

CHECKLIST OF THE ORCHIDACEAE OF PANAMA

ACIANTHERA Scheidw.

Acianthera aberrans (Luer) Pupulin & Bogarín, *Lankesteriana* 8(2): 53. 2008.

Pleurothallis aberrans Luer, *Selbyana* 2: 382. 1978.

Aberrantia aberrans (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 310. 2005.

VOUCHER: C. Luer & R.L. Dressler 1628 (SEL).

Acianthera butcheri (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 242. 2001.

Pleurothallis butcheri L.O.Williams, *Fieldiana, Bot.* 29(6): 346. 1961.

Didactylus butcheri (L.O.Williams) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 257. 2004.

VOUCHER: H. P. Butcher 651 (F).

Acianthera cogniauxiana (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 243. 2001.

Pleurothallis cogniauxiana Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg* 3(42-43): 246. 1907.

Pleurothallis congruens Luer, *Selbyana* 2(4): 391. 1978.

Acianthera congruens (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16(4): 243. 2001.

VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 987 (SEL).

Acianthera decipiens (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 243. 2001.

Pleurothallis decipiens Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 26-27. 1925.

Pleurothallis pterocaulis L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 27(3): 280-281, t. 32, f. 1-7. 1940.

VOUCHER: P.H. Allen 1239 (AMES), C. A. Luer & H. P. Butcher 1124 (SEL).

Acianthera ellipsophylla (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 243. 2001.

Pleurothallis ellipsophylla L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 29(4): 344. 1942.

VOUCHER: H. von Wedel 560 (AMES).

Acianthera johnsonii (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 244. 2001.

Pleurothallis johnsonii Ames, *Schedul. Orchid.* 2: 21. 1923.

Brenesia johnsonii (Ames) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 255. 2004.

Brenesia costaricensis Schltr., *Repeeert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 200. 1923.

Pleurothallis lateralis L.O.Williams, *Ceiba* 5: 84. 1956.

VOUCHER: not seen, cited by D'Arcy (1987) and Luer (2003).

Acianthera juxtaposita (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 253. 2004.

Pleurothallis juxtaposita Luer, *Lindleyana* 6(2): 103-105. 1991.

VOUCHER: C. Luer *et al.* 10585 (SEL).

Acianthera lepidota (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 244. 2001.

Pleurothallis lepidota L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 27(3): 279., t. 32, f. 81-2. 1940.

VOUCHER: P.H. Allen 1552 (AMES).

Acianthera lojiae (Schltr.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 254. 2004.

Pleurothallis citrophila Luer, *Selbyana* 3(3-4): 266-267, f. 234. 1977.

Pleurothallis lojiae Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 8: 60. 1921.

Acianthera citrophila (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16(4): 243. 2001.

VOUCHER: C. A. Luer *et al.* 10619 (MO).

Acianthera oscitans (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 245. 2001.

Pleurothallis oscitans Ames, *Bot. Mus. Leafl.* 2: 25. 1934.

Didactylus oscitans (Ames) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 310. 2005.

VOUCHER: C. A. Luer *et al.* 681 (MO).

Acianthera pubescens (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 245. 2001.

Pleurothallis pubescens Lindl., *Compan. Bot. Mag.* 2: 355. 1836.

Humboldtia pubescens (Lindl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.

Pleurothallis vittata Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 73. 1838.

Pleurothallis smithiana Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 29(Misc.): 57. 1843.

Pleurothallis polystachya A.Rich. & Galeotti, *Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3*: 16. 1845.

- Pleurothallis bufonis* Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 22: 225. 1854.
- Pleurothallis truxillensis* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 25. 1854.
- Pleurothallis janeirensis* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 29. 1881.
- Pleurothallis riograndensis* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 28. 1881.
- Pleurothallis riograndensis* var. *viridicata* Barb. Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 30. 1881.
- Pleurothallis janeirensis* var. *viridicata* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 30. 1882.
- Pleurothallis coriacea* Bello, Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 116. 1883.
- Humboldtia bufonis* (Klotzsch) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Humboldtia polystachya* (A.Rich. & Galeotti) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891., *nom. illeg.*
- Humboldtia smithiana* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Humboldtia truxillensis* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Humboldtia vittata* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Pleurothallis riograndensis* var. *longicaulis* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 542. 1896.
- Pleurothallis smithiana* var. *viridicata* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 533. 1896.
- Pleurothallis mandibularis* Kraenzl., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 71: 169. 1920.
- Pleurothallis bourgeaui* Kraenzl., Ark. Bot. 16(8): 15. 1921.
- Pleurothallis porphyrantha* Kraenzl., Ark. Bot. 16(8): 10. 1921.
- VOUCHER: T.B. Croat 14764 (MO).
- Acianthera sicaria* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 246. 2001.
- Pleurothallis sicaria* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 27: Misc. 91. 1841.
- Humboldtia sicaria* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Pleurothallis alpina* Ames, Schedul. Orchid. 5: 14-17, f. 3. 1923.
- Acianthera alpina* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16(4): 242. 2001.
- VOUCHER: C. A. Luer & et al. 1355 (SEL).
- Acianthera verecunda* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 246. 2001.
- Pleurothallis verecunda* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 24. 1922.
- VOUCHER: C.W. Powell 91 (AMES, MO).
- ACINETA** Lindl.
- Acineta chrysantha* (C.Morren) Lindl. & Paxton, Paxt. Fl. Gard. 1: 31–32. 1850.
- Neippergia chrysantha* C.Morren, Ann. Soc. Roy. Agric. Gand 5: 375. 1849.
- Acineta warscewiczii* Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 20(19): 145–146. 1852.
- VOUCHER: J. T. Witherspoon & F. Witherspoon 8452 (MO).
- Acineta densa* Lindl., Paxton's Fl. Gard. 1: 91. 1851.
- VOUCHER: A. Maduro 00/3424 (M).
- Acineta mireyae* G.Gerlach & M.H.Weber, J. Orchideenfr. 10: 230. 2003.
- VOUCHER: A. Maduro 330 (PMA).
- Acineta sella-turcica* Rchb. f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 705. 1852.
- VOUCHER: J. Warscewicz s.n. (W).
- ACRORCHIS** Dressler
- Acrorchis roseola* Dressler, Orquídea (Mexico City), n.s., 12: 14. 1990.
- VOUCHER: R.L. Dressler 6103 (MO).
- ANATHALLIS** Barb.Rodr.
- Anathallis funerea* (Barb.Rodr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 115: 258. 2009.
- Lepanthes funerea* Barb.Rodr., Vellozia, ed. 2, 1: 118. 1891.
- Pleurothallis funerea* (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 567. 1896.
- Specklinia funerea* (Barb.Rodr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
- Panmorphia funerea* (Barb.Rodr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 156. 2006.
- Pleurothallis breviscapa* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 79. 1935.
- Pleurothallis praemorsa* Luer, Selbyana 2: 388. 1978.

Anathallis breviscapa (C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.

Specklinia breviscapa (C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.

Specklinia praemorsa (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.

VOUCHER: *S. Laube et al.* 521 (PMA).

Anathallis grayumii (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 115: 258. 2009.

Pleurothallis grayumii Luer, Lindleyana 11: 78. 1996.

Specklinia grayumii (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.

Panmorphia grayumii (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 157. 2006.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 5692 (PMA).

Anathallis lewisiae (Ames) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: x. 2003.

Pleurothallis lewisiae Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 44: 42. 1931.

Specklinia lewisiae (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.

Panmorphia lewisiae (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 164-165. 2006.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 2918 (SEL).

Anathallis sertularioides (Sw.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.

Epidendrum sertularioides Sw., Prodr. 122. 1788.

Dendrobium sertularioides (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 83. 1799.

Specklinia sertularioides (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl. 8. 1830.

Pleurothallis sertularioides (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 731. 1826.

Humboldtia sertularioides (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Specklinia sertularioides (Sw.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004. *nom. superfl.*

Panmorphia sertularioides (Sw.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 174. 2006.

VOUCHER: *C. Luer & H. Butcher* 1253 (SEL).

ARUNDINA Blume

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

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

Arundina bambusifolia Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 125. 1831, *nom. illeg.*

Cymbidium bambusifolium Roxb., Fl. Ind. ed. 1832, 3: 460. 1832.

VOUCHER: *J.D. Dwyer* 9511 (PMA).

ASPASIA Lindl.

Aspasia epidendroides Lindl., J. Bot. (Hooker) 1: 6. 1834.

Aspasia fragrans Klotzsch, Index Seminum (B) 1853: 12. 1853.

Aspasia barclayi Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1892: 210. 1892.

Odontoglossum aspasia Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 851. 1864.

VOUCHER: *H. Cuming* 1297 (K).

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

Aspasia biberiana Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 90. 1854.

Odontoglossum principissa (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 852. 1864.

Odontoglossum biberianum (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 851. 1864.

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

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

VOUCHER: *J. Warscewicz s.n.* (W).

ASPIDOGYNE Garay

Aspidogyne clavigera (Rchb.f.) Meneguzzo, Orquidario 26, 3: 89. 2012.

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

Physurus claviger Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 211. 1856.

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

VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

Ormerod (2013) did not cite specimens from Panama. However, he cited two specimens from Costa Rica very close to the boundary with Panama in the Sixaola river basin. Dressler (2003c) stated that this species is present in Panama.

Aspidogyne grandis (Ormerod) Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11(2): 147. 2007.

Ligeophila grandis Ormerod, Harvard Pap. Bot. 9(2): 395-397, f. 6. 2005.

VOUCHER: *P. H. Allen 4857* (MO).

Aspidogyne roseoalba (Dressler) Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11: 150. 2007.

Erythrodendron roseoalba Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 13(1-2): 257, 260. 1993.

Platythelys roseoalba (Dressler) Szlach., Fragm. Florist. Geobot., Suppl. 3: 115. 1995.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5959* (PMA).

Aspidogyne stictophylla (Schltr.) Garay, Bradea 2(28): 204. 1977.

Physurus stictophyllus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10(248-250): 249. 1911.

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

VOUCHER: *J.P. Folsom, R.L. Dressler & K. Dressler 5401* (MO).

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

Physurus tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2(22): 132. 1906.

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

VOUCHER: *J. P. Folsom et al. 5761* (MO).

BARBOSELLA Schltr.

Barbosella circinata Luer, Selbyana 3: 204. 1977.

VOUCHER: *C. Luer et al. 1575* (SEL).

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

Masdevallia anaristella Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 417. 1921.

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

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

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

Barbosella fuscata Garay, Orquideología 4: 153. 1969.

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

Triaristellina anaristella (Kraenzl.) Rauschert,

Feddes Repert. 94: 469. 1983.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6058* (MO).

Barbosella geminata Luer, Phytologia 46(6): 345. 1980.

VOUCHER: *T. B. Croat & D. M. Porter 16083* (MO).

Barbosella orbicularis Luer, Selbyana 3: 10. 1976.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3285* (SEL).

Barbosella prorepens (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 263. 1918.

Restrepia prorepens Rchb. f., Gard. Chron., n.s., 7(183): 810. 1877.

Pleurothallis prorepens (Rchb. f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3(2): 39-40. 1934.

Pleurothallis monstrabilis Ames, Schedul. Orchid. 6: 63. 1923.

VOUCHER: *R. L. Dressler 5727* (MO).

BARKERIA Knowles & Westc.

Barkeria obovata (C.Presl) Christenson, Lindleyana 3: 221. 1988 [1989].

Oncidium obovatum C.Presl., Reliq. Haenk. 99. 1827.

VOUCHER: *G. White & P. White 100* (MO).

BASKERVILLA Lindl.

Baskervilla colombiana Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47: 196. 1953.

Baskervilla nicaraguensis Hamer & Garay, Icon. Pl. Trop. 7: t. 610. 1982.

VOUCHER: *W.D. Stevens 18314* (PMA).

Baskervilla stenopetala Dressler, Bol. Inst. Bot. (Guadalajara) 5: 70. 1998.

VOUCHER: *J. Folsom s.n.* (MO).

BELOGLOTTIS Schltr.

Beloglottis costaricensis (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 365. 1920.

Spiranthes costaricensis Rchb. f., Bonplandia 3(15/16): 214. 1855.

Gyrostachys costaricensis (Rchb. f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

VOUCHER: *W. L. Stern et al. 1910* (MO).

Beloglottis subpandurata (Ames & C.Schweinf.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 302. 1980[1982].

Spiranthes subpandurata Ames & C.Schweinf.,
Schedul. Orchid. 8: 4-6, f. 1. 1925.

VOUCHER: *C.W. Powell 377* (AMES).

BENZINGIA Dodson

Benzingia reichenbachiana (Schltr.) Dressler,
Lankesteriana 9: 527. 2010.

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

Chondrorhyncha lamellata Rchb.f., Ms. ined.,
W-Rchb Orch.

Zygopetalum lamellatum Rchb.f., Ms. ined.,
W-Rchb Orch.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5977* (MO).

BLETIA Ruiz & Pav.

Bletia campanulata Lex. in P.de La Llave & J.M.de
Lexarza, Nov. Veg. Descr. 2: 17. 1825.

Limodorum campanulatum (Lex.) Ames &
C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 79. 1930.

Bletia anomala A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat.,
Bot., III, 3: 23. 1845.

Bletia wageneri Rchb.f., Linnaea 26: 143. 1854.

Bletia landsbergii Rchb.f., Ned. Kruidk. Arch. 4:
317. 1859.

Serapias diphylla Sessé & Moc., Pl. Nov. Hisp.:
153. 1890.

Bletia mandonii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. Beih. 10: 48. 1922.

Limodorum lankesteri Ames & C.Schweinf.,
Schedul. Orchid. 10: 78. 1930.

Bletia edwardsii Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 45:
1. 1932.

Bletia lankesteri (Ames & C.Schweinf.) Ames,
F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3:
41. 1934.

Bletia altilamellata Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47:
222. 1953.

Bletia wageneri var. *cobra* Garay & Dunst., Venez.
Orchids Ill. 6: 60. 1976.

VOUCHER: *I. de Blas et al. 498* (UCH).

Bletia purpurea (Lam.) A.DC., Rapp. [Not.] Pl. Rar.
Genève 8: 23. 1840.

Limodorum purpureum Lam., Encycl. 3: 515. 1792.

Serapias purpurea (Lam.) Poir. in J.B.A.M.de
Lamarck, Tabl. Encycl. 3: 306. 1823.

Limodorum tuberosum Jacq., Collectanea 4: 108.
1790., *nom. illeg.*

Limodorum verecundum Salisb., Prodr. Stirp.
Chap. Allerton: 9. 1796.

Cymbidium verecundum (Salisb.) Sw., Nova Acta
Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 75. 1799.

Limodorum trifidum Michx., Fl. Bor.-Amer. 2: 159.
1803.

Cymbidium altum Willd., Sp. Pl. 4: 105. 1805.

Cymbidium trifidum (Michx.) Sw., Neues J. Bot. 1:
76. 1805.

Epidendrum altum (Willd.) Poir. in J.B.A.M.de
Lamarck, Encycl., Suppl. 1: 374. 1810.

Gyas verecunda (Salisb.) Salisb., Trans. Hort. Soc.
London 1: 299. 1812.

Bletia verecunda (Salisb.) R.Br. in W.T.Aiton,
Hortus Kew. 5: 206. 1813.

Helleborine americana Steud., Nomencl. Bot.:
398. 1821.

Bletia pallida Lodd., Bot. Cab. 7: t. 629. 1822.

Bletia acutipetala Hook., Bot. Mag. 60: t. 3217.
1833.

Bletia havannensis Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24:
t. 28. 1838.

Bletia pulchella auct., Gard. Chron. 1850: 168.
1850.

Bletia pottsii S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 22:
478. 1887.

Bletia purpurea var. *pittieri* Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. Beih. 17: 50. 1922.

Bletia purpurea var. *alba* Ariza-Julia & J.Jiménez
Alm., Rhodora 62: 236. 1960.

VOUCHER: *D. Cáceres et al. 649* (UCH).

BRACHIONIDIUM Lindl.

Brachionidium calypso Luer, Monogr. Syst. Bot.
Missouri Bot. Gard. 57: 24. 1995.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5838* (MO).

Brachionidium dentatum Luer & Dressler, Monogr.
Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 34. 1995.

VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (MO).

Brachionidium dressleri Luer, Monogr. Syst. Bot.
Missouri Bot. Gard. 57: 40. 1995.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5837* (MO).

Brachionidium filamentosum Luer & Hirtz, Monogr.
Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 50. 1995.

VOUCHER: *C. Luer et al. 15563* (MO).

Brachionidium folsomii Dressler, Orquideología 15: 154. 1982.

VOUCHER: R.L. Dressler 6032 (MO).

Brachionidium kuhniarum Dressler, Orquideología 15: 157. 1982.

VOUCHER: R.L. Dressler 5858 (MO).

Brachionidium lucanoideum Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 78. 1995.

VOUCHER: S. Knapp & R. Schmalzel 4829 (MO).

Brachionidium peltarion Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 92. 1995.

VOUCHER: R.L. Dressler & E. Hågsater 6005 (MO).

Brachionidium polypodium Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 98. 1995.

VOUCHER: T. Antonio 1413 (MO).

Brachionidium pusillum Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 52. 1930.

VOUCHER: C.A. Luer & et al. 10584 (MO).

Brachionidium satyrium Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 112. 1995.

VOUCHER: R.L. Dressler, K. Dressler & N. H. Williams 5809 (MO).

Brachionidium valerioi Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 53–55. 1930.

VOUCHER: C.A. Luer 19009 (MO).

BRACHYTELE Schltr.

Brachystele guayanensis (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2 37(2, Heft 3): 373–374. 1920.

Goodyera guayanensis Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl. 494. 1840.

Spiranthes guayanensis (Lindl.) Cogn., Fl. Bras. 3(4): 209. 1895.

Spiranthes aguacatensis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 214. 1855.

Spiranthes hostmannii Rchb.f. ex Griseb., Fl. Brit. W. I.: 640. 1864.

Gyrostachys aguacatensis Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Gyrostachys hostmannii (Rchb.f. ex Griseb.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Spiranthes brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 481. 1912.

Brachystele aguacatensis (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 371. 1920.

Brachystele brenesii (Schltr.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 372. 1920.

VOUCHER: M. E. Davidson 680 (F).

BRASSAVOLA R.Br.

Brassavola acaulis Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 2: 152. 1851.

Brassavola lineata Hook. f., Bot. Mag. 79: t. 4734. 1853.

VOUCHER: C. W. Powell 102 (MO).

Brassavola nodosa (L.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 114. 1831.

Epidendrum nodosum L., Sp. Pl.: 953. 1753.

Cymbidium nodosum (L.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 73. 1799.

Bletia nodosa (L.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 437. 1862.

Brassavola rhopalorrhachis Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 855. 1852.

Bletia rhopalorrhachis (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 437. 1862.

Brassavola nodosa var. *rhopalorrhachis* Schltr., Orchis 13: 77. 1919.

Brassavola scaposa Schltr., Orchis 13: 77. 1919.

VOUCHER: I. de Blas et al. 507 (UCH).

BRASSIA R.Br.

Brassia allenii L.O. Williams ex C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 13: 145. 1948.

Ada allenii (L.O. Williams ex C.Schweinf.) N.H. Williams, Brittonia 24(1): 104–105. 1972.

VOUCHER: P.H. Allen 5150 (AMES).

Brassia arcuigera Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 388. 1869.

VOUCHER: P.H. Allen 2752 (AMES).

Brassia caudata (L.) Lindl., Bot. Reg. 10: t. 832. 1825.
Epidendrum caudatum L., Syst. Nat. (ed. 10) 2: 1246. 1759.

VOUCHER: C. W. Powell 3231 (AMES).

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

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

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

VOUCHER: R.E. Woodson et al. 874 (MO).

Brassia filiana M.W. Chase, Phytotaxa 20: 27. 2011.

Mesospinidium warscewiczii Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 929. 1852.

Mesospinidium endresii (Kraenzl.) Garay ex H.R. Sweet, Orquideología 8: 92. 1973.

Solenidium endresii Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 317. 1922.

VOUCHER: *S.A. Mori 3919* (MO).

Brassia gireoudiana Rchb.f. & Warsz., Allg. Gartenzeitung 22: 273. 1854.

VOUCHER: *D. Cáceres et al. 619* (UCH).

Brassia horichii (I.Bock) M.W.Chase, Phytotaxa 20: 28. 2011.

Mesospinidium horichii I.Bock, Orchidee (Hamburg) 42: 232. 1991.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5350* (PMA).

Brassia panamensis (Garay) M.W.Chase, Phytotaxa 20: 28. 2011.

Mesospinidium panamense Garay, Orchidee (Hamburg) 24: 185. 1973.

VOUCHER: *P.H. Allen 2785* (AMES).

BULBOPHYLLUM Thouars

Bulbophyllum aristatum (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 213. 1884.

Bolbophyllaria aristata Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 60. 1866.

Phyllorkis aristata (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 677. 1891.

VOUCHER: *A.A. Hunter & P.H. Allen 375* (AMES, MO).

Bulbophyllum pachyrachis (A.Rich.) Griseb., Fl. Brit. W. I.: 613. 1864.

Pleurothallis pachyrachis A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 234. 1850.

Bolbophyllaria pachyrachis (A.Rich.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 241. 1861.

Phyllorkis pachyrachis (A.Rich.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 677. 1891.

Pachyrachis pineliana A.Rich., Herb. Gén. Amateur, II, 3: 23. 1845.

Bolbophyllaria oerstedii Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 223. 1855.

Bulbophyllum oerstedii (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 213. 1884.

Phyllorkis oerstedii (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 677. 1891.

Bulbophyllum vinosum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 411. 1918.

Bulbophyllum wagneri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 142. 1921.

VOUCHER: *M. Wagner s.n.* (M).

CALANTHE R.Br.

Calanthe calanthoides (A.Rich. & Galeotti) Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 1: 90. 1974.

Ghiesbreghtia calanthoides A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., III, 3: 28. 1845.

Calanthe mexicana Rchb.f., Linnaea 18: 406. 1845.

Calanthe cubensis Linden & Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 322. 1856.

Calanthe granatensis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 322. 1856.

Alismorkis cubensis (Linden & Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 650. 1891.

Alismorkis granatensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 650. 1891.

Alismorkis mexicana (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 650. 1891.

Ghiesbreghtia mexicana (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 135. 1923.

Calanthe mexicana var. *lanceolata* Correll, Lloydia 10: 214. 1947[1948].

Calanthe mexicana var. *retusa* Correll, Lloydia 10: 214. 1947[1948].

VOUCHER: *R. Villarreal et al. 391* (UCH).

CAMARIDIUM Lindl.

Camaridium adolphi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 141. 1923.

Maxillaria adolphi (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 18. 1943.

Ornithidium tonduzii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 250. 1907.

VOUCHER: *B. Stein 1297* (PMA).

Camaridium allenii (L.O.Williams) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 519. 2007.

Maxillaria allenii L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 282. 1940.

Adamanthus allenii (L.O.Williams) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.

VOUCHER: *P.H. Allen 1650* (MO).

Camaridium ampliflorum (C.Schweinf.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 519. 2007.

Camaridium grandiflorum Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 149. 1921., *nom. illeg.*

Maxillaria ampliflora C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 8: 188. 1940.

- Camaridium ampliflorum* (C.Schweinf.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 24. 2012.
VOUCHER: *P. Killip 3565* (AMES).
- Camaridium anceps*** (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 519. 2007.
Ornithidium anceps Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 75. 1866.
Maxillaria pseudoneglecta J.T.Atwood, Lindleyana 8: 30. 1993.
Pseudomaxillaria anceps (Rchb. f.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 34. 2012.
VOUCHER: *G. McPherson 9916* (MO).
- Camaridium aurantiacum*** (Schltr.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 519. 2007.
Ornithidium aurantiacum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 241. 1923.
Maxillaria bilobulata Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(28): 1751. 1993.
Maxillaria lankesteri Ames, Schedul. Orchid. 7: 11. 1924.
Maxillaria jugata Garay, Orquideología 4: 159. 1969.
Chaseopsis aurantiaca (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 25. 2012.
VOUCHER: *M.A. Blanco & D. Penneys 2903* (MO).
- Camaridium biolleyi*** (Schltr.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 498. 1918.
Ornithidium biolleyi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 29. 1910.
Maxillaria biolleyi (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
Adamanthus biolleyi (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.
VOUCHER: *G. McPherson 13582* (PMA).
- Camaridium bracteatum*** (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 57. 1923.
Ornithidium bracteatum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 217. 1911.
Maxillaria bracteata (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 14. 1943.
Maxillaria vagans Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 65. 1925.
Maxillaria admonens I.Bock, Orchidee (Hamburg) 48: 105. 1997.
Chelyella bracteata (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 26. 2012.
VOUCHER: *R. Foster et al. s.n.* (PMA).
- Camaridium bradeorum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 141. 1923.
Maxillaria bradeorum (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
Maxillaria semiorbicularis Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 64. 1925.
VOUCHER: *M.A. Blanco & D. Penneys 2941* (PMA).
- Camaridium brenesii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 237. 1923.
Maxillaria trilobata Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 17. 1943.
VOUCHER: *G. McPherson 13544* (PMA).
- Camaridium brevilabium*** (Ames & Correll) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 519. 2007.
Maxillaria brevilabia Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 15. 1943.
Ornithidium alfaroi Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 98. 1930.
Pseudomaxillaria brevilabia (Ames & Correll) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 34. 2012.
VOUCHER: *G. Davidse & W.G. D'Arcy 10189* (MO).
- Camaridium costaricense*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 250. 1907.
Maxillaria heidelbergensis Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(28): 1751. 1993.
Camaridium tonduzii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 571. 1910.
Maxillaria tonduzii (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 17. 1943.
VOUCHER: *R.L. Dressler 4841* (PMA).
- Camaridium ctenostachys*** (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 238. 1923.
Maxillaria ctenostachys Rchb.f., Gard. Chron. 1870: 39. 1870.
Camaridium arachnites Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 73. 1922.
VOUCHER: *C.W. Powell 210* (MO).
- Camaridium cucullatum*** (Lindl.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Maxillaria cucullata Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26: t. 12. 1840.
Maxillaria atrata Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 31. 1866.

- Psittacoglossum cucullatum* (Lindl.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 33. 2012.
- Maxillaria hematoglossa* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 24. 1845.
- Maxillaria punctostriata* Rchb.f., Linnaea 41: 28. 1876.
- Camaridium punctostriatum* (Rchb.f.) Soto Arenas, Icon. Orchid. 10: xx. 2008.
- Maxillaria rubrilabia* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 236. 1923.
- VOUCHER: not seen, cited by Atwood (2003).
- Camaridium dendrobioides*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 415. 1918.
- Maxillaria dendrobioides* (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 283. 1940.
- Adamanthus dendrobioides* (Schltr.) Szlach., Richardiana 7: 30. 2007[2006].
- Camaridium jimenezii* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 416. 1918.
- Camaridium simile* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 239. 1923.
- VOUCHER: R.L. Dressler 5949 (PMA).
- Camaridium dichotomum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 98. 1921.
- Maxillaria dichotoma* (Schltr.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 9: 15. 1940.
- Viracocha dichotoma* (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 36. 2012.
- VOUCHER: T.B. Croat 27754 (MO).
- Camaridium exaltatum*** Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 386. 1906.
- Maxillaria exaltata* (Kraenzl.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 11: 272. 1945.
- Pleuranthium exaltatum* (Kraenzl.) Brieger, Die Orchideen 9(33–36) 514. 1977., *nom. inval.*
- Adamanthus exaltatus* (Kraenzl.) Szlach., Richardiana 7: 31. 2007[2006].
- Calawayia exaltata* (Kraenzl.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 24. 2012. *nom. inval.*
- VOUCHER: M. Blanco & D. Penneys 2917 (PMA).
- Camaridium falcatum*** (Ames & Correll) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
- Maxillaria falcata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 15. 1943.
- Ornithidium costaricense* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 456. 1910.
- Adamanthus costaricensis* (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.
- VOUCHER: T.B. Croat 13760 (MO).
- Camaridium fragrans*** (J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
- Maxillaria fragrans* J.T.Atwood, Selbyana 22: 131. 2001.
- Adamanthus fragrans* (J.T. Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.
- VOUCHER: S. Mori & J. Kallunki 3770 (SEL).
- Camaridium gomezianum*** (J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
- Maxillaria gomeziana* J.T.Atwood, Lindleyana 11: 202. 1996.
- Chelyella gomeziana* (J.T. Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 26. 2012.
- VOUCHER: W.D. Stevens 18135 (MO).
- Camaridium horichii*** (Senghas) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
- Maxillaria horichii* Senghas, Orchidee (Hamburg) 28: 13. 1977.
- Sepalosaccus horichii* (Senghas) Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(28): 1745. 1993.
- Pseudomaxillaria horichii* (Senghas) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 34. 2012.
- VOUCHER: R.L. Dressler 3127 (PMA).
- Camaridium imbricatum*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 415. 1918.
- Ornithidium schlechterianum* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 94. 1937., *nom. superfl.*
- Maxillaria wrightii* var. *imbricata* (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 18. 1943.
- Maxillaria schlechteriana* J.T.Atwood, Lindleyana 9: 231. 1994.
- Viracocha imbricata* (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 36. 2012.
- VOUCHER: M.A. Blanco & D. Penneys 2963 (PMA).
- Camaridium inauditum*** (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
- Maxillaria inaudita* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 76. 1866.

- Maxillaria inaudita* var. *minor* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 94. 1930.
VOUCHER: *G. McPherson 13655* (PMA).
- Camaridium insolitum*** (Dressler) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Maxillaria insolita Dressler, Orquideología 14: 204. 1981.
Calawayia insolita (Dressler) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 24. 2012.
VOUCHER: *R.L. Dressler 4064* (US).
- Camaridium lankesteri*** (Ames) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Maxillaria quadrata Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 16. 1943.
Ornithidium lankesteri Ames, Schedul. Orchid. 4: 52. 1923.
VOUCHER: *B.E. Hammel 7138* (MO).
- Camaridium latifolium*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 74. 1922.
Maxillaria planicola C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 8: 188. 1940.
Sauvettrea planicola (C.Schweinf.) Szlach., Richardiana 7: 29. 2007.
Mapinguari planicola (C.Schweinf.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 30. 2012.
VOUCHER: *C.W. Powell 8* (AMES).
- Camaridium longicolumna*** (J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Maxillaria longicolumna J.T.Atwood, Selbyana 22: 132. 2001.
Chelyella longicolumna (J.T. Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 26. 2012.
VOUCHER: *J.P. Folsom 1574* (MO).
- Camaridium lutheri*** (J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Maxillaria lutheri J.T.Atwood, Selbyana 19: 257. 1998[1999].
Viracocha lutheri (J.T. Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 36. 2012.
VOUCHER: *H. Luther et al. 1068* (SEL).
- Camaridium microphyton*** (Schltr.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 520. 2007.
Maxillaria microphyton Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 457. 1910.
Ornithidium parvulum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 292. 1911.
- Ornithidium pallidiflavum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 143. 1923.
- Maxillaria pallidiflava* (Schltr.) Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(28): 1751. 1993.
- Chaseopsis microphyton* (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 25. 2012.
VOUCHER: *K. Systma et al. 4825* (PMA).
- Camaridium minus*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 417. 1918.
Maxillaria minor (Schltr.) L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 10: 273. 1942.
- Viracocha minor* (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 36. 2012.
VOUCHER: *M.Blanco & D. Penneys 2940* (PMA).
- Camaridium monteverdense*** (J.T.Atwood & Barboza) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Maxillaria monteverdensis J.T.Atwood & Barboza, Lindleyana 9: 241. 1994.
- Adamanthus monteverdensis* (J.T. Atwood & Barboza) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.
VOUCHER: *T.B. Croat 66483* (PMA).
- Camaridium neglectum*** (Schltr.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Ornithidium neglectum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 242. 1923.
- Maxillaria neglecta* (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 348. 1942.
- Pseudomaxillaria neglecta* (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 34. 2012.
VOUCHER: *R.L. Dressler 5153* (PMA).
- Camaridium nutantiflorum*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 417. 1918.
Maxillaria umbratilis L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
- Camaridium vinosum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 240 (1923), *nom. illeg.*
- Maxillaria vinosa* Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(28): 1751. 1993.
VOUCHER: *R.L. Dressler 5861* (PMA).
- Camaridium obscurum*** (Linden & Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Maxillaria obscura Linden & Rchb.f., Beitr.

- Orchid.-K. C. Amer.: 31. 1866.
Maxillaria atrata var. *brachyantha* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 78. 1866.
Psittacoglossum obscurum (Linden & Rchb. f.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 33. 2012.
 VOUCHER: *J. Linden s.n.* (W).
Camaridium ochroleucum Lindl., Bot. Reg. 10: 844. 1824.
Cymbidium ochroleucum (Lindl.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 168. 1833.
Maxillaria camaridii Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 19: 547. 1863.
Ornithidium album Hook., Bot. Mag. 61: t. 3306. 1834.
Maxillaria lutescens Scheidw., Allg. Gartenzeitung 7: 145. 1839.
Camaridium lutescens (Scheidw.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 541. 1863.
Camaridium cyrtopodanthum Barb.Rodr., Contr. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 101. 1907.
Camaridium affine Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 72. 1922.
Camaridium amazonicum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 135. 1925.
Maxillaria hoehneana P.F.Hunt, Bot. Mag. 175: t. 472. 1965.
 VOUCHER: *A. Ibáñez et al.* 569 (PMA).
Camaridium paleatum (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Ornithidium paleatum Rchb.f., Linnaea 41: 36. 1876.
Maxillaria paleata (Rchb.f.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 15. 1943.
Camaridium wrightii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 448. 1920.
Ornithidium wrightii (Schltr.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 95. 1937.
Maxillaria wrightii (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 18. 1943.
Viracocha paleata (Rchb. f.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 36. 2012.
 VOUCHER: *B.E. Hammel* 5795 (MO).
Camaridium pygmaeum M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Ornithidium wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 60. 1923.
Maxillaria wercklei (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 284. 1940.
Chaseopsis wercklei (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 25. 2012.
 VOUCHER: *C.A. Luer* 9226 (MO).
Camaridium ramonense (Schltr.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Ornithidium ramonense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 243. 1923.
Maxillaria flava Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 41. 1934.
Chaseopsis ramonensis (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 25. 2012.
 VOUCHER: *R.L. Dressler* 5441 (PMA).
Camaridium scalariforme (J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Maxillaria scalariformis J.T.Atwood, Selbyana 19: 257. 1998[1999].
Adamanthus scalariformis (J.T. Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.
 VOUCHER: *R.L. Dressler* 6050 (SEL).
Camaridium sigmoideum (C.Schweinf.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Ornithidium sigmoideum C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 121. 1937.
Maxillaria sigmoidea (C.Schweinf.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 16. 1943.
Viracocha sigmoidea (C.Schweinf.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 37. 2012.
 VOUCHER: *R.L. Dressler & J. T. Atwood* 6240 (MO).
Camaridium standleyi M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Maxillaria parvilabia Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 62. 1925.
 VOUCHER: *M.E. Davidson* 126 (MO).
Camaridium strumatum (Endrés & Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 521. 2007.
Ornithidium strumatum Endrés & Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 2: 772. 1874.
Maxillaria strumata (Endrés & Rchb.f.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 17. 1943.
Sepalosaccus strumatus (Endrés & Rchb.f.) Garay, Caldasia 8: 525. 1962.
Sepalosaccus humilis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 245. 1923.

Pseudomaxillaria strumata (Endrés & Rchb. f.)
Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation
25: 34. 2012.

VOUCHER: *H.P. Butcher s.n.* (SEL).

Camariidium synsepalum (J.T. Atwood) M.A. Blanco,
Lankesteriana 7: 521. 2007.

Maxillaria synsepala J.T. Atwood, Selbyana 19:
260. 1998[1999].

Adamanthus synsepalus (J.T. Atwood) Szlach. &
Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 22.
2012.

VOUCHER: *H. van der Werff & J. Herrera 6435* (SEL).

Camariidium tigrinum (C. Schweinf.) M.A. Blanco,
Lankesteriana 7: 521. 2007.

Maxillaria tigrina C. Schweinf., Amer. Orchid Soc.
Bull. 37: 409. 1968.

Chrysocynis tigrinum (C. Schweinf.) J.T. Atwood,
Icon. Pl. Trop. 14: t. 1306. 1989.

VOUCHER: *A. Gentry 5881* (PMA).

Camariidium tricarinatum (J.T. Atwood) M.A. Blanco,
Lankesteriana 7: 522. 2007.

Maxillaria tricarinata J.T. Atwood, Selbyana 19:
260. 1998[1999].

Adamanthus tricarinatus (J.T. Atwood) Szlach. &
Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 22.
2012.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5810* (SEL).

Camariidium tuberculare (J.T. Atwood) M.A. Blanco,
Lankesteriana 7: 522. 2007.

Maxillaria tubercularis J.T. Atwood, Lindleyana 9:
229. 1994.

Chelyella tubercularis (J.T. Atwood) Szlach. &
Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 26.
2012.

VOUCHER: *G. McPherson 13567* (MO).

Camariidium tutae (J.T. Atwood) M.A. Blanco,
Lankesteriana 7: 522. 2007.

Maxillaria tutae J.T. Atwood, Selbyana 19: 262.
1998[1999].

Adamanthus tutae (J.T. Atwood) Szlach. & Sitko,
Biodivers. Res. Conservation 25: 22. 2012.

VOUCHER: *S. Knapp & K. Sytsma 2641* (MO).

Camariidium vaginale (Rchb.f.) M.A. Blanco,
Lankesteriana 7: 522. 2007.

Maxillaria vaginalis Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C.
Amer.: 77. 1866.

Camariidium wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov.

Regni Veg. Beih. 19: 58. 1923.

Viracocha vaginalis (Rchb. f.) Szlach. & Sitko,
Biodivers. Res. Conservation 25: 37. 2012.

VOUCHER: *C. Galdames et al. 3340* (PMA).

Camariidium valerioi (Ames & C. Schweinf.)
M.A. Blanco, Lankesteriana 7: 522. 2007.

Maxillaria valerioi Ames & C. Schweinf., Schedul.
Orchid. 10: 96. 1930.

Adamanthus valerioi (Ames & C. Schweinf.)
Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation
25: 22. 2012.

VOUCHER: *M. Correa et al. 2136* (PMA).

CAMPYLOCENTRUM Benth.

Campylocentrum brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 19: 268. 1923.

Campylocentrum longicalcaratum Ames &
C. Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 111–112.
1930.

Campylocentrum parvulum Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. Beih. 19: 157. 1923.

VOUCHER: *R.E. Woodson, Jr. & R.W. Schery 579* (MO).

Campylocentrum fasciola (Lindl.) Cogn. in C.F.P. von
Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 520. 1906.

Angraecum fasciola Lindl., Edward's Bot. Reg. 26:
sub t. 68. 1840.

Aeranthus fasciola (Lindl.) Rchb.f., Walp. Ann.
Bot. Syst. 6: 902. 1864.

Campylocentrum sullivanii Fawc. & Rendle, J.
Bot. 47: 128. 1909.

Campylocentrum lankesteri Ames, Schedul.
Orchid. 4: 57. 1923.

VOUCHER: *S. Laube et al. 376* (PMA).

Campylocentrum micranthum (Lindl.) Maury, J. Bot.
(M. Louis Morot) 3: 273. 1889.

Angraecum micranthum Lindl., Edward's Bot.
Reg. 21: t. 1772. 1835.

Aeranthus micranthus (Lindley) Rchb.f., in
W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 901. 1984.

Epidorchis micrantha (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen.
Pl. 2: 660. 1891.

Mystacidium micranthum (Lindl.) T. Durand &
Schinz, Consp. Fl. Afr. 5: 54. 1895.

Campylocentrum micranthum (Lindl.) Rolfe,
Orchid Rev. 11(128): 245. 1903. *nom. superfl.*

Campylocentrum peniculus Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. Beih. 17: 91. 1922.

Campylocentrum tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 363. 1912.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5523* (PMA).

Campylocentrum pachyrrhizum (Rchb.f.) Rolfe, Orchid Rev. 11: 246. 1903.

Aeranthus pachyrrhizus Rchb. f., Flora 48: 279. 1865.1865.

VOUCHER: *O. Shattuck 844* (F).

Campylocentrum panamense Ames, Orchidaceae 7: 88. 1922.

VOUCHER: *S. Hayes 988* (NY).

Campylocentrum poeppigii (Rchb.f.) Rolfe, Orchid Rev. 11: 246. 1903.

Angraecum poeppigii Rchb.f., Linnaea 22: 858. 1850.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3774* (MO).

Campylocentrum schiedei (Rchb.f.) Benth. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 292. 1884.

Angraecum schiedei Rchb.f., Linnaea 22: 857. 1850.

Aeranthus schiedei (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 901.1864.

Todaroa micrantha A. Rich & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., II, 3: 28. 1845. *nom. illeg.*

Campylocentrum acutum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 268. 1923.

VOUCHER: *R.L. Dressler 4859* (MO).

Campylocentrum tenellum Todzia, Ann. Missouri Bot. Gard. 72: 877. 1985.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3758* (CR).

Campylocentrum tyrridion Garay & Dunst., Venez. Orchid. Ill. 2: 54-55. 1961.

Campylocentrum dressleri H.Dietr. & M.A.Díaz, Orchidee (Hamburg) 35(1): 28-30, f. 1984.

VOUCHER: *J. Bisse et al. s.n.* (HAJB).

CATASETUM Rich. ex Kunth

Catasetum bicolor Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 22: 337. 1854.

Catasetum gongoroides Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 254. 1930.

VOUCHER: *J.P. Folsom 3782* (MO).

Catasetum maculatum Kunth, Syn. Pl. 1: 331. 1822.

Catasetum oerstedii Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 218. 1855.

Catasetum rostratum Klinge, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 17(1): 134. 1898.

Catasetum brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 136, 225. 1923.

VOUCHER: *P.H. Allen 3512* (MO).

Catasetum viridiflavum Hook., Bot. Mag. 69: t. 4017. 1843.

Catasetum serratum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 33: t. 24. 1847.

VOUCHER: *K. J. Sytsma 1277* (MO).

CATTLEYA Lindl.

Cattleya dowiana Bateman & Rchb.f., Gard. Chron. 1866: 922. 1866.

Cattleya labiata var. *dowiana* (Bateman & Rchb.f.) A.H.Kent in H.J.Veitch, Man. Orchid. Pl. 2: 16. 1887.

VOUCHER: *A.G.B. Fairchild s.n.* (MO).

CAULARTHRON Raf.

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

Epidendrum bilamellatum Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 345. 1862.

Diacrium bilamellatum (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 222. 1884.

Epidendrum bigibberosum Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 346. 1862.

Epidendrum indivisum Bradford ex Griseb., Fl. Brit. W. I.: 614. 1864.

Diacrium bigibberosum (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 222. 1884.

Diacrium bicornutum var. *indivisum* (Bradford ex Griseb.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 188. 1898.

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

Diacrium bilamellatum var. *reichenbachianum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 47. 1922.

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

Caularthron bivalvatulum (Schltr.) H.G.Jones, Adansonia, n.s., 14: 300. 1974.

Caularthron indivisum (Bradford ex Griseb.) Garay & Dunst., Orchids Venezuela: 107. 1979.

Caularthron bilamellatum f. *indivisum* (Bradford ex Griseb.) Carnevali & I.Ramírez in

J.A.Steyermark & al. (eds.), Fl. Venez. Guayana 7: 273. 2003.

VOUCHER: *H.A. Behr s.n.* (W).

CHAUBARDIELLA Garay

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

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

Chondrorhyncha subquadrata (Schltr.) L.O.Williams, Ceiba 5: 195. 1956.

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

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

VOUCHER: not seen, cited by Pupulin (2010).

CHONDROSCAPHE (Dressler) Senghas & G.Gerlach

Chondroscaphe atrilinguis Dressler, Orquideología 22: 16. 2001.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6289* (MO).

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

Chondrorhyncha bicolor Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1894: 393. 1894.

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

Chondroscaphe laevis Dressler, Orquideología 22: 20. 2001.

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

VOUCHER: *R.L. Dressler 6098* (MO).

Chondroscaphe eburnea (Dressler) Dressler, Orquideología 22: 22. 2001.

Chondrorhyncha eburnea Dressler, Orchidee (Hamburg) 34: 224. 1983.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6070* (US).

CHRISTENSONELLA Szlach.

Christensonella subulifolia (Schltr.) S.Koehler, Bot. J. Linn. Soc. 168: 467. 2012.

Maxillaria subulifolia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 172. 1920.

VOUCHER: *K.P. Reading s.n.* (MO).

Christensonella uncata (Lindl.) Szlach., Mytnik, Górniak & Smiszek, Polish Bot. J. 51: 59. 2006.

Maxillaria uncata Lindl., Edwards's Bot. Reg. 23: t. 1986. 1837.

Camaridium uncatum (Lindl.) Hoehne, Ind. Bibl. Pl. Col. Com. Rondon: 166. 1951.

Maxillaria nana Hook., Hooker's Icon. Pl. 4: t. 315. 1841.

Maxillaria squamata Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 118. 1877.

Ornithidium squamatum (Barb.Rodr.) Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 209. 1882.

Ornithidium nanum Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1894: 395. 1894.

Maxillaria stenostele Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 414. 1918.

Maxillaria striatella Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 24: 359. 1928.

Camaridium squamatum (Barb.Rodr.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 72. 1947.

Christensonella squamata (Barb.Rodr.) S.Koehler, Lankesteriana 7: 523. 2007.

VOUCHER: *G. McPherson 20065* (PMA).

CHYSIS Lindl.

Chysis bruennowiana Rchb.f. & Warsz., Bot. Zeitung (Berlin) 15: 157. 1857.

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

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

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

VOUCHER: *C.W. Powell 309* (AMES).

Chysis pluricostata Dressler, Orquideología 24(2): 142-151. 2006.

VOUCHER: *M. Whitten 2968* (PMA).

Chysis violacea Dressler, Orquideología 22: 237. 2003.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6340* (MO).

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, t. 230. 1883.

VOUCHER: *N.H. Williams s.n.* (MO).

Cischweinfia nana Dressler, Selbyana 22: 9. 2001.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5700* (MO).

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

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

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

Cischweinfia sheehaniae Christenson, Orchids (West Palm Beach) 72: 126. 2003.

VOUCHER: *M.E. & R.A. Terry 1502* (AMES).

Cischweinfia pusilla subsp. *furcata* Dressler & Dalström, Selbyana 25(1): 5, 9, f. 12. 2004.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6396A* (MO).

CLEISTES Rich. ex Lindl.

Cleistes rosea Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 410. 1840.

Pogonia rosea (Lindl.) Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 89. 1865.

Epistephium monanthum Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 53. 1836.

Pogonia rosea var. *augusta* Hoehne, Relat. Commiss. Linhas Telegr. Estratég. Matto Grosso Amazonas 5(4): 9. 1912.

VOUCHER: *R.L. Dressler 2922* (PMA).

CLOWESIA Lindl.

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

Catasetum warczewitzii Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 1: 45. 1850.

Myanthus warczewitzii (Lindl. & Paxton) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 272. 1854.

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

VOUCHER: *G. Skinner ex J. Warszewicz s.n.* (K).

COCCINEORCHIS Schltr.

Coccineorchis bracteosa (Ames & C.Schweinf.) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 28: 306. 1980[1982].

Stenorrhynchos bracteosum Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 6. 1925.

Spiranthes bracteosa (Ames & C.Schweinf.) L.O. Williams, Ceiba 5: 33. 1956., *nom. illeg.*

VOUCHER: *R.L. Dressler 5395* (FLAS).

Coccineorchis cernua (Lindl.) Garay, Fl. Ecuador 9(225: 1): 237. 1978.

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

Spiranthes coccinea Garay, Bot. Mus. Leaflet. 21: 250. 1967.

Spiranthes corymbosa Kraenzl., Beibl. Bot. Jahrb. Syst. 117: 17. 1916.

Coccineorchis corymbosa (Kraenzl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 434. 1920.

VOUCHER: *H. van der Werff & J. Herrera 6443* (MO).

Coccineorchis cristata Szlach., Rutk. & Mytnik, Ann. Bot. Fenn. 41: 482. 2004.

VOUCHER: *R.L. Dressler 4233* (FLAS).

Coccineorchis dressleri Szlach., Rutk. & Mytnik, Ann. Bot. Fenn. 41: 481. 2004.

VOUCHER: *C.A. Luer et al. 1322* (SEL).

Coccineorchis navarrensis (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 28: 306. 1980[1982].

Stenorrhynchos navarrense Ames, Schedul. Orchid. 9: 13. 1925.

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

VOUCHER: *T.M. Antonio 1972* (MO).

Coccineorchis standleyi (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 28: 306. 1980[1982].

Stenorrhynchos standleyi Ames, Schedul. Orchid. 9: 14. 1925.

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

VOUCHER: *G. McPherson 12854* (MO).

Coccineorchis warszewicziana Szlach., Rutk. & Mytnik, Ann. Bot. Fenn. 41: 480. 2004.

VOUCHER: *S.A. Mori & J.A. Kallunki 3753* (MO).

COCHLEANTHES Raf.

Cochleanthes aromatica (Rchb.f.) R.E. Schult. & Garay, Bot. Mus. Leaflet. 18: 323. 1959.

Zygopetalum aromaticum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 668. 1852.

Warszewiczella aromatica (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 654. 1863.

Chondrorhyncha aromatica (Rchb.f.) P.H. Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 85. 1949.

Zygopetalum wendlandii Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 74. 1866.

Warszewiczella wendlandii (Rchb.f.) Rchb.f. ex

B.S.Williams, Orchid Album 3: t. 126. 1884.

Warczewiczella wendlandii var. *discolor*

B.S.Williams, Orchid Album 3: t. 126. 1884.

Zygopetalum wendlandii discolor (B.S.Williams)

G.Nicholson, Ill. Dict. Gard. 4: 248. 1887.

Bollea wendlandii (Rchb.f.) auct., Gard. & Forest
1: 315. 1888.

VOUCHER: *D. Solano et al.* 5569 (PMA).

COELIA Lindl.

Coelia macrostachya Lindl. in G.Bentham, Pl. Hartw.:
92. 1842.

Coelia macrostachya var. *genuina* Rchb.f., Beitr.
Orchid.-K. C. Amer.: 41. 1866., *nom. inval.*

Bothriochilus macrostachyus (Lindl.)

L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 148. 1940.

Coelia macrostachya var. *integrilabia* Rchb.f.,
Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 41. 1866.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).

COELIOPSIS Rchb.f.

Coeliopsis hyacinthosma Rchb.f., Gard. Chron. 1872:
9, 477. 1872.

VOUCHER: *W. Wilson Saunders s.n.* (W).

COMPARETTIA Poepp. & Endl.

Comparettia aurea (Schltr.) M.W.Chase &
N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 27. 2008.

Scelochilus aureus Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 19: 144. 1923.

VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

Comparettia falcata Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp.
Pl. 1: 42. 1836.

VOUCHER: *W.G. D'Arcy & J.J. D'Arcy* 6664 (MO).

CORYANTHES Hook.

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

Coryanthes powellii Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 17: 64. 1922.

Coryanthes horichiana Jenny, Orchidee (Hamburg)
37: 126. 1986.

VOUCHER: *C.W. Powell* 19 (MO).

Coryanthes kaiseriana G.Gerlach, Lankesteriana 8:
23. 2003.

VOUCHER: *E. Olmos et al. s.n.* sub BGM-N 02/2958 (M).

Coryanthes maduroana G.Gerlach, Lankesteriana 4:
70. 2004.

VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos* 512 (PMA).

Coryanthes panamensis G.Gerlach, Trop. Subtrop.
Pflanzenwelt 83: 141. 1993.

VOUCHER: *H.G. Seeger* O-18594 (HEID).

CORYMBORKIS Thouars

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

Serapias flava Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 119.
1788.

Neottia flava (Sw.) Sw., Fl. Ind. Occid. 3: 1417.
1806.

Stenorhynchus flavum (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3:
710. 1826.

Tomotris flava (Sw.) Raf., Fl. Tellur. 2: 89. 1837.

Chloidia flava (Sw.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann.
Bot. Syst. 6: 644. 1863.

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

Chloidia decumbens Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.:
484. 1840.

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

Corymbis decumbens (Lindl.) Cogn. in C.F.P.von
Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 276.
1895.

Tropidia decumbens (Lindl.) Schltr., Bot. Jahrb.
Syst. 45: 395. 1911.

Corymborkis decumbens (Lindl.) L.O.Williams,
Lilloa 5: 9. 1939.

VOUCHER: *P.H. Allen* 1009 (MO).

CRANICHIS Sw.

Cranichis ciliata (Kunth.) Kunth, Syn. Pl. 1: 324.
1822.

Ophrys ciliata Kunth in F.W.H.von Humboldt,
A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp.
1: 334. 1816., *nom. illeg.*

Cranichis schlimii Rchb.f., Linnaea 41: 19. 1876.

Cranichis atrata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. Beih. 7: 58. 1920.

Cranichis pleioneura Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 7: 60. 1920.

Cranichis polyblephara Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 61. 1920.

Cranichis sororia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 43. 1921.

Cranichis mandonii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 38. 1922.

Cranichis pachnodes Løjtnant, Bot. Not. 130: 164. 1977.

VOUCHER: *G. Davidse & W. G. D'Arcy 10317* (MO).

Cranichis diphylla Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.

Cranichis guatemalensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 129. 1906.

Cranichis nigrescens Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 482. 1912.

Cranichis pittieri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 41. 1912.

Cranichis ovatilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 59. 1920.

Cranichis stictophylla Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 62. 1920.

Cranichis alfredii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 82. 1923.

VOUCHER: *D. Bogarín et al. 10748* (JBL).

Cranichis lankesteri Ames, Schedul. Orchid. 4: 5. 1923.

VOUCHER: *S. Knapp 1500* (MO).

Cranichis muscosa Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.

Cranichis bradei Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 32. 1922.

VOUCHER: *J.P. Folsom 1585* (MO).

Cranichis polyantha Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 61. 1920.

Cranichis polyantha var. *caquetaensis* Renz, Candollea 11: 262. 1948.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6225* (MO).

Cranichis wagneri Rchb.f., Linnaea 41: 19. 1876.

Cranichis subcordata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 130. 1906.

Cranichis pilosa Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 265. 1909.

Cranichis costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 12. 1923.

Cranichis viereckii Ames, Schedul. Orchid. 7: 1. 1924.

VOUCHER: *W. H. Lewis 418* (MO).

CROSSOGLOSSA Dressler & Dodson

Crossoglossa bifida Dressler, Orquideología 20: 255. 1997.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3890* (MO).

Crossoglossa blephariglottis (Schltr.) Dressler ex Dodson, Native Ecuadorian Orchids 1: 148. 1993.

Microstylis blephariglottis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12(317–321): 202. 1913.

Malaxis blephariglottis (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922.

VOUCHER: *W.R. Maxon 5667* (AMES).

Crossoglossa elliptica Dressler, Orquideología 20: 256. 1997.

VOUCHER: *J.P. Folsom s.n.* (MO).

Crossoglossa fratum (Schltr.) Dressler ex Dodson, Native Ecuadorian Orchids 1: 149. 1993.

Liparis fratum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 92. 1923.

VOUCHER: *P.H. Allen 1528* (MO).

Crossoglossa tipuloides (Lindl.) Dodson, Native Ecuadorian Orchids 1: 149. 1993.

Microstylis tipuloides Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist. 15: 256. 1845.

Malaxis tipuloides (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.

Liparis tipuloides (Lindl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 91. 1923.

VOUCHER: *R.L. Dressler 4830* (MO).

CRYPTARRHENA R.Br.

Cryptarrhena guatemalensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 253. 1911.

VOUCHER: *S. Laube et al. 436* (PMA).

Cryptarrhena lunata R.Br., Bot. Reg. 2: t. 153. 1816.

VOUCHER: *B.E. Hammel et al. 16585* (MO).

CRYPTOCENTRUM Benth.

Cryptocentrum caespitosum Carnevali, Harvard Pap. Bot. 5: 472. 2001.

VOUCHER: *P.H. Allen 1911* (US).

Cryptocentrum calcaratum (Schltr.) Schltr., Orchideen: 449. 1914.

Pittierella calcarata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 81. 1906.

Cryptocentrum costaricense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 389. 1912.

VOUCHER: T.B. Croat 49826 (MO).

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

Cryptocentrum latifolium var. *brachypetalum* Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47: 228. 1953.

VOUCHER: J.P. Folsom et al. 5563 (MO).

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

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

Epidorkis lehmannii (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 660. 1891.

Campylocentrum lehmannii (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 164. 1921.

Cryptocentrum jamesonii Benth. in G.Bentham & J.D.Hooker, Gen. Pl. 3: 557. 1883.

Cryptocentrum gracilipes Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 246. 1923.

VOUCHER: R.L. Dressler 5245 (MO).

Cryptocentrum misasii P.Ortiz & Carnevali, Phytotaxa 56: 2. 2012.

VOUCHER: J. Polanco 2926 (PMA).

Cryptocentrum roseans (Schltr.) A.D.Hawkes, Orchid J. 2: 379. 1953.

Anthosiphon roseans Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 183-184. 1920.

VOUCHER: M. Whitten 2554 (FLAS).

The Voucher of this species is from a cultivated plant at Finca Dracula ostensibly collected in Panama.

Cryptocentrum standleyi Ames, Schedul. Orchid. 9: 55. 1925.

Cryptocentrum longiscapum Brieger, Bot. Jahrb. Syst. 97: 568. 1977.

VOUCHER: M. Blanco 2827 (PMA).

CUITLAUZINA Lex.

Cuitlauzina convallarioides (Schltr.) Dressler & N.H.Williams, Selbyana 24: 44. 2003.

Osmoglossum convallarioides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 148. 1923.

Odontoglossum convallarioides (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 19. 1943.

VOUCHER: S. Knapp 1482 (MO).

Cuitlauzina egertonii (Lindl.) Dressler & N.H.Williams, Selbyana 24: 44. 2003.

Odontoglossum egertonii Lindl., Edwards's Bot.

Reg. 31(Misc.): 50. 1845.

Oncidium egertonii (Lindl.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 285. 1854.

Osmoglossum egertonii (Lindl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 79. 1922.

Odontoglossum candidum Linden & André, Ill. Hort. 22: 58. 1875.

Osmoglossum acuminatum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 97. 1922.

Osmoglossum anceps Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 147. 1923.

Osmoglossum candidum (Linden & André) Garay, Bot. Mus. Leaf. 26: 28. 1978.

VOUCHER: C.W. Powell 255 (AMES).

CYCLOPOGON C.Presl.

Cyclopogon comosus (Rchb.f.) Burns-Bal. & E.W.Greenw., Orquídea (Mexico City), n.s., 10: 92. 1986.

Spiranthes comosa Rchb.f., Linnaea 18: 408. 1845.

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

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

VOUCHER: H. Butcher s.n. (FLAS).

Cyclopogon dressleri Szlach., Novon 4: 172. 1994.

Cocleorchis dressleri (Szlach.) Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 39: 558. 1994.

Cocleorchis sarcoglottidis Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 39: 559. 1994.

VOUCHER: R.L. Dressler 5986 (FLAS).

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

Satyrium elatum Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 119. 1788.

Neottia elata (Sw.) Sw., Neues J. Bot. 1: 51. 1805.

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

Spiranthes elata (Sw.) Rich., De Orchid. Eur.: 37. 1817.

Sauroglossum richardii Ames, Orchidaceae 1: 44. 1905.

Beadlea elata (Sw.) Small ex Britton, Brooklyn Bot. Gard. Mem. 1: 38. 1918.

Neottia minor Jacq., Collectanea 3: 172. 1791.

Spiranthes elata var. *humilis* Rchb.f., Linnaea 25: 235. 1852.

- Gyrostachys haenkeana* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 663. 1891.
- Gyrostachys minor* (Jacq.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 663. 1891.
- Spiranthes elata* var. *foliosa* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes elata* var. *longipetiolata* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes elata* var. *minutiflora* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes elata* var. *ovata* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes elata* var. *parvifolia* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 192. 1895.
- Spiranthes variegata* Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 392. 1906., nom. illeg.
- Cyclopogon densiflorus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 59. 1921.
- VOUCHER: C. Calderón *et al.* 827 (PMA).
- Cyclopogon laxiflorus*** Ekman & Mansf., Ark. Bot. 22A(8): 11. 1929.
- Spiranthes laxiflora* (Ekman & Mansf.) Jiménez, Phytologia 8: 326. 1962.
- Beadlea laxiflora* (Ekman & Mansf.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 300. 1980[1982].
- VOUCHER: M.E. Davidson 1365 (F).
- Cyclopogon miradorensis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21: 332. 1925.
- Beadlea miradorensis* (Schltr.) Garay & Dunst., Orchids Venezuela: 26. 1979.
- VOUCHER: B.E. Hammel 922 (MO).
- Cyclopogon plantagineus*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 393. 1920.
- Spiranthes plantaginea* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 468. 1840, nom. illeg.
- Beadlea plantaginea* (Schltr.) Garay, Fl. Ecuador 9(225: 1): 272. 1978.
- VOUCHER: G. McPherson 10575 (MO).
- Cyclopogon prasophylloides*** (Garay) Mora-Ret. & J.B. García, Brenesia 37: 80–81. 1992.
- Cyclopogon prasophylloides* (Garay) Szlach., Candollea 48: 435. 1993.
- Beadlea prasophylloides* Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 301. 1980[1982].
- Spiranthes prasophylla* var. *cleistogama* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 65. 1942.
- VOUCHER: G. McPherson 7966 (MO).
- Cyclopogon prasophyllum*** (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 393. 1920.
- Spiranthes prasophylla* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 65. 1866.
- Gyrostachys prasophylla* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
- Beadlea prasophylla* (Rchb.f.) Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 3: 27. 1981.
- Spiranthes epiphytica* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 130. 1906.
- VOUCHER: R.L. Dressler 3257 (FLAS).
- Cyclopogon storeri*** (Chapm.) Szlach., Mytnik & Rutk., Genus, Suppl.: 58. 2003.
- Spiranthes storeri* Chapm., Fl. South. U.S., ed. 2, Suppl. 2: 696. 1892.
- Beadlea storeri* (Chapm.) Small, Fl. S.E. U.S.: 319. 1903.
- Sauroglossum nigricans* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 379. 1918.
- VOUCHER: R.L. Dressler 3330 (FLAS).

CYCNOCHES Lindl.

- Cycnoches aureum*** Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: t. 75. 1852.
- Cycnoches egertonianum* var. *aureum* (Lindl. & Paxton) P.H.Allen, Orchid J. 1: 351. 1952.
- VOUCHER: P.H. Allen 3628 (MO).
- Cycnoches chlorochilon*** Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 6: 225. 1838.
- Cycnoches ventricosum* var. *chlorochilon* (Klotzsch) P.H.Allen, Orchid J. 1: 401. 1952.
- VOUCHER: P.H. Allen 65 (AMES).
- Cycnoches diana*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 636. 1852.
- VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).
- Cycnoches egertonianum*** Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 40. 1842.
- VOUCHER: C. Galdames *et al.* 4034 (PMA).
- Cycnoches guttulatum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 56. 1922.
- VOUCHER: C.W. Powell 14 (MO).
- Cycnoches pachydactylon*** Schltr., Repert. Spec. Nov.

Regni Veg. Beih. 17: 57. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell 159* (AMES).

Cycnoches powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 58. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell 111* (AMES).

Cycnoches stenodactylon Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 59. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell 173* (AMES).

Cycnoches warszewiczii Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 734. 1852.

Cycnoches ventricosum var. *warszewiczii* (Rchb.f.)

P.H.Allen, Orchid J. 1: 401. 1952.

Cycnoches tonduzii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 298. 1923.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).

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 cardiochilum Lindl., Fol. Orchid. 6: 27. 1855.

Odontoglossum cardiochilum (Lindl.) Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 288. 1922.

Oncidium chelidon Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 216. 1922.

Oncidium chelidonizon Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 217. 1922.

Cyrtochiloides cardiochila (Lindl.) N.H.Williams & M.W.Chase, Lindleyana 16: 285. 2001.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5466* (MO).

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

Oncidium panduriforme Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 77. 1925.

VOUCHER: *R.E. Woodson & R.W. Schery 704* (AMES).

CYRTOPODIUM R.Br.

Cyrtopodium macrobulbon (Lex.) G.A.Romero & Carnevali, Harvard Pap. Bot. 4: 331. 1999.

Epidendrum macrobulbon Lex. in P.de La Llave & J.M.de Lexarza, Nov. Veg. Descr. 2(Orchid. Opusc.): 42. 1825.

Cyrtopodium punctatum var. *salvadorense* Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 3: 84. 1981.

Cyrtopodium macrobulbon f. *salvadorense* (Hamer & Garay) G.A.Romero & Carnevali, Harvard Pap. Bot. 4: 336. 1999.

VOUCHER: *Mr. Walker s.n. sub P.H. Allen 3542* (AMES).

DAIOTYLA Dressler

Daiotyla albicans (Rolfe) Dressler, Lankesteriana 5: 92. 2005.

Chondrorhyncha albicans Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 40: 195. 1898.

VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (MO).

Daiotyla crassa (Dressler) Dressler, Lankesteriana 5: 92. 2005.

Chondrorhyncha crassa Dressler, Orchidee (Hamb.) 34: 222. 1983.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6055* (US).

DICHAEA Lindl.

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

VOUCHER: *R.L. Dressler 5365* (PMA).

Dichaea cryptarrhena Rchb.f. ex Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50(Heft 83): 36. 1923.

Dichaea verrucosa Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 83. 1925.

Dichaea ovatipetala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 266. 1923.

VOUCHER: *N. Williams s.n.* (MO).

Dichaea dammeriana Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50(Heft 83): 41. 1923.

VOUCHER: *N. Williams s.n.* (MO).

Dichaea dressleri Folsom, Novon 16: 336. 2006.

VOUCHER: *J.P. Folsom 11278A* (PMA).

Dichaea eligulata Folsom, Orchid Digest 58(4): 185–186. 1994.

VOUCHER: *J.P. Folsom 10261* (MO).

Note: Type collected in Costa Rica or adjacent Panama (Folsom 1994).

Dichaea elliptica Dressler & Folsom, Lankesteriana 3(2): 25–26. 2002.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5641* (MO).

Dichaea filiarum Pupulin, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 1: 206. 2005.

VOUCHER: *D. Bogarín 10971* (UCH).

Dichaea fragrantissima Folsom, Orchid Digest 58: 99. 1994.

VOUCHER: *J.P. Folsom 11283 NN* (PMA).

Dichaea fragrantissima subsp. ***eburnea*** Dressler & Pupulin, Novon 16(3): 340, f. 3. 2006.

VOUCHER: *R.L. Dressler 4838* (MO).

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

Epidendrum glaucum Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 124. 1788.

Cymbidium glaucum (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799.

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

Dichaea oerstedii Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 219. 1855.

Epithelia oerstedii (Rchb.f.) Schltr., Orchis 8: 101. 1914.

Dichaeopsis oerstedii (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 519. 1918.

Dichaea willdenowiana Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 46. 1923.

VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 302* (MO).

Dichaea globosa Dressler & Pupulin, Novon 16(3): 340–343. 2006.

VOUCHER: *A. Maduro & J. Nuñez 220* (MO).

Dichaea hystricina Rchb. f., Flora 48(18): 279. 1865.

Dichaea ciliolata Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1917: 83. 1917.

Dichaea selaginella Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 202. 1920.

Dichaea lycopodioides Rchb.f. ex Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 35. 1923.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5150* (MO).

Dichaea lankesteri Ames, Sched. Orch. 4: 56–57. 1923.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5103* (MO).

Dichaea morrisii Fawc. & Rendle, J. Bot. 48(568): 107–108. 1910.

Epithelia morrisii (Fawc. & Rendle) Schltr., Orchis 9: 26. 1915.

Dichaeopsis morrisii (Fawc. & Rendle) Schltr. in I. Urban, Symb. Antill. 8: 146. 1920.

Cymbidium muricatum Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799., *nom. utique rej.*

Epidendrum muricatum (Sw.) Poir. in J.B.A.M.de Lamarck, Encycl., Suppl. 1: 368. 1810.

Dichaea muricata (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 209. 1833.

Dichaea muricata var. *moritzii* (Rchb.f.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 488. 1906.

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

VOUCHER: *R.L. Dressler 5338* (MO).

Dichaea muyuyacensis Dodson, Orquideología 19: 109. 1993.

Dichaea tuberculilabris Folsom, Orchid Digest 58: 95. 1994.

VOUCHER: *J.P. Folsom 11301J* (TEX).

Dichaea obovatipetala Folsom, Orchid Digest 58(4): 186–187, f. 1994.

VOUCHER: *J.P. Folsom 11302M* (PMA).

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

VOUCHER: *R.L. Dressler 5478* (MO).

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

Epithelia panamensis (Lindl.) Schltr., Orchis 9: 25. 1915.

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

Dichaea brachypoda Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 78. 1866.

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

Dichaeopsis brachypoda (Rchb. f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 519. 1918.

VOUCHER: *H. Cuming 1292* (K).

Dichaea pendula (Aubl.) Cogn., Symb. Antill. 4: 182–183. 1903.

Limodorum pendulum Aubl., Hist. Pl. Guiane 2: 819. 1775.

Epidendrum echinocarpon Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 124. 1788.

Cymbidium echinocarpon (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799.

Pachyphyllum echinocarpon (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 731. 1826.

Dichaea echinocarpa (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 208. 1833., *nom. illeg.*

Dichaea pendula var. *ciliata* Cogn. in C.F.P.von

Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 487. 1906.

Dichaea echinocarpa var. *lobata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet. 11: 71. 1943.

Dichaea lobata (Ames & Correll) L.O. Williams, Ceiba 1: 189. 1950.

Dichaea pendula var. *swartzii* C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 77: 62. 1955.

Dichaea swartzii (C. Schweinf.) Garay & H.R. Sweet, J. Arnold Arbor. 53: 397. 1972.

VOUCHER: R.L. Dressler 3625 (MO).

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

VOUCHER: N. Williams 463 (MO).

Dichaea retroflexiligula Folsom, Orchid Digest 58: 187. 1994.

VOUCHER: J.P. Folsom 11301K (PMA).

Dichaea squarrosa Lindl., Ann. Nat. Hist. 4: 384. 1840.

Dichaea suaveolens Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 39. 1923.

VOUCHER: R.E. Woodson et al. 834 (K).

Dichaea trichocarpa (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 209. 1833.

Epidendrum trichocarpum Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 124. 1788.

Cymbidium trichocarpon (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799.

VOUCHER: William L. Stern 1109 (MO).

Dichaea trulla Rchb. f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer. 104. 1866.

Epithecia trulla (Rchb.f.) Schltr., Orchis 9: 26. 1915.

Dichaeopsis trulla (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 519. 1918.

Dichaea coriacea Barb. Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 181. 1882.

Epithecia coriacea (Barb. Rodr.) Schltr., Orchis 9: 25. 1915.

Dichaea powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 90. 1922.

Dichaea brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 264. 1923.

VOUCHER: J.P. Folsom 2869 (MO).

Dichaea tuerckheimii Schltr., Orchis 10(8): 188–190, t. 44, 17–24. 1916.

Dichaea guatemalensis Schltr., Orchis 10: 190. 1916.

Dichaea glabrescens Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 44. 1923.

Dichaea wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 74. 1923.

VOUCHER: S. Laube et al. SL520 (PMA).

Dichaea violacea Folsom, Orchid Digest 58: 190. 1994.

VOUCHER: J.P. Folsom 11283MM (PMA).

DIMERANDRA Schltr.

Dimerandra emarginata (G. Mey.) Hoehne, Bol. Agric. (São Paulo) 34: 618. 1933[1934].

Oncidium emarginatum G. Mey., Prim. Fl. Esseq.: 259. 1818.

Epidendrum lamellatum Westc. ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 29(Misc.): 46. 1843.

Dimerandra lamellata (Westc. ex Lindl.) Siegerist ex C.W. Ham., Icon. Pl. Trop. 13: 1213. 1985.

Epidendrum stenopetalum Hook., Bot. Mag. 62: t. 3410. 1835.

Caularthron umbellatum Raf., Fl. Tellur. 2: 41. 1837., nom. superfl.

Dimerandra stenopetala (Hook.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 44. 1922.

Isochilus elegans Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 4: 68. 1851.

Dimerandra elegans (Focke) Siegerist, Bot. Mus. Leaflet. 30: 207. 1986.

Dimerandra isthmii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 44. 1922.

Dimerandra major Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 136. 1924.

Dimerandra latipetala Siegerist, Bot. Mus. Leaflet. 30: 211. 1986.

Dimerandra emarginata var. *alba* L.C. Menezes, Bol. CAOB 33: 69. 1998.

Dimerandra emarginata f. *alba* (L.C. Menezes) F. Barros & J.A.N. Bat., Orquidologia Sul-Amer.: 102. 2004.

VOUCHER: C.W. Powell 17 (MO).

DINEMA Lindl.

Dinema polybulbon (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 111. 1831.

Epidendrum polybulbon Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.:

124. 1788.

Encyclia polybulbon (Sw.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.

Bulbophyllum occidentale Spreng., Syst. Veg. 3: 732. 1826.

Epidendrum polybulbon var. *luteoalbum* Mieth., Orchis 8: 33. 1914.

Epidendrum cubincola Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 22: 295. 1976. [1977].

Dinema cubincola (Borhidi) H.Dietr., Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. Reihe 29: 524. 1980.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6218* (PMA).

This species is known from Mexico to Nicaragua, Antilles and Panama. The voucher cited here was prepared from a cultivated plant at Finca Dracula ostensibly collected in Panama.

DIDONOPSIS Pridgeon & M.W.Chase

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

Masdevallia erinacea Rchb.f., Linnaea 41: 11. 1876.

Scaphosepalum erinaceum (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 219. 1920.

Masdevallia echinocarpa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 78. 1920.

Masdevallia horrida Teusch. & Garay, Amer. Orchid Soc. Bull. 29: 23. 1960.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5377* (PMA).

DISCYPHUS Schltr.

Discyphus scopulariae (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 417. 1919.

Spiranthes scopulariae Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 11. 1854.

Gyrostachys scopulariae (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

VOUCHER: *R.J. Seibert 528* (MO).

DRACULA Luer

Dracula agnosia A.Doucette, Phytotaxa 56: 23. 2012.
VOUCHER: *A. Doucette 4011* (BH).

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

Masdevallia erythrochaete Rchb.f., Gard. Chron.,

n.s., 18: 392. 1882.

Masdevallia gaskelliana Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 294. 1883.

Masdevallia erythrochaete var. *gaskelliana* (Rchb.f.) Woolward, Masdevallia: 11. 1886.

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

VOUCHER: *C.A. Luer 1383* (SEL).

Dracula immunda A.Doucette, Phytotaxa 16: 38. 2011.

VOUCHER: *A. Doucette 3389* (BH).

Dracula maduroi Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 234. 2004.

VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 410* (MO).

Dracula olmosii Luer & Maduro, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 136. 1999.

VOUCHER: *C.A. Luer 18990* (MO).

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

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

Masdevallia johannis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 359. 1912.

Dracula vagabunda Luer & R.Escobar, Orquideología 15: 35. 1981.

VOUCHER: *C.A. Luer 1601* (SEL).

DRESSLERELLA Luer

Dresslerella elvallisensis Luer, Selbyana 3: 2. 1976.

VOUCHER: *C.A. Luer et al. 1079* (SEL).

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

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

VOUCHER: *P.H. Allen 782* (AMES).

Dresslerella pertusa (Dressler) Luer, Selbyana 3: 6. 1976.

Pleurothallis pertusa Dressler, Orquideología 5: 76. 1970.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3152* (US).

Dresslerella powellii (Ames) Luer, Selbyana 3: 8. 1976.

Cryptophoranthus powellii Ames, Schedul. Orchid. 4: 8. 1923.

Pleurothallis deceptrix Dressler, Orquideología 5: 78. 1970.

VOUCHER: *C.W. Powell 278* (MO).

DRESSLERIA Dodson

Dressleria allenii H.G.Hills, Lindleyana 15: 171. 2000.

VOUCHER: *J. Ackerman 1336* (SEL).

Dressleria kerryae H.G.Hills, Lindleyana 15: 173. 2000.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3515* (FLAS).

Dressleria severiniana H.G.Hills, Amer. Orchid Soc. Bull. 62: 616. 1993.

VOUCHER: *H.G. Hills 90015* (AMES).

DRYADELLA Luer

Dryadella butcheri Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 160. 1999.

VOUCHER: *C. Luer 13804A* (MO).

Dryadella dressleri Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 162. 1999.

VOUCHER: *C. Luer 10627* (MO).

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

Pleurothallis gnoma Luer, Selbyana 3: 110. 1976.

VOUCHER: *C. Luer 6438* (SEL).

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

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

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

VOUCHER: *C. Luer 6423* (SEL).

Dryadella odontostele Luer, Lindleyana 11: 54. 1996.

VOUCHER: *A. Gentry 6178* (MO).

Dryadella sororcula Luer, Lindleyana 11: 56. 1996.

VOUCHER: *C. Luer et al. 10606* (MO).

ECHINOSEPALA Pridgeon & M.W.Chase

Echinosepala aspasicensis (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.

Pleurothallis aspasicensis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 73. 1855.

Humboldtia aspasicensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

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

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

Brenesia aspasicensis (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.

Pleurothallis pastacensis Luer, Selbyana 3: 156. 1976.

Myoxanthus pastacensis (Luer) Luer, Monogr.

Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.

VOUCHER: *A. Gentry et al. 28639* (MO).

Echinosepala balaeniceps (Luer & Dressler) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.

Pleurothallis balaeniceps Luer & Dressler, Orquideología 16: 47. 1986.

Myoxanthus balaeniceps (Luer & Dressler) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 44: 94. 1992.

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

Brenesia balaeniceps (Luer & Dressler) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6063* (MO).

Echinosepala lappiformis (A.H.Heller & L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.

Pleurothallis lappiformis A.H.Heller & L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 31: 42. 1964.

Myoxanthus lappiformis (A.H.Heller & L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.

Echinella lappiformis (A.H.Heller & L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.

Brenesia lappiformis (A.H.Heller & L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.

VOUCHER: *R.L. Dressler 1034* (MO).

Echinosepala pan (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.

Pleurothallis pan Luer, Selbyana 3: 360. 1977.

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

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

Brenesia pan (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.

VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (SEL).

Echinosepala sempergemmata (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.

Pleurothallis sempergemmata Luer, Selbyana 3: 386. 1977.

- Myoxanthus sempergemmatus* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.
- Echinella sempergemmata* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
- Brenesia sempergemmata* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.
- VOUCHER: C.A. Luer 1360 (MO).
- Echinosepala uncinata*** (Fawc.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 101. 2002.
- Pleurothallis uncinata* Fawc., J. Bot. 33: 12. 1895.
- Myoxanthus uncinatus* (Fawc.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.
- Echinella uncinata* (Fawc.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
- Brenesia uncinata* (Fawc.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.
- VOUCHER: G. McPherson 13634 (MO).
- ELLEANTHUS C.Presl.**
- Elleanthus ampliflorus*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 13. 1924.
- VOUCHER: B.E. Hammel 7260 (PMA).
- Elleanthus aurantiacus*** (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 482. 1863.
- Evelyna aurantiaca* Lindl. in G.Bentham, Pl. Hartw.: 149. 1845.
- Evelyna bractescens* Lindl., Orchid. Linden.: 10. 1846.
- Evelyna hallii* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 711. 1852.
- Evelyna lindenii* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 709. 1852.
- Evelyna lindenii* var. *cymbibractea* Linden & Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 282. 1854.
- Elleanthus bractescens* (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 475. 1862.
- Elleanthus lindenii* (Rchb.f. ex Linden) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 477. 1862.
- Elleanthus lindenii* var. *cymbibracteus* (Linden & Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 477. 1862.
- Elleanthus hallii* (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 482. 1863.
- Elleanthus gallipanensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 28. 1919.
- Elleanthus cajamarcae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 44. 1921.
- Elleanthus pallidiflavus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 48. 1921.
- Elleanthus hoppii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 15. 1924.
- VOUCHER: S. Knapp 1606 (MO).
- Elleanthus bradeorum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 78. 1923.
- VOUCHER: S.A. Mori 6061 (PMA).
- Elleanthus capitatus*** Dressler, J. Orchideenfr. 11: 143. 2004.
- VOUCHER: R.L. Dressler 6387 (MO).
- Elleanthus caricoides*** Nash, Bull. Torrey Bot. Club 34(3): 119–120, t. 7. 1907.
- VOUCHER: T.B. Croat 22306 (MO).
- Elleanthus cynarocephalus*** (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 476. 1862.
- Evelyna cynarocephala* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 216. 1856.
- VOUCHER: R.L. Dressler & J.T. Atwood 6237 (PMA).
- Elleanthus decipiens*** Dressler, J. Orchideenfr. 11: 146. 2004.
- VOUCHER: T.F. Daniel *et al.* 5574 (CAS).
- Elleanthus fractiflexus*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 35. 1921.
- Adeneuleterophora fractiflexa* (Schltr.) Dudek & Szlach., Richardiana 11: 4. 2010.
- Elleanthus tenellus* L.O.Williams, Lilloa 6: 241. 1941.
- VOUCHER: R.L. Dressler 4774 (PMA).
- Elleanthus glaucophyllus*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 567. 1910.
- VOUCHER: G. McPherson 12494 (PMA).
- Elleanthus graminifolius*** (Barb.Rodr.) Løjtnant, Bot. Not. 129: 447. 1977.
- Adeneuleterophora graminifolia* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 171. 1882.
- Elleanthus pusillus* Schltr., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 117. 1922.
- Elleanthus linifolius* C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 97. 1827.
- VOUCHER: R.L. Dressler 2975 (MO).
- Elleanthus hymenophorus*** (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 480. 1862.
- Evelyna hymenophora* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 710. 1852.
- Elleanthus alberti* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni

- Veg. Beih. 19: 162. 1923.
Elleanthus curtii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 79. 1923.
 VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).
Elleanthus jimenezii (Schltr.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5: 38. 1937.
Epilyna jimenezii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 375. 1918.
 VOUCHER: *H.W. Churchill 4557* (MO).
Elleanthus lancifolius C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 97. 1827.
Elleanthus laxus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 213. 1913.
Elleanthus macer Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 388. 1916.
 VOUCHER: *R.L. Hartman 12413* (PMA).
Elleanthus lentii Barringer, Brittonia 37: 286. 1985.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 5398* (PMA).
Elleanthus ligularis Dressler & Bogarín, Lankesteriana 7: 539. 2007.
Adeneleuterophora ligularis (Dressler & Bogarín) Dudek & Szlach., Richardiana 11: 4. 2010.
 VOUCHER: *T.B. Croat 27756* (MO).
Elleanthus longibracteatus (Lindl. ex Griseb.) Fawc., Prov. List Pl. Jamaica: 38. 1893.
Evelyna longibracteata Lindl. ex Griseb., Fl. Brit. W. I.: 623. 1864.
Elleanthus xanthocomus Rchb.f., Bot. Mag. 99: t. 6016. 1873.
Evelyna xanthocoma (Rchb.f.) Rollisson, Nursery Cat. (Rollisson) 1875-1876: 22. 1875.
Elleanthus longibracteatus var. *latifolius* Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 6: 564. 1910.
Elleanthus brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 44. 1912.
Elleanthus trilobatus Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 53. 1925.
 VOUCHER: *C.W. Powell 3267* (AMES).
Elleanthus muscicola Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 10. 1923.
 VOUCHER: *P.H. Allen 2159* (MO).
Elleanthus poiformis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 164. 1923.
Adeneleuterophora poiformis (Schltr.) Dudek & Szlach., Richardiana 11: 5. 2010.
 VOUCHER: *M.D. Correa & R.L. Dressler 821* (PMA).
Elleanthus stolonifer Barringer, Brittonia 37: 287. 1985.
Adeneleuterophora stolonifera (Barringer) Dudek & Szlach., Richardiana 11: 5. 2010.
 VOUCHER: *M.A. Blanco & D. Penneys 2934* (PMA).
Elleanthus tillandsioides Barringer, Brittonia 37: 288. 1985.
Adeneleuterophora tillandsioides (Barringer) Dudek & Szlach., Richardiana 11: 5. 2010.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 3892* (PMA).
Elleanthus tonduzii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 567. 1910.
 VOUCHER: *S. Knapp 5325* (PMA).
Elleanthus tricallosus Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 51. 1925.
 VOUCHER: *M.D. Correa et al. 2188* (PMA).
Elleanthus wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 11. 1923.
 VOUCHER: *R.L. Dressler & J.T. Atwood 6280* (PMA).
- ELOYELLA P.Ortiz**
- Eloyella panamensis* (Dressler) Dodson, Icon. Pl. Trop., II, 5: t. 455. 1989.
Phymatidium panamense Dressler, Orquideología 6: 143. 1971.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 3570* (US)
- ENCYCLIA Hook.**
- Encyclia ceratistes* (Lindl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 74. 1919.
Epidendrum ceratistes Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 91. 1844.
Epidendrum ramonense Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 81. 1866.
Encyclia ramonensis (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 473. 1918.
Encyclia powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 46. 1922.
Encyclia oncidoides var. *ramonensis* (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 103. 1935.
Epidendrum oncidoides var. *ramonense* (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 103. 1935.
 VOUCHER: *C.W. Powell 83* (AMES).
Encyclia chloroleuca (Hook.) Neumann, Rev. Hort. (Paris), sér. 2, 4: 138. 1846.

- Epidendrum chloroleucum* Hook., Bot. Mag. 64: t. 3557. 1837.
- Epidendrum chloranthum* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 25. 1838.
- Epidendrum chloroleucum* var. *fuscoluteum* Regel, Index Seminum (LE) 1857: 29. 1858.
- Epidendrum amandum* Ames, Schedul. Orchid. 4: 36. 1923.
- Encyclia acuta* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 104. 1925.
- Epidendrum acutum* (Schltr.) A.D.Hawkes, Orquídea (Rio de Janeiro) 18: 168. 1957.
- Encyclia amanda* (Ames) Dressler, Phytologia 21: 440. 1971.
- Encyclia viridiflava* L.C.Menezes, Orchid Digest 55: 21. 1991.
- VOUCHER: C.W. Powell 271 (AMES).
- Encyclia cordigera*** (Kunth) Dressler, Taxon 13: 247. 1964.
- Cymbidium cordigerum* Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 341. 1816.
- Epidendrum cordigerum* (Kunth) Foldats, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 28: 234. 1969.
- Epidendrum macrochilum* Hook., Bot. Mag. 63: t. 3534. 1836.
- Epidendrum macrochilum* var. *roseum* Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 17. 1840.
- Limodorum purpureum* Lour. ex Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 2: 46. 1841.
- Encyclia macrochila* (Hook.) Neumann, Rev. Hort. (Paris), sér. 2, 4: 137. 1846.
- Epidendrum macrochilum* var. *albopurpurea* C.Morren, Ann. Soc. Roy. Agric. Gand 2: 365, t. 86. 1846.
- Epidendrum atropurpureum* var. *roseum* (Bateman) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 19. 1854.
- Epidendrum atropurpureum* var. B.S.Williams, Orch.-Grow. Man., ed. 2: 101. 1862.
- Epidendrum longipetalum* God.-Leb., Orchidophile (Argenteuil) 12: 257. 1892., *nom. illeg.*
- Encyclia atropurpurea* var. *leucantha* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 45. 1922.
- Encyclia atropurpurea* var. *rhodoglossa* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 45. 1922.
- Epidendrum atropurpureum* var. *laciniatum* Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 63. 1935.
- Encyclia doeringii* Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 24. 1946.
- Encyclia atropurpurea* var. *rosea* (Bateman) Summerh., Bot. Mag. 171: t. 290. 1957.
- Epidendrum doeringii* (Hoehne) A.D.Hawkes, Orquídea (Rio de Janeiro) 18: 170. 1957.
- Encyclia cordigera* var. *rosea* (Bateman) H.G.Jones, Darwiniana 15: 23. 1969.
- Encyclia cordigera* f. *leucantha* (Schltr.) Withner, Cattleyas & Relatives 5: 104. 1998.
- VOUCHER: D. Cáceres *et al.* 615 (UCH).
- Encyclia elegantula*** Dressler, Orchid Digest 68: 244. 2004.
- VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 303 (MO).
- Encyclia mooreana*** (Rolfe) Schltr., Orchideen: 210. 1914.
- Epidendrum mooreanum* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1891: 190. 1891.
- Epidendrum oncidoides* var. *mooreanum* (Rolfe) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 106. 1935.
- Encyclia oncidoides* var. *mooreana* (Rolfe) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2(6): 154. 1952.
- Encyclia brenesii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 221. 1923.
- Encyclia tonduziana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 132. 1923.
- Epidendrum tonduzianum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 132. 1923.
- VOUCHER: D.Bogarín *et al.* 8627 (JBL).
- Encyclia silverarum*** Leopardi & Carnevali, Phytotaxa 183 (3): 161. 2014.
- VOUCHER: G. & K. Silvera *s.n.* (PMA).
- Encyclia stellata*** (Lindl.) Schltr., Orchideen: 211. 1914.
- Epidendrum stellatum* Lindl., Fol. Orchid. 3: 21. 1853.
- Encyclia hunteriana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 46. 1922.
- Epidendrum alanjense* Ames, Schedul. Orchid. 1: 13. 1922.
- Encyclia alanjensis* (Ames) Carnevali & G.A.Romero ex Pupulin, Lankesteriana 4: 18. 2002.
- VOUCHER: H. Pittier *s.n.* (US).

EPIDENDRUM L.

- Epidendrum aberrans* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 206. 1918.
Oerstedella aberrans (Schltr.) Hamer, Icon. Pl. Trop. 9: t. 891. 1983.
 VOUCHER: G. McPherson 12684 (MO).
- Epidendrum acunae* Dressler, Amer. Orchid Soc. Bull. 28: 358. 1959.
 VOUCHER: R.E. Woodson 1898 (MO).
- Epidendrum adnatum* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 41. 1925.
 VOUCHER: T.B. Croat 60034 (MO).
- Epidendrum alberti* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 208. 1923.
 VOUCHER: T.B. Croat 66623 (MO).
- Epidendrum alfaroi* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 55. 1930.
Epidanthus alfaroi (Ames & C.Schweinf.) Garay, Orchid Digest 41: 22. 1977.
Neowilliamsia alfaroi (Ames & C.Schweinf.) Dressler, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 28. 1981.
 VOUCHER: H.W. Churchill 4604 (MO).
- Epidendrum allenii* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 418. 1941.
 VOUCHER: P.H. Allen 2203 (AMES).
- Epidendrum allochroum* Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 104. 1993.
Epidendrum coriifolium var. *purpurascens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 31. 1922.
 VOUCHER: C.W. Powell 119 (AMES).
- Epidendrum anceps* Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist.: 244. 1763.
Amphiglottis anceps (Jacq.) Britton, Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 5: 200. 1924.
Epidendrum anceps var. *typicum* Stehlé, Bull. Agric. Martinique 8: 221. 1939., nom. inval.
Epidendrum fuscatum Sm., Spic. Bot.: 21. 1792.
Amphiglottis lurida Salisb., Trans. Hort. Soc. London 1: 294. 1812.
Tritelandra fuscata (Sm.) Raf., Fl. Tellur. 2: 86. 1837.
Epidendrum fuscatum var. *virescens* Lodd. ex Lindl., Fol. Orchid. 3: 65. 1853.
Epidendrum cearense Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 141. 1882.
Epidendrum schreineri Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 142. 1882.
Epidendrum anceps var. *virescens* (Lodd. ex Lindl.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 255. 1883.
 VOUCHER: H. von Wedel 2921 (MO).
- Epidendrum angustilobum* Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 124. 1909.
Epidendrum nocturnum var. *latifolium* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 23: t. 1961. 1837.
Amphiglottis nocturna var. *latifolia* (Lindl.) Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 100. 1938.
Epidendrum latifolium (Lindl.) Garay & H.R.Sweet, J. Arnold Arbor. 53: 392. 1972.
 VOUCHER: P.H. Allen 3924 (MO).
- Epidendrum angustisegmentum* (L.O.Williams) Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 308. 1999.
Epidendrum rigidum var. *angustisegmentum* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 371. 1946.
 VOUCHER: H. von Wedel 1708 (AMES).
- Epidendrum anoglossoides* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 56. 1930.
 VOUCHER: L.D. Gómez P. 22373 (CR).
- Epidendrum anoglossum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 214. 1911.
 VOUCHER: G. McPherson 11835 (MO).
- Epidendrum antonense* Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 108. 1993.
 VOUCHER: R.L. Dressler 4071 (AMO).
- Epidendrum astroselaginella* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 910. 2007.
 VOUCHER: S.A. Mori 3158 (MO).
- Epidendrum atwoodii* Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 3: t. 311. 1999.
 VOUCHER: Z. Samudio 85 (UCH).
- Epidendrum barbae* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 83. 1866.
 VOUCHER: G. McPherson 11929 (MO).
- Epidendrum barbeyanum* Kraenzl., Bull. Herb. Boissier 3: 607. 1895.
Neolehmannia barbeyana (Kraenzl.) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 38. 1976.
Epidendrum amparoanum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 34. 1923.
 VOUCHER: J.P. Folsom 6000 (MO).
- Epidendrum baumannianum* Schltr., Repert. Spec.

Nov. Regni Veg. Beih. 7: 126. 1920.

VOUCHER: *G.C. de Nevers* 4867 (MO).

Epidendrum belloi Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 313. 1999.

VOUCHER: *A. Gentry et al.* 3678 (MO).

Epidendrum bisulcatum Ames, Schedul. Orchid. 5: 24. 1923.

VOUCHER: *C.W. Powell* 280 (AMES).

Epidendrum brachybotrys Ackerman & Montalvo, Selbyana 9: 129. 1986.

VOUCHER: *A.M. Montalvo* 383 (SEL).

Epidendrum brachyrepens Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 315. 1999.

VOUCHER: *P.H. Allen* 1530 (AMES).

Epidendrum buenaventurae F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 470. 1899.

Epidendrum nocturnum var. *panamense* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 36. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell* 35 (AMES).

Epidendrum bugabense Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 115. 1993.

VOUCHER: *H. van der Werff & J. Herrera* 6427 (AMO).

Epidendrum caligarium Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 1110. 1869.

Oerstedella caligaria (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.

VOUCHER: *W. W. Buller s.n.* (W).

Epidendrum caluerorum Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 116. 1993.

VOUCHER: *R.L. Dressler sub E. Hagsater* 6299 (AMO).

Epidendrum cancanae (P.Ortiz) Hágsater, Lankesteriana 5: 73. 2005.

Oerstedella cancanae P.Ortiz, Orquideología 22: 4. 2001.

Epidendrum gymnopodium Hágsater, Icon. Orchid. 7: t. 741. 2004.

VOUCHER: *B.E. Hammel et al.* 16342 (MO).

Epidendrum candelabrum Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 11: 23. 1988.

VOUCHER: *J.P. Folsom* 4448 (MO).

Epidendrum cardiophorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 214. 1911.

VOUCHER: *W.H. Lewis* 2004 (AMES).

Epidendrum caroli Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 35. 1923.

VOUCHER: *Roviralta* 20 (F).

Epidendrum centropetalum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 732. 1852.

Oerstedella centropetala (Rchb.f.) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 932. 1852.

Oerstedella centradenia Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 932. 1852.

Epidendrum centradenia (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 1163. 1865.

Epidendrum tenuiflorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 49. 1906., *nom. illeg.*

Epidendrum leprosum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 38. 1923.

Oerstedella tenuiflora Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).

Epidendrum chirripoense Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 122. 1993.

VOUCHER: *G. Davidse* 23912 (MO).

Epidendrum chlorocorymbos Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 30–31. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell* 82 (K).

Epidendrum ciliare L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1246. 1759.

Auliza ciliaris (L.) Salisb., Trans. Hort. Soc. London 1: 294. 1812.

Epidendrum ciliare var. *typicum* Stehlé, Bull. Agric. Martinique 8: 216. 1939., *nom. inval.*

Encyclia ciliaris (L.) A.Lemée, Fl. Guyane Franç. 1: 417. 1955.

Coilostylis ciliaris (L.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 139. 2004.

Epidendrum cuspidatum G.Lodd., Bot. Cab. 1: t. 10. 1817.

Coilostylis emarginata Raf., Fl. Tellur. 4: 37. 1838.

Epidendrum viscidum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26(Misc.): 81. 1840.

Epidendrum cuspidatum var. *brachysepalum* Rchb.f., Linnaea 19: 372. 1846.

Epidendrum ciliare var. *cuspidatum* (G.Lodd.) Lindl., Fol. Orchid. 3: 30. 1853.

Epidendrum ciliare var. *viscidum* (Lindl.) Lindl., Fol. Orchid. 3: 30. 1853.

Epidendrum ciliare var. *minor* Stein, Orchid.-Buch: 226. 1892.

Epidendrum sanctalucianum H.G.Jones, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 12: 140. 1975.

- Coilostylis cuspidata* (G.Lodd.) Withner & P.A.Harding, Cattleys & Relatives: Debatable Epidendrums: 142. 2004.
VOUCHER: T.B. Croat 48822 (MO).
- Epidendrum circinatum*** Ames, Schedul. Orchid. 7: 4. 1924.
VOUCHER: S. Laube 590 (PMA).
- Epidendrum cirrhhochiloides*** Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 11: t. 1112. 2008.
VOUCHER: G. de Nevers et al. 6396 (MO).
- Epidendrum confertum*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 61. 1930.
Epidendrum prostratum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 407. 1918., nom. illeg.
VOUCHER: E. Hágsater 6530 (AMO).
- Epidendrum cordiforme*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 8: 47. 1940.
VOUCHER: H. Butcher s.n. (AMO).
- Epidendrum coriifolium*** Lindl., J. Hort. Soc. London 6: 218. 1851.
Epidendrum fuscopurpureum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 32. 1922.
Epidendrum subviolascens Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 219. 1923.
VOUCHER: C.W. Powell 257 (AMES).
- Epidendrum cornanthera*** F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 463. 1899.
VOUCHER: R.L. Dressler 4868 (AMO).
- Epidendrum coronatum*** Ruiz & Pav., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 242. 1798.
Epidendrum compositum Vell., Fl. Flumin. 9: t. 39. 1831.
Epidendrum sulphuroleucum Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 56. 1877.
Epidendrum moyobambae Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 185. 1905.
Epidendrum subpatens Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 40. 1922.
Epidendrum benignum Ames, Schedul. Orchid. 2: 26. 1923.
Epidendrum amazonicum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 78. 1925.
VOUCHER: C.W. Powell 86 (AMES).
- Epidendrum criniferum*** Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1291. 1871.
VOUCHER: J.P. Folsom 5231 (MO).
- Epidendrum cristatum*** Ruiz & Pav., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 243. 1798.
Epidendrum raniferum Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 109. 1831.
Epidendrum calliferum Lem., Jard. Fleur. 4(Misc.): 65. 1845.
Epidendrum raniferum var. *luteum* Lindl., Fol. Orchid. 3: 53. 1853.
Epidendrum hexadactylum Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 56. 1877.
Epidendrum longovarium Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 57. 1877.
Epidendrum tigrinum Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 204. 1894., nom. illeg.
Epidendrum raniferum var. *hexadactylum* (Barb. Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 99. 1898.
Epidendrum raniferum var. *lofgrenii* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 100. 1898.
Epidendrum raniferum var. *obtusilobum* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 99. 1898.
Epidendrum bathyschistum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 34. 1919.
Epidendrum validum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 95. 1921.
Epidendrum alexandri Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 55: 60. 1922.
Epidendrum raniferum var. *lutescens* Lindl. ex Broadway, Orchid Rev. 34: 199. 1926.
VOUCHER: H. E. Stork 115 (MO).
- Epidendrum croatii*** Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 328. 1999.
VOUCHER: T.B. Croat 23240 (MO).
- Epidendrum cryptanthum*** L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 11: 249. 1942.
VOUCHER: Voucher: P.H. Allen 2262 (AMES).
- Epidendrum cuneatoides*** Dodson ex Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 13: 217. 1993.
Neowilliamsia cuneata Dressler, Orquídea (Mexico City), n.s., 9: 24. 1983.
VOUCHER: R.L. Dressler 6066 (US).
- Epidendrum curvisepalum*** Hágsater & Dressler, Icon. Orchid. 2: t. 125. 1993.
VOUCHER: R.L. Dressler 5087 (AMO).
- Epidendrum cymbiglossum*** Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 126. 1993.
VOUCHER: H. van der Werff & J. Herrera 7186 (SEL).

- Epidendrum dariense* Hágsater, Kolan. & L.Sánchez, Icon. Orchid. 14(10): t. 1421. 2013.
VOUCHER: *M. Kolanowska 410* (AMO).
- Epidendrum dentiferum* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 42. 1925.
VOUCHER: *B.E. Hammel 2063* (MO).
- Epidendrum dentilobum* Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 69. 1935.
VOUCHER: *C.W. Powell 342* (AMES).
- Epidendrum dosbocasense* Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 12: 282. 1992.
VOUCHER: *R.L. Dressler 4814* (AMO).
- Epidendrum dwyeri* Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 130. 1993.
VOUCHER: *J.D. Dwyer & S.M.V. Hayden 7733* (MO).
- Epidendrum dwyerioides* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 929. 2007.
VOUCHER: *E. Olmos & J. Nuñez 202* (AMO).
- Epidendrum eburneum* Rchb.f., Gard. Chron. 1867: 404. 1867.
Epidendrum leucocardium Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 206. 1913.
VOUCHER: *H. Pittier 4266* (US).
- Epidendrum elephantinum* Hágsater, Icon. Orchid. 7: t. 734. 2004.
VOUCHER: *B. E. Hammel et al. 16421* (MO).
- Epidendrum ellipsophyllum* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 419. 1941.
VOUCHER: *P.H. Allen 2178* (AMES).
- Epidendrum endresii* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 19: 432. 1883.
Oerstedella endresii (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
Epidendrum adolphii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 108. 1906.
Oerstedella adolphii (Schltr.) Brieger in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 9(33-36): 516. 1977.
VOUCHER: *G. McPherson 15917* (MO).
- Epidendrum erythrostigma* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 331. 1999.
VOUCHER: *M. Richardson sub G. McPherson 15905* (AMO).
- Epidendrum estrellense* Ames, Schedul. Orchid. 4: 39. 1923.
VOUCHER: *T.B. Croat 67942* (MO).
- Epidendrum exasperatum* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 87. 1866.
Oerstedella exasperata (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
Epidendrum chondranthum Kraenzl., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 74: 136. 1929.
VOUCHER: *S. Knapp & M.R. Vodicka 5635* (MO).
- Epidendrum exiguum* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 63. 1930.
VOUCHER: not seen, cited by Hágsater *et al.* (2003).
- Epidendrum firmum* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 87. 1866.
Epidendrum difforme var. *firmum* (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 2: 55. 1934.
Epidendrum majale Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 406. 1918.
VOUCHER: *E. Hágsater 6448* (AMO).
- Epidendrum flexuosissimum* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 14: 55. 1949.
Epidendropsis flexuosissima (C.Schweinf.) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 39. 1976.
VOUCHER: *P.H. Allen 3780* (AMES).
- Epidendrum flexuosum* G.Mey., Prim. Fl. Esseq.: 260. 1818.
Epidendrum imantophyllum Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 106. 1831.
Epidendrum palpigerum Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 12: 40. 1879.
Epidendrum buenavistae Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 6: 19. 1908.
Epidendrum lorifolium Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 35. 1922.
VOUCHER: *C.W. Powell 138* (AMES).
- Epidendrum folsomii* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 832. 2006.
VOUCHER: *T. Antonio 1123* (AMO).
- Epidendrum fortunae* Hágsater & Dressler, Icon. Orchid. 8: 833. 2006.
VOUCHER: *H. van der Werff & Cor van Hardeveld 6855* (AMO).
- Epidendrum fuscinum* (Dressler) Hágsater, Lankesteriana 5: 73. 2005.
Oerstedella fuscina Dressler, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 347. 1982.
VOUCHER: *R.L. Dressler 6010* (US).
- Epidendrum galeochilum* Hágsater & Dressler, Icon. Orchid. 7: t. 738. 2004.
VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (AMO).

- Epidendrum gibbosum* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 420. 1941.
Epidendrum acrostigma Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 301. 1999.
 VOUCHER: R.E. Woodson & R.W. Schery 367 (MO).
- Epidendrum gregorii* Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 138. 1993.
 VOUCHER: E. Hágsater 6410 (AMO).
- Epidendrum guanacastense* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 64. 1930.
Epidendrum cocleense Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 6. 1936.
 VOUCHER: A.A. Hunter & P.H. Allen 389 (AMES).
- Epidendrum gymnochlamys* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 839. 2006.
 VOUCHER: G. McPherson 12323 (MO).
- Epidendrum hammelii* Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 2: t. 143. 1993.
 VOUCHER: B.E. Hammel 1809 (MO).
- Epidendrum hawkesii* A.H. Heller, Phytologia 14: 2. 1966.
 VOUCHER: K. Sytsma 3107 (MO).
- Epidendrum hellerianum* A.D.Hawkes, Orchid Digest 30: 258. 1966.
 VOUCHER: R.L. Dressler 3879 (MO).
- Epidendrum hornitense* Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 8: 841. 2006.
 VOUCHER: R.L. Dressler 5326 (AMO).
- Epidendrum hunterianum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 33. 1922.
 VOUCHER: C.W. Powell 29 (AMES).
- Epidendrum incomptum* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 733. 1852.
 VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).
- Epidendrum infundibulum* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 946. 2007.
 VOUCHER: G. McPherson 11986 (MO).
- Epidendrum insolatum* Barringer, Brittonia 43: 245. 1991[1992].
Epilanthus crassus Dressler, Orquídea (Mexico City), n.s., 9: 15. 1983.
Epidendrum crassum (Dressler) Mora-Ret. & García Castro, Brenesia 33: 124. 1990 [1991], nom. illeg. hom.
 VOUCHER: R.L. Dressler 5686 (US).
- Epidendrum intermixtum* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 65 (1930).
Oerstedella intermixta (Ames & C.Schweinf.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
 VOUCHER: Z. Serracin 771 (UCH).
- Epidendrum isomerum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 132. 1906.
 VOUCHER: R.E. Woodson 1886 (MO).
- Epidendrum isthmi* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 34. 1922.
 VOUCHER: C.W. Powell 104 (AMES).
- Epidendrum jefeallenii* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 339. 1999.
 VOUCHER: C. Luer & J. Luer 1400 (SEL).
- Epidendrum jefestigma* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 340. 1999.
 VOUCHER: W.G. D'Arcy 11379 (MO).
- Epidendrum kerichilum* Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 11: 26. 1988.
 VOUCHER: E. Hágsater & R.L. Dressler 6519 (AMO).
- Epidendrum lacteum* Dressler, Orquideología 11: 108. 1978.
Oerstedella lactea (Dressler) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
 VOUCHER: R.L. Dressler 5030 (US).
- Epidendrum lacustre* Lindl., Fol. Orchid. 3: 50. 1853.
Epidendrum leucochilum Lindl., Orchid. Linden.: 8. 1846., nom. illeg.
- Epidendrum obesum* Ames, Schedul. Orchid. 2: 31. 1923.
 VOUCHER: D. Cáceres et al. 687 (UCH).
- Epidendrum lagenocolumna* Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 2: t. 150. 1993.
 VOUCHER: Greg C. de Nevers 6004 (MO).
- Epidendrum lancilabium* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 38. 1923.
 VOUCHER: R.L. Dressler 5723 (AMO).
- Epidendrum laterale* Rolfe, Orchid Rev. 20: 280. 1912.
 VOUCHER: S. Laube 572 (PMA).
- Epidendrum laucheanum* Bonhof ex Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 63. 1893.
Epidendrum dolichostachyum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 79. 1906.
- Epidendrum urostachyum* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 409. 1918.
- Epidendrum cristobalense* Ames, Schedul. Orchid. 4: 38. 1923.
 VOUCHER: R.L. Dressler 5704 (AMO).

- Epidendrum lockhartioides* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 39. 1923.
Epidendrum aporum Garay, Orquideología 4: 78. 1969.
 VOUCHER: *G.Davidse & C.W. Hamilton 23655* (MO).
Epidendrum longibracteatum Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 347. 1999.
 VOUCHER: *E. Hágsater, R.L. Dressler & C. Castro 6526* (MO).
Epidendrum luckei I. Bock, Orchidee (Hamburg) 35: 100. 1984.
 VOUCHER: *B.E. Hammel 7322* (MO).
Epidendrum lutheri Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 154. 1993.
 VOUCHER: *H. Luther et al. 1059* (AMES).
Epidendrum macroclinium Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 10: 319. 1987.
 VOUCHER: *H. von Wedel 1126* (AMES).
Epidendrum macrophorum Hágsater & Dodson, Icon. Orchid. 3: t. 350. 1999.
 VOUCHER: *S.A. Mori 3988* (MO).
Epidendrum maduroi Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 352. 1999.
 VOUCHER: *E. Hágsater & R.L. Dressler 6468* (AMO).
Epidendrum magnibracteatum Ames, Schedul. Orchid. 1: 16. 1922.
Epidendrum palmense Ames, Schedul. Orchid. 2: 33. 1923., *nom. illeg.*
 VOUCHER: *R.L. Dressler 5491* (AMO).
Epidendrum mantis-religiosae Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 11: 27. 1988.
 VOUCHER: *R.L. Dressler sub Hágsater 6304* (AMO).
Epidendrum microanoglossum Hágsater & Karremans, Icon. Orchid. 14(10): t. 1457. 2013.
 VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 4010* (JBL).
Epidendrum microdendron Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 84. 1866.
Epidendrum fundii Ames, Schedul. Orchid. 9: 50. 1925.
 VOUCHER: *B.E. Hammel 7107* (AMO).
Epidendrum microrigidiflorum Hágsater, Icon. Orchid. 8: 853. 2006.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 6259* (AMO).
Epidendrum miserrimum Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 220. 1855.
Jacquinella miserrima (Rchb.f.) Stehlé, Bull. Soc. Bot. France 84: 425. 1937.[1938].
Epidendrum poiforme Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 43. 1923.
 VOUCHER: *J.P. Folsom 5649* (MO).
Epidendrum montis-narae Pupulin & L.Sánchez, Lankesteriana 1: 7. 2001.
 VOUCHER: *Z. Serracin & Z. Samudio 99* (UCH).
Epidendrum mora-retanae Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 160. 1993.
 VOUCHER: *E. Hágsater & R.L. Dressler 6499* (AMO).
Epidendrum muscicola Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 214. 1923.
Epidanthus muscicola (Schltr.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 151. 1940.
Epidendrum linifolium Ames, Schedul. Orchid. 7: 7. 1924.
 VOUCHER: *B.E. Hammel 2143* (MO).
Epidendrum musciferum Lindl., J. Bot. (Hooker) 1: 6. 1834.
 VOUCHER: *R.L. Liesner 190* (AMES).
Epidendrum myodes Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 86. 1866.
Epidendrum polyanthum var. *myodes* (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 75. 1935.
 VOUCHER: *C.W. Hamilton 3825* (MO).
Epidendrum niveocaligarium Hágsater, Icon. Orchid. 8: 860. 2006.
 VOUCHER: *W.G. D'Arcy & K. Sytsma 14547* (MO).
Epidendrum × nocteburneum Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 11: t. 1148. 2008.
 VOUCHER: *R.L. Dressler sub E. Hágsater 6285* (AMO).
Epidendrum nocturnum Jacq., Enum. Syst. Pl.: 29. 1760.
Epidendrum nocturnum var. *angustifolium* Stehlé, Fl. Descr. Antilles 1: 143. 1939.
Epidendrum nocturnum var. *minor* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 69. 1924.
Epidendrum nocturnum var. *minus* Cogn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 43: 323. 1906.
Epidendrum nocturnum var. *taguatingense* Brieger & Bicalho, Relat. Ci. Dept. Inst. Genet. Esc. Super. Agric. Luiz Queiroz 11: 26. 1977.
Epidendrum nocturnum var. *tridens* (Poepp. & Endl.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 136. 1898.
Epidendrum nocturnum var. *tumuc-humaciense* Veyret, Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B,

- Adansonia 1982: 286. 1983.
VOUCHER: T.B. Croat 4348 (MO).
- Epidendrum notabile*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 121. 1923.
VOUCHER: S. Knapp 2053 (MO).
- Epidendrum nutantirhachis*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 69. 1930.
VOUCHER: E. Hágsater 6469 (AMO).
- Epidendrum octomerioides*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 248. 1907.
VOUCHER: E. Hágsater 7808 (AMO).
- Epidendrum odontochilum*** Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 11: 30. 1988.
VOUCHER: G. McPherson 9914 (MO).
- Epidendrum oerstedii*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 937. 1852.
Epidendrum ciliare var. *oerstedii* (Rchb.f.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 327. 1946.
Coilostylis oerstedii (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 145. 2004.
Epidendrum costaricense Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 937. 1852.
Epidendrum umlaufi Zahlbr., Wiener Ill. Gart.-Zeitung 1893: t. 2. 1893.
VOUCHER: H. Pittier 3048 (US).
- Epidendrum orthodontum*** Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 3: t. 361. 1999.
VOUCHER: H. Pittier 3220 (US).
- Epidendrum oxyglossum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 40. 1923.
VOUCHER: R.L. Dressler 5228 (AMO).
- Epidendrum pachyceras*** Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 2: t. 170. 1993.
VOUCHER: J.P. Folsom 4783 (MO).
- Epidendrum pachyrachis*** Ames, Schedul. Orchid. 2: 32. 1923.
VOUCHER: R.L. Dressler 3473 (AMO).
- Epidendrum pachytypalum*** Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 865. 2006.
VOUCHER: B.E. Hammel 1429 (MO).
- Epidendrum pajitense*** C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 14: 56. 1949.
Oerstedella pajitense (C.Schweinf.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
VOUCHER: Paul H. Allen 3784 (AMES).
- Epidendrum pallens*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 82. 1866.
VOUCHER: B.E. Hammel 7130 (MO).
- Epidendrum panamense*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 212. 1913.
VOUCHER: H. Pittier 5635 (US).
- Epidendrum pansamalae*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 485. 1912.
Oerstedella pansamalae (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
Epidendrum dunnii A.D.Hawkes, Orchid J. 1: 39. 1952.
VOUCHER: A.D. Hawkes 2392 (UC).
- Epidendrum paraguastigmum*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 367. 1999.
VOUCHER: R.L. Dressler 3100 (MO).
- Epidendrum paranthicum*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 732. 1852.
Epidanthus paranthicus (Rchb.f.) L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 150. 1940.
Epidendrum sancti-ramoni Kraenzl., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 74: 137. 1929.
VOUCHER: B.E. Hammel 2298 (MO).
- Epidendrum parkinsonianum*** Hook., Bot. Mag. 66: t. 3778. 1840.
Coilostylis parkinsoniana (Hook.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 145. 2004.
Epidendrum aloifolium Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 25. 1841., *nom. illeg.*
Brassavola pescatorii Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 9: 724. 1878.
Epidendrum pugioniforme Regel, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 11: 305. 1890[1891].
Epidendrum falcatum var. *zeledoniae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 37. 1923.
Coilostylis pugioniformis (Regel) D.P.Banks, Austral. Orchid Rev. 69(4): 18. 2004.
VOUCHER: P.H. Allen 3515 (K).
- Epidendrum parviexasperatum*** (Hágsater) Hágsater, Lankesteriana 5: 74. 2005.
Oerstedella parviexasperata Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 13: 219. 1993.
VOUCHER: B.E. Hammel 6694 (MO).
- Epidendrum paucifolium*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 248. 1907.

VOUCHER: *W.G. D'Arcy 12524* (MO).

Epidendrum pendens L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 421. 1941.

VOUCHER: *P.H. Allen 2570* (AMES).

Epidendrum pergameneum Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 86. 1866.

VOUCHER: *M.E. Davidson 457* (MO).

Epidendrum philowercklei Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 870. 2006.

VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 200* (AMO).

Epidendrum phragmites A.H.Heller & L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 32: 7. 1968.

VOUCHER: *M.A. Blanco & D. Penneys 2844* (PMA).

Epidendrum phyllocharis Rchb.f., Xenia Orchid. 3: 11. 1878.

VOUCHER: *R.L. Dressler 4360* (AMO).

Epidendrum physodes Rchb. f., Gard. Chron. 289. 1873.

Physinga physodes (Rchb. f.) Brieger & Bicalho, Bradea 2(34): 233, f. b. 1978.

Physinga physodes (Rchb. f.) Brieger, Die Orchideen 9(3336): 515. 1977. *nom. inval.*

VOUCHER: *D. Bogarín et al. 11552* (UCH).

Epidendrum piliferum Rchb.f., Linnaea 41: 83. 1876.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n* (W).

Epidendrum pinniferum C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5: 92 (1938).

Oerstedella pinnifera (C.Schweinf.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.

VOUCHER: *R. Rincón 963* (UCH).

Epidendrum pirrense Hágsater, Icon. Orchid. 4: t. 471. 2001.

VOUCHER: *J.P. Folsom et al. 6276* (MO).

Epidendrum plagiophyllum Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 370. 1999.

VOUCHER: *E. Hágsater et al. 6481* (AMO).

According to Hágsater (1999), the Voucher *Dressler 5535* (PMA) determined as *E. obliquifolium* Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf. is *E. plagiophyllum*.

Epidendrum platyphyllostigma Hágsater & García-Cruz, Icon. Orchid. 3: t. 372. 1999.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5713* (AMO).

Epidendrum platystigmum Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 83. 1866.

VOUCHER: *T.B. Croat 49959* (MO).

Epidendrum platystomum Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 8: 873. 2006.

VOUCHER: *A. Gentry 5948* (MO).

Epidendrum pleurothalloides Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 174. 1993.

VOUCHER: *E. Hágsater & R.L. Dressler 6524* (AMO).

Epidendrum polychlamys Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 109. 1906.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6227* (PMA).

Epidendrum porpax Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 220. 1855.

Neolehmannia porpax (Rchb.f.) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 37. 1976.

Nanodes porpax (Rchb.f.) Brieger & Lückel, Orchidee (Hamburg) 29: 179. 1978.

Epidendrum porphyrophyllum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 37. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell 183* (MO).

Epidendrum powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 38. 1922.

Epidendrum arcuiflorum Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 58. 1930.

VOUCHER: *C.W. Powell 228* (AMES).

Epidendrum probiflorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 39. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell 250* (AMES).

Epidendrum pseudepidendrum Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 160. 1856.

Pseudepidendrum spectabile Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 733. 1852.

VOUCHER: *J. Warszewicz 16* (W).

Epidendrum pseudoramosum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 361. 1912.

VOUCHER: *E. Hágsater 6513* (AMO).

Epidendrum pseudoschumannianum Fowlie, Orchid Digest 33: 255. 1969.

Oerstedella pseudoschumanniana (Fowlie) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.

VOUCHER: *C.K. Horich s.n.* (UCLA).

Epidendrum pudicum Ames, Schedul. Orchid. 6: 71. 1923.

VOUCHER: *C.W. Powell 319* (AMES).

Epidendrum pumilum Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 171. 1893.

Oerstedella pumila (Rolfe) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.

Epidendrum acrochordonium Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 400. 1918.

- Oerstedella acrochordonia* (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 21. 1981.
VOUCHER: T. S. Cochrane 6261 (F).
- Epidendrum radicans*** Pav. ex Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 104. 1831.
Epidendrum rhizophorum Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 8. 1838.
Epidendrum pratense Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 84. 1866.
Epidendrum radicans var. *fuscatum* Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 5: 5. 1889.
Epidendrum radicans var. *chiriquense* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 39. 1922.
VOUCHER: C.W. Powell 61 (MO).
- Epidendrum rafael-lucasii*** Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 179. 1993.
VOUCHER: R.L. Dressler sub *E. Hágsater* 6293 (AMO).
- Epidendrum ramosum*** Jacq., Enum. Syst. Pl.: 29. 1760.
Isochilus ramosus (Jacq.) Spreng., Syst. Veg. 3: 734. 1826.
Spathiger ramosus (Jacq.) Britton, Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 5: 202. 1924.
Epidendrum rigidum G.Lodd., Bot. Cab. 16: t. 1600. 1829., *nom. illeg.*
Epidendrum sellowii Rchb.f., Linnaea 22: 839. 1850.
Epidendrum imbricatum var. *angustifolium* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 171. 1898.
Epidendrum modestiflorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 213. 1923.
Epidendrum ramosum var. *lineare* Stehlé, Bull. Agric. Martinique 8: 249. 1939.
Epidendrum ramosum var. *angustifolium* (Cogn.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 422. 1941.
VOUCHER: G. C. de Nevers 8412 (MO).
- Epidendrum resectum*** Rchb.f., Linnaea 41: 83. 1876.
Epidendrum reflexum Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 49. 1925.
VOUCHER: G. Zahn ex J. Veitch 189 (W).
- Epidendrum rigidiflorum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 127. 1923.
VOUCHER: B.E. Hammel 6211 (MO).
- Epidendrum rigidum*** Jacq., Enum. Syst. Pl.: 29. 1760.
Spathiger rigidus (Jacq.) Small, Fl. Miami: 55. 1913.
Epidendrum pium Rchb.f. & Warm. in H.G.Reichenbach, Otia Bot. Hamburg.: 92. 1881.
VOUCHER: P.M. Peterson 8551 (MO).
- Epidendrum romero-castannedae*** Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 8: 882. 2006.
VOUCHER: R.L. Dressler 6416 (AMO).
- Epidendrum rousseauae*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2 36(2): 407–408. 1918.
VOUCHER: Mrs. Rousseau s.n. (B, destroyed).
- Epidendrum rugosum*** Ames, Schedul. Orchid. 6: 74. 1923.
VOUCHER: S.A. Mori & J.A. Kallunki 5948 (MO).
- Epidendrum sanchoi*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 48. 1923.
VOUCHER: M.E. Davidson 114 (AMES).
- Epidendrum santaclarensae*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 49. 1923.
VOUCHER: H. van der Werff 6245 (MO).
- Epidendrum schistostemum*** Hágsater, Laube & L.Sánchez, Icon. Orchid. 11: t. 1177. 2008.
VOUCHER: S. Laube 563 (PMA).
- Epidendrum schlechterianum*** Ames, Schedul. Orchid. 7: 9. 1924.
Epidendrum brevicaulae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 30. 1922., *nom. illeg.*
Nanodes schlechterianum (Ames) Brieger, Proc. World Orchid Conf. 3: 334. 1960.
Nanodes discolor Lindl., Edwards's Bot. Reg. 18: t. 1541. 1832.
Epidendrum discolor (Lindl.) Benth., Kew Hand-List Orch.: 105. 1896., *nom. illeg.*
VOUCHER: C.W. Powell 18 (AMES).
- Epidendrum sculptum*** Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 89. 1854.
Epidendrum florijugum Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 57. 1877.
Epidendrum sculptum var. *linearifolium* Rchb.f., Linnaea 41: 131. 1877.
Epidendrum biflorum Cogn., Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 2: 337. 1902., *nom. illeg.*
Epidendrum boissierianum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 459. 1918.
Epidendrum colonense Ames, Schedul. Orchid. 1: 4. 1922.

- Epidendrum sculptum* var. *arevaloi* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 74. 1924.
VOUCHER: *F.C. Lehmann s.n.* (W).
- Epidendrum selaginella* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 48. 1906.
VOUCHER: *E. Hágsater 6537* (AMO).
- Epidendrum serruliferum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 44. 1923.
VOUCHER: *P.H. Allen 1247* (AMES).
- Epidendrum simulacrum* Ames, Schedul. Orchid. 6: 75. 1923.
Epidendrum curvicolonna Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 67. 1935.
VOUCHER: *C.W. Powell 298* (AMES).
- Epidendrum sotoanum* Karremans & Hágsater, Lankesteriana 9(3): 405. 2010.
VOUCHER: *D. Bogarín et al. 10367* (UCH-photo).
- Epidendrum spathulipetalum* Hágsater & Dressler, Icon. Orchid. 4: t. 486. 2001.
VOUCHER: *R.L. Dressler 6230* (AMO).
- Epidendrum sphenostele* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 989. 2007.
VOUCHER: *E. Hágsater 9361* (AMO).
- Epidendrum stamfordianum* Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 11. 1838.
Epidendrum basilare Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 11: 193. 1843.
Epidendrum cynostalix Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 731. 1852.
Epidendrum stamfordianum var. *pictum* Lem., Jard. Fleur. 3: t. 251. 1853.
Epidendrum stamfordianum var. *parviflorum* Regel, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 6: 374. 1856.
Epidendrum cynostachys Benth., J. Linn. Soc., Bot. 18: 314. 1881.
Epidendrum stamfordianum var. *wallacei* Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 1: 543. 1887.
Epidendrum stamfordianum var. *lawrenceanum* Stein, Orchid.-Buch: 240. 1892.
Epidendrum stamfordianum var. *pictum* Ram. Goyena, Fl. Nicarag. 2: 759. 1911., *nom. illeg.*
VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).
- Epidendrum stangeanum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 15: 462. 1881.
Epidendrum glandulosum Ames, Schedul. Orchid. 7: 5. 1924.
VOUCHER: *F.F. Stange 602* (AMES).
- Epidendrum stenoselaginellum* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 991. 2007.
VOUCHER: *S. Knapp 5035* (MO).
- Epidendrum stolidium* Hágsater, Lankesteriana 5: 74. 2005.
Oerstedella ornata Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 8: 345. 1982.
VOUCHER: *R.L. Dressler 5930* (US).
- Epidendrum storkii* Ames, Schedul. Orchid. 7: 10. 1924.
VOUCHER: *M.E. Davidson 885* (AMES).
- Epidendrum strobiliferum* Rchb.f., Ned. Kruidk. Arch. 4: 333. 1859.
Isochilus ramosus Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 4: 69. 1851., *nom. illeg.*
Epidendrum ramosum House, Muhlenbergia 1: 129. 1906., *nom. illeg.*
Spathiger strobiliferus (Rchb.f.) Small, Man. S.E. Fl.: 390. 1933.
Epidendrum mosenii Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 144. 1882., *nom. illeg.*
Epidendrum rodriguesii Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 176. 1898.
Epidendrum verecundum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 42. 1922.
VOUCHER: *C.W. Powell 209* (AMES).
- Epidendrum subnutans* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 73. 1930.
VOUCHER: *M.E. Davidson 43* (AMES).
- Epidendrum summerhayesii* Hágsater, Icon. Orchid. 2: t. 189. 1993.
VOUCHER: *T. Antonio 5009* (AMO).
- Epidendrum suturatum* Hágsater & Dressler, Icon. Orchid. 2: t. 190. 1993.
VOUCHER: *R.L. Dressler 5187* (AMO).
- Epidendrum tacarcunense* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 384. 1999.
VOUCHER: *A. Gentry & S. Mori 14043* (MO).
- Epidendrum talamancanum* (J.T.Atwood) Mora-Ret. & García Castro, Brenesia 33: 124. 1990[1991].
VOUCHER: *G. McPherson 13593* (MO).
- Epidendrum tenuisulcatum* (Dressler) Hágsater, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 217. 1993.
Neowilliamsia tenuisulcata Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 8: 29. 1981.
VOUCHER: *R.L. Dressler 5673* (US).
- Epidendrum tetracerus* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 733. 1852.

- Oerstedella tetraceros* (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
VOUCHER: J. Warszewicz 2721 (W).
- Epidendrum trachythece* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 249. 1907.
VOUCHER: M.E. Davidson 124 (AMES).
- Epidendrum transversellipticum* Hágsater, Icon. Orchid. 4: t. 492. 2001.
VOUCHER: J. P. Folsom 6101 (MO).
- Epidendrum trialatum* Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 9: 356. 1984.
VOUCHER: R.L. Dressler sub Hágsater 4674 (AMO).
- Epidendrum triangulabium* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 75. 1930.
VOUCHER: P.H. Allen 1245 (MO).
- Epidendrum tritropianthum* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 9: t. 998. 2007.
VOUCHER: R.L. Dressler s.n. (picture sub *Epidanthus parathicus*, Dressler 1993).
- Epidendrum turialvae* Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1678. 1871.
VOUCHER: A.H. Gentry 3026 (MO).
- Epidendrum unicallosum* Hágsater & E.Santiago, Icon. Orchid. 8: 895. 2006.
VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 179 (AMO).
- Epidendrum veraguasense* Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 12: 286. 1992.
VOUCHER: K. Sytsma & T. Antonio 3046 (AMO).
- Epidendrum vexillum* Hágsater, Icon. Orchid. 3: t. 395. 1999.
VOUCHER: R.L. Dressler 5522 (AMO).
- Epidendrum villotae* Hágsater & Dodson, Icon. Orchid. 3: t. 398. 1999.
VOUCHER: R.L. Liesner 1215 (MO).
- Epidendrum vincentinum* Lindl., J. Bot. (Hooker) 3: 88. 1841.
Epidendropsis vincentina (Lindl.) Garay & Dunst., Venez. Orchids III. 6: 114. 1976.
Epidendrum serricardium Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 218. 1923.
VOUCHER: R.L. Dressler 5661 (AMO).
- Epidendrum volutum* Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 2: 151. 1852.
Epidendrum radlkoferianum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 142. 1921.
VOUCHER: M. Wagner s.n. (M).
- Epidendrum vulgoamparoanum* Hágsater & L.Sánchez, Icon. Orchid. 8: 898. 2006.
VOUCHER: T. M. Antonio 2218 (MO).
- Epidendrum wallisii* Rchb.f., Gard. Chron. 1875(2): 66. 1875.
Oerstedella wallisii (Rchb.f.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
Epidendrum pseudowallisii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 124. 1923.
Oerstedella pseudowallisii (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 24. 1981.
VOUCHER: A. Gentry 13440 (MO).
- Epidendrum warszewiczii* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 742. 1852.
VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).
- Epidendrum wercklei* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 48. 1906.
Epidanthus wercklei (Schltr.) Garay, Orchid Digest 41: 22. 1977.
Neowilliamsia wercklei (Schltr.) Dressler, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 29. 1981.
VOUCHER: A. Maduro 277 (MO).
- Epidendrum witherspooniorum* Hágsater & Dressler, Icon. Orchid. 7: t. 798. 2004.
VOUCHER: J.T. Witherspoon & F. Witherspoon 8489 (MO).

ERIOPSIS Lindl.

- Eriopsis biloba* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 33: t. 9. 1847.
Pseudeiopsis schomburgkii Rchb.f., Linnaea 22: 853. 1850.
Eriopsis schomburgkii (Rchb.f.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 67. 1855.
Eriopsis fuerstenbergii Kraenzl., Orchis 2: 62. 1908.
VOUCHER: T. B. Croat 14424 (MO).

ERYCINA Lindl.

- Erycina crista-galli* (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.
Oncidium crista-galli Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 697. 1852.
Psygmorchis crista-galli (Rchb.f.) Dodson, Native Ecuadorian Orchids 4: 883. 2003.
Stacyella crista-galli (Rchb.f.) Szlach., Polish Bot. J. 51: 41 (2006), *nom. inval.*

- Oncidium iridifolium* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1911 (1836), *nom. illeg.*
- Oncidium decipiens* Lindl., Fol. Orchid. 6: 22 (1855), *nom. illeg.*
- VOUCHER: M.A. Blanco & D. Penneys 2825 (PMA).
- Erycina pumilio*** (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.
- Oncidium pumilio* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 697. 1852.
- Tolumnia pumilio* (Rchb.f.) Hoehne, Ic. Orch. Bras.: 231. 1949.
- Psycmorchis pumilio* (Rchb.f.) Dodson & Dressler, Phytologia 24: 288. 1972.
- Oncidium gnomus* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 98. 1922.
- Oncidium titania* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 67. 1923.
- Oncidium oberonia* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 113. 1924.
- Oncidium hondurense* Ames, Bot. Mus. Leaff. 1(5): 1. 1933.
- Psycmorchis gnomus* (Kraenzl.) Dodson & Dressler, Phytologia 24: 289. 1972.
- Psycmorchis hondurensis* (Ames) Garay & Stacy, Bradea 1: 408. 1974.
- Erycina gnomus* (Kraenzl.) N.H.Williams & M.W.Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.
- Erycina hondurensis* (Ames) N.H.Williams & M.W.Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.
- VOUCHER: S. Laube *et al.* 310 (PMA).
- 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., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 74. 1799.
- Oncidium pusillum* (L.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 714. 1863.
- Tolumnia pusilla* (L.) Hoehne, Ic. Orch. Bras.: 231. 1949.
- Psycmorchis pusilla* (L.) Dodson & Dressler, Phytologia 24: 288. 1972.
- Oncidium iridifolium* Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 344. 1816.
- Epidendrum ventilabrum* Vell., Fl. Flumin. 9: t. 32. 1831.
- Oncidium allemanii* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 185. 1882.
- Oncidium pusillum* var. *megalanthum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 115. 1924.
- Psycmorchis allemanii* (Barb.Rodr.) Garay & Stacy, Bradea 1: 408. 1974.
- Erycina allemanii* (Barb.Rodr.) N.H.Williams & M.W.Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.
- VOUCHER: M.D. Correa & R.L. Dressler 1756 (PMA).
- EULOPHIA** R.Br. ex Lindl.
- Eulophia alta*** (L.) Fawc. & Rendle, Fl. Jamaica 1: 112. 1910.
- Cyrtopodium woodfordii* Sims, Bot. Mag. 43: t. 1814. 1816.
- Dendrobium longifolium* Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 360. 1816.
- Xylobium longifolium* (Kunth) Lindl. ex Spreng., Syst. Veg. 3: 733. 1826.
- Cypripedium epidendricum* Vell., Fl. Flumin. 9: t. 64. 1831.
- Maxillaria longifolia* (Kunth) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 150. 1832.
- Cyrtopera woodfordii* (Sims) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 189. 1833.
- Govenia barbata* Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 5. 1836.
- Cyrtopera longifolia* var. *pachystelidia* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 734. 1852.
- Cyrtopera woodfordii* var. *pachystelidia* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 734. 1852.
- Cyrtopera longifolia* (Kunth) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 668. 1863.
- Lissochilus amazonicus* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 89. 1877.
- Cyrtopera amazonica* (Barb.Rodr.) Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 180. 1882.
- Cyrtopera vellosiana* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 179. 1882., *nom. superfl.*
- Paphiopedilum epidendricum* (Vell.) Pfitzer, Bot. Jahrb. Syst. 19: 42. 1894.
- Eulophia woodfordii* (Sims) Rolfe in D.Oliver & auct. suc. (eds.), Fl. Trop. Afr. 7: 68. 1897.
- Cyrtopera longifolia* var. *amazonica* (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 355. 1901.

Platypus papilliferus Small & Nash in J.K.Small, Fl. S.E. U.S.: 329. 1903.

Eulophia longifolia (Kunth) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 347. 1914.

Eulophia longifolia var. *flavescens* Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 62. 1922.

Eulophia longifolia var. *amazonica* (Barb.Rodr.) Cogn. in F.C.Hoehne, Fl. Brasília 12(6): 4. 1942.

Eulophia alta f. *pallida* P.M.Br., N. Amer. Native Orchid J. 1: 132. 1995.

Eulophia alta var. *alba* L.C.Menezes, Bol. CAOB 33: 70. 1998.

Eulophia alta f. *pelchatii* P.M.Br., N. Amer. Native Orchid J. 4: 46. 1998.

Eulophia alta f. *flavescens* (Schltr.) F.Barros, Orchid Memories: 20. 2004.

Eulophia alta var. *pachystelidia* (Rchb.f.) G.A.Romero, Vanishing Beauty, Native Cost Rican Orchids 1: 318. 2005.

VOUCHER: J. von R. Warszewicz s.n. (W).

EURYBLEMA Dressler

Euryblema anatum (Dressler) Dressler, Lankesteriana 5: 94. 2005.

Cochleanthes anatona Dressler, Orchidee (Hamburg) 34: 160. 1983.

Chondrorhyncha anatona (Dressler) Senghas, Orchidee (Hamburg) 41: 91. 1990.

VOUCHER: R.L. Dressler 5690 (US).

EURYSTYLES Wawra

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

VOUCHER: R.L. Dressler 4911 (FLAS).

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

VOUCHER: R.L. Dressler 5077 (FLAS).

Eurystyles standleyi Ames, Schedul. Orchid. 9: 9. 1925.

VOUCHER: H.P. Butcher 651 (SEL).

FERNANDEZIA Ruiz & Pav.

Fernandezia crystallina (Lindl.) M.W.Chase, Phytotaxa 20: 29. 2011.

Pachyphyllum crystallinum Lindl., Orchid. Linden.: 18. 1846.

VOUCHER: R.L. Dressler 5928 (MO).

Fernandezia hispidula (Rchb.f.) M.W.Chase, Phytotaxa 20: 30. 2011.

Aeranthus hispidula Rchb.f., Linnaea 41: 31. 1876.

Campylocentrum hispidulum (Rchb.f.) Rolfe, Orchid Rev. 11: 246. 1903.

Pachyphyllum hispidulum (Rchb.f.) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 3: 236. 1965.

Orchidotypus hispidulus (Rchb.f.) Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(31): 1923 (1995).

Orchidotypus muscoides Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 383. 1906.

Pachyphyllum muscoides (Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 216. 1918.

Dichaea microscopica Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 36. 1923.

Pachyphyllum schultesii L.O.Williams, Caldasia 1(3): 15. 1941.

Orchidotypus vareschii Foldats, Acta Biol. Venez. 2: 28. 1957.

Orchidotypus schultesii (L.O.Williams) Senghas in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/B(31): 1923. 1995.

VOUCHER: D. Cáceres et al. 531 (UCH).

Fernandezia tica Mora-Ret. & García Castro, Brenesia 39-40: 164. 1993.

VOUCHER: R.L. Dressler & J.T. Atwood 6267 (PMA).

GALEANDRA Lindl.

Galeandra arundinis Garay & G.A.Romero, Vanishing Beauty, Native Costa Rican Orchids 1: 326. 2005.

VOUCHER: H. von Wedel 1770 (MO).

Galeandra beyrichii Rchb.f., Linnaea 22: 854. 1850.

Galeandra viridis Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 176. 1882.

Galeandra coxiopensis Hoehne, Relat. Commiss. Linhas Telegr. Estraté. Matto Grosso Amazonas 4: 15. 1912.

Galeandra fiebrigii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 47. 1922.

VOUCHER: P.H. Allen 1268 (MO).

GALEOTTIA A.Rich.

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

Batemannia grandiflora (A.Rich.) Rchb.f.,
Bonplandia (Hannover) 4: 323. 1856.

Zygopetalum grandiflorum (A.Rich.) Benth. &
Hook.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3:
251. 1884.

Mendoncella grandiflora (A.Rich.) A.D.Hawkes,
Orquidea (Rio de Janeiro) 25: 7. 1963.

VOUCHER: *J. Polanco 3005* (PMA).

GOMPHICHIS Lindl.

Gomphichis adnata (Ridl.) Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 6: 61. 1919.

Stenoptera adnata Ridl., Trans. Linn. Soc. London,
Bot. 2: 284. 1887.

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

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

Gomphichis merzii Senghas, Orchidee (Hamburg),
Suppl. 2: 26. 1994.

VOUCHER: *D. Cáceres et al. 1275* (UCH).

GONGORA Ruiz & Pav.

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

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

VOUCHER: *G. Gerlach - 04/2485* (M).

Gongora atropurpurea Hook., Exot. Fl. 3: t. 178.
1825.

Gongora maculata var. *atropurpurea* (Hook.)
Teusch., Amer. Orchid Soc. Bull. 35: 734. 1966.

Gongora quinquenervis var. *atropurpurea* (Hook.)
H.G.Jones, Bradea 1: 264. 1972.

Gongora heisteri Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 54.
1854.

VOUCHER: *J.H. Kirkbride, Jr. & N. Bristan 1458* (MO).

Gongora dressleri Jenny, Monogr. Gongora: 90. 1993.
VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (K).

Gongora fulva Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25: t. 51.
1839.

Gongora maculata var. *tricolor* Lindl., Edwards's
Bot. Reg. 30(Misc.): 26. 1844.

Gongora tricolor (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia
(Hannover) 2: 93. 1854.

VOUCHER: *C.W. Powell 32* (MO).

Gongora gibba Dressler, Orquideología 7: 72. 1972.

VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (US).

Gongora horichiana Fowlie, Orchid Digest 29: 247.
1965.

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

VOUCHER: *P.H. Allen 4648* (MO).

Gongora latibasis (C.Schweinf. & P.H.Allen) Jenny,
Monogr. Gongora: 54. 1993.

Gongora maculata var. *latibasis* C.Schweinf. &
P.H.Allen, Bot. Mus. Leaf. 13: 144. 1948.

Gongora fulva var. *latibasis* (C.Schweinf. &
P.H.Allen) Whitten & Jenny, Orchidee
(Hamburg) 43: 272. 1992.

VOUCHER: *H. Butcher s.n.* (AMES).

Gongora leucochila Lem., Fl. Serres Jard. Eur. 1: 207.
1845.

Gongora quinquenervis var. *leucochila* (Lem.)
C.Schweinf., Fieldiana, Bot. 33: 53. 1970.

VOUCHER: *G. Gerlach 04/2483* (M).

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

VOUCHER: *C.W. Powell 76* (AMES).

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

VOUCHER: *G. Gerlach 04/2488* (M).

GOODYERA R.Br.

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

Epipactis erosa Ames & C.Schweinf., Schedul.
Orchid. 10: 9. 1930.

VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

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

VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

Goodyera is a poorly understood genus in Panama.

GOVENIA Lindl.

Govenia ciliilabia Ames & C.Schweinf., Schedul.
Orchid. 10: 80. 1930.

VOUCHER: *G. McPherson 9263* (MO).

Govenia powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. Beih. 17: 51. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell 205* (AMES).

Govenia quadriplicata Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 75. 1866.

VOUCHER: *B.E. Hammel 4323* (MO).

Govenia viaria Dressler, Lankesteriana 3: 26. 2002.

VOUCHER: *R. Villarreal et al. 375* (UCH).

GUARIANTHE Dressler & W.E.Higgins

Guarienthe patinii (Cogn.) Dressler & W.E.Higgins, Lankesteriana 7: 38. 2003.

Cattleya patinii Cogn. in C.A.Cogniaux & A.P.G.Goossens, Dict. Icon. Orchid., Cattleya: t. 25. 1900.

Cattleya skinneri var. *patinii* (Cogn.) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 227. 1914.

Cattleya skinneri var. *parviflora* Lindl., Bot. Mag. 82: t. 4916. 1856.

Epidendrum huegelianum var. *parviflorum* (Lindl.) Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 29. 1862.

Cattleya patinii var. *alba* Cogn. in C.A.Cogniaux & A.P.G.Goossens, Dict. Icon. Orchid., Cattleya: t. 25A. 1900.

Cattleya skinneri var. *autumnalis* P.H.Allen ex L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 345. 1942.

VOUCHER: *P. H. Allen 2668* (AMES).

HABENARIA Willd.

Habenaria alata Hook., Exot. Fl. 3: t. 169. 1825.

Platantheroides alata (Hook.) Szlach., Richardiana 4: 104. 2004.

Habenella alata (Hook.) Szlach. & Kras-Lap., Richardiana 6: 34. 2006.

Habenaria laxiflora Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 46. 1836.

Habenaria bidentata Poepp. ex Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 1: 716. 1840., nom. inval.

Habenaria stricta A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 29. 1845.

Habenaria triptera Rchb.f., Linnaea 22: 814. 1850.

Habenaria triptera var. *heteroglossa* Rchb.f., Linnaea 22: 814. 1850.

VOUCHER: *C.A. Luer 1167* (MO).

Habenaria avicula Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 138. 1921.

VOUCHER: *W. Joseph s.n.* (B, destroyed); *P.H. Allen 2251* (MO).

Habenaria aviculoides Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 1. 1930.

VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

Habenaria bicornis Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 309. 1835.

Habenaria tricuspis A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 249. 1850.

Habenaria goyazensis Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 77. 1893.

VOUCHER: *P.C. Standley 28982* (US).

Habenaria chlypeata Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl. 311. 1835.

VOUCHER: *J.P. Folsom 4927* (MO).

Habenaria dentifera C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 9: 46. 1941.

Platantheroides dentifera (C.Schweinf.) Szlach., Richardiana 4: 106. 2004.

Habenella dentifera (C.Schweinf.) Szlach. & Kras-Lap., Richardiana 6: 35. 2006.

VOUCHER: *A.H. Gentry 13779* (MO).

Habenaria distans Griseb., Cat. Pl. Cub.: 270. 1866.

Habenaria distans var. *jamaicensis* (Fawc. & Rendle) Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 6: 300. 1909.

Habenaria jamaicensis Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 126. 1909.

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

VOUCHER: *H.P. Butcher s.n.* (MO).

Habenaria eustachya Rchb.f., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 3: 274–275. 1885.

Platantheroides eustachya (Rchb.f.) Szlach., Richardiana 4: 106. 2004.

Habenella eustachya (Rchb.f.) Szlach. & Kras-Lap., Richardiana 6: 35. 2006.

Habenaria sanbornii Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 16: 117. 1903.

Habenaria troyana Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 261. 1909.

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

VOUCHER: *R.L. Dressler 3905* (MO).

Habenaria heptadactyla Rchb.f., Linnaea 22: 812. 1850.

Habenaria lepieurii var. *heptadactyla* (Rchb.f.) R.E.Schult., Bot. Mus. Leaf. 17: 193. 1956.

Habenaria viridiaurea Lindl. ex Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 16: 102. 1893.

VOUCHER: *R.L. Dressler 2921* (PMA).

Habenaria mediocris Dressler, Bol. Inst. Bot. (Guadalajara) 7: 96. 1999[2000].

VOUCHER: *R.L. Dressler 5845* (MO).

Habenaria mesodactyla Griseb., Fl. Brit. W. I.: 644. 1864.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5846* (PMA).

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

Orchis monorrhiza Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 118. 1788.

Habenaria brachyceratitidis Willd., Sp. Pl. 4: 44. 1805., nom. superfl.

Habenaria brachyceras Spreng., Syst. Veg. 3: 692. 1826., nom. superfl.

Platanthera monorrhiza (Sw.) W.J.Schrenk, Orchidee (Hamburg) 28: 69. 1977.

Orchis setacea Jacq., Enum. Syst. Pl.: 28. 1760.

Habenaria latifolia Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 331. 1816.

Habenaria maculosa Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 309. 1835.

Habenaria speciosa Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 44. 1836.

Habenaria sodiroi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 115. 1915.

VOUCHER: *J.A. Duke 6181* (PMA).

Habenaria patetiloba Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 151. 1921.

VOUCHER: *P. Killip 3124* (AMES).

Habenaria petalodes Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 316. 1835.

Platantheroides petalodes (Lindl.) Szlach., Richardiana 4: 108. 2004.

Habenella petalodes (Lindl.) Szlach. & Kras-Lap., Richardiana 6: 38. 2006.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3905* (PMA).

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

Mesicera repens (Nutt.) Raf., Neogenyton: 4. 1825.

Platanthera repens (Nutt.) Alph.Wood, Class-book Bot.: 685. 1861.

Orchis repens (Nutt.) Alph.Wood, Amer. Bot. Fl.: 328. 1870.

VOUCHER: *R.L. Dressler & J.T. Atwood 6258* (PMA).

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

Bertauxia rodeiensis (Barb.Rodr.) Szlach., Richardiana 4: 58. 2004.

Habenaria corcovadensis Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 16: 120. 1893.

Habenaria carvalhoi Ruschi, Orquid. Nov. Estad. Espirito Santo: 31. 1946.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3889* (PMA).

Habenaria strictissima Rchb.f., Linnaea 18: 407. 1845.

Platantheroides strictissima (Rchb.f.) Szlach., Richardiana 4: 108. 2004.

Habenella strictissima (Rchb.f.) Szlach. & Kras-Lap., Richardiana 6: 39. 2006.

Habenaria pyramidalis Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist. 15: 386. 1845.

Habenaria amesiana Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 371. 1918., nom. illeg.

Habenaria latipetala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 194. 1918.

Habenaria amblyantha Kraenzl., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 71: 179. 1920.

VOUCHER: *J.T. Witherspoon 8795* (PMA).

Habenaria trifida Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 330. 1816.

Habenaria angustifolia Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 330. 1816.

Bonatea flexuosa Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 328. 1835.

Bonatea pauciflora Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 329. 1835.

Orchis longicornu Salzm. ex Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 329. 1835., pro syn.

Habenaria setifera Lindl., Ann. Nat. Hist. 4: 381. 1839.

Habenaria spathacea A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 29. 1845.

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

Habenaria biflora Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 151. 1877.

Habenaria allemanii Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 254. 1882.

Habenaria flexa Rchb.f. ex Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 16: 97. 1893.

Habenaria flexa var. *rodriguesii* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 38. 1893.

Habenaria pauciflora var. *pluriflora* Cogn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 43: 270.1907.

Habenaria caracasana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 26. 1919.

Habenaria caucana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 37. 1920.

Habenaria smithii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 38. 1920.

Habenaria gehrtii Hoehne & Schltr., Anexas Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(2): 18. 1921.

Habenaria hoehnei Schltr., Anexas Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(2): 17. 1921.

Habenaria endresiana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 272. 1923.

Habenaria duckeana Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 71. 1925.

Habenaria kuhlmannii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 12(2): 72. 1925.

Habenaria curti-bradei Hoehne, Bot. Jahrb. Syst. 68: 130. 1937.

Habenaria pickelii Hoehne, Bot. Jahrb. Syst. 68: 129. 1937.

Habenaria dentirostris Pabst, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 3: 118. 1955.

Habenaria flexuosa Rchb.f., Flora 48: 180. 1965., *nom. illeg.*

VOUCHER: R.J. Seibert 326 (MO).

Habenaria warszewiczii Schltr., Anexas Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(2): 25. 1921.

Habenaria petalodes var. *micrantha* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 5. 1866.

VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).

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. Leaf. 3: 26. 1934.

VOUCHER: J.T. Witherspoon 8456 (MO).

HELLERIELLA A.D.Hawkes

Helleriella nicaraguensis A.D.Hawkes, Phytologia 14: 4. 1966.

VOUCHER: R.L. Dressler 3868 (FLAS).

HETEROTAXIS Lindl.

Heterotaxis discolor (Lodd. ex Lindl.) Ojeda & Carnevali, Novon 15: 580. 2005.

Dicrypta discolor Lodd. ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 91. 1839.

Maxillaria discolor (Lodd. ex Lindl.) Rchb. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 529. 1863.

VOUCHER: R.L. Dressler 3667 (PMA).

Heterotaxis maleolens (Schltr.) Ojeda & Carnevali, Novon 15: 580. 2005.

Maxillaria maleolens Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 233. 1923.

VOUCHER: H. Pittier 5321 (US).

Heterotaxis sessilis (Sw.) F.Barros, Hoehnea 29: 112. 2002.

Epidendrum sessile Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 122. 1788.

Maxillaria sessilis (Sw.) Fawc. & Rendle, Fl. Jamaica 1: 120. 1910., *nom. illeg.*

Heterotaxis crassifolia Lindl., Bot. Reg. 12: t. 1028. 1826.

Dicrypta baueri Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 44. 1830.

Dicrypta crassifolia (Lindl.) Loudon, Suppl. Hort. Brit. 3: 536. 1850.

Maxillaria crassifolia (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 16. 1854.

Maxillaria gatunensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 68. 1922.

Heterotaxis gatunensis (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 28. 2012.

VOUCHER: C.W. Powell 207 (AMES).

Heterotaxis valenzuelana (A.Rich.) Ojeda & Carnevali, Novon 15: 581. 2005.

Pleurothallis valenzuelana A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 234. 1850.

Maxillaria valenzuelana (A.Rich.) Nash, Bull. Torrey Bot. Club 34: 121. 1907.

Marsupiararia valenzuelana (A.Rich.) Garay, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 12: 183. 1953.

Dicrypta iridifolia Bateman ex Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 16. 1854.

Maxillaria iridifolia (Bateman ex Rchb.f.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 16. 1854.

Dicrypta irisphyta Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 126. 1877.

Marsupiaria iridifolia (Bateman ex Rchb.f.)
Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m.,
2: 71. 1947.

Maxillaria valenzuelana subsp. *angustata*
J.T.Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: t. 1371. 1989.

Marsupiaria valenzuelana var. *angustata*
(J.T.Atwood) Senghas in F.R.R.Schlechter,
Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3,
I/B(29): 1779. 1994.

VOUCHER: C.A. Luer & H. P. Butcher 1168 (SEL).

HOMALOPETALUM Rolfe

Homalopetalum pumilio (Rchb.f.) Schltr., Arch. Bot.
São Paulo 1: 250. 1926.

Brassavola pumilio Rchb.f., Linnaea 18: 402. 1845.
Bletia pumilio (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G.Walpers,
Ann. Bot. Syst. 6: 433. 1862.

Pinelia pumilio (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot.
Centralbl. 36(2): 478. 1918.

Pinelia lehmanniana Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26:
479. 1899.

Restrepia lehmanniana (Kraenzl.) Schltr., Repert.
Spec. Nov. Regni Veg. 3: 277. 1907.

Homalopetalum costaricense Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. Beih. 19: 47. 1923.

Homalopetalum lehmannianum (Kraenzl.) Schltr.,
Arch. Bot. São Paulo 1: 250. 1926.

Pinelia tuerckheimii Kraenzl., Ann. Naturhist.
Mus. Wien 44: 326. 1930.

VOUCHER: D. Bogarín *et al.* 11010 (UCH).

HORICHIA Jenny

Horichia dressleri Jenny, Orchidee (Hamburg) 32:
108. 1981.

VOUCHER: R. Jenny JE-29 (G).

HOULLETIA Brongn.

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

Houlletia picta Linden & Rchb.f., Gartenflora
1855: 2. 1855.

Houlletia odoratissima var. *antioquiensis* André,
Ill. Hort. 17: 59, t. 12. 1870.

Houlletia odoratissima var. *xanthina* Rchb.f.,
Gard. Chron., n.s., 22: 38. 1884.

Houlletia odoratissima var. *macrosepala* Regel,

Gartenflora 34: 147. 1885.

Houlletia juruenensis Hoehne, Relat. Commiss.
Linhas Telegr. Estraté. Matto Grosso
Amazonas 5: 47. 1910.

Houlletia antioquiensis (André) Ames & Nash in
L.H.Bailey, Stand. Cycl. Hort. 3: 1608. 1915.

Houlletia buchtienii Kraenzl., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. 25: 28. 1928.

Houlletia boliviana Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. 27: 65. 1929.

Houlletia odoratissima f. *antioquiensis* (André)
O.Gruss & M.Wolff, Orchid. Atlas: 170. 2007.

Houlletia odoratissima f. *xanthina* (Rchb.f.)
O.Gruss & M.Wolff, Orchid. Atlas: 170. 2007.

VOUCHER: R. L. Dressler 3020 (PMA).

Houlletia tigrina Linden ex Lindl., Paxton's Fl. Gard.
3: 171. 1853.

VOUCHER: T. M. Antonio 3965 (MO).

HUNTLEYA Bateman ex Lindl.

Huntleya burtii (Endrés & Rchb.f.) Pfitzer in
H.G.A.Engler & K.A.E.Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2(6):
205. 1889.

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

Zygopetalum burtii (Endrés & Rchb.f.) Benth. &
Hook.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3:
251. 1884.

Huntleya burtii var. *wallisii* Rolfe, Orchid Rev. 8:
272. 1900.

VOUCHER: R. L. Dressler 4638 (PMA).

Huntleya fasciata Fowlie, Orchid Digest 30: 281.
1966.

VOUCHER: E. Jackson J64 P23 (UCLA).

INTI M.A.Blanco

Inti bicallosa (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7:
524. 2007.

Kefersteinia bicallosa (Rchb.f.) Rchb.f., Otia Bot.
Hamburg.: 31. 1878.

Zygopetalum bicallosum Rchb.f., Otia Bot.
Hamburg.: 9. 1878.

Maxillaria bicallosa (Rchb.f.) Garay, Caldasia 8:
527. 1962.

Ornithidium dolichophyllum Schltr., Repert. Spec.

Nov. Regni Veg. Beih. 9: 106. 1921.

Ornithidium cyperifolium Schltr., Repert. Spec.

Nov. Regni Veg. Beih. 27: 100. 1924.

Maxillaria caespitosa C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 11: 264. 1945.

Maxillaria cyperifolia (Schltr.) P.Ortiz, Orquideología 18: 100. 1991.

VOUCHER: M.A. Blanco & D. Penneys 3003 (PMA).

Inti chartacifolia (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 524. 2007.

Maxillaria chartacifolia Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 92. 1930.

Trigonidium equitans Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47: 228. 1953.

VOUCHER: S. Laube 391 (PMA).

IONOPSIS Kunth

Ionopsis satyrioides (Sw.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 683. 1863.

Epidendrum satyrioides Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 123. 1788.

Dendrobium testiculatum Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 83. 1799.

Cybelion testiculatum (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826.

Ionopsis testiculata (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 193. 1833.

Ionopsis teres Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 95. 1838.

Cybelion teres (Lindl.) Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 1: 458. 1840.

Epidendrum acinacifolium Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 201. 1894.

Ionopsis pusilla Barb.Rodr., Contr. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 102. 1907.

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

VOUCHER: S. Laube et al. 57 (PMA).

Ionopsis utricularioides (Sw.) Lindl., Coll. Bot.: t. 39A. 1826.

Epidendrum utricularioides Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 122. 1788.

Dendrobium utricularioides (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 83. 1799.

Cybelion utriculariae Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826., *nom. superfl.*

Ionopsis pulchella Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 348. 1816.

Iantha pallidiflora Hook., Exot. Fl. 2: t. 113. 1824.

Cybelion pallidiflorum (Hook.) Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826.

Cybelion pulchellum (Kunth) Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826.

Epidendrum crenatum Vell., Fl. Flumin. 9: t. 6. 1831.

Ionopsis pallidiflora (Hook.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1904. 1836.

Ionopsis paniculata Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1904. 1836.

Ionopsis tenera Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1904. 1836.

Scaphyglottis pallidiflora (Hook.) Lindl. in R.Sweet, Hort. Brit., ed. 3: 646. 1839.

Cybelion tenerum (Lindl.) Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 1: 458. 1840.

Ionopsis gardneri Lindl., Paxton's Fl. Gard. 2: 13. 1851.

Ionopsis zonalis Lindl., Paxton's Fl. Gard. 2: 13. 1851.

Ionopsis tenera var. *effusa* Lindl., Fol. Orchid. 1: 3. 1852.

Ionopsis tenera var. *tomentosa* Lindl., Fol. Orchid. 1: 3. 1852.

Ionopsis tenera var. *violacea* Lindl., Fol. Orchid. 1: 3. 1852.

Epidendrum paniculatum (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 1166. 1865., *nom. illeg.*

Ionopsis paniculata var. *maxima* L.Linden & Rodigas, Lindenia 3: 39. 1887.

Epidendrum calcaratum Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 201. 1894., *nom. illeg.*

Ionopsis utricularioides f. *latifolia* Urb., Symb. Antill. 4: 180. 1903.

Ionopsis utricularioides var. *angustifolia* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 175. 1904.

Ionopsis utricularioides var. *parviflora* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 74. 1922.

Epidendrum sessei Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 143. 1952.

- Ionopsis utricularioides* var. *virginalis*
L.C.Menezes, Schlechteriana 4: 51. 1993.
Ionopsis utricularioides f. *virginalis* (L.C.Menezes)
Christenson, Lindleyana 11: 17. 1996.
VOUCHER: C.W. Powell 181 (AMES).

ISOCHILUS R.Br.

- Isochilus carnosiflorus* Lindl., Paxton's Mag. Bot. 11: 213. 1844.
Isochilus linearis var. *carnosiflorus* (Lindl.)
Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 7. 1941.
Isochilus crassiflorus A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 22. 1845.
VOUCHER: H. von Wedel 1584 (MO).
Isochilus chiriquensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 25. 1922.
Isochilus amparoanus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 27. 1923.
Isochilus major var. *amparoanus* (Schltr.) Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 11. 1941.
VOUCHER: C.W. Powell 98 (AMES).
Isochilus linearis (Jacq.) R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 209. 1813.
Epidendrum lineare Jacq., Enum. Syst. Pl.: 29. 1760.
Cymbidium lineare (Jacq.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 72. 1799.
Leptothrium lineare (Jacq.) Kunth in F.W.H. von Humboldt, A.J.A. Bonpland & C.S. Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 340. 1816. *nom. inval.*
Isochilus leucanthus Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 47. 1877.
Isochilus linearis var. *leucanthus* (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 4. 1898.
VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

JACQUINIELLA Schltr.

- Jacquiniella aporophylla* (L.O.Williams) Dressler, Taxon 15: 242. 1966.
Epidendrum equitantifolium var. *aporophyllum*
L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 152. 1940.
Briegeria aporophylla (L.O.Williams) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.
VOUCHER: R.L. Dressler s.n. (FLAS).
Jacquiniella equitantifolia (Ames) Dressler, Taxon 15: 242. 1966.

- Epidendrum equitantifolium* Ames, Schedul. Orchid. 4: 39. 1923.
Briegeria equitantifolia (Ames) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.
Epidendrum equitans Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 44. 1838., *nom. illeg.*
VOUCHER: E. Rodríguez-Quiel & Z. Samudio 611 (UCH).
Jacquiniella globosa (Jacq.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 124. 1920.
Epidendrum globosum Jacq., Enum. Syst. Pl.: 29. 1760.
Cymbidium globosum (Jacq.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 72. 1799.
Isochilus globosus (Jacq.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 112. 1831.
Epidendrum kuhlmannii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 79. 1925., *nom. illeg.*
Epidendrum geraldii Porto & Brade, Rodriguésia 1(2): 30. 1935.
Epidendrum rudolfianum Hoehne, Ind. Bibl. Pl. Col. Com. Rondon: 172. 1951., *nom. illeg.*
VOUCHER: S. Laube *et al.* 561 (PMA).
Jacquiniella pedunculata Dressler, Orquideología 5: 24. 1970.
VOUCHER: R.L. Dressler s.n. (US)
Jacquiniella standleyi (Ames) Dressler, Taxon 15: 242. 1966.
Epidendrum standleyi Ames, Schedul. Orchid. 9: 52. 1925.
Briegeria standleyi (Ames) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.
VOUCHER: R.L. Dressler 5332 (MO).
Jacquiniella teretifolia (Sw.) Britton & P.Wilson, Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 6: 340. 1926.
Epidendrum teretifolium Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 122. 1788.
Cymbidium teretifolium (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 72. 1799.
Isochilus teretifolius (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 112. 1831.
Briegeria teretifolia (Sw.) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.
Epidendrum teres Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 220. 1855., *nom. illeg.*
Epidendrum subuliferum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 409. 1918.

Epidendrum teretifolium var. *powellianum* Schltr.,
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 41.
1922.

Jacquinella teres Hamer & Garay in F.Hamer,
Orquid. El Salvador 2: 30. 1974.

VOUCHER: C.W. Powell 240 (AMES).

KEFERSTEINIA Rchb.f.

Kefersteinia alata Pupulin, Harvard Pap. Bot. 8: 161.
2004.

VOUCHER: F. Pupulin et al. 3119 (USJ).

Kefersteinia alba Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. Beih. 19: 228. 1923.

Chondrorhyncha alba (Schltr.) L.O.Williams,
Ceiba 5: 191. 1956.

VOUCHER: J.D. Ackerman 1200 (SEL).

Kefersteinia angustifolia Pupulin & Dressler, Harvard
Pap. Bot. 8: 164. 2004.

VOUCHER: H. Butcher s.n. (MO).

Kefersteinia auriculata Dressler, Orquideología 16:
49. 1983.

Senghasia auriculata (Dressler) Szlach., J.
Orchideenfr. 10: 336. 2003.

VOUCHER: R.L. Dressler 4063 (US).

Kefersteinia costaricensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl.
36(2): 413. 1918.

Chondrorhyncha costaricensis (Schltr.) P.H.Allen,
Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 86. 1949.

Senghasia costaricensis (Schltr.) Szlach., J.
Orchideenfr. 10: 336. 2003.

VOUCHER: R.L. Dressler 5045 (MO).

Kefersteinia elegans Garay, Orquideología 4: 80.
1969.

VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 156 (MO).

Kefersteinia excentrica Dressler & Mora-Ret.,
Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 261.1993.

VOUCHER: R.L. Dressler & J.T. Atwood 6236 (PMA).

Kefersteinia lactea (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. 36: 613. 1918.

Zygopetalum lacteum Rchb.f., Gard. Chron. 1872:
1290. 1872.

Chondrorhyncha lactea (Rchb.f.) L.O.Williams,
Caldasia 1(5): 16. 1942.

Senghasia lactea (Rchb.f.) Szlach. & Romowicz,
Richardiana 6: 182. 2006.

VOUCHER: J. Linden s.n. 4 (W).

Kefersteinia maculosa Dressler, Orquideología 16:
52. 1983.

Senghasia maculosa (Dressler) Szlach., J.
Orchideenfr. 10: 336. 2003.

VOUCHER: R.L. Dressler 6061 (US).

Kefersteinia mystacina Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 15:
530. 1881.

Zygopetalum mystacinum Rchb.f., Gard. Chron.,
n.s., 15: 530. 1881.

VOUCHER: R.L. Dressler s.n. (MO).

Kefersteinia parvilabris Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 19: 52. 1923.

Chondrorhyncha parvilabris (Schltr.)
L.O.Williams, Ceiba 5: 195. 1956.

Senghasia parvilabris (Schltr.) Szlach., J.
Orchideenfr. 10: 336. 2003.

Kefersteinia deflexipetala Fowlie, Orchid Digest
30: 117. 1966.

VOUCHER: R.L. Dressler 5511 (MO).

KEGELIELLA Mansf

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

VOUCHER: P.H. Allen 2759 (AMES).

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

VOUCHER: H.P. Butcher s.n. (AMES).

KOELLENSTEINIA Rchb.f.

Koellensteinia lilijae Foldats, Bol. Soc. Venez. Ci.
Nat. 22: 263. 1961.

VOUCHER: J.D. Dwyer 1974 (MO).

KRAENZLINELLA Kuntze

Kraenzlinella erinacea (Rchb.f.) Solano, Icon. Orchid.
5-6: xi. 2002[2003].

Pleurothallis erinacea Rchb.f., Bonplandia
(Hannover) 3: 72. 1855.

Humboldtia erinacea (Rchb.f.) Kuntze, Revis.
Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Kraenzlinella erinacea (Rchb. f.) Luer, Monogr.
Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 258. 2004.

Pleurothallis muricata Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. 10: 293. 1912.

Pleurothallis sororia Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. 10: 294. 1912.

Kraenzlinella muricata (Schltr.) Rolfe, Orchid Rev. 23: 326. 1915.

Kraenzlinella rufescens Rolfe, Orchid Rev. 23: 326. 1915.

Kraenzlinella sororia (Schltr.) Rolfe, Orchid Rev. 23: 326. 1915.

Pleurothallis rufescens (Rolfe) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 142. 1921.

Pleurothallis diuturna Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 19. 1922.

Pleurothallis muricata T.Hashim., Bull. Natl. Sci. Mus. Tokyo, B 13: 35. 1987., *nom. illeg.*

VOUCHER: C.W. Powell 172 (AMES).

KREODANTHUS Garay

Kreodanthus bugabae Ormerod, Harvard Pap. Bot. 13: 59. 2008.

VOUCHER: H. van der Werff & J. Herrera 6441 (MO).

Kreodanthus secundus (Ames) Garay, Bradea 2: 199. 1977.

Physurus secundus Ames, Orchidaceae 2: 260. 1908.

Erythroides secunda (Ames) Ames, Orchidaceae 5: 28. 1915.

VOUCHER: P.H. Allen 1439 (MO).

Kreodanthus sytsmae Ormerod, Harvard Pap. Bot. 13: 61. 2008.

VOUCHER: K. Sytsma *et al.* 4945 (MO).

LACAENA Lindl.

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

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

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

VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

According to Dressler (2003c), this species ranges from Mexico to western Panama. We have not seen herbarium Vouchers from Panama.

LAELIA Lindl.

Laelia lueddemannii (Prill.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 282. 1940.

Schomburgkia lueddemannii Prill., J. Soc. Imp. Centr. Hort. 8: 123. 1862.

Schomburgkia undulata var. *lueddemannii* (Prill.) H.G.Jones, Orchid Rev. 71: 51. 1963.

Bletia undulata var. *costaricana* Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 49. 1863.

Schomburgkia undulata var. *costaricana* (Rchb.f.) H.G.Jones, Orchid Rev. 71: 51. 1963.

Schomburgkia lueddemannii var. *costaricana* (Rchb.f.) H.G.Jones, Feddes Repert. 76: 195. 1967.

VOUCHER: A. Ibáñez *et al.* 2558 (PMA).

LALEXIA Luer

Lalexia quadrifida (Lex.) Luer, Harvard Pap. Bot. 16(2): 358. 2011.

Dendrobium quadridum La Llave & Lex., Nov. Veg. Descr. 2(Orch. Opusc.): 40-41. 1825.

Pleurothallis quadrifida (La Llave & Lex.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28: Misc. 70. 1842.

Humboldtia quadrifida (La Llave & Lex.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Stelis quadrifida (La Llave & Lex.) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: xi 2002. [2003].

Specklinia quadrifida (La Llave & Lex.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.

Loddigesia quadrifida (La Llave & Lex.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 251. 2006.

Pleurothallis racemiflora Lindl. ex G.Lodd., Bot. Cab. 10: t. 949. 1825., *nom. illeg.*

Stelis racemiflora Lodd. ex W.H.Baxter in J.C.Loudon, Hort. Brit., Suppl. 3: 643. 1839.

Pleurothallis ghiesbreghtiana A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 3: 16. 1845.

Physosiphon nicaraguensis Liebm., Index Seminum (C) 1853: 20. 1853.

Pleurothallis incompta Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 24. 1854.

Pleurothallis longissima Lindl., Fol. Orchid. 9: 31. 1859.

Pleurothallis nicaraguensis (Liebm.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 171. 1861.

Humboldtia incompta (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Humboldtia longissima (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

- Humboldtia nicaraguensis* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Humboldtia racemiflora* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Pleurothallis lyroglossa* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8(191-195): 566. 1910.
- Pleurothallis tricostata* Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 7: 175. 1912.
- Pleurothallis niederleinii* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 396. 1918.
- Pleurothallis ghiesbreghtiana* var. *cleistogama* L.O.Williams, Ceiba 2: 103. 1951.
- Anathallis racemiflora* Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.
- Stelis racemiflora* (Pridgeon & M.W.Chase) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 266. 2001.
- Stelis nicaraguensis* (Liebm.) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: xi. 2002. [2003].
- VOUCHER: C. Galdames et al. 3649 (PMA).
- According to Luer (2011) and Karremans et al. (2013) this species is not a member of *Stelis* s.l., thus it should be treated in genus *Lalexia* or in a broad concept of *Pleurothallis*.
- LANKESTERIANA Karremans**
- Lankesteriana casualis*** (Ames) Karremans, Lankesteriana 13(3): 327. 2014.
- Pleurothallis casualis* Ames, Schedul. Orchid. 9: 30-33, f. 5. 1925.
- Anathallis casualis* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16(4): 248. 2001.
- Specklinia casualis* (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.
- Panmorphia casualis* (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 149-150. 2006.
- VOUCHER: C. Luer & J. Luer 1082 (SEL).
- Lankesteriana cuspidata*** (Luer) Karremans, Lankesteriana 13(3): 327. 2014.
- Anathallis cuspidata* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
- Pleurothallis cuspidata* Luer, Selbyana 3(3-4): 282-283, f. 241. 1977.
- Specklinia cuspidata* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
- Panmorphia cuspidata* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 152. 2006.
- VOUCHER: C.A. Luer et al. 1335 (SEL).
- Lankesteriana fractiflexa*** (Ames & C.Schweinf.) Karremans, Lankesteriana 13(3): 327. 2014.
- Anathallis fractiflexa* (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 115: 258. 2009.
- Pleurothallis fractiflexa* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 26-27. 1930.
- Pleurothallis corynophora* Luer, Phytologia 55(3): 201. 1984.
- Anathallis corynophora* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16(4): 248. 2001.
- Specklinia fractiflexa* (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
- Panmorphia fractiflexa* (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 154-155. 2006.
- VOUCHER: C.A. Luer et al. 9299 (SEL).
- Lankesteriana muricaudata*** (Luer) Karremans, Lankesteriana 13(3): 327. 2014.
- Pleurothallis muricaudata* Luer, Selbyana 7: 119. 1982.
- Anathallis muricaudata* (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 249. 2001.
- Specklinia muricaudata* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 262. 2004.
- Panmorphia muricaudata* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 168. 2006.
- VOUCHER: C.A. Luer 10577 (MO).
- LEOCHILUS Knowles & Westc.**
- Leochilus inconspicuus*** (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 21. 2008.
- Rodriguezia inconspicua* Kraenzl., Bull. Herb. Boissier 3: 630. 1895.
- Hybochilus inconspicuus* (Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 430. 1920.
- Leochilus parviflorus* Standl. & L.O.Williams, Ceiba 1: 235. 1951.
- VOUCHER: R.L. Dressler & N.H. Williams 3990 (PMA).
- Leochilus labiatus*** (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 656. 1891.
- Epidendrum labiatum* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 124. 1788.
- Liparis labiata* (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 741. 1826.

- Oncidium labiatum* (Sw.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 741. 1863.
- Leochilus cochlearis* (Lindl.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 23. 1842.
- Rodriguezia cochlearis* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 22. 1842.
- Oncidium salvum* Rchb.f., Flora 48: 278. 1865.
- Leochilus salvus* (Rchb.f.) Griseb., Cat. Pl. Cub.: 267. 1866.
- Oncidium lansbergii* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 5: 460. 1876.
- Oncidium depauperatum* F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 496. 1899.
- Cyrtorchilus depauperatum* (F.Lehm. & Kraenzl.) Kraenzl., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 98. 1917.
- Leochilus depauperatus* (F.Lehm. & Kraenzl.) Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 295. 1922.
- Leochilus gracilis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 152. 1923.
- VOUCHER: S. Laube *et al.* 56 (PMA).
- Leochilus leochilinus*** (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 21. 2008.
- Rodriguezia leochilina* Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 970. 1871.
- Mesospinidium leochilinum* (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 253. 1923.
- Hybochilus leochilinus* (Rchb.f.) Mansf., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 44: 58. 1938.
- Goniochilus leochilinus* (Rchb.f.) M.W.Chase, Contr. Univ. Michigan Herb. 16: 125. 1987.
- VOUCHER: H. Butcher *s.n.* (PMA).
- Leochilus scriptus*** (Scheidw.) Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 15. 1854.
- Cryptosanus scriptus* Scheidw., Allg. Gartenzeitung 11: 101. 1843.
- Oncidium scriptum* (Scheidw.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 772. 1863.
- Leochilus herbaceus* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 90. 1844.
- Oncidium herbaceum* (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 772. 1863.
- Leochilus major* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 209. 1918.
- Leochilus powellii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 81. 1922.
- Leochilus retusus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 256. 1923.
- VOUCHER: C.W. Powell 129 (AMES).
- Leochilus tricuspidatus*** (Rchb.f.) Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 297. 1922.
- Oncidium tricuspidatum* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 72. 1866.
- VOUCHER: H.P. Butcher *s.n.* (SEL).
- LEPANTHES SW.**
- Lepanthes* sp.**
- VOUCHER: D. Bogarín 8651 (JBL).
- This Voucher correspond to a new species of the *L. guatemalensis* group (Pupulin & Bogarín, in prep.).
- Lepanthes ankistra*** Luer & Dressler, Orquideología 16(3): 12. 1986.
- VOUCHER: C. Luer *et al.* 10534 (MO).
- Lepanthes antilocapra*** Luer & Dressler, Orquideología 16(3): 15. 1986.
- VOUCHER: C. Luer *et al.* 10544 (MO).
- Lepanthes blephariglossa*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 394. 1918.
- Lepanthes collaris* Luer, Lindleyana 2(4): 185. 1987.
- VOUCHER: C. Luer *et al.* 10563 (MO).
- Lepanthes brunnescens*** Luer, Phytologia 55: 179. 1984.
- VOUCHER: C. Luer *et al.* 9299 (SEL).
- Lepanthes calopectera*** Luer, Phytologia 55: 180. 1984.
- VOUCHER: C. Luer *et al.* 9194 (SEL).
- Lepanthes candida*** Endres ex Luer, Lindleyana 10: 138. 1995.
- VOUCHER: C. Luer *et al.* 9276 (SEL).
- Lepanthes chiriquensis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 17. 1922.
- VOUCHER: C.H. Powell 254 (AMES).
- Lepanthes coeloglossa*** Luer, Phytologia 55: 180. 1984.
- VOUCHER: C. Luer *et al.* 1357 (SEL).
- Lepanthes confusa*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 40. 1930.
- VOUCHER: not seen, cited by Luer (2003).
- Lepanthes confusoides*** Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 165. 1999.
- VOUCHER: C. Luer 18975 (MO).
- Lepanthes deformis*** Luer & Hirtz, Orchidee (Hamburg) 38: 38. 1987.
- VOUCHER: S. Laube *et al.* 628 (PMA).

- Lepanthes demissa* Luer, Phytologia 55: 182. 1984.
VOUCHER: C. Luer et al. 9292 (MO).
- Lepanthes disticha* (A.Rich. & Galeotti) Garay & R.E.Schult., Rhodora 61: 6. 1959.
VOUCHER: C. Luer et al. 9205 (MO).
- Lepanthes droseroides* Luer, Lindleyana 2: 188. 1987.
VOUCHER: C. Luer 11632 (MO).
- Lepanthes eciliata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 203. 1913.
VOUCHER: H. Pittier 3173 (US).
- Lepanthes edentula* Luer, Lindleyana 10: 143. 1995.
VOUCHER: C. Luer et al. 10587 (MO).
- Lepanthes elata* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 90. 1866.
VOUCHER: R.L. Dressler 5090 (PMA).
- Lepanthes elegans* Luer, Lindleyana 10: 146. 1995.
VOUCHER: not seen, cited by Luer (2003).
- Lepanthes excedens* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet 10: 72. 1942.
Lepanthes empis Luer., Phytologia 55(3): 183–184. 1984.
VOUCHER: C. Luer et al. 9314 (SEL).
- Lepanthes eximia* Ames, Schedul. Orchid. 5: 21. 1923.
VOUCHER: E. Rodríguez-Quiel et al. 322 (UCH).
- Lepanthes exposita* Luer, Lindleyana 2(4): 191. 1987.
VOUCHER: C. Luer et al. 11634 (SEL).
- Lepanthes fimbriata* Ames, Schedul. Orchid. 3: 11. 1923.
Lepanthes setos Luer, Phytologia 55(3): 193–194. 1984.
VOUCHER: C. Luer et al. 9279 (SEL).
- Lepanthes gracillima* Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 154. 1995.
VOUCHER: D. Bogarín 10993 (UCH).
- Lepanthes grandiflora* Ames & C. Schweinf., Schedul. Orch. 10: 44–45. 1930.
VOUCHER: E. Olmos sub D. Bogarín 2976 (JBL).
- Lepanthes helleri* A.D.Hawkes, Phytologia 14: 6. 1966.
Lepanthes infundibulum Luer, Phytologia 55(3): 186. 1984.
VOUCHER: C. Luer et al. 1331 (SEL).
- Lepanthes horrida* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 70. 1855.
VOUCHER: T. M. Antonio 1643 (MO).
- Lepanthes incantata* Luer, Lindleyana 2: 194. 1987.
VOUCHER: C. Luer et al. 9195 (SEL).
- Lepanthes jimenezii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 281. 1923.
Lepanthes crossota Luer, Lindleyana 2(4): 188. 1987.
VOUCHER: C. Luer et al. 11630 (MO).
- Lepanthes jugum* Luer, Lindleyana 2(4): 197. 1987.
VOUCHER: C. Luer et al. 18968 (MO).
- Lepanthes laevis* Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 168. 1999.
VOUCHER: C. Luer et al. 18823 (MO).
- Lepanthes lindleyana* Oerst. & Rchb.f. in H.G.Reichenbach, Xenia Orchid. 1: 149. 1858.
VOUCHER: C. Luer et al. 9282 (SEL).
- Lepanthes luerorum* B.T.Larsen, Phytotaxa 175 (5): 279–280. 2014.
VOUCHER: P. Peeters s.n. (LISI).
- Lepanthes maduroi* Luer, Phytologia 55: 186. 1984.
VOUCHER: C. Luer et al. 9305 (SEL).
- Lepanthes mariposa* Luer, Phytologia 55: 187. 1984.
VOUCHER: C. Luer et al. 9278 (SEL).
- Lepanthes maxonii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 204. 1913.
VOUCHER: W.R. Maxon 5494 (US).
- Lepanthes minutilabia* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 49. 1930.
VOUCHER: D. Bogarín et al. 10738 (JBL).
- Lepanthes minutissima* Endres ex Luer, Lindleyana 10: 159. 1995.
VOUCHER: D. Bogarín et al. 11003 (JBL).
- Lepanthes minyglossa* Luer, Selbyana 23: 15. 2002.
VOUCHER: C. Luer et al. 10540 (MO).
- Lepanthes mollis* Luer, Selbyana 23: 15. 2002.
VOUCHER: C. Luer et al. 10532 (MO).
- Lepanthes myiophora* Luer, Lindleyana 2: 204. 1987.
VOUCHER: C. Luer et al. 12879 (MO).
- Lepanthes mystax* Luer & R.Escobar, Phytologia 54: 355. 1983.
VOUCHER: E. Olmos sub D. Bogarín 5963 (JBL).
- Lepanthes odontolabis* Luer, Lindleyana 2: 207. 1987.
VOUCHER: C. Luer et al. 11633 (MO).
- Lepanthes olmosii* Bogarín, Orchid Digest 73: 141. 2009.
VOUCHER: D. Bogarín 3005 (PMA).
- Lepanthes otopetala* Luer, Lindleyana 6: 76. 1991.
VOUCHER: C. Luer et al. 14741 (MO).
- Lepanthes pachyglossa* Luer, Phytologia 57: 59. 1985.
VOUCHER: C. Luer et al. 10029 (MO).

- Lepanthes pantomima* Luer & Dressler, Orquideología 16: 3. 1986.
Lepanthes arachnion Luer & Dressler, Orquideología 16(3): 6–9, 20–22. 1986.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 10614 (MO).
- Lepanthes pexa* Luer, Lindleyana 2: 181. 1987.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 10622 (MO).
- Lepanthes prora* Luer, Phytologia 55: 191. 1984.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 9207 (SEL).
- Lepanthes psyche* Luer, Phytologia 55: 192. 1984.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 9317 (SEL).
- Lepanthes pulcherrima* Endrés ex Bogarín & Pupulin, Harvard Pap. Bot. 15: 118. 2010.
 VOUCHER: D. Bogarín 5992 (JBL).
- Lepanthes pycnogenia* Luer, Lindleyana 7(2): 114, f. 10. 1992.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 13782 (MO).
- Lepanthes rauhi* Luer, Orchidee (Hamburg) 38: 59. 1987.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 11423 (MO).
- Lepanthes regularis* Luer, Lindleyana 2: 210. 1987.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 11631 (MO).
- Lepanthes ridicula* Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 168. 1999.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 18827 (MO).
- Lepanthes rotundifolia* L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 275. 1940.
 VOUCHER: P.H. Allen 1835 (MO).
- Lepanthes sanjuanensis* Bogarín & Karremans, Lankesteriana 12(2): 113–114, f. 3, 4C. 2012.
 VOUCHER: Z. Serracín *et al.* 772 (UCH).
- Lepanthes schizocardia* Luer, Phytologia 55: 193. 1984.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 9193 (SEL).
- Lepanthes seegeri* Luer, Orchidee (Hamburg) 38: 60. 1987.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 11424 (MO).
- Lepanthes stenorhyncha* Luer, Lindleyana 10: 170. 1995.
 VOUCHER: E. Olmos sub D. Bogarín 5974 (JBL).
- Lepanthes tetroptera* Luer, Lindleyana 2: 214. 1987.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 11628 (MO).
- Lepanthes tipulifera* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 91. 1866.
Lepanthes insectiflora C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 7: 153. 1939.
 VOUCHER: M.E. Davidson 185 (F).
- Lepanthes trichidion* Luer, Phytologia 55: 194. 1984.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 9307 (SEL).
- Lepanthes truncata* Luer & Dressler, Orquideología 16(3): 9. 1986.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 10618 (MO).
- Lepanthes turialvae* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 255. 1855.
 VOUCHER: M. Blanco *et al.* 2835 (PMA).
- Lepanthes wendlandii* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 91. 1866.
 VOUCHER: C. Galdames *et al.* 3432 (PMA).

LEPANTHOPSIS (Cogn.) Ames

- Lepanthopsis floripecten* (Rchb.f.) Ames, Bot. Mus. Leaf. 1(9): 11. 1933.
Pleurothallis floripecten Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 25. 1854.
Humboldtia floripecten (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Lepanthes secunda Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 70. 1881.
Pleurothallis unilateralis Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 592. 1896.
Lepanthopsis unilateralis (Cogn.) Porto & Brade, Rodriguésia 1(2): 37. 1935.
Lepanthopsis secunda (Barb.Rodr.) Hoehne, Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro 12(2): 29. 1936.
 VOUCHER: not seen, cited by Luer (1991).
- Although widely distributed in the Neotropics we were unable to see a Voucher from Panama. This species was cited by Luer (1991) based on Dunsterville & Garay (1961); however, they did not cite any voucher. It is likely that a population of this species will appear in Panama.
- Lepanthopsis rinkei* Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 104. 2002.
 VOUCHER: C. Luer 20048 (MO).

This species is based on a plant without collecting data (ostensibly from Panama), purchased from Andy's Orchids, who had obtained the plant from Maduro in Panama (Luer 2002b).

LIPARIS Rich.

- Liparis arnoglossophylla* (Rchb.f.) Rchb.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 212. 1884.
Sturmia arnoglossophylla Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 217. 1856.

- Leptorkis arnoglossophylla* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 671. 1891.
- Liparis vexillifera* var. *arnoglossophylla* (Rchb.f.) R.E.Schult., Bot. Mus. Leaf. 7: 123. 1939.
- VOUCHER: M.E. Davidson 998 (F).
- Liparis elata*** Lindl., Bot. Reg. 14: t. 1175. 1828.
- Leptorkis elata* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 671. 1891.
- Diteilis elata* (Lindl.) M.A.Clem. & D.L.Jones, Orchadian 15: 40. 2005.
- VOUCHER: R.L. Dressler 2864 (US).
- Liparis vexillifera*** (Lex.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 289. 1895.
- Cymbidium vexilliferum* Lex. in P.de La Llave & J.M.de Lexarza, Nov. Veg. Descr. 2(Orchid. Opusc.): 11. 1825.
- Leptorkis vexillifera* (Lex.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(2): 300. 1898.
- Malaxis galeottiana* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 18. 1845.
- Liparis galeottiana* (A.Rich. & Galeotti) Hemsl., Gard. Chron., n.s., 11: 559. 1879.
- Liparis vexillifera* var. *latifolia* Cogn. in C.F.P.von Martius (ed.), Fl. Bras. 3(4): 290. 1895.
- Liparis vexillifera* var. *galeottiana* (A.Rich. & Galeotti) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 79. 1942.
- VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).
- LOCKHARTIA** Hook.
- Lockhartia acuta*** (Lindl.) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 767. 1852.
- Fernandezia acuta* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1806. 1836.
- Lockhartia pallida* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 14. 1854.
- Lockhartia lasserii* Schnee, Revista Fac. Agron. (Maracay) 1: 120. 1952.
- VOUCHER: T.B. Croat 8056 (MO).
- Lockhartia amoena*** Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1872: 666. 1872.
- Lockhartia costaricensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 81. 1906.
- VOUCHER: C.A. Luer et al. 10520 (MO).
- Lockhartia chocoensis*** Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 19. 1923.
- VOUCHER: D. Bogarín et al. 10908 (UCH).
- Lockhartia grandibractea*** Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 15. 1923.
- Lockhartia triangulabia* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 80. 1925.
- Lockhartia amoena* var. *triangulabia* (Ames & C.Schweinf.) C.Schweinf. & P.H.Allen, Bot. Mus. Leaf. 13: 150. 1948.
- VOUCHER: C.W. Powell 362a (AMES).
- Lockhartia hercodonta*** Rchb.f. ex Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(83): 8. 1923.
- VOUCHER: D. Cáceres et al. 572 (UCH).
- Lockhartia micrantha*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 768. 1852.
- Lockhartia chiriquiensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 215. 1913.
- Lockhartia lankesteri* Ames, Schedul. Orchid. 5: 36. 1923.
- Lockhartia pandurata* Pupulin, Revista Biol. Trop. 46: 998. 1998.
- VOUCHER: H. Cuming s.n. (W).
- Lockhartia obtusata*** L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 9: 209. 1941.
- VOUCHER: P.H. Allen 2160 (AMES).
- Lockhartia oerstedii*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 767. 1852.
- Oncidium mirabile* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 697. 1852., nom. utique rej.
- Lockhartia mirabilis* (Rchb.f.) Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 106. 1855.
- Lockhartia verrucosa* Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 15: 53. 1859.
- Lockhartia lamellosa* Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 21: 300. 1865.
- Fernandezia robusta* Bateman, Bot. Mag. 92: t. 5592. 1866.
- Lockhartia robusta* (Bateman) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 532. 1914.
- VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).
- Lockhartia parthenoglossa*** Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 21: 300. 1865.
- Lockhartia pittieri* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 216. 1913.
- Lockhartia variabilis* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 81. 1925.
- Lockhartia integra* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 108. 1930.
- VOUCHER: H. Pittier (B.S.P.C.Z.) 3401 (AMES).

LYCASTE Lindl.

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

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

Lycaste brevispatha (Klotzsch) Rchb. f., Ann. Bot. Syst. 6: 604. 1863.

Lycaste candida Lindl. ex Rchb.f., Ann. Bot. Syst. 6: 604. 1863.

Lycaste candida var. *alba* Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 48. 2008.

Lycaste candida var. *rubra* Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 49. 2008.

Lycaste angelae Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 27. 2008.

VOUCHER: C.W. Powell 140 (MO).

Lycaste campbellii C.Schweinf., Sargentia 8: 103. 1949.

VOUCHER: I.M. Johnston 1371 (AMES).

Lycaste dowiana Endrés & Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 2: 194. 1874.

VOUCHER: R.J. Seibert 644 (AMES, MO).

Lycaste leucantha (Klotzsch) Lindl., Paxton's Fl. Gard. 2: 37. 1851.

Maxillaria leucantha Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 18: 402. 1850.

VOUCHER: H.W. Churchill 5420 (MO).

Lycaste panamanensis (Fowlie) Archila, Revista Guatemal. 5(2): s.p. 2002.

Lycaste macrophylla subsp. *panamanensis* Fowlie, Lasca Leaves 14: 40. 1964.

Lycaste panamanensis Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 139. 2008.

VOUCHER: J.A. Fowlie F62P8 (LASCA).

Lycaste powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 65. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 15 (AMES).

Lycaste puntarenasensis (Fowlie) Archila, Revista Guatemal. 5(2): s.p. 2002.

Lycaste macrophylla subsp. *puntarenasensis* Fowlie, Lasca Leaves 14(1): 45, f. 1964.

Lycaste puntarenasensis (Fowlie) Oakeley, Orchid Digest 71(4): 207. 2007.

VOUCHER: H.P. Butcher s.n. (MO).

Lycaste schilleriana Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 215. 1855.

Lycaste schilleriana var. *lehmannii* Regel, Gartenflora 39: 233. 1890.

Lycaste hennisiana Kraenzl., Orchis 1: 33. 1906.

Lycaste longisepala C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 15: 157. 1952.

Lycaste schilleriana var. *alba* Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 151. 2008.

Lycaste schilleriana var. *rosea* Oakeley, Lycaste, Ida, Anguloa: 153. 2008.

VOUCHER: R.L. Dressler 5390 (PMA).

Lycaste tricolor Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 603. 1863.

Maxillaria tricolor Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 20: 186. 1852., *nom. illeg.*

VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

MACRADENIA R.Br.

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

Serrastylis modesta Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1894: 158. 1894.

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

Macradenia brassavolae var. *albiflora* Senghas & Seeger, Orchidee (Hamburg) 47(4) cppo: 832. 1996.

VOUCHER: H. Pittier 4816 (US).

MACROCLINIUM Barb.Rodr.

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

VOUCHER: T. González Ruiz s.n. (USJ).

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

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

VOUCHER: R.E. Woodson *et al.* 1932 (MO).

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

VOUCHER: R.L. Dressler 5386 (MO).

Macroclinium junctum (Dressler) Dodson, Icon. Pl. Trop. 10: t. 938. 1984.

Notylia juncta Dressler, Orquideología 4: 164. 1969.

VOUCHER: R.L. Dressler 3092 (US).

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

- Notylia linearis* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 72. 1925.
VOUCHER: *D. Bogarin et al. 11129* (UCH).
- Macroclinium paniculatum*** (Ames & C.Schweinf.) Dodson, Icon. Pl. Trop. 10: t. 938. 1984.
Notylia paniculata Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 102. 1930.
VOUCHER: *J.P. Folsom & G. Alonzo de Monte 5025* (MO).
- Macroclinium ramonense*** (Schltr.) Dodson, Icon. Pl. Trop. 10: t. 939. 1984.
Notylia ramonensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 250. 1923.
VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).
- Macroclinium robustum*** Pupulin & Mora-Ret., Selbyana 18: 7. 1997.
VOUCHER: *R.L. Dressler 3751* (US).
- Macroclinium simplex*** (Dressler) Dodson, Icon. Pl. Trop. 10: t. 939. 1984.
Notylia simplex Dressler, Orquideología 4: 166. 1969.
VOUCHER: *R.L. Dressler 3460* (US).
- Macroclinium wulfschlaegelianum*** (H.Focke) Dodson, Icon. Pl. Trop. 10: t. 939. 1984.
Notylia wulfschlaegeliana H.Focke, Bot. Zeitung (Berlin) 11: 343. 1853.
VOUCHER: *R.L. Dressler 3373* (MO).
- MALAXIS** Sol. ex Sw.
- Malaxis brachyrrhynchos*** (Rchb.f.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922.
Microstylis brachyrrhynchos Rchb.f., Flora 71: 152. 1888.
VOUCHER: *J.P. Folsom 4082* (MO).
- Malaxis brevis*** Dressler, Lankesteriana 4(1): 97. 2004.
Malaxis brevis Dressler, Selbyana 24: 141. 2003. *nom. inval.*
VOUCHER: *G.L. Webster & G. Brecken 16599* (MO).
- Malaxis carnosa*** Correll, Lloydia 10: 210. 1948.
Stelis carnosa Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 361. 1816.
Dienia calycina Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 23. 1830.
Microstylis calycina (Lindl.) Ridl., J. Linn. Soc., Bot. 24: 331. 1888.
- Microstylis gracilis* Ridl., J. Linn. Soc., Bot. 24: 321. 1888.
Serapias parisitica Pavone ex Ridl., J. Linn. Soc., Bot. 24: 331. 1888.
Malaxis calycina (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
Malaxis gracilis (Ridl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
Microstylis monticola Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 17. 1906.
Microstylis microtoides Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 381. 1918.
Malaxis monticola (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922., *nom. illeg.*
VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).
- Malaxis hastilabia*** (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
Microstylis hastilabia Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 101. 1866.
Microstylis hastilabia var. *major* Porsch, Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Kl. 79: 102. 1908.
Malaxis maguirei C.Schweinf., Bull. Torrey Bot. Club 75: 217. 1948.
Malaxis sertulifera (Barb.Rodr.) Pabst, Orquidea (Rio de Janeiro) 29: 112. 1967.
Malaxis uncinata Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 15. 1930.
VOUCHER: *T.B. Croat & D.M. Porter 16146* (MO).
- Malaxis histionantha*** (Link) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 226. 1976.
Microstylis histionantha Link in J.H.F.Link, J.F.Klotzsch & C.F.Otto, Icon. Pl. Rar. 1: 11. 1840.
Microstylis brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 167. 1923.
VOUCHER: *R.E. Woodson 1581* (MO).
- Malaxis maianthemifolia*** Cham. & Schltdl., Linnaea 6: 59. 1831.
Microstylis maianthemifolia (Cham. & Schltdl.) Rchb.f., Linnaea 22: 834. 1850.
Achroanthes maianthemifolia (Cham. & Schltdl.) Greene, Pittonia 2: 184. 1891.
Dienia cordata (Rchb.f.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 73. 1838.
Malaxis cochleariifolia A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 18. 1845.

- Malaxis ichthiorhynca* A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 18. 1845.
- Microstylis cochleariifolia* (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f., Linnaea 22: 834. 1850.
- Microstylis cordata* (Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 207. 1861.
- Microstylis ichthyorhyncha* (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 99. 1866.
- Malaxis cordata* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
- Microstylis elegantula* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 17. 1906.
- VOUCHER: R.E. Woodson, Jr. & R.W. Schery 474 (MO).
- Malaxis pandurata*** (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922.
- Microstylis pandurata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 77. 1906.
- VOUCHER: G. McPherson 7255 (MO).
- Malaxis pittieri*** (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922.
- Microstylis pittieri* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 203. 1913.
- VOUCHER: H. Pittier 3277 (MO).
- Malaxis rostratula*** Dressler, Lankesteriana 4(1): 97. 2004.
- Malaxis rostratula* Dressler, Selbyana 24: 142. 2003. *nom. inval.*
- VOUCHER: R.L. Dressler 5102 (MO).
- Malaxis simillima*** (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
- Microstylis simillima* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 101. 1866.
- VOUCHER: S. Knapp *et al.* 2137 (MO).
- Malaxis soulei*** L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 343. 1934.
- Microstylis montana* Engelm. ex Rothr., Rep. U.S. Geogr. Surv., Wheeler 6: 264. 1879.
- Achroanthos montana* (Engelm. ex Rothr.) Greene, Pittonia 2: 183. 1891.
- Malaxis montana* (Engelm. ex Rothr.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 673. 1891., *nom. illeg.*
- VOUCHER: R.E. Woodson *et al.* 804 (MO).
- Malaxis steyermarkii*** Correll, Lloydia 10: 210. 1948.
- Microstylis steyermarkii* (Correll) Marg., Ann. Naturhist. Mus. Wien, B 109: 184. 2007[2008].
- VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).
- 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.
- Leptorkis wendlandii* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 669. 1891.
- Crossoliparis wendlandii* (Rchb.f.) Marg., Acta Soc. Bot. Poloniae 78: 299. 2009.
- VOUCHER: R.J. Seibert 216 (MO).
- Malaxis wercklei*** (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 85. 1922.
- Microstylis wercklei* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 382. 1918.
- Microstylis parthoni* var. *denticulata* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 100. 1866.
- Malaxis parthoni* var. *denticulata* (Rchb.f.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 40. 1934.
- VOUCHER: R.J. Seibert 170 (MO).
- Malaxis woodsonii*** L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 26: 281. 1939.
- VOUCHER: R.E. Woodson *et al.* 831 (MO).

MAPINGUARI Carnevali & R.B.Singer

- Mapinguari longipetiolatus*** (Ames & C.Schweinf.) Carnevali & R.B.Singer, Lankesteriana 7: 525. 2007.
- Maxillaria longipetiolata* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 61. 1925.
- VOUCHER: C.W. Powell 307 (AMES).

MASDEVALLIA Ruiz & Pav.

- Masdevallia andresiana*** Luer & Maduro, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 283. 2005.
- Alaticaulia andresiana* (Luer & Maduro) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 118. 2007.
- VOUCHER: M. Rao 96 (MO).
- Masdevallia attenuata*** Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 834. 1871.
- Acinopetala attenuata* (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
- Masdevallia scabrilinguis* Luer, Phytologia 44: 168. 1979.
- Acinopetala scabrilinguis* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
- VOUCHER: G. Zahn s.n. (W).
- Masdevallia chontalensis*** Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 17. 1878.

- Acinopetala chontalensis* (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
- Masdevallia diantha* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 384. 1918.
- VOUCHER: *D. Cáceres et al.* 523 (UCH).
- Masdevallia collina*** L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 11: 93. 1942.
- Petalodon collinus* (L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 11. 2006.
- VOUCHER: *P.H. Allen* 2158 (AMES).
- Masdevallia eburnea*** Luer & Maduro, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 409a. 2003.
- Reichantha eburnea* (Luer & Maduro) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
- VOUCHER: *E. Olmos* 157 (MO).
- Masdevallia flaveola*** Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 21: 638. 1884.
- Acinopetala flaveola* (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.
- VOUCHER: *B.E. Hammel* 5757 (MO).
- Masdevallia gloriae*** Luer & Maduro, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 413a. 2003.
- Reichantha gloriae* (Luer & Maduro) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
- VOUCHER: *A. Maduro s.n.* (MO).
- Masdevallia lata*** Rchb.f., Gard. Chron. 1877(1): 653. 1877.
- Alaticaulia lata* (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 5. 2006.
- Masdevallia borucana* P.H.Allen, Ceiba 3: 147. 1952.
- VOUCHER: *C.A. Luer et al.* 9329 (SEL).
- Masdevallia livingstoneana*** Roezl ex Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 2: 322. 1874.
- Acinopetala livingstoneana* (Roezl ex Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 118. 2007.
- Scaphosepalum panamense* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 205. 1913.
- Masdevallia panamensis* (Schltr.) Ames, Schedul. Orchid. 4: 9. 1923.
- VOUCHER: *B. Roezl s.n.* (W).
- Masdevallia maduroi*** Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 72: 110. 1998.
- Alaticaulia maduroi* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 118. 2007.
- VOUCHER: *C.A. Luer* 18932 (MO).
- Masdevallia marginella*** Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 38. 1883.
- Reichantha marginella* (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
- Masdevallia costaricensis* Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 8: 183. 1890.
- VOUCHER: *D. Bogarin et al.* 8686 (JBL).
- Masdevallia molossoides*** Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 416. 1921.
- Buccella molossoides* (Kraenzl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 7. 2006.
- Masdevallia anura* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 433. 1921.
- Masdevallia rhopalura* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 14. 1923.
- VOUCHER: *C.A. Luer* 5425 (MO).
- Masdevallia nidifica*** Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 18. 1878.
- VOUCHER: *D. Cáceres et al.* 548 (UCH).
- Masdevallia olmosii*** Königer & Sijm, Arcula 12: 303. 2003.
- VOUCHER: *W. Königer WK-115* (M).
- Masdevallia ostaurina*** Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 249. 2004.
- Reichantha ostaurina* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.
- VOUCHER: *V.N.M. Rao* 161 (MO).
- Masdevallia picturata*** Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 16. 1878.
- Fissia picturata* (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 9. 2006.
- Masdevallia meleagris* Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 198. 1858., *nom. illeg.*
- Masdevallia picturata* var. *minor* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 329. 1896.
- Masdevallia ocanensis* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 429. 1921.
- Masdevallia cryptocopis* Rchb.f. ex Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 182. 1925.
- Rodrigoa cryptocopis* (Rchb.f. ex Kraenzl.) Braas, Orchidee (Hamburg) 30: 220. 1979.
- Masdevallia picturata* subsp. *minor* (Cogn.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 16: 12. 1986.

VOUCHER: *C.A. Luer et al. 1365* (SEL).

Masdevallia pleurothalloides Luer, Selbyana 3: 218. 1977.

Fissia pleurothalloides (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 9. 2006.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3155* (SEL).

Masdevallia rafaeliana Luer, Selbyana 5: 149. 1979.

Spilotantha rafaeliana (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 15. 2006.

VOUCHER: *L.D. Gómez 22225* (MO).

Masdevallia schizopetala Kraenzl., Bull. Misc. Inform. Kew 1925: 101. 1925.

Acinopetala schizopetala (Kraenzl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.

Masdevallia morenoi Luer, Phytologia 39: 213. 1978.

VOUCHER: *C.A. Luer 2927* (SEL).

Masdevallia smallmaniana Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 87: 505a. 2002.

VOUCHER: *D. Bogarín et al. 10984* (UCH).

Masdevallia striatella Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 26: 103. 1886.

Reichantha striatella (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.

Masdevallia chloracra Rchb.f., Flora 69: 560. 1886.

Masdevallia ecaudata Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 384. 1918.

Masdevallia superflua Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 414. 1921.

Masdevallia demissa var. *superflua* (Kraenzl.) Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 80. 1925.

VOUCHER: *G. White & P. White 81* (MO).

Masdevallia thienii Dodson, Selbyana 2: 54. 1977.

Reichantha thienii (Dodson) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.

Alaticaulia thienii (Dodson) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 118. 2007.

VOUCHER: *G. McPherson 9615* (MO).

Masdevallia tokachiorum Luer, Lindleyana 6: 90. 1991.

Acinopetala tokachiorum (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 3. 2006.

Reichantha tokachiorum (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 121. 2007.

VOUCHER: *C. A. Luer 14943* (MO).

Masdevallia tonduzii Woolward, Bull. Herb. Boissier, II, 6: 82. 1906.

Reichantha tonduzii (Woolward) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 13. 2006.

VOUCHER: *C. A. Luer 2236* (SEL).

Masdevallia utriculata Luer, Phytologia 44: 169. 1979.

Regalia utriculata (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 12. 2006.

VOUCHER: *R.L. Dressler & J. Kuhn s.n* (SEL).

Masdevallia zahlbruckneri Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 413. 1921.

VOUCHER: *C. A. Luer 18956* (MO).

MAXILLARIA Ruiz & Pav.

Maxillaria acostae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 301. 1923.

VOUCHER: *M.A. Blanco & D. Penneys 2826* (PMA).

Maxillaria angustisegmenta Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 86. 1930.

VOUCHER: *A. Gentry 3624* (PMA).

Maxillaria angustissima Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 41. 1934.

Maxillaria acutifolia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 229. 1923., *nom. illeg.*

VOUCHER: *R.L. Dressler 2946* (PMA).

Maxillaria arachnitiflora Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 87. 1930.

VOUCHER: *M.A. Blanco & D. Penneys 2898* (PMA).

Maxillaria brachybulbon Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 55. 1923.

VOUCHER: *S.A. Mori et al. 3928* (MO).

Maxillaria chionantha J.T.Atwood, Selbyana 16: 242. 1995.

VOUCHER: *R.L. Dressler 4839* (SEL).

Maxillaria confusa Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 57. 1925.

VOUCHER: *M.D. Correa et al. 1893* (PMA).

Maxillaria curvicutum M.A.Blanco & Neubig, Orchids (West Palm Beach) 76: 451. 2007.

VOUCHER: *M. Whitten 2933* (FLAS).

Maxillaria darienensis J.T.Atwood, Selbyana 19: 254. 1998[1999].

Camaridium darienensis (J.T. Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 25. 2012.

VOUCHER: *J.P. Folsom 4412* (MO).

Maxillaria endresii Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 26: 680. 1886.

VOUCHER: R. Pérez 228 (PMA).

Maxillaria galantha J.T.Atwood & Carnevali, Lindleyana 9: 227. 1994.

VOUCHER: J.P. Folsom 3608 (MO).

Maxillaria hennisiana Schltr., Orchis 6: 117. 1912.

Maxillaria shepherdii Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1917: 83. 1917.

VOUCHER: J.P. Folsom 5924 (MO).

Maxillaria longiloba (Ames & C.Schweinf.) J.T.Atwood, Icon. Pl. Trop. 16: t. 1562. 1993.

Maxillaria brenesii var. *longiloba* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 90. 1930.

VOUCHER: J.P. Folsom 7252 (MO).

Maxillaria lueri Dodson, Icon. Pl. Trop. 1: t. 155. 1980.

Pseudocymbidium lueri (Dodson) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 34. 2012.

VOUCHER: K.J. Sytsma et al. 2505 (MO).

Maxillaria pachyacron Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9(205–207): 165. 1911.

VOUCHER: D. Cáceres et al. 575 (UCH).

Maxillaria porrecta Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 192. 1838.

Maxillaria brunnea Linden & Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 281. 1854.

Maxillaria mutabilis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 216. 1858.

Maxillaria brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 56. 1923.

Maxillaria lactea Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 233. 1923.

Maxillaria trinitatis Ames, Schedul. Orchid. 2: 34. 1923.

Maxillaria aurantiaca Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 87. 1924., nom. illeg.

Maxillaria trinitensis Broadway, Orchid Rev. 34: 202. 1926., orth. var.

Maxillaria calendulina Christenson, Phytotaxa 1: 21. 2009.

VOUCHER: G. McPherson 13545 (MO).

Maxillaria powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 70. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 28 (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.

VOUCHER: W.D. Stevens 1841 (MO).

Maxillaria reichenheimiana Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 78. 1871.

VOUCHER: H.W. Churchill 5426 (MO).

Maxillaria ringens Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 523. 1863.

Maxillaria yzabalana S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 12: 286. 1888.

Maxillaria tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 295. 1912.

Maxillaria rousseauae Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 413. 1918.

Maxillaria pubilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 71. 1922.

Maxillaria amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 54. 1923.

Maxillaria lactea Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 131. 1925., nom. illeg.

Maxillaria lactiflora Pabst, Orquidea (Rio de Janeiro) 29: 114. 1967.

VOUCHER: Mrs. Rousseau (MO).

Maxillaria rodrigueziana J.T.Atwood & Mora-Ret., Icon. Pl. Trop. 14: t. 1361. 1989.

VOUCHER: T. Antonio 2137 (MO).

MAXILLARIELLA M.A.Blanco & Carnevali

Maxillariella acervata (Rchb.f.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.

Maxillaria acervata Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 217. 1855.

Maxillaria panamensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 70. 1922.

Maxillariella panamensis (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 31. 2012.

VOUCHER: C.W. Powell 124 (AMES).

Maxillariella alba (Hook.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.

Dendrobium album Hook., Exot. Fl. 2: t. 142. 1825.

Broughtonia alba (Hook.) Spreng., Syst. Veg. 3: 735. 1826.

Maxillaria alba (Hook.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 143. 1832.

Camaridium album (Hook.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 72. 1947.

Maxillaria hedyosma Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 169. 1921.

VOUCHER: *K. Systma 1560* (PMA).

Maxillariella cauae (Garay) Bogarín, *comb. nov.*

Bas.: *Maxillaria cauae* Garay, Bot. Mus. Leaflet. 21: 258. 1967. *Maxillaria parvula* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 176. 1924., *nom. illeg.* [non *Maxillaria parvula* Hook. Exot. Fl. t. 217. 1826].

VOUCHER: *F. C. Lehmann 103* (B, destroyed).

Schlechter (1924) described *Maxillaria parvula* Schltr. *nom. illeg.* based on a plant collected by F.C. Lehmann in Montijo Bay. Schlechter (1924) stated that he was not sure if that locality belongs to Colombia or Panama; however, he wrote Cauca in the type locality. The name is predated by *Maxillaria parvula* Hook., so Garay (1967) proposed a new name, *M. cauae* (although Cauca is actually part of Colombia, and the type locality stated by F.C. Lehmann today belongs to the province of Veraguas, Panama along the Pacific coast (Fig. 18). Schlechter (1924) compared the species with *M. acervata* because of the foliate pseudobulbs but distinguished it by the black-brownish flowers. This species should be treated in *Maxillariella* according to Blanco *et al.* (2007).

Maxillariella costaricensis (Schltr.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.

Maxillaria costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 232. 1923.

VOUCHER: *M.A. Blanco & D. Penneys 2900* (PMA).

Maxillariella diuturna (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 528. 2007.

Maxillaria diuturna Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 58. 1925.

VOUCHER: *C.W. Powell 376* (AMES).

Maxillariella foliosa (Ames & C.Schweinf.) Bogarín, *comb. nov.*

Bas.: *Maxillaria foliosa* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 60. 1925.

VOUCHER: *I. Gordon & J. Him 491* (PMA).

Maxillariella foliosa has been treated as synonym of *M. acervata* however, it differs mainly by the suberect plants with elongated secondary stems (cespitose with short secondary stems), the obtuse sepals (vs. acute) and the pollinarium shape among other features. The species are found at different elevations, with *M. foliosa* above 1200 m and *M. acervata* is found below 800 m along the Pacific coast of Costa Rica and Panama (Atwood 2003).

Maxillariella linearifolia (Ames & C.Schweinf.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 529. 2007.

Maxillaria linearifolia Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 95. 1930.

VOUCHER: *T.B. Croat 49987* (MO).

Maxillariella oreocharis (Schltr.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 529. 2007.

Maxillaria oreocharis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 69. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell 256* (AMES).

Maxillariella ponerantha (Rchb.f.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 529. 2007.

Maxillaria ponerantha Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 17. 1854.

VOUCHER: *R.L. Liesner 405* (MO).

Maxillariella sanguinea (Rolfe) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 529. 2007.

Maxillaria sanguinea Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1895: 8. 1895.

VOUCHER: *J. O'Brien s.n.* (K).

Maxillariella variabilis (Bateman ex Lindl.) M.A.Blanco & Carnevali, Lankesteriana 7: 530. 2007.

Maxillaria variabilis Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 23: t. 1986. 1837.

Maxillaria variabilis var. *unipunctata* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 23. 1838.

Maxillaria angustifolia Hook., Hooker's Icon. Pl. 4: t. 348. 1841.

Maxillaria lyonii Lindl., Edwards's Bot. Reg. 31(Misc.): 17. 1845.

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

Maxillaria variabilis subvar. *lutea* A.H.Kent in H.J.Veitch, Man. Orchid. Pl. 9: 162. 1893.

Maxillaria chiriquiensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 68. 1922.

Maxillariella chiriquiensis (Schltr.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 31. 2012.

Maxillariella variabilis var. *unipunctata* (Lindl.) Solano, Acta Bot. Mex. 97: 52. 2011.

VOUCHER: *C.W. Powell 125* (MO).

MICROCHILUS C.Presl.

Microchilus calophyllus (Rchb.f.) Ormerod, Lindleyana 17: 216. 2002.

Physurus calophyllus Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 64. 1866.

Erythrodites calophylla (Rchb.f.) Ames, Orchidaceae 7: 68. 1922.

VOUCHER: *C. Galdames et al.* 1307 (PMA).

Microchilus epiphyticus (Dressler) Ormerod, Lindleyana 17: 216. 2002.

Erythodes epiphytica Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 257. 1993.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 4383 (MO).

Microchilus fuscatus Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11(2): 161. 2007.

VOUCHER: *S. Mori & J. Kallunki* 3412 (MO).

Microchilus maasii Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11(2): 161. 2007.

VOUCHER: *B. E. Hammel* 4593 (MO).

Microchilus nigrescens (Schltr.) Ormerod, Lindleyana 17: 218. 2002.

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

Erythodes nigrescens (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 74. 1922.

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

Microchilus killipii (Ames) Ormerod, Lindleyana 17: 217. 2002.

VOUCHER: *E. P. Killip* 3561 (MO).

Microchilus ovalis Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11(2): 164. 2007.

VOUCHER: *G. McPherson* 15047 (MO).

Microchilus panamanicus Ormerod, Harvard Pap. Bot. 9: 414. 2005.

VOUCHER: *P.H. Allen* 3768 (AMES).

Microchilus subquadratus Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11(2): 172. 2007.

VOUCHER: *A. Gentry et al.* 16834 (MO).

Microchilus tessellatus Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11(2): 172. 2007.

VOUCHER: *C.W. Hamilton & G. Davidse* 2692 (MO).

Microchilus tridax (Rchb.f.) Ormerod, Lindleyana 17: 223. 2002.

Physurus tridax Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 64. 1866.

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

Physurus purpureus Ames, Orchidaceae 2: 259. 1908.

Erythodes purpurea (Ames) Ames, Orchidaceae 5: 28. 1915.

VOUCHER: *G. McPherson* 11084 (MO).

Microchilus vesicifer (Rchb.f.) Ormerod, Lindleyana 17: 223. 2002.

Physurus vesicifer Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 63. 1866.

Erythodes vesicifera (Rchb.f.) Ames, Orchidaceae 7: 78. 1922.

Physurus lehmannii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 379. 1918.

Erythodes lehmannii (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 71. 1922.

VOUCHER: *W.G. D'Arcy* 13151 (MO).

Microchilus whitefoordiae Ormerod, Harvard Pap. Bot. 11(2): 173. 2007.

VOUCHER: *R.J. Hampshire & C. Whitefoord* 867 (BM).

MILTONIOPSIS God.-Leb.

Miltoniopsis roezlii (Rchb.f.) God.-Leb., Orchidophile (Argenteuil) 9: 148. 1889.

Odontoglossum roezlii W.Bull, Garden (London 1871-1927) 4: 20. 1873.

Miltonia roezlii (W.Bull) G.Nicholson, Ill. Dict. Gard. 2: 369. 1886.

Odontoglossum roezlii var. *alba* W.Bull ex W.G.Sm., Fl. Mag. (London), n.s., 1875: t. 164. 1875.

Miltoniopsis santanae Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 276. 1976.

Miltoniopsis roezlii var. *alba* (W.Bull ex W.G.Sm.) Lückel, Orchidee (Hamburg) 46: A119. 1995.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 4134 (MO).

Miltoniopsis warszewiczii (Rchb.f.) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 278. 1976.

Odontoglossum warszewiczii Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 692. 1852.

Miltonia endresii G.Nicholson, Ill. Dict. Gard. 2: 368. 1886.

Miltonia superba Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 249. 1907., *nom. illeg.*

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).

MONOPHYLLORCHIS Schltr.

Monophyllorchis microstyloides (Rchb.f.) Garay, Caldasia 8: 517. 1962.

Pogonia microstyloides Rchb.f., Flora 69: 547. 1886.

Monophyllorchis colombiana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 39. 1920.

Monophyllorchis maculata Garay, Fl. Ecuador 9(225: 1): 43. 1978.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 5890 (PMA).

MORMODES Lindl.

Mormodes colossus Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 636. 1852.

Mormodes citrina B.S.Williams, Orch.-Grow. Man., ed. 2: 120. 1862.

Mormodes wendlandii Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 581. 1863.

VOUCHER: not seen, cited by Salazar & Dressler (2003c).

Mormodes fractiflexa Rchb.f., Gard. Chron. 1872: 141. 1872.

VOUCHER: Z. Serracin 87 (UCH).

Mormodes hookeri Lem., Jard. Fleur. 1(Misc.): 116. 1851.

Mormodes atropurpurea Hook., Bot. Mag. 77: t. 4577. 1851., *nom. illeg.*

Mormodes barbata Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 2: 57. 1851.

VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).

Mormodes lancilabris Pabst, Ann. Missouri Bot. Gard. 62: 510. 1975.

VOUCHER: R.L. Dressler s.n. (RB).

Mormodes lobulata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 456. 1910.

VOUCHER: not seen, cited by Salazar & Dressler (2003c).

Mormodes powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 55. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 59 (MO).

Mormodes skinneri Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 50. 1869.

VOUCHER: S. Laube *et al.* 616 (PMA).

MORMOLYCA Fenzl

Mormolyca culebrica Bogarín & Pupulin, Orchid Digest 74: 44. 2010.

Maxillaria culebrica (Bogarín & Pupulin) Christenson, Richardiana 11: 78. 2011.

VOUCHER: D. Bogarín 2951 (PMA).

Mormolyca dressleriana (Carnevali & J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 531. 2007.

Maxillaria dressleriana Carnevali & J.T.Atwood, Lindleyana 11: 29. 1996.

Xanthoxerampellia dressleriana (Carnevali & J.T. Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 37. 2012.

VOUCHER: M. Akers JJ (see OIC9304) (SEL).

Mormolyca hedwigiae (Hamer & Dodson) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 531. 2007.

Maxillaria hedwigiae Hamer & Dodson, Icon. Pl. Trop. 8: t. 800. 1982[1983].

Xanthoxerampellia hedwigiae (Hamer & Dodson) Szlach. & Śmiszek, Biodivers. Res. Conservation 25: 37. 2012.

VOUCHER: R.L. Dressler 3305 (MO).

Mormolyca moralesii (Carnevali & J.T.Atwood) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 531. 2007.

Maxillaria moralesii Carnevali & J.T.Atwood, Lindleyana 11: 31. 1996.

Xanthoxerampellia moralesii (Carnevali & J.T.Atwood) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 37. 2012.

VOUCHER: T.B. Croat 22196 (MO).

Mormolyca ringens (Lindl.) Gentil, Pl. Cult. Serres Jard. Bot. Brux.: 124. 1907.

Trigonidium ringens Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26(Misc.): 57. 1840.

VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

The Voucher R.L. Dressler 6375 cited in TROPICOS database was not located at PMA.

MUSCARELLA Luer

Muscarella aristata (Hook.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 96. 2006.

Pleurothallis aristata Hook., Ann. Nat. Hist. 2: 329. 1839.

Humboldtia aristata (Hook.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Specklinia aristata (Hook.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

Pleurothallis barberiana Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 16: 6. 1881.

Pleurothallis urbaniana Rchb.f., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 3: 279. 1885.

Humboldtia barberiana (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Pleurothallis dichotoma Ames, Schedul. Orchid. 6: 58. 1923., *nom. illeg.*

Pleurothallis divexa Ames, Schedul. Orchid. 7: 20. 1924.

VOUCHER: M.E. Davidson 187 (not located, cited by Williams & Allen 1980).

Distributed in the Antilles, Costa Rica, Ecuador, Peru

and Bolivia. Luer (2006) did not cite records from Panama. The specimen cited by Williams (1946a) is "unsatisfactory" according to them and the locality is odd for the species. The description fits with a species of *Muscarella*. It may be another species of the genus but we were unable to check the specimen.

Muscarella marginata (Rich.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 111. 2006.

Epidendrum marginatum Rich., Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 112. 1792.

Pleurothallis marginata (Rich.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 478. 1896., *nom. illeg.*

VOUCHER: *S. Laube et al.* 488 (PMA).

Muscarella quinqueseta (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 114. 2006.

Pleurothallis quinqueseta Ames, Schedul. Orchid. 9: 35. 1925.

Specklinia quinqueseta (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.

VOUCHER: *C.A. Luer* 9342 (SEL).

MYOXANTHUS Poepp. & Endl.

Myoxanthus colothrix (Luer) Luer, Selbyana 7: 36. 1982.

Pleurothallis colothrix Luer, Phytologia 49: 202. 1981.

VOUCHER: *C.A. Luer & H.P. Butcher* 1259 (SEL).

Myoxanthus hirsuticaulis (Ames & C.Schweinf.) Luer, Selbyana 7: 43. 1982.

Pleurothallis hirsuticaulis Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 29. 1930.

VOUCHER: *B.E. Hammel* 4682 (PMA).

Myoxanthus octomeriae (Schltr.) Luer, Selbyana 7: 47. 1982.

Pleurothallis octomeriae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 21. 1922.

Myoxanthus octomerioides var. *octomeriae* (Schltr.) O.Gruss & M.Wolff, Orchid. Atlas: 237. 2007.

VOUCHER: *C.W. Powell* 252 (MO).

Myoxanthus scandens (Ames) Luer, Selbyana 7: 49. 1982.

Pleurothallis scandens Ames, Schedul. Orchid. 5: 18. 1923.

VOUCHER: *C.A. Luer et al.* 1018 (MO).

Myoxanthus sotoanus Pupulin, Bogarín & Mel.

Fernández, Lankesteriana 9: 470. 2010.

VOUCHER: *S. Laube et al.* 545 (MO).

Myoxanthus speciosus (Luer) Luer, Selbyana 7: 51. 1982.

Pleurothallis speciosa Luer, Selbyana 3: 392. 1977.

VOUCHER: *C.A. Luer & H.P. Butcher* 1371 (SEL).

Myoxanthus trachychlamys (Schltr.) Luer, Selbyana 7: 51. 1982.

Pleurothallis trachychlamys Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 23. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell* 215 (MO).

NEMACONIA Knowles & Westc.

Nemaconia striata (Lindl.) Van den Berg, Salazar & Soto Arenas, Neodiversity 2: 8. 2007.

Ponera striata Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 18. 1842.

VOUCHER: not found, cited by Dressler (2003c).

NEOMOOREA Rolfe

Neomoorea wallisii (Rchb.f.) Schltr., Orchid Rev. 32: 355. 1924.

Lueddemannia wallisii Rchb.f., Linnaea 41: 109. 1876.

Moorea irrorata Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 8: 7. 1890.

Neomoorea irrorata (Rolfe) Rolfe, Orchid Rev. 12: 30. 1904.

VOUCHER: *A.A. Hunter s.n.* (MO).

NIDEMA Britton & Millsp.

Nidema boothii (Lindl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 43. 1922.

Maxillaria boothii Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 52. 1838.

Epidendrum boothii (Lindl.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 26: 282. 1939.

Dinema paleaceum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26(Misc.): 51. 1840.

Epidendrum auritum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 29(Misc.): 4. 1843.

Epidendrum lindenianum A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 20. 1845.

Epidendrum paleaceum (Lindl.) Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 80. 1866.

Nidema paleacea (Lindl.) Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 70. 1939.
Encyclia paleacea (Lindl.) A.Lemée, Fl. Guyane Franç. 1: 419. 1955., no basionym ref.

VOUCHER: *S. Laube et al* 382 (PMA).

Nidema ottonis (Rchb.f.) Britton & Millsp., Bahama Fl.: 94. 1920.

Epidendrum ottonis Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 14: 213. 1858.

Encyclia ottonis (Rchb.f.) Pabst, Orquídea (Rio de Janeiro) 29: 276. 1972.

Nidema boothii var. *australis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 211. 1923.

Nidema boothii var. *triandrum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 211. 1923.

Nidema ottonis var. *triandrum* (Schltr.) Nir, Orchid. Antill.: 407. 2000.

VOUCHER: *C.W. Powell* 131 (AMES).

NITIDOBULBON Ojeda

Nitidobulbon nasutum (Rchb.f.) Ojeda & Carnevali, Novon 19: 99. 2009.

Maxillaria nasuta Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 104. 1866.

Maxillaria oxysepala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 73. 1929.

Maxillaria brevipedunculata Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 91. 1930.

VOUCHER: *M.A. Blanco & D. Penneys* 2829 (PMA).

NOTYLIA Lindl.

Notylia albida Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 19: 281. 1851.

Notylia panamensis Ames, Orchidaceae 7: 112. 1922.

VOUCHER: *R. S. Williams* 977 (NY).

Notylia latilabia Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 71. 1925.

VOUCHER: *C.W. Powell* 406 (AMES).

Notylia pentachne Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 90. 1854.

Notylia gracilispica Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 75. 1922.

VOUCHER: *Herrn Keferstein sub Lehmann s.n.* (W).

Notylia pittieri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 418. 1918.

VOUCHER: *Z. Samudio et al.* 249 (UCH).

OCTOMERIA R.Br.

Octomeria costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 111. 1923.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 3882 (MO).

Octomeria graminifolia (L.) R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 211. 1813.

VOUCHER: *G. McPherson* 12555 (PMA).

Octomeria valeroi Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 51-52. 1930.

VOUCHER: *B. Hammel* 2132 (SEL).

Octomeria scirpoidea (Poepp. & Endl.) Rchb. f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 856. 1852.

VOUCHER: *S. Mori & J. Kallunki* 2158 (MO).

Octomeria yauaperyensis Barb.Rodr., Vellozia, ed. 2, 1: 120. 1891.

Octomeria hondurensis Ames, Bot. Mus. Leaf. 1(4): 1. 1933.

Octomeria complanata C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 195. 1942.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 3747 (PMA).

OECEOCLADES Lindl.

Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 237. 1833.

Angraecum maculatum Lindl., Coll. Bot.: t. 15. 1821.

Limodorum maculatum (Lindl.) G.Lodd., Bot. Cab. 5: t. 496. 1821.

Aerobion maculatum (Lindl.) Spreng., Syst. Veg. 3: 718. 1826.

Eulophia maculata (Lindl.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 647. 1863.

Eulophidium maculatum (Lindl.) Pfitzer, Entwurf. Anordn. Orch.: 87. 1887.

Graphorkis maculata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 662. 1891.

Angraecum monophyllum A.Rich., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 4: 58. 1828.

Epidendrum connivens Vell., Fl. Flumin. 9: t. 44. 1831.

Geodorum pictum Link in J.H.F.Link, J.F.Klotzsch & C.F.Otto, Icon. Pl. Rar. 1: 14. 1840., *nom. illeg.*

Eulophia monophylla (A.Rich.) S.Moore in J.G.Baker, Fl. Mauritius: 360. 1877.

Eulophia ledienii Stein ex N.E.Br., Bull. Misc.

Inform. Kew 1889: 90. 1889., orth. var.

Eulophia liedenii N.E.Br., Bull. Misc. Inform. Kew 1889: 90. 1889.

Eulophia mackenii Rolfe ex Hemsl., Gard. Chron., ser. 3, 12: 583. 1892.

Eulophidium warneckeanum Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 33: 70. 1902.

Eulophidium liedenii (N.E.Br.) De Wild., Ann. Mus. Congo Belge, Bot., sér. 5, 1: 115. 1903.

Eulophidium mackenii (Rolfe ex Hemsl.) Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 53: 593. 1915.

Eulophidium monophyllum (A.Rich.) Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 53: 593. 1915.

Eulophidium nyassanum Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 53: 593. 1915.

Eulophidium maculatum var. *pterocarpum* Hauman, Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 29: 381 (1917).

Oeceoclades paraguayensis Hauman, Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 1917: 29. 1917., nom. nud.

Oeceoclades mackenii (Rolfe ex Hemsl.) Garay & P.Taylor, Bot. Mus. Leaflet. 24: 265. 1976.

Oeceoclades maculata var. *pterocarpa* (Hauman) Garay & P.Taylor, Bot. Mus. Leaflet. 24: 267. 1976.

Oeceoclades monophylla (A.Rich.) Garay & P.Taylor, Bot. Mus. Leaflet. 24: 267. 1976.

VOUCHER: M.D. Correa et al. 8133 (UCH).

ONCIDIUM Sw.

Oncidium abortivoides M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 22. 2008.

Sigmatostalix abortiva L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 284. 1940.

VOUCHER: P.H. Allen 2121 (MO).

Oncidium allenii Dressler, Selbyana 22: 9. 2001.

VOUCHER: P.H. Allen 2938 (AMES).

Oncidium ansiferum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 696. 1852.

Oncidium tenue Lindl., J. Hort. Soc. London 7: 271. 1852., nom. illeg.

Oncidium tenue var. *grandiflorum* Lindl., J. Hort. Soc. London 8: 271. 1852.

Oncidium delumbe Lindl., Fol. Orchid. 6: 48. 1855.

Oncidium lankesteri Ames, Schedul. Orchid. 4: 53.

1923.

VOUCHER: J. Warscewicz s.n. (W).

Oncidium anthocrene Rchb.f., Linnaea 41: 102. 1876.

Cyrtorchilum anthocrene Kraenzl., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 95. 1917.

Oncidium powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 86–87. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 58 (AMES).

Oncidium bracteatum Warsz. & Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 695. 1852.

Oncidium henrici-gustavi Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenz., IV, 50(80): 242. 1922.

Oncidium paleatum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 260. 1923.

VOUCHER: J. Warscewicz s.n. (W).

Oncidium brownii (Garay) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 22. 2008.

Sigmatostalix brownii Garay, Caldasia 10: 236. 1968.

VOUCHER: H. Brown s.n. (AMES).

Oncidium bryolophotum Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 738. 1871.

Oncidium inops Cogn. & Rolfe, J. Orchidées 3: 346. 1893.

Oncidium megalous Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 30. 1910.

Oncidium asparagoides Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenz., IV, 50(80): 175. 1922.

Oncidium microphyton Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenz., IV, 50(80): 204. 1922.

VOUCHER: P.H. Allen 1381 (MO).

Oncidium cariniferum (Rchb.f.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 283. 1854.

Odontoglossum cariniferum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 638. 1852.

Collare-stuartense cariniferum (Rchb.f.) Senghas & Bockemühl, J. Orchideenfr. 4: 75. 1997.

Miltonioides carinifera (Rchb.f.) Senghas & Lückel, J. Orchideenfr. 4: 75. 1997.

Odontoglossum hastilabium var. *fuscatum* Hook., Bot. Mag. 82: t. 4919. 1856.

VOUCHER: H. Pittier 2988 (US).

Oncidium cheiophorum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 695. 1852.

Oncidium dielsianum Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenz., IV, 50(80): 197. 1922.

Oncidium macrorhynchum Kraenzl. in

- H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 200. 1922.
- Oncidium cheirophorum* var. *exauriculatum* Hamer & Garay in F.Hamer, Orquid. El Salvador 2: 176. 1974.
- Oncidium exauriculatum* (Hamer & Garay) R.Jiménez, Orquidea (Mexico City), n.s., 12: 270. 1992.
- VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).
- Oncidium dichromaticum*** Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 215. 1855.
- Oncidium cabagrae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 292. 1911.
- Oncidium castaneum* Rchb.f. ex Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 287. 1922.
- Oncidium rechingerianum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 202. 1922.
- Oncidium andreae* Königer, Arcula 6: 162. 1996.
- VOUCHER: *B.E. Hammel 4271* (MO).
- Oncidium ensatum*** Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 17. 1842.
- Oncidium cerebriferum* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 696. 1852.
- Oncidium confusum* Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 234. 1858.
- Cyrtopodium verrucosum* Griseb., Cat. Pl. Cub.: 265. 1866.
- Oncidium floridanum* Ames, Schedul. Orchid. 7: 13. 1924.
- VOUCHER: *J. Wascewicz s.n.* (W).
- Oncidium exalatum*** Hágsater, Orquídea (Mexico City), n.s., 8: 98. 1981.
- Heteranthocidium exalatum* (Hágsater) Szlach., Mytnik & Romowicz, Polish Bot. J. 51: 55. 2006.
- VOUCHER: *R.L Dressler & E.Hágsater 4173* (AMO).
- Oncidium fuscatum*** Rchb.f., W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 763. 1863.
- Miltonia warszewiczii* Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 132. 1856.
- Miltonioides warszewiczii* (Rchb.f.) Brieger & Lückel, Orchidee (Hamburg) 34: 132. 1983.
- Chamaeleorchis warszewiczii* (Rchb.f.) Senghas & Lückel in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, I/C(33-36): 2305. 1997.
- Odontoglossum weltonii* Rchb.f., Gard. Chron. 1870: 417. 1870.
- Oncidium weltonii* (Rchb.f.) Rollisson, Nursery Cat. (Rollisson) 1875-1876: 37. 1875.
- Miltonia warszewiczii* var. *aetherea* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 15: 428. 1881.
- VOUCHER: *B. E. Hammel et al. 14823* (MO).
- Oncidium guatemalensis*** M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 24. 2008.
- Sigmatostalix guatemalensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 253. 1911.
- Sigmatostalix costaricensis* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1916: 78. 1916.
- VOUCHER: *T.B. Croat 26813* (MO).
- Oncidium integrilabre*** (Pupulin) M.W.Chase & N.H.Williams, Lindleyana 21(3): 25. 2008.
- Sigmatostalix integrilabris* Pupulin, Harvard Pap. Bot. 8: 45. 2003.
- VOUCHER: *S. Laube et al. 512* (PMA).
- Oncidium isthmi*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 84. 1922.
- VOUCHER: *H. Pittier 5569* (US).
- Oncidium klotzschianum*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 695. 1852.
- Vitekorchis klotzschiana* (Rchb.f.) Romowicz & Szlach., Polish Bot. J. 51: 46. 2006.
- Oncidium obryzatum* Rchb.f. & Warsz., Bonplandia (Hannover) 2: 108. 1854.
- Vitekorchis obryzata* (Rchb.f. & Warsz.) Romowicz & Szlach., Polish Bot. J. 51: 46. 2006.
- Oncidium meliosmum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 17: 796. 1882.
- Oncidium angustisepalum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 203. 1922.
- Oncidium fulgens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 83. 1922.
- Oncidium microcachrys* Rchb.f. ex Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 237. 1922.
- Oncidium sclerophyllum* Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 204. 1922.
- Oncidium varians* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 151. 1923.
- Oncidium graciliforme* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5(6): 96-98. 1938.

VOUCHER: *J. Warscewicz s.n.* (W).

Oncidium dulcineae (Pupulin & G.A.Rojas) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 21(3): 24. 2008.

Sigmatostalix dulcineae Pupulin & G.Rojas, *Orchids* (West Palm Beach) 75: 681. 2006.

VOUCHER: *D. Bogarín et al.* 10365 (UCH).

Oncidium luteum Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1893: 172. 1893.

Oncidium pittieri Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 31. 1910.

Oncidium cheirophoroides Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(80): 199. 1922.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 4843 (MO).

Oncidium macrobulbon (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 21(3): 25. 2008.

Sigmatostalix macrobulbon Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(80): 307. 1922.

Sigmatostalix reichenbachiana Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(80): 307. 1922.

Oncidium reichenbachianum (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 21(3): 26. 2008.

VOUCHER: *S. Knapp* 5048 (MO).

Oncidium maduroi Dressler, *Orchids* 69: 762. 2000.

VOUCHER: *R. L. Dressler* 6220 (MO).

Oncidium martinezii Königer, *Arcula* 15: 369. 2005.

VOUCHER: *W. Königer WK-122* (M).

Oncidium panamense Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 85. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell* 4 (MO).

Oncidium parviflorum L.O.Williams, *Amer. Orchid Soc. Bull.* 11: 32. 1942.

VOUCHER: *P.H. Allen* 2937 (AMES).

Oncidium picturatissimum (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 21(3): 26. 2008.

Sigmatostalix picturatissima Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(80): 312. 1922.

Sigmatostalix racemifera L.O.Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 27: 285. 1940.

Sigmatostalix occultans Christenson & M.J.Lee, *Orchids* (West Palm Beach) 71: 314. 2002.

VOUCHER: *P.H. Allen* 1232 (MO).

Oncidium polycladium Rchb.f. ex Lindl., *Fol. Orchid.* 6: 47. 1855.

Oncidium guttulatatum Rchb.f. ex Lindl., *Fol. Orchid.* 6: 50. 1855.

Oncidium peliogramma Linden & Rchb.f., *Gard. Chron.* 1871: 1451. 1871.

Oncidium costaricense Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 30. 1910.

Oncidium tonduzii Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 31. 1910.

Oncidium scabripes Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(80): 277. 1922.

VOUCHER: *J. Warscewicz s.n.* (W).

Oncidium punctulatum Dressler, *Selbyana* 22: 10. 2001.

VOUCHER: *R.L. Dressler & J.T. Atwood* 6274 (MO).

Oncidium schroederianum (O'Brien) Garay & Stacy, *Bradea* 1: 408. 1974.

Miltonia schroederiana O'Brien, *Gard. Chron.*, ser. 3, 6: 210. 1889.

Miltonioides schroederiana (O'Brien) Lückel, *Orchidee* (Hamburg) 37: 55. 1986.

Odontoglossum schroederianum Rchb.f., *Gard. Chron.*, ser. 3, 2: 364. 1887., *nom. illeg.*

Odontoglossum confusum Garay, *Orchidee* (Hamburg) 13: 217. 1962.

Miltonioides confusa (Garay) Brieger & Lückel, *Orchidee* (Hamburg) 34: 131. 1983.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 5465 (MO).

Oncidium sotoanum R.Jiménez & Hagsater, *Lankesteriana* 9: 415. 2010.

VOUCHER: *T.S. Cochrane* 7793 (MO).

Formerly known as *O. ornithorhynchum* Kunth, this species ranges from Mexico to Nicaragua. The Costa Rican Vouchers are dubious (Dressler 2003c). The Panamanian voucher cited here has been allegedly collected alive by James L. Sawyer in Cerro Punta.

Oncidium stenotis Rchb.f., *Linnaea* 41: 67. 1876.

Oncidium turialbae Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 32. 1910.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 5980 (MO).

Oncidium warszewiczii Rchb.f., *Bot. Zeitung* (Berlin) 10: 693. 1852.

Oncidium bifrons Lindl., *Gard. Chron.* 1857: 84. 1857.

VOUCHER: *J. Warscewicz s.n.* (W).

Oncidium zelenkoanum Dressler & Pupulin,

Lankesteriana 8: 37. 2003.

VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 195* (MO).

ORNITHIDIUM Salisb. ex R.Br.

Ornithidium adendrobium (Rchb.f.) M.A.Blanco & Ojeda, Lankesteriana 7: 532. 2007.

Ponera adendrobium Rchb.f., Flora 48: 278. 1865.

Pleuranthium adendrobium (Rchb.f.) Benth. & Hook.f. ex B.D.Jacks., Index Kew. 2: 562. 1894.

Neo-urbania adendrobium (Rchb.f.) Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 125. 1909.

Maxillaria adendrobium (Rchb.f.) Dressler, Taxon 13: 248. 1964.

Camaridium parviflorum Fawc. in I.Urban, Symb. Antill. 1: 472. 1900.

VOUCHER: *G. de Nevers et al. 6137* (PMA).

Ornithidium conduplicatum Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 66. 1925.

Maxillaria conduplicata (Ames & C.Schweinf.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 348. 1942.

Adamanthus conduplicatus (Ames & C.Schweinf.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.

VOUCHER: *C.W. Powell 341* (AMES).

Ornithidium fulgens Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 76. 1866.

Maxillaria fulgens (Rchb.f.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.

Laricorchis fulgens (Rchb. f.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 29. 2012.

VOUCHER: *T. Antonio 1443* (PMA).

Ornithidium nicaraguense (Hamer & Garay) M.A.Blanco & Ojeda, Lankesteriana 7: 533. 2007.

Neo-urbania nicaraguensis Hamer & Garay, Icon. Pl. Trop. 13: t. 1238. 1985.

Maxillaria nicaraguensis (Hamer & Garay) J.T.Atwood, Selbyana 10: 60. 1987[1988].

Adamanthus nicaraguensis (Ames & C.Schweinf.) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 21. 2012.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5851* (PMA).

Ornithidium pittieri Ames, Schedul. Orchid. 2: 35. 1923.

Maxillaria pittieri (Ames) L.O.Williams, Ann.

Missouri Bot. Gard. 29: 349. 1942.

Adamanthus pittieri (Ames) Szlach., Richardiana 7: 32. 2007[2006].

Laricorchis pittieri (Ames) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 29. 2012.

VOUCHER: *G. McPherson 11994* (MO).

Ornithidium repens (L.O.Williams) M.A.Blanco & Ojeda, Lankesteriana 7: 533. 2007.

Maxillaria repens L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 10: 273. 1942.

Laricorchis repens (L.O.Williams) Szlach. & Sitko, Biodivers. Res. Conservation 25: 29. 2012.

VOUCHER: *P.H. Allen 2868* (AMES).

ORNITHOCEPHALUS Hook.

Ornithocephalus aristatus Pupulin & Dressler, Brittonia 58: 314. 2006.

VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 327* (PMA).

Ornithocephalus bicornis Lindl. in G.Bentham, Bot. Voy. Sulphur: 172. 1846.

Ornithocephalus oberonia Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 988. 1869.

Ornithocephalus stenoglottis Rchb.f., Flora 69: 551. 1886.

Ornithocephalus xiphochilus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 251. 1907.

Zygostates costaricensis Nash, Bull. Torrey Bot. Club 34: 122. 1907.

Ornithocephalus lanuginosus Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 152. 1921.

Ornithocephalus dicerias Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 87. 1922.

VOUCHER: *A. Sinclair s.n.* (K).

Ornithocephalus cochleariformis C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 124. 1937.

VOUCHER: *A.A. Hunter & P.H. Allen 383* (AMES).

Ornithocephalus cryptanthus (C.Schweinf. & P.H.Allen) Toscano & Dressler, Lindleyana 15: 255. 2000.

Oakes-Amesia cryptantha C.Schweinf. & P.H.Allen, Bot. Mus. Leaf. 13: 134. 1948.

Sphyrastylis cryptantha (C.Schweinf. & P.H.Allen) Garay, Bot. Mus. Leaf. 21: 264. 1967.

VOUCHER: *P.H. Allen & D.O. Allen 4196* (AMES).

Ornithocephalus dressleri (Toscano) Toscano & Dressler, Lindleyana 15: 255. 2000.

Sphyrastylis dressleri Toscano, Lindleyana 14: 24. 1999.

VOUCHER: J.P. Folsom & R. Page 5942 (MO).

Ornithocephalus inflexus Lindl., Ann. Nat. Hist. 4: 384. 1840.

Ornithocephalus mexicanus A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 24. 1845.

Ornithocephalus elephas Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 493. 1863.

Ornithocephalus salvinii Rchb.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 291. 1884.

Ornithocephalus pottsiae S. Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 22: 478. 1887.

Ornithocephalus tonduzii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 420. 1918.

VOUCHER: R.L. Dressler s.n. (MO).

Ornithocephalus powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 188. 1922.

VOUCHER: C.H. Powell 231 (AMES).

OTOGLOSSUM (Schltr.) Garay & Dunst.

Otoglossum chiriquense (Rchb.f.) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 41. 1976.

Odontoglossum chiriquense Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 692. 1852.

Oncidium chiriquense (Rchb.f.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 283. 1854.

Odontoglossum coronarium var. *chiriquense* (Rchb.f.) A.H. Kent in H.J. Veitch, Man. Orchid. Pl. 1: 23. 1887.

VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).

Otoglossum globuliferum (Kunth) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 138. 2001.

Oncidium globuliferum Kunth in F.W.H. von Humboldt, A.J.A. Bonpland & C.S. Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 347. 1816.

Brevilongium globuliferum (Kunth) Christenson, Richardiana 6: 47. 2006.

Oncidium globuliferum var. *costaricense* Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1678. 1871.

Oncidium wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 68. 1923.

Oncidium luerorum Dodson, Orquideología 20: 91. 1996.

Otoglossum luerorum (Dodson) M.W. Chase & N.H. Williams, Lindleyana 16: 219. 2001.

Brevilongium luerorum (Dodson) Christenson, Richardiana 6: 48. 2006.

Brevilongium globuliferum var. *costaricense* (Rchb.f.) Jenny, Orchidee (Hamburg) 58: 697. 2007[2008].

VOUCHER: D. Cáceres & R. Rincón 1153 (UCH).

PABSTIELLA Brieger & Senghas

Pabstiella tripterantha (Rchb.f.) F. Barros, Bradea 8: 296. 2002.

Pleurothallis tripterantha Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 24. 1854.

Humboldtia tripterantha (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

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

Specklinia tripterantha (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 264. 2004.

Pleurothallis tripterygia Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 24. 1854.

Pleurothallis procumbens Lindl., Fol. Orchid. 9: 35. 1859.

Lepanthes tricarinata Barb. Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 43. 1881.

Humboldtia procumbens (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Humboldtia tripterygia (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Pleurothallis trialata Cogn. in C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 500. 1896.

Masdevallia tricarinata (Barb. Rodr.) F. Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 456. 1899.

Pleurothallis medellinensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 236. 1920.

Masdevallia aperta Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 430. 1921.

Masdevallia carpophora Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 427. 1921.

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

Pleurothallis hamata Rolfe ex Ames, Schedul. Orchid. 3: 8. 1923.

Pleurothallis aperta (Kraenzl.) Ames, Schedul. Orchid. 7: 17. 1924.

Scaphosepalum carpophorum (Kraenzl.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 21: 251. 1967.

VOUCHER: *C.W. Powell* 277 (AMES).

At least two different species have been treated under *P. tripterantha* in Costa Rica, Panama, Colombia and Ecuador. One is characterized by the coriaceous leaves, the yellow flowers with brown spots and the caudate sepals, thickened at the apex. The other species has thick but subcoriaceous leaves, purple abaxially and the flowers are purple-maculated with acute, tailless sepals. A careful review of the heterotypic synonyms and a more accurate morphological characterization are needed to clarify the taxonomy of this group. In this paper, this species is accepted in a broad sense. The voucher cited here is the type of *P. hunteriana* and it fits well with the specimens having yellow flowers, with brown lines or spots and caudate sepals.

PALMORCHIS Barb.Rodr.

Palmorchis nitida Dressler, Orchidee (Hamburg) 34: 29. 1983.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 6015 (US).

Palmorchis powellii (Ames) C.Schweinf. & Correll, Bot. Mus. Leaf. 8: 119. 1940.

Rolfea powellii Ames, Schedul. Orchid. 7: 32–34, f. 6. 1924.

VOUCHER: *C.W. Powell* 325 (AMES).

Palmorchis trilobulata L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 415. 1941.

VOUCHER: *P.H. Allen* 2463 (AMES).

Palmorchis trinotata Dressler, Orquideología 20: 263. 1997.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 4680 (MO).

PAPHINIA Lindl.

Paphinia subclausa Dressler, Novon 7: 121. 1997.

VOUCHER: *R. L. Dressler* s.n. (MO).

Paphinia vermiculifera G.Gerlach & Dressler, Lankesteriana 8: 27. 2003.

VOUCHER: *R. L. Dressler* 6350 (MO).

PELEXIA Poit. ex Rich.

Pelexia callifera (C.Schweinf.) Garay, Fl. Ecuador 9(225: 1): 247. 1978.

Spiranthes callifera C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 20: 1. 1962.

VOUCHER: *H. Butcher* s.n. (FLAS).

Pelexia funckiana (A.Rich. & Galeotti) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 197. 1918.

Spiranthes funckiana A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci.

Nat., Bot., sér. 3, 3: 32. 1845.

Gyrostachys funckiana (A.Rich. & Galeotti) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Pelexia pringlei Fernald, Proc. Amer. Acad. Arts 35: 562. 1900.

Pelexia guatemalensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 197. 1918.

Pelexia hondurensis Ames, Schedul. Orchid. 2: 4. 1923.

Pelexia subaequalis Ames, Schedul. Orchid. 2: 5. 1923.

Pelexia callosa Ames, Schedul. Orchid. 7: 15. 1924.

VOUCHER: *R. L. Dressler* 5294 (FLAS).

Pelexia laxa (Poepp. & Endl.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 482. 1840.

Stenorrhynchos laxum Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 7. 1836.

Spiranthes laxa (Poepp. & Endl.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 29. 1941.

VOUCHER: *P. Burns-Balogh* s.n. (DLSz-spirit).

Pelexia ochyrae Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 41: 858. 1996.

VOUCHER: *H. Butcher* s.n. (FLAS).

PERISTERIA Hook.

Peristeria cerina Lindl., Edwards's Bot. Reg. 23: t. 1953. 1837.

Lycomormium cerinum (Lindl.) Benth., J. Linn. Soc., Bot. 18: 321. 1881.

VOUCHER: *R.L. Dressler* 6358 (MO).

Peristeria elata Hook., Bot. Mag. 58: t. 3116. 1831.

VOUCHER: *H. Barnard* ex *R. Harrison* s.n. (K).

Peristeria pendula Hook., Bot. Mag. 63: t. 3479. 1836.

Peristeria lentiginosa Lodd. ex W.H.Baxter in J.C.Loudon, Suppl. Hort. Brit.: 604. 1850.

Peristeria maculata Loudon, Encycl. Pl., new ed., Suppl. 2: 1474. 1855.

VOUCHER: *T. Neudecker* s.n. (PMA).

PESCATORIA Rchb.f.

Pescatoria cerina (Lindl. & Paxton) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 667. 1852.

Huntleya cerina Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 62. 1852.

Zygopetalum cerinum (Lindl. & Paxton) Rchb.f. in

W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 651. 1863.

Pescatoria costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 139. 1923.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (K).

Pescatoria dayana Rchb.f., Gard. Chron. 1872: 1618. 1872.

Zygopetalum dayanum (Rchb.f.) Rchb.f., Index Kew. 2: 1255. 1895.

Pescatoria dayana var. *candidula* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 2: 226. 1874.

Pescatoria dayana var. *rhodacra* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 2: 226. 1874.

Zygopetalum dayanum candidulum (Rchb.f.) G. Nicholson, Ill. Dict. Gard. 4: 245. 1887.

Zygopetalum dayanum rhodacrum (Rchb.f.) G. Nicholson, Ill. Dict. Gard. 4: 245. 1887.

Zygopetalum dayanum splendens G. Nicholson, Ill. Dict. Gard. 4: 245. 1887.

VOUCHER: *K. P. Reading s.n.* (MO).

PHALAEOPSIS Blume

Phalaenopsis stuartiana Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 15: 748. 1881.

Phalaenopsis schilleriana var. *stuartiana* (Rchb.f.) Burb., Garden (London 1871-1927) 22: 119. 1882.

Phalaenopsis stuartiana var. *nobilis* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 16: 748. 1881.

Phalaenopsis schilleriana var. *vestalis* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 17: 330. 1882.

Phalaenopsis stuartiana var. *punctatissima* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 17: 44. 1882.

Phalaenopsis stuartiana var. *punctulata* Linden, Lindenia 1: 21. 1885.

Phalaenopsis stuartiana var. *bella* Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 3: 200. 1888.

Phalaenopsis schilleriana var. *alba* Roebelen, Gard. Chron., ser. 3, 7: 459. 1890.

Phalaenopsis schilleriana subvar. *vestalis* (Rchb.f.) A.H. Kent in H.J. Veitch, Man. Orchid. Pl. 7: 37. 1891.

Phalaenopsis stuartiana f. *nobilis* (Rchb.f.) Christenson, *Phalaenopsis*: a monograph: 215. 2001.

Phalaenopsis stuartiana f. *punctatissima* (Rchb.f.) Christenson, *Phalaenopsis*: a monograph: 215.

2001.

VOUCHER: *M. Whitten 3322* (FLAS).

A species from Mindanao, Philippines currently naturalized in Bocas del Toro. It is the only exotic epiphytic orchid in Panama.

PHLOEOPHILA Hoehne & Schltr.

Phloeophila pelecanceps (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 254. 2001.

Masdevallia pelecanceps Luer, Selbyana 3: 22. 1976.

Luerella pelecanceps (Luer) Braas, Orchidee (Hamburg) 30: 108. 1979.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3028* (SEL).

Phloeophila pleurothallopsis (Kraenzl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 254. 2001.

Cryptophoranthus pleurothallopsis Kraenzl., Bull. Misc. Inform. Kew 1925: 115. 1925.

Ophidion pleurothallopsis (Kraenzl.) Luer, Selbyana 7: 80. 1982.

Cryptophoranthus auriculatus Garay, Orquideología 5: 16. 1970.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5656* (MO).

PHRAGMIPEDIUM Rolfe

Phragmipedium longifolium (Warsz. & Rchb.f.) Rolfe, Orchid Rev. 4: 332. 1896.

Cypripedium longifolium Warsz. & Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 690. 1852.

Selenipedium longifolium (Warsz. & Rchb.f.) Rchb.f. & Warsz., Bonplandia (Hannover) 2: 116. 1854.

Paphiopedilum longifolium (Warsz. & Rchb.f.) Pfitzer, Jahrb. Wiss. Bot. 19: 159. 1888.

Cypripedium reichenbachii W. Bull., Nursery Cat. (William Bull) 48: 4. 1869.

Selenipedium dariense Rchb.f., Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur. 35: t. 8. 1869.

Selenipedium reichenbachii Endrés ex Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 1206. 1869., *nom. inval.*

Selenipedium roezlii Rchb.f., Gartenflora 1871: 164. 1871.

Cypripedium roezlii Regel, Gartenflora 22: 97. 1873.

Selenipedium longifolium var. *coloratum* Rchb.f.,

- Gard. Chron. 1873: 289. 1873.
Cypripedium dariense Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 9: 202. 1878.
Cypripedium hincksianum Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 9: 202. 1878.
Selenipedium hincksianum Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 9: 202. 1878.
Cypripedium reichenbachianum auct., Lindenia 3: 90. 1887.
Selenipedium gracile (A.H.Kent) Desbois, Monogr. Cypriped.: 136. 1888.
Cypripedium gracile A.H.Kent in H.J.Veitch, Man. Orchid. Pl. 4: 65. 1889.
Cypripedium longifolium var. *gracile* (A.H.Kent) Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 8: 729. 1890.
Selenipedium longifolium var. *gracile* (A.H.Kent) Pucci, Cypripedium: 140. 1891.
Selenipedium longifolium var. *hincksianum* (Rchb.f.) Pucci, Cypripedium: 140. 1891.
Selenipedium longifolium var. *splendidum* Pucci, Cypripedium: 140. 1891.
Paphiopedilum longifolium var. *hincksianum* (Rchb.f.) Stein, Orchid.-Buch: 475. 1892.
Paphiopedilum hincksianum (Rchb.f.) Pfitzer, Bot. Jahrb. Syst. 19: 41. 1894.
Paphiopedilum roezlii (Rchb.f.) Pfitzer, Bot. Jahrb. Syst. 19: 42. 1894.
Selenipedium longifolium var. *roezlii* (Rchb.f.) Autran & T.Durand, Hortus Boiss.: 364. 1896.
Phragmipedium longifolium var. *dariense* (Rchb.f.) Hallier f., Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 14: 45. 1897.
Phragmipedium longifolium var. *roezlii* (Rchb.f.) Hallier f., Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 14: 45. 1897.
Phragmipedium longifolium var. *coloratum* (Rchb.f.) Pfitzer in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(12): 49. 1903.
Phragmipedium longifolium var. *gracile* (A.H.Kent) Pfitzer in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(12): 49. 1903.
Phragmipedium longifolium var. *hincksianum* (Rchb.f.) Pfitzer in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(12): 49. 1903.
Phragmipedium longifolium var. *splendidum* (Pucci) Pfitzer in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(12): 50. 1903.
Phragmipedium dariense (Rchb.f.) Garay, Orchid Digest 43: 141. 1979.
Phragmipedium hincksianum (Rchb.f.) Garay, Orchid Digest 43: 144. 1979.
Phragmipedium roezlii (Rchb.f.) Garay, Orchid Digest 43: 145 (1979).
Phragmipedium longifolium f. *gracile* (A.H.Kent) O.Gruss, Caesiana 16: 40 (2001).
Phragmipedium longifolium f. *minutum* O.Gruss, Caesiana 16: 40 (2001).
Phragmipedium longifolium f. *album* O.Gruss & Koop., Orchid Digest 72: 133 (2008), contrary Art. 37.4 ICBN (2006).
VOUCHER: *H. Herrera et al.* 1019 (PMA).
Phragmipedium humboldtii (Warsz. ex Rchb.f.) J.T.Atwood & Dressler, Selbyana 19: 246. 1998[1999].
Cypripedium humboldtii Warsz., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 691. 1852.
Cypripedium caudatum var. *roseum* Delchev., Rev. Hort. (Paris) 39: 133. 1867.
Selenipedium warszewiczii Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 189. 1873.
Cypripedium caudatum var. *warszewiczii* (Rchb.f.) Kerch., Livre Orchid.: 454. 1894., *nom. superfl.*
Phragmipedium caudatum var. *roseum* (Delchev.) Pfitzer in H.G.A.Engler (ed.), Pflanzenr. 12: 52. 1903.
Phragmipedium popowii Braem, Ohlund & Quéné, Richardiana 4: 185. 2004.
Phragmipedium exstaminodium subsp. *warszewiczii* Dressler, Orchid Digest 69: 89. 2005.
Phragmipedium warszewiczii (Rchb.f.) Christenson, J. Orchideenfr. 13: 142. 2006.
VOUCHER: *J. Warszewicz* 41 (W).
- PLATYSTELE Schltr.**
- Platystele aurea* Garay, Orquideología 8(3): 182. 1973.
Pleurothallis rubella Luer, Selbyana 3: 378. 1977.
Rubellia rubella (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 258. 2004.
VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (SEL).
Platystele brenneri Luer, Selbyana 3: 24. 1976.
VOUCHER: *R.L. Dressler* 5593 (MO).
Platystele calymma Luer, Selbyana 3: 226. 1977.

VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (SEL).

Platystele caudatisepala (C.Schweinf.) Garay, Orquideología 9: 119. 1974.

Pleurothallis caudatisepala C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 113. 1937.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5800* (MO).

Platystele compacta (Ames) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 85. 1922.

Stelis compacta Ames, Orchidaceae 3: 76. 1908.

Pleurothallis compacta (Ames) Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 24. 1930.

Platystele bulbinella Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 565. 1910.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5100* (UCH).

Platystele dressleri Luer, Selbyana 3: 26. 1976.

VOUCHER: *C. Luer et al. 963* (SEL).

Platystele hampshireae Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 113. 1998.

VOUCHER: *R.J. Hampshire & C. Whitefoord 414* (BM).

Platystele jungermannioides (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.

Pleurothallis jungermannioides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 42. 1912.

VOUCHER: *J.P. Folsom 2884* (MO).

Platystele microtatantha (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 21: 251. 1967.

Pleurothallis microtatantha Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3(44-45): 276. 1907.

VOUCHER: *A.P. Karremans et al. 6133* (JBL).

Platystele minimiflora (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.

Pleurothallis minimiflora Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 288. 1923.

Pleurothallis halbingeriana R.E.Schult., Bot. Mus. Leaf. 9: 30. 1941.

Platystele halbingeriana (R.E.Schult.) Garay, Orquideología 9: 119. 1974.

VOUCHER: *F.L. Stevenson 81974-1* (SEL).

Platystele ortiziana Luer & R.Escobar, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 38: 80. 1990.

VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.*, photo cited by Luer (1990).

Platystele ovalifolia (H.Focke) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 2: 268. 1961.

Stelis ovalifolia H.Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 2: 202. 1849.

Pleurothallis ovalifolia (H.Focke) Rchb.f. in

W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 188. 1861.

Pleurothallis rhomboglossa Rchb.f., Flora 48: 276. 1865.

Pleurothallis vaginulata Griseb., Cat. Pl. Cub.: 259. 1866.

VOUCHER: *B.E. Hammel 7209* (MO).

Platystele ovatilabia (Ames & C.Schweinf.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.

Pleurothallis ovatilabia Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 33. 1930.

VOUCHER: *I. Martínez & R. Rincón 717* (UCH).

Platystele oxyglossa (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.

Pleurothallis oxyglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 354. 1912.

Pleurothallis lancilabris var. *oxyglossa* (Schltr.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 6: 200. 1938.

Pleurothallis schulzeana Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 396. 1918.

Pleurothallis pygmaea Hoehne, Bol. Agric. (São Paulo) 34: 604. 1933[1934].

Platystele brasiliensis Brade, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 11: 73. 1951.

Platystele pygmaea (Hoehne) Pabst, Rodriguésia 18-19: 30. 1956.

Platystele schulzeana (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.

VOUCHER: *C.A. Luer et al. 1452* (SEL).

Platystele perpusilla (Rchb.f.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.

Pleurothallis perpusilla Rchb. f., Bot. Voy. Herald 215. 1854.

Humboldtia perpusilla (Rchb. f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

VOUCHER: *B.C. Seemann 1565* (K).

Platystele resimula Luer & Hirtz, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 38: 105. 1990.

VOUCHER: *C.A. Luer et al. 10566* (MO).

Platystele speckmaieri Luer & Sijm, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 120: 146, f. 17. 2010.

VOUCHER: *A.P. Sijm 290815* (MO).

Platystele stenostachya (Rchb.f.) Garay, Caldasia 8: 520. 1962.

Pleurothallis stenostachya Rchb.f., Linnaea 18: 399. 1845.

Humboldtia stenostachya (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Pleurothallis dubia A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 16. 1845.

Pleurothallis minutiflora S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 23: 286. 1888.

Humboldtia dubia (A.Rich. & Galeotti) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Pleurothallis myriantha F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 445. 1899.

Pleurothallis lankesteri Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1914: 210. 1914.

Pleurothallis dubia var. *myriantha* (F.Lehm. & Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 20. 1922.

Pleurothallis stenostachya var. *lankesteri* (Rolfe) Ames, Schedul. Orchid. 7: 31. 1924.

VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 1316 (SEL).

Platystele sylvestrei Karremans & Bogarín, Lankesteriana 13(3): 268. 2014.

VOUCHER: D. Bogarín 10744 (JBL).

Platystele taylorii Luer, Selbyana 3: 30. 1976.

VOUCHER: C. Luer *et al.* 741 (SEL).

PLATYTHELYS Garay

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

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

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

VOUCHER: R.L. Dressler 5664 (PMA).

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

Physurus vaginatus Hook., Hooker's Icon. Pl. 5: t. 449. 1842.

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

VOUCHER: T.M. Antonio 2084 (MO).

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

Physurus venustulus Ames, Orchidaceae 2: 261. 1908.

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

Erythroides querceticola var. *venustula* (Ames) Correll, Lloydia 10: 210. 1947.

VOUCHER: R.L. Dressler 5871 (PMA).

PLECTROPHORA H.Focke

Plectrophora alata (Rolfe) Garay, Bot. Mus. Leaflet 21: 261. 1967.

Trichocentrum alatum Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1898: 197. 1898.

VOUCHER: H. Teuscher s.n. (MO).

PLEUROTHALLIS R.Br.

Pleurothallis allenii L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 275. 1940.

Zosterophyllum allenii (L.O.Williams) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 118. 2001.

Acronia allenii (L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 57. 2005.

VOUCHER: P.H. Allen 1240 (MO).

Pleurothallis annectens Luer, Selbyana 3: 240. 1977.

Acronia annectens (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 57. 2005.

VOUCHER: C. Luer *et al.* 1583 (SEL).

Pleurothallis archicolonae Luer, Selbyana 3: 52. 1976.

Acronia archicolonae (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 57. 2005.

VOUCHER: C. Luer *et al.* 964 (MO).

Pleurothallis bivalvis Lindl., Orchid. Linden.: 2. 1846.

Humboldtia bivalvis (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Acronia bivalvis (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 93. 2005.

Zosterophyllum bivalvis (Lindl.) Szlach., Ill. Field Guide Orchids Yotoco Forest Reserve: 276. 2011.

Pleurothallis cardium Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 26. 1854.

Pleurothallis lansbergiana Regel, Gartenflora 6: t. 193, f. d. 1856.

Pleurothallis lansbergii Regel, Index Seminum (LE) 1856: 17. 1856.

Pleurothallis cardiantha Rchb.f., Linnaea 41: 15. 1876.

Humboldtia cardium (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Pleurothallis stenocardium Schltr., Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 6: 123. 1914.

Pleurothallis pichinchae Schltr., Repert. Spec.

- Nov. Regni Veg. 14: 132. 1915., *nom. illeg.*
Pleurothallis chanchamayoensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 73. 1921.
Pleurothallis ignivomi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 129. 1921.
Pleurothallis sigsigensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 63. 1921.
Pleurothallis fuscata Braid, Bull. Misc. Inform. Kew 1924: 200. 1924.
Pleurothallis phaeantha Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 52. 1924.
Pleurothallis angusta Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 23. 1925.
Pleurothallis archidiaconi Ames, Schedul. Orchid. 9: 29. 1925.
Pleurothallis antonensis L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 341. 1942.
Pleurothallis harlingii Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47: 208. 1953.
Zosterophyllanthos ignivomi (Schltr.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 119. 2001.
Pleurothallis lilianiae Luer, Orquideología 22: 264. 2003.
Zosterophyllanthos lilianiae (Luer) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 134. 2006.
 VOUCHER: P.H. Allen 2701 (AMES).
Pleurothallis cardiochila L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 343. 1942.
Acronia cardiochila (L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 103. 2005.
Zosterophyllanthos cardiochilus (L.O.Williams) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 187. 2006.
 VOUCHER: M.E. Davidson 119 (AMES).
Pleurothallis cardiothallis Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 15: 158. 1857.
Humboldtia cardiothallis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Acronia cardiothallis (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 106. 2005.
Zosterophyllanthos cardiothallis (Rchb.f.) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 187. 2006.
Pleurothallis subulata Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1892: 137. 1892.
Pleurothallis acutipetala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 353. 1912.
Pleurothallis costaricensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 395. 1918., *nom. illeg.*
Pleurothallis schlechteriana Ames, Schedul. Orchid. 2: 24. 1923.
 VOUCHER: R.L. Dressler 5121 (SEL).
Pleurothallis chloroleuca Lindl., Orchid. Linden.: 2. 1846.
Humboldtia chloroleuca (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis ventricosa Lindl., Fol. Orchid. 9: 16. 1859.
Pleurothallis rhomboglossa Rchb.f., Flora 71: 154. 1888., *nom. illeg.*
Pleurothallis wendlandiana Rchb.f., Flora 71: 153. 1888.
Humboldtia ventricosa (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis reichenbachiana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 131. 1921.
 VOUCHER: not seen, cited by Luer (2003).
Pleurothallis cleistogama Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 72: 41. 1998.
 VOUCHER: C.A. Luer et al. 10527 (MO).
Pleurothallis cobriformis L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 277. 1940.
Acronia cobriformis (L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 111, f. 48. 2005.
 VOUCHER: P.H. Allen 2027 (MO).
Pleurothallis colossus Kraenzl. ex Kerch., Livre Orchid.: 376. 1894.
Pleurothallis praegrans Ames, Schedul. Orchid. 5: 17. 1923.
Pleurothallis saccata Ames, Schedul. Orchid. 4: 25. 1923.
Pleurothallis hirtzii Luer, Phytologia 47: 76. 1980.
 VOUCHER: R.S. Williams 973 (AMES).
Pleurothallis cordifolia Rchb.f. & H.Wagener, Bonplandia (Hannover) 2: 26. 1854.
Humboldtia cordifolia (Rchb.f. & H.Wagener) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Acronia cordifolia (Rchb.f. & H.Wagener) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 117. 2005.
Zosterophyllanthos cordifolius (Rchb.f. & H.Wagener) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 188. 2006.
Pleurothallis veraguacensis Luer, Selbyana 3(3–4): 402–403, f. 301. 1977.

VOUCHER: C.A. Luer & R.L. Dressler 1141 (SEL).

Pleurothallis crescentilabia Ames, Schedul. Orchid. 4: 20. 1923.

VOUCHER: C.A. Luer 2280 (MO).

Pleurothallis crocodiliceps Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 72. 1855.

Humboldtia crocodiliceps (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Ancipitia crocodiliceps (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 254. 2004.

Pleurothallis arietina Ames, Schedul. Orchid. 4: 16. 1923.

Pleurothallis nelsonii Ames, Schedul. Orchid. 4: 22. 1923.

Pleurothallis microchila L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 31: 259. 1967.

VOUCHER: J.P. Folsom 2187 (MO).

Pleurothallis dariensis (Kolan. & Szlach.) Bogarín, **comb. nov.**

Bas.: *Zosterophyllum dariensis* Kolan. & Szlach., Richardiana 14: 106. 2014.

VOUCHER: R.L. Dressler 5589 (FLAS).

Pleurothallis dentipetala Rolfe ex Ames, Schedul. Orchid. 3: 7. 1923.

Acronia dentipetala (Rolfe ex Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 57. 2005.

Pleurothallis cooperi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 286. 1923.

Pleurothallis stolidiformis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 195. 1923.

Pleurothallis stevensii Luer, Selbyana 5: 181. 1979.

VOUCHER: G. McPherson 15954 (MO).

Pleurothallis discoidea Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1797. 1835.

VOUCHER: T.B. Croat 49217 (MO).

Pleurothallis divaricans Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 387. 1912.

VOUCHER: C.A. Luer 1388 (MO).

Pleurothallis dressleriana Bogarín, **nom. nov.**

Bas.: *Ancipitia dressleri* Kolan. & Szlach., Richardiana 14: 104, f. 1A–F. 2014.

Non *Pleurothallis dressleri* Luer, Selbyana 3: 98. 1976.

VOUCHER: R.L. Dressler 5591 (FLAS).

Pleurothallis dukei Luer, Lindleyana 12: 45. 1997.

Acronia dukei (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 57. 2005.

VOUCHER: J.A. Duke & T.S. Elias 13845 (MO).

Pleurothallis eumecocaulon Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 187. 1923.

Ancipitia eumecocaulon (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 254. 2004.

VOUCHER: B.E. Hammel 786 (MO).

Pleurothallis excavata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 287. 1923.

Acronia excavata (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 133. 2005.

Zosterophyllum excavatus (Schltr.) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 189. 2006.

Pleurothallis concaviflora C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 114. 1937.

Pleurothallis imago Luer, Selbyana 3: 318. 1977.

VOUCHER: C.A. Luer 732 (SEL).

Pleurothallis fantastica Ames, Bot. Mus. Leaf. 4: 41. 1936.

Acronia fantastica (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 134. 2005.

Pleurothallis horichii Luer, Orchidee (Hamburg) 36: 23. 1985.

Zosterophyllum horichii (Luer) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 119. 2001.

VOUCHER: D. Bogarín *et al.* 10960 (UCH).

Pleurothallis folsomii (Luer & Endara) Bogarín, **comb. nov.**

Bas.: *Acronia folsomii* Luer & Endara, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 134. 2005.

VOUCHER: J.A. Folsom 6096 (MO).

Pleurothallis hammelii Luer, Lindleyana 12: 48. 1997.

Acronia hammelii (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 58. 2005.

VOUCHER: B. Hammel 868 (SEL).

Pleurothallis harpago Luer, Selbyana 5: 167. 1979.

Ancipitia harpago (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 254. 2004.

VOUCHER: C.A. Luer 2798 (SEL).

Pleurothallis hemileuca Luer, Selbyana 7: 118. 1982.

Acronia hemileuca (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 142. 2005.

Zosterophyllum hemileucus (Luer) Szlach. & Kulak, Richardiana 14: 108. 2014.

VOUCHER: C.A. Luer 1274 (SEL).

Pleurothallis homalanthus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 24. 1923.

Zosterophyllum homalanthus (Schltr.) Szlach.

- & Marg., Polish Bot. J. 46: 119. 2001.
Acronia homalanthia (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 143. 2005.
Pleurothallis homalanthoides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 190. 1923.
Pleurothallis nemorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 191. 1923.
Pleurothallis nervosa Braid, Bull. Misc. Inform. Kew 1924: 201. 1924.
 VOUCHER: T.B. Croat 76497 (MO).
Pleurothallis instar Luer, Selbyana 3: 320. 1977.
 VOUCHER: C. Luer et al. 1389 (SEL).
Pleurothallis isthmica Luer, Selbyana 3: 322. 1977.
Acronia isthmica (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 146. 2005.
Zosterophyllanthos isthmicus (Luer) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 189. 2006.
 VOUCHER: C. Luer & R.L. Dressler 1140 (SEL).
Pleurothallis knappiae Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 128. 2000.
Acronia knappiae (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 58. 2005.
 VOUCHER: S. Knapp & K. Sytsma 2653 (MO).
Pleurothallis leucantha Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 353. 1912.
Zosterophyllanthos leucanthus (Schltr.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 119. 2001.
Acronia leucantha (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 149. 2005.
 VOUCHER: C.A. Luer et al. 10636 (MO).
Pleurothallis longipedicellata Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 27. 1925.
Acronia longipedicellata (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 58. 2005.
 VOUCHER: C.A. Luer & H. Butcher 1358 (SEL).
Pleurothallis loranthophylla Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 674. 1852.
Humboldtia loranthophylla (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Rhynchospora loranthophylla (Rchb.f.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 118. 2001.
Rhynchospora punctata H.Karst., Auswahl Gew. Venez. 2: 21. 1849.
Pleurothallis subpellucida Klotzsch, Index Seminum (B) 1852(App.): 1. 1852.
Pleurothallis loranthophylla var. *pellucida* Regel, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 6: 373. 1856.
Pleurothallis navicularis Lindl., Fol. Orchid. 8: 6. 1859.
Humboldtia navicularis (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Humboldtia subpellucida (Klotzsch) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis intermedia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 85. 1919.
Pleurothallis punctata (H.Karst.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 63. 1919. , *nom. illeg.*
Pleurothallis violaceorosea Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 198. 1923.
Pleurothallis spathata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 54. 1929.
 VOUCHER: C.A. Luer & R.L. Dressler 1256 (SEL).
Pleurothallis maduroi Luer, Lindleyana 12: 51. 1997.
Acronia maduroi (Luer) Luer Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 156, f. 123. 2005.
Zosterophyllanthos maduroi (Luer) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 190. 2006.
 VOUCHER: A. Maduro 18 (MO).
Pleurothallis mammillata Luer, Selbyana 3: 138. 1976.
 VOUCHER: C.A. Luer et al. 951 (SEL).
Pleurothallis nitida Luer, Selbyana 3(3-4): 352. 1977.
Acronia nitida (Luer) Luer, Monographs Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 164. 2005.
 VOUCHER: C. Luer et al. 1337 (SEL).
Pleurothallis orygmoglossa (Luer & Dressler) Bogarín, *comb. nov.*
 Bas.: *Acronia orygmoglossa* Luer & Dressler, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 167. 2005.
 VOUCHER: R.L. Dressler 5351 (SEL).
Pleurothallis pallida Luer, Selbyana 3: 358. 1977.
Acronia pallida (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 58. 2005.
 VOUCHER: C.A. Luer et al. 954 (SEL).
Pleurothallis palliolata Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 86. 1922.
Acronia palliolata (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 168. 2005.
Zosterophyllanthos palliolatus (Ames) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 191. 2006.
 VOUCHER: H. van der Werff & C. van Hardeveld 6619

- (MO).
- Pleurothallis peculiaris*** Luer, Selbyana 3: 158. 1976.
Acronia peculiaris (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 170, f. 150. 2005.
Zosterophyllanthos peculiaris (Luer) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46(2): 120. 2001.
 VOUCHER: C.A. Luer & R.L. Dressler 1142 (SEL).
- Pleurothallis phyllocardia*** Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 97. 1866.
Humboldtia phyllocardia (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Zosterophyllanthos phyllocardius (Rchb.f.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 120. 2001.
Acronia phyllocardia (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 173. 2005.
Pleurothallis triangulabia C.Schweinf., Ann. Missouri Bot. Gard. 24: 183. 1937.
 VOUCHER: R.J. Seibert 269 (MO).
- Pleurothallis phyllocardioides*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 193. 1923.
Zosterophyllanthos phyllocardioides (Schltr.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 120. 2001.
Acronia phyllocardioides (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 174. 2005.
Pleurothallis acostaei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 285. 1923.
Pleurothallis raphidopus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 54. 1924.
Pleurothallis graciliscapa C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 15: 93. 1951.
 VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 10608 (MO).
- Pleurothallis polysticta*** Luer, Selbyana 5: 176. 1979.
Acronia polysticta (Luer) Luer Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 58. 2005.
 VOUCHER: C.A. Luer 2799 (SEL).
- Pleurothallis pruinosa*** Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 75. 1842.
Humboldtia pruinosa (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Stelis flavida H.Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 2: 202. 1849.
Pleurothallis flavida (H.Focke) Lindl., Fol. Orchid. 9: 44. 1859.
Pleurothallis pauciflora Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 192. 1923.
 VOUCHER: T.M. Antonio 2628 (MO).
- Pleurothallis rectipetala*** Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 32. 1925.
Acronia rectipetala (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 180. 2005.
Zosterophyllanthos rectipetalus (Ames & C.Schweinf.) Szlach. & Kulak, Richardiana 6: 192. 2006.
Pleurothallis scitula Luer, Selbyana 3(3–4): 384, f. 292. 1977.
 VOUCHER: C.A. Luer 1361 (SEL).
- Pleurothallis rhodoglossa*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 22. 1922.
Zosterophyllanthos rhodoglossus (Schltr.) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 120. 2001.
Acronia rhodoglossa (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 182. 2005.
 VOUCHER: C.W. Powell 182 (AMES).
- Pleurothallis rowleei*** Ames, Schedul. Orchid. 1: 11. 1922.
Acronia rowleei (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 58. 2005.
Pleurothallis cucullata Ames, Schedul. Orchid. 3: 5. 1923.
Pleurothallis rhodocardia Garay, Svensk Bot. Tidskr. 47: 204. 1953.
 VOUCHER: T.B. Croat 48773 (MO).
- Pleurothallis ruscifolia*** (Jacq.) R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 211. 1813.
Epidendrum ruscifolium Jacq., Enum. Syst. Pl.: 29. 1760.
Dendrobium ruscifolium (Jacq.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 84. 1799.
Humboldtia ruscifolia (Jacq.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis laurifolia Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 364. 1816.
Humboldtia succosa Pav. ex Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 5. 1830.
Pleurothallis succosa Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 5. 1830.
Pleurothallis multicaulis Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 47. 1836.
Humboldtia laurifolia (Kunth) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis glomerata Ames, Schedul. Orchid. 4: 21. 1923.

- Pleurothallis ruscifolia* var. *caquetana* Schltr.,
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 55.
1924.
VOUCHER: *P.H. Allen 3814* (MO).
- Pleurothallis sanchoi*** Ames, Schedul. Orchid. 4: 26.
1923.
Acronia sanchoi (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot.
Missouri Bot. Gard. 103: 186. 2005.
Zosterophyllanthos sanchoi (Ames) Szlach. &
Marg., Polish Bot. J. 46(2): 120. 2001.
VOUCHER: *C.A. Luer 10636* (SEL).
- Pleurothallis simulans*** L.O.Williams, Ann. Missouri
Bot. Gard. 27: 281. 1940.
Zosterophyllanthos simulans (L.O.Williams)
Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46: 121. 2001.
Acronia simulans (L.O.Williams) Luer, Monogr.
Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 103: 58. 2005.
VOUCHER: *P.H. Allen 1912* (MO).
- Pleurothallis telamon*** Luer, Selbyana 5: 185. 1979.
Acronia telamon (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot.
Missouri Bot. Gard. 103: 198. 2005.
Zosterophyllanthos telamon (Luer) Szlach. &
Kulak, Richardiana 6: 193. 2006.
VOUCHER: *C.A. Luer 2112* (SEL).
- Pleurothallis titan*** Luer, Selbyana 3: 400. 1977.
Acronia titan (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot.
Missouri Bot. Gard. 103: 198, f. 199. 2005.
Zosterophyllanthos titan (Luer) Szlach. & Kulak,
Richardiana 6: 135. 2006.
VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (SEL).
- Pleurothallis tonduzii*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl.
36(2): 397. 1918.
Acronia tonduzii (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot.
Missouri Bot. Gard. 103: 199, f. 200. 2005.
Zosterophyllanthos tonduzii (Schltr.) Szlach. &
Kulak, Richardiana 6(4): 193. 2006.
VOUCHER: *C.A. Luer & H. Butcher 1229* (SEL).
- Pleurothallis volcanica*** Luer, Selbyana 3: 406. 1977.
Acronia volcanica (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot.
Missouri Bot. Gard. 103: 58. 2005.
VOUCHER: *C.A. Luer & H. Butcher 1260* (SEL).
- PLEUROTHALLOPSIS Porto & Brade**
- Pleurothallopsis tubulosa*** (Lindl.) Pridgeon &
M.W.Chase, Lindleyana 16: 255. 2001.
Pleurothallis tubulosa Lindl., Fol. Orchid. 9: 19.
1859.
Humboldtia tubulosa (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen.
Pl. 2: 668. 1891.
Restrepiella tubulosa (Lindl.) Garay & Dunst.,
Venez. Orchids III. 4: 266. 1966.
Restrepiopsis tubulosa (Lindl.) Luer, Selbyana 2:
200. 1978.
Pleurothallis viridula Lindl., Fol. Orchid. 9: 19.
1859.
Humboldtia viridula (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen.
Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis caliensis Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 7: 102. 1920.
Pleurothallis flavescens Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 19: 188. 1923.
Restrepiella viridula (Lindl.) Garay & Dunst.,
Venez. Orchids III. 4: 268. 1966.
Restrepiopsis viridula (Lindl.) Luer, Selbyana 2:
200. 1978.
VOUCHER: *G. McPherson 8993* (MO).
- Pleurothallopsis ujarensis*** (Rchb.f.) Pridgeon &
M.W.Chase, Lindleyana 16: 255. 2001.
Restrepia ujarensis Rchb.f., Bonplandia
(Hannover) 3: 225. 1855.
Pleurothallis ujarensis (Rchb.f.) Lindl., Fol.
Orchid. 9: 19. 1859.
Humboldtia ujarensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis.
Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Restrepiella ujarensis (Rchb.f.) Garay & Dunst.,
Venez. Orchids III. 4: 266. 1966.
Restrepiopsis ujarensis (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2:
200. 1978.
Restrepiella lenkenhoffii Braas & H.Mohr,
Orchidee (Hamburg) 33: 154. 1982.
VOUCHER: *M.A. Blanco & D. Penneys 2942* (PMA).
- POLYCYCNIS Rchb.f.**
- Polycynis barbata*** (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia
(Hannover) 3: 218. 1855.
Cynoches barbatum Lindl., J. Hort. Soc. London
4: 268. 1849.
VOUCHER: *J. S. Miller & L. Miller 970* (MO).
- Polycynis blancoi*** G.Gerlach, Lankesteriana 4: 67.
2004.
VOUCHER: *L. Martinez et al. 406* (PMA).
- Polycynis gratiosa*** Endrés & Rchb.f., Gard. Chron.

1871: 1451. 1871.

Polycynis lepida var. *gratiosa* (Endrés & Rchb.f.)
Stein, Orchid.-Buch: 527. 1892.

VOUCHER: S.A. Mori & J.A. Kallunki 7039 (MO).

Polycynis ornata Garay, Canad. J. Bot. 34: 256. 1956.

Polycynopsis ornata (Garay) Szlach., Polish Bot.
J. 51: 34. 2006.

VOUCHER: J.A. Duke 13796 (MO).

Polycynis tortuosa Dressler, Orquideología 12: 120.
1977.

VOUCHER: R.L. Dressler 5731 (US).

POLYSTACHYA Hook.

Polystachya foliosa (Hook.) Rchb.f. in W.G. Walpers,
Ann. Bot. Syst. 6: 640. 1863.

Stelis foliosa Hook., Ann. Nat. Hist. 2: 330. 1839.

Dendrorkis foliosa (Hook.) Kuntze, Revis. Gen. Pl.
2: 658. 1891.

Encyclia polystachya Poepp. & Endl., Nov. Gen.
Sp. Pl. 2: 10. 1836.

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

Polystachya weigeltii Rchb.f., Linnaea 25: 230.
1852.

Polystachya nana Klotzsch, Index Seminum (B)
1853: 12. 1853.

Polystachya caracasana Rchb.f., Bonplandia
(Hannover) 2: 15. 1854.

Polystachya abbreviata Rchb.f., Gard. Chron., n.s.,
2: 291. 1874.

Dendrorkis caracasana (Rchb.f.) Kuntze, Revis.
Gen. Pl. 2: 658. 1891.

Dendrorkis estrellensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis.
Gen. Pl. 2: 658. 1891.

Polystachya minor Fawc. & Rendle, J. Bot. 48:
106. 1910.

Polystachya altilamellata Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. 10: 385. 1912.

Polystachya ecuadorensis Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. Beih. 8: 90. 1921.

Polystachya guatemalensis Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. 16: 141. 1921.

Polystachya poeppigii Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 9: 155. 1921.

Polystachya panamensis Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. Beih. 17: 49. 1922.

Polystachya costaricensis Schltr., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. Beih. 19: 223. 1923.

Polystachya powellii Ames, Schedul. Orchid. 7:
31. 1924.

Polystachya amazonica Schltr., Beih. Bot.
Centralbl. 42(2): 77. 1925.

Polystachya huebneri Schltr., Beih. Bot. Centralbl.
42(2): 11a. 1925.

Polystachya micrantha Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 35: 81. 1925.

Polystachya edwallii Hoehne & Schltr., Arch. Bot.
São Paulo 1: 256. 1926.

Polystachya bradei Schltr. ex Mansf., Repert. Spec.
Nov. Regni Veg. 24: 245. 1928.

Polystachya rupicola Brade, Arch. Jard. Bot. Rio
de Janeiro 6: 76. 1951.

Polystachya foliosa var. *triandra* Saulea &
R.M. Adams, Brittonia 31: 294. 1979.

Polystachya fariae Campacci, Colet. Orquídeas
Brasil. 8: 294. 2010.

VOUCHER: C.W. Powell 122 (AMES).

Polystachya masayensis Rchb.f., Bonplandia
(Hannover) 3: 217. 1855.

Dendrorkis masayensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis.
Gen. Pl. 2: 658. 1891.

VOUCHER: M.H. Nee 10733 (MO).

PONTHIEVA R.Br.

Ponthieva brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. Beih. 19: 165. 1923.

VOUCHER: J.P. Folsom *et al.* 5492 (MO).

Ponthieva formosa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. Beih. 19: 12. 1923.

VOUCHER: J.P. Folsom *et al.* 5769 (MO).

Ponthieva racemosa (Walter) C. Mohr, Contr. U. S.
Natl. Herb. 6: 460. 1901.

Arethusa racemosa Walter, Fl. Carol.: 222. 1788.

Neottia pubera Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 2:
189. 1841., *nom. superfl.*

Ophrys pubera Michx., Fl. Bor.-Amer. 2: 158.
1803.

Neottia glandulosa Sims, Bot. Mag. 22: t. 842.
1805.

Epipactis pubescens Pursh, Fl. Amer. Sept. 2: 591.
1813.

Ponthieva glandulosa (Sims) R.Br. in W.T. Aiton,

Hortus Kew. 5: 200. 1813.

Cranichis multiflora Elliott ex Nutt., Gen. N. Amer. Pl. 2: 191. 1818.

Serapias pubescens (Pursh) Steud., Nomencl. Bot.: 767. 1821.

Listera pubescens (Pursh) Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 2: 494. 1823.

Nerissa glandulosa (Sims) Raf., Fl. Tellur. 2: 89. 1837.

Ponthieva oblongifolia A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 30. 1845.

Ponthieva lancifolia A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 251. 1850.

Ponthieva glandulosa var. *macra* Rchb.f., Linnaea 26: 142. 1854.

Ponthieva guatemalensis Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 63. 1866.

Ponthieva orchoides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 50. 1917.

Ponthieva costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 84. 1923.

VOUCHER: Z. Serracín et al. 175 (UCH).

Ponthieva tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 47. 1906.

Ponthieva graciliscapa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 166. 1923.

VOUCHER: B.E. Hammel 7525 (MO).

PRESCOTTIA Lindl.

Prescottia oligantha (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 454. 1840.

Cranichis oligantha Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.

Prescottia panamensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 357. 1920.

VOUCHER: C. Galdames et al. 7305 (PMA).

Prescottia stachyodes (Sw.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1915. 1836.

Cranichis stachyodes Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.

Prescottia colorans Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1915. 1836.

Prescottia galeottii Rchb.f., Linnaea 19: 377. 1846.

Prescottia gigantea Lodd. ex W.H.Baxter in J.C.Loudon, Suppl. Hort. Brit.: 618. 1850., *nom. nud.*

Prescottia longipetiolata Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 177. 1877.

Prescottia paulensis Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(6): 548. 1906.

Prescottia longifolia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 51. 1920.

Prescottia smithii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 52. 1920.

Prescottia colorans var. *macrophylla* Hoehne, Revista Soc. Brasil. Agron. 8(2): 222. 1945.

VOUCHER: R. Méndez 148 (PMA).

PROSTHECHEA Knowles & Westc.

Prosthechea abbreviata (Schltr.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 376. 1997 [1998].

Epidendrum abbreviatum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 107. 1906.

Encyclia abbreviata (Schltr.) Dressler, Brittonia 13: 264. 1961.

Anacheilium abbreviatum (Schltr.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrams: 40. 2004.

Epidendrum prorepens Ames, Schedul. Orchid. 2: 33. 1923.

VOUCHER: R.L. Dressler & N.H. Williams 3998 (PMA).

Prosthechea aemula (Lindl.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 376. 1997 [1998].

Epidendrum aemulum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1898. 1836.

Epidendrum fragrans var. *aemulum* (Lindl.) Barb. Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 136. 1881.

Encyclia fragrans subsp. *aemula* (Lindl.) Dressler, Phytologia 21: 440. 1971.

Encyclia aemula (Lindl.) Carnevali & I.Ramírez, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.

Anacheilium aemulum (Lindl.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrams: 42. 2004.

Epidendrum cordatum Vell., Fl. Flumin. 9: t. 38. 1831., *nom. illeg.*

Epidendrum cordifolium Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 1: 557. 1840.

Epidendrum aemulum var. *brevistriatum* Rchb.f., Linnaea 41: 37. 1876.

Epidendrum fragrans var. *alticallum* Barb.Rodr.,

- Gen. Spec. Orchid. 2: 138. 1882.
Epidendrum fragrans var. *janeirense* Barb.Rodr.,
 Gen. Spec. Orchid. 2: 137. 1882.
Epidendrum fragrans var. *micranthum* Barb.Rodr.,
 Gen. Spec. Orchid. 2: 138. 1882.
Epidendrum fragrans var. *rivularium* Barb.Rodr.,
 Gen. Spec. Orchid. 2: 137. 1882.
Epidendrum fragrans var. *brevistriatum* (Rchb.f.)
 Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.),
 Fl. Bras. 3(5): 85. 1898.
 VOUCHER: *H. Pittier* 3496 (US).
- Prosthechea baculus*** (Rchb.f.) W.E.Higgins,
 Phytologia 82: 376. 1997 [1998].
Epidendrum baculus Rchb.f., Bonplandia
 (Hannover) 4: 214. 1856.
Encyclia baculus (Rchb.f.) Dressler & G.E.Pollard,
 Phytologia 21: 436. 1971.
Anacheilium baculus (Rchb.f.) Withner &
 P.A.Harding, Cattleas & Relatives: Debatable
 Epidendrums: 49. 2004.
Epidendrum fragrans var. *megalanthum* Lindl., J.
 Hort. Soc. London 4: 223. 1849.
Epidendrum pentotis Rchb.f., Linnaea 41: 81.
 1876.
Epidendrum acuminatum Sessé & Moc., Fl.
 Mexic., ed. 2: 202. 1894., *nom. illeg.*
Epidendrum confusum Rolfe, Orchid Rev. 7: 197.
 1899.
Epidendrum beyrodtianum Schltr., Orchis 9: 49.
 1915.
Encyclia pentotis (Rchb.f.) Dressler, Brittonia 13:
 265. 1961.
Anacheilium confusum (Rolfe) Withner &
 P.A.Harding, Cattleas & Relatives: Debatable
 Epidendrums: 72. 2004.
Prosthechea confusa (Rolfe) W.E.Higgins,
 Selbyana 29: 214. 2009.
 VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).
- Prosthechea brassavolae*** (Rchb.f.) W.E.Higgins,
 Phytologia 82: 376. 1997 [1998].
Epidendrum brassavolae Rchb.f., Bot. Zeitung
 (Berlin) 10: 729. 1852.
Encyclia brassavolae (Rchb.f.) Dressler, Brittonia
 13: 264. 1961.
Pseudencyclia brassavolae (Rchb.f.) V.P.Castro &
 Chiron, Richardiana 4: 32. 2003.
Panarica brassavolae (Rchb.f.) Withner &
 P.A.Harding, Cattleas & Relatives: Debatable
 Epidendrums: 208. 2004.
 VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).
- Prosthechea campylostalix*** (Rchb.f.) W.E.Higgins,
 Phytologia 82: 377. 1997 [1998].
Epidendrum campylostalix Rchb.f., Bot. Zeitung
 (Berlin) 10: 730. 1852.
Encyclia campylostalix (Rchb.f.) Schltr., Repert.
 Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 45. 1922.
Pseudencyclia campylostalix (Rchb.f.) V.P.Castro
 & Chiron, Richardiana 4: 32. 2003.
Pollardia campylostalix (Rchb.f.) Withner &
 P.A.Harding, Cattleas & Relatives: Debatable
 Epidendrums: 220. 2004.
 VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).
- Prosthechea chacaoensis*** (Rchb.f.) W.E.Higgins,
 Phytologia 82: 377. 1997 [1998].
Epidendrum chacaoense Rchb.f., Bonplandia
 (Hannover) 2: 20. 1854.
Encyclia chacaoensis (Rchb.f.) Dressler &
 G.E.Pollard, Phytologia 21: 436. 1971.
Anacheilium chacaoense (Rchb.f.) Withner &
 P.A.Harding, Cattleas & Relatives: Debatable
 Epidendrums: 63. 2004.
Epidendrum pachycarpum Schltr., Repert. Spec.
 Nov. Regni Veg. 3: 109. 1906.
 VOUCHER: *C.W. Powell* 187 (MO).
- Prosthechea chimborazoensis*** (Schltr.) W.E.Higgins,
 Phytologia 82: 377. 1997 [1998].
Epidendrum chimborazoense Schltr., Repert. Spec.
 Nov. Regni Veg. 14: 389. 1916.
Encyclia chimborazoensis (Schltr.) Dressler,
 Phytologia 21: 440. 1971.
Anacheilium chimborazoense (Schltr.) Withner &
 P.A.Harding, Cattleas & Relatives: Debatable
 Epidendrums: 65. 2004.
 VOUCHER: *G. McPherson* 7965 (MO).
- Prosthechea cochleata*** (L.) W.E.Higgins, Phytologia
 82: 377. 1997 [1998].
Epidendrum cochleatum L., Sp. Pl. ed. 2: 1351. 1763.
Anacheilium cochleatum (L.) Hoffmanns., Linnaea
 16(Litt.): 229. 1842.
Encyclia cochleata (L.) Dressler, Brittonia 13: 264.
 1961.
Epidendrum cochleatum var. *grandiflorum* Mutel,
 Mém. Soc. Roy. Centr. Agric. Dépt. N. 1838:
 86. 1838.

- Prosthechea cochleata* var. *grandiflora* (Mutel) Christenson, Richardiana 8: 30. 2008.
- VOUCHER: *S. Laube 184* (PMA).
- Prosthechea crassilabia*** (Poepp. & Endl.) Carnevali & I.Ramírez in J.A.Steyermark & al. (eds.), Fl. Venezuelan Guayana 7: 538. 2003.
- Epidendrum crassilabium* Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 1. 1836.
- Epidendrum variegatum* var. *crassilabium* (Poepp. & Endl.) Lindl., Fol. Orchid. 3: 38. 1853.
- Encyclia crassilabia* (Poepp. & Endl.) Dressler, Brittonia 13: 264. 1961.
- Anacheilium crassilabium* (Poepp. & Endl.) Withner, P.A.Harding & Campacci, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 74. 2004.
- Epidendrum variegatum* Hook., Bot. Mag. 59: t. 3151. 1832., *nom. illeg.*
- Epidendrum coriaceum* C.Parker ex Hook., Bot. Mag. 64: t. 3595. 1837., *nom. illeg.*
- Epidendrum coriaceum* Focke, Bot. Zeitung (Berlin) 11: 228. 1853., *nom. illeg.*
- Epidendrum variegatum* var. *coriaceum* Lindl., Fol. Orchid. 3: 38. 1853.
- Epidendrum variegatum* var. *leopardinum* Lindl., Fol. Orchid. 3: 38. 1853.
- Epidendrum variegatum* var. *virens* Lindl., Fol. Orchid. 3: 38. 1853.
- Epidendrum pachysepalum* Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 23: 274. 1855.
- Epidendrum variegatum* var. *lineatum* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 326. 1856.
- Epidendrum christii* Rchb.f., Linnaea 41: 112. 1876.
- Epidendrum leopardinum* Rchb.f., Linnaea 41: 112. 1876.
- Epidendrum longipes* Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 10. 1881.
- Epidendrum feddeanum* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 188. 1905.
- Epidendrum saccharatum* Kraenzl., Orchis 18: 113. 1908.
- Epidendrum rhabdobulbon* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 146. 1920.
- Epidendrum baculibulbum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 116. 1923.
- Epidendrum rhopalobulbon* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 72. 1924.
- Auliza wilsonii* Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 85. 1939.
- Epidendrum variegatum* var. *angustipetalum* Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., 2: 82. 1947.
- Hormidium baculibulbum* (Schltr.) Brieger, Proc. World Orchid Conf. 3: 315. 1960.
- Hormidium coriaceum* (Lindl.) Brieger, Publ. Ci. Inst. Genét. Esc. Super. Agric. Luis de Queiroz 1: 20. 1960.
- Hormidium variegatum* Brieger, Publ. Ci. Inst. Genét. Esc. Super. Agric. Luis de Queiroz 1: 20. 1960.
- Hormidium virens* (Lindl.) Brieger, Proc. World Orchid Conf. 3: 315. 1960.
- Encyclia vespa* subsp. *triandra* Dod, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 215. 1993.
- Encyclia christii* (Rchb.f.) Dodson, Orquideología 19: 149. 1994.
- Encyclia leopardina* (Rchb.f.) Dodson & Hágsater, Orquideología 19: 149. 1994.
- Prosthechea christii* (Rchb.f.) Dodson & Hágsater, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 75: 956. 1999.
- Prosthechea leopardina* (Rchb.f.) Dodson & Hágsater, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 75: 956. 1999.
- Prosthechea vespa* subsp. *triandra* (Dod) Nir, Orchid. Antill.: 407. 2000.
- Prosthechea pachysepala* (Klotzsch) Chiron & V.P.Castro, Richardiana 3: 174. 2003.
- Prosthechea longipes* (Rchb.f.) Chiron, Richardiana 5: 148. 2005.
- Prosthechea vespa* subsp. *duartiana* Chiron & V.P.Castro, Richardiana 5: 91. 2005.
- VOUCHER: *R. Blas et al. 660* (UCH).
- Prosthechea fortuneae*** (Dressler) W.E.Higgins, Phytologia 82: 377. 1997 [1998].
- Encyclia fortuneae* Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 7: 355. 1980.
- VOUCHER: *R.L. Dressler 5520* (US).
- Prosthechea fragrans*** (Sw.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 377. 1997 [1998].
- Epidendrum fragrans* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 123. 1788.
- Anacheilium fragrans* (Sw.) Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60: 86. 1939.

- Encyclia fragrans* (Sw.) Dressler, Brittonia 13: 264. 1961.
- Epidendrum cochleatum* Curtis, Bot. Mag. 5: t. 152. 1791., sensu auct.
- Epidendrum lineatum* Salisb., Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 10. 1796.
- Epidendrum ionoleucum* Hoffmanns. ex Rchb.f., Linnaea 24: 244. 1851.
- Epidendrum fragrans* var. *ionoleucum* (Hoffmanns. ex Rchb.f.) Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 136. 1881.
- Epidendrum fragrans* var. *magnum* Stein, Orchid.-Buch: 230. 1891.
- Epidendrum vaginatum* Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 201. 1894.
- Epidendrum fragrans* var. *pachypus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 32. 1922.
- VOUCHER: C.W. Powell 208 (MO).
- Prosthechea ionocentra*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 378. 1997 [1998].
- Epidendrum ionocentrum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 8. 1883.
- Epidendrum prismatocarpum* var. *ionocentrum* (Rchb.f.) Teusch., Amer. Orchid Soc. Bull. 38: 398. 1969.
- Encyclia ionocentra* (Rchb.f.) Mora-Ret. & García Castro, Brenesia 33: 124. 1990.
- Pseudencyclia ionocentra* (Rchb.f.) V.P.Castro & Chiron, Richardiana 4: 32. 2003.
- Panarica ionocentra* (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 211. 2004.
- Encyclia prismatocarpa* var. *ionocentra* (Rchb.f.) M.Wolff & O.Gruss, Orchid. Atlas: 146. 2007.
- Epidendrum auriculigerum* Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 4: 34. 1888.
- VOUCHER: T.B. Croat 26804 (MO).
- Prosthechea ionophlebia*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 378. 1997 [1998].
- Epidendrum ionophlebium* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 103. 1866.
- Encyclia ionophlebia* (Rchb.f.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
- Anacheilium ionophlebium* (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 93. 2004.
- Epidendrum hoffmannii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 444. 1920.
- VOUCHER: I.O. Gordon 439 (MO).
- Prosthechea livida*** (Lindl.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 379. 1997 [1998].
- Epidendrum lividum* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 51. 1838.
- Encyclia livida* (Lindl.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
- Anacheilium lividum* (Lindl.) Pabst, Moutinho & A.V.Pinto, Bradea 3: 184. 1981.
- Pseudencyclia livida* (Lindl.) V.P.Castro & Chiron, Richardiana 4: 33. 2003.
- Pollardia livida* (Lindl.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 231. 2004.
- Epidendrum articulatum* Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 6: 297. 1838., *nom. illeg.*
- Epidendrum tessellatum* Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 7. 1838., *nom. illeg.*
- Epidendrum chondrochilum* F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 467. 1899.
- Epidendrum condylochilum* F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 459. 1899.
- Epidendrum henrici* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 108. 1906.
- Encyclia tessellata* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 474. 1918.
- Epidendrum deamii* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 402. 1918.
- Epidendrum dasytainia* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 71. 1921.
- Encyclia deamii* (Schltr.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 151. 1952.
- VOUCHER: D. Cáceres *et al.* 642 (UCH).
- Prosthechea prismatocarpa*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, Phytologia 82: 380. 1997 [1998].
- Epidendrum prismatocarpum* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 729. 1852.
- Encyclia prismatocarpa* (Rchb.f.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
- Pseudencyclia prismatocarpa* (Rchb.f.) V.P.Castro & Chiron, Richardiana 4: 33. 2003.
- Panarica prismatocarpa* (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums: 213. 2004.
- VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).

- Prosthechea pseudopygmaea*** (Finet) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 380. 1997 [1998].
Hormidium pseudopygmaeum Finet, *Bull. Herb. Boissier* 7: 121. 1899.
Encyclia pseudopygmaea (Finet) Dressler & G.E.Pollard, *Orquidea* (Mexico City), n.s., 3: 313. 1974.
Epidendrum pseudopygmaeum (Finet) Hamer & Garay in F.Hamer, *Orquid. El Salvador* 1: 242. 1974.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 5405* (PMA).
- Prosthechea pygmaea*** (Hook.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 380. 1997 [1998].
Epidendrum pygmaeum Hook., *J. Bot. (Hooker)* 1: 49. 1834.
Hormidium pygmaeum (Hook.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl., *Biol. Cent.-Amer., Bot.* 3: 218. 1884.
Encyclia pygmaea (Hook.) Dressler, *Brittonia* 13: 265. 1961.
Anacheilium pygmaeum (Hook.) Baptista, *Bol. CAOB* 58: 49. 2005.
Coelogyne triptera Brongn. in L.I.Duperrey, *Voy. Monde*: 201. 1834.
Epidendrum caespitosum Poepp. & Endl., *Nov. Gen. Sp. Pl.* 2: 1. 1836., *nom. illeg.*
Epidendrum uniflorum Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 25(Misc.): 15. 1839., *nom. illeg.*
Epidendrum monanthum Steud., *Nomencl. Bot.*, ed. 2, 1: 558. 1840.
Hormidium uniflorum Heynh., *Nom. Bot. Hort.*: 880. 1841., *nom. superfl.*
Hormidium tripterum (Brongn.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(5): 29. 1898.
Microstylis humilis Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), *Fl. Bras.* 3(6): 550. 1906.
Hormidium humile (Cogn.) Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 16: 331. 1920.
Hormidium hioramii Acuña & Roíg, *Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. "Felipe Poey"* 10: 51. 1936.
Epidendrum hioramii (Acuña & Roíg) Acuña & Alain, *Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. "Felipe Poey"* 24: 110. 1960.
Encyclia triptera (Brongn.) Dressler & G.E.Pollard, *Phytologia* 21: 438. 1971.
Lanium hioramii (Acuña & Roíg) H.Dietr., *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. Reihe* 29: 524 (1980).
 VOUCHER: *B.E. Hammel 6949* (MO).
- Prosthechea racemifera*** (Dressler) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 380. 1997 [1998].
Encyclia racemifera Dressler, *Lindleyana* 11: 37. 1996.
Hormidium racemiferum (Dressler) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 157. 2004.
 VOUCHER: *Carl A. Luer & Henry P. Butcher 1171* (SEL).
- Prosthechea sima*** (Dressler) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 381. 1997 [1998].
Encyclia sima Dressler, *Orquideología* 4: 91. 1969.
Epidendrum simum (Dressler) P.Taylor, *Bot. Mag.* 182: 39. 1978.
Anacheilium simum (Dressler) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 116. 2004.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 3160* (US).
- Prosthechea spondiada*** (Rchb.f.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 381. 1997 [1998].
Epidendrum spondiadum Rchb.f., *Bot. Zeitung (Berlin)* 10: 731. 1852.
Encyclia spondiada (Rchb.f.) Dressler, *Phytologia* 21: 441. 1971.
Anacheilium spondiadum (Rchb.f.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 118. 2004.
Epidendrum platycardium Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 36. 1922.
 VOUCHER: *C.W. Powell 131* (B, destroyed; AMES).
- Prosthechea varicosa*** (Bateman ex Lindl.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 381. 1997 [1998].
Prosthechea varicosa (Bateman ex Lindl.) W.E.Higgins, *Phytologia* 82: 381. 1997.
Epidendrum varicosum Bateman ex Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24(Misc.): 30. 1838.
Encyclia varicosa (Bateman ex Lindl.) Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36(2): 474. 1918.
Pseudencyclia varicosa (Bateman ex Lindl.) V.P.Castro & Chiron, *Richardiana* 4: 33. 2003.
Pollardia varicosa (Bateman ex Lindl.) Withner & P.A.Harding, *Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums*: 245. 2004.
Epidendrum leiobolbon Hook., *J. Bot. (Hooker)* 3: 308. 1841.

Epidendrum quadratum Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 18: 402. 1850.

Epidendrum chiriquense Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 730. 1852.

Epidendrum phymatoglossum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 731. 1852.

Epidendrum lunaeum A.Rich. ex Lindl., Fol. Orchid. 3: 23. 1853.

Encyclia chiriquensis (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 472. 1918.

Encyclia phymatoglossa (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 473. 1918.

Epidendrum ramirezii Gojon Sánchez, Mejores Orquideas Mexico: 46. 1930.

Encyclia varicosa subsp. *leiobolbon* (Hook.) Dressler & G.E. Pollard, Phytologia 21: 438. 1971.

Encyclia varicosa var. *leiobolbon* (Hook.) M. Wolff & O. Gruss, Orchid. Atlas: 148. 2007.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).

PSEUDOCENTRUM Lindl.

Pseudocentrum hoffmannii (Rchb.f.) Rchb.f., Linnaea 41: 53. 1876.

Pelexia hoffmannii Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 102. 1866.

VOUCHER: *B.E. Hammel 5777* (MO).

PSILOCHILUS Barb. Rodr.

Psilochilus dressleri Kolan., Phytotaxa 175 (1): 55–57. 2014.

VOUCHER: *R.L. Dressler 5663* (FLAS).

Psilochilus macrophyllus (Lindl.) Ames, Orchidaceae 7: 45. 1922.

Pogonia macrophylla Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 3, 1: 335. 1858.

VOUCHER: *R.L. Dressler 2959* (PMA).

Psilochilus physurifolius (Rchb.f.) Løjtnant, Bot. Not. 130: 168. 1977.

Pogonia physurifolia Rchb.f., Ned. Kruidk. Arch. 4: 324. 1859.

VOUCHER: *J.P. Folsom et al. 5409* (MO).

PSYCHOPSIS Raf.

Psychopsis krameriana (Rchb.f.) H.G. Jones, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 12: 141. 1975.

Oncidium kramerianum Rchb.f., Allg. Gartenzeitung 23: 9. 1855.

Oncidium krameri J. Muir, Garden (London 1871–1927) 6: 384. 1874., orth. var.

Oncidium nodosum E. Morren, Ann. Hort. Belge Étrangère 24: 258. 1874.

Papilioopsis nodosus E. Morren ex Cogn. & Marchal, Pl. Feuille. Ornem. 2: t. 55. 1874.

Oncidium papilioniforme Regel, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 6: 292. 1879.

Oncidium kramerianum var. *resplendens* Rchb.f., Gard. Chron., ser. 3, 3: 360. 1888.

VOUCHER: not seen, cited by Williams & Allen (1980) and Dressler (2003c).

Williams & Allen (1980) cited this species from cultivated plants likely collected in the area of Laguna de Chiriquí; however, we have not yet found a herbarium voucher from Panama. Recent collections in the Gandoca-Manzanillo area in Costa Rica, near the border with Panama, suggest the presence of this species at least in the vicinity of Almirante and Bocas del Toro. It is frequently found in cultivation in Panama.

PTERICHIS Lindl.

Pterichis habenarioides (F. Lehm. & Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 214. 1920.

Goodyera habenarioides F. Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 499. 1899.

Pterichis costaricensis Ames & C. Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 10. 1930.

VOUCHER: *G. Davidse et al. 23852* (MO).

RESTREPIA Kunth.

Restrepia aberrans Luer, Orquideología 20: 117. 1996.

VOUCHER: *C.A. Luer 10612* (MO).

Restrepia muscifera (Lindl.) Rchb.f. ex Lindl., Fol. Orchid. 8: 7. 1859.

Pleurothallis muscifera Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 79. 1842.

Restrepia lansbergii Hook., Bot. Mag. 87: t. 5257. 1861., nom. illeg.

Restrepia xanthophthalma Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 21: 300. 1865.

Restrepia dayana Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 4: 257. 1875.

Restrepia shuttleworthii Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1892: 138. 1892.

- Restrepia powellii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 25. 1922.
- Restrepia tonduzii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 291. 1923.
- 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.
- Restrepia muscifera* subsp. *shuttleworthii* (Rolfe) H.Mohr, Leaf. Schlechter Inst. 2: 8. 1996.
- Restrepia muscifera* f. *dayana* (Rchb.f.) O.Gruss & M.Wolff, Orchid. Atlas: 387. 2007.
- VOUCHER: C.W. Powell 123 (MO).
- Restrepia trichoglossa*** F.Lehm. ex Sander, Sander's Orch. Guide: 215. 1901.
- Restrepia leontoglossa* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 120. 1920.
- Restrepia serrilabia* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 121. 1920.
- Restrepia angustilabia* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 290. 1923.
- Restrepia subserrata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 291. 1923.
- Restrepia filamentosa* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 19. 1925.
- Restrepia lankesteri* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 20. 1930.
- Pleurothallis amesiana* L.O.Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 143. 1940.
- 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.
- Restrepia angustilabia* subsp. *subserrata* (Schltr.) H.Mohr, Leaf. Schlechter Inst. 2: 14. 1996.
- Restrepia antennifera* subsp. *leontoglossa* (Schltr.) H.Mohr, Leaf. Schlechter Inst. 2: 13. 1996.
- Restrepia brachypus* subsp. *serrilabia* (Schltr.) H.Mohr, Leaf. Schlechter Inst. 2: 14. 1996.
- VOUCHER: C.W. Powell 344 (AMES).
- RHETINANTHA** M.A.Blanco
- Rhetinantha aciantha*** (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 534. 2007.
- Maxillaria aciantha* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 858. 1852.
- Lycaste aciantha* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 216. 1855.
- VOUCHER: T.B. Croat & D.M. Porter 15651 (MO).
- Rhetinantha friedrichsthalii*** (Rchb.f.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 534. 2007.
- Maxillaria friedrichsthalii* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 858. 1852.
- Maxillaria turialbae* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 414. 1918.
- VOUCHER: C.W. Powell 136 (MO).
- Rhetinantha scorpioidea*** (Kraenzl.) M.A.Blanco, Lankesteriana 7: 535. 2007.
- Maxillaria scorpioidea* Kraenzl., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl., n.s., 46(10): 71. 1911.
- Camaridium scorpioideum* (Kraenzl.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 72. 1947.
- Maxillaria rhodosticta* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 24: 223. 1928.
- VOUCHER: R.L. Dressler 4874 (PMA).
- RHYNCHOSTELE** Rchb.f.
- Rhynchostele bictoniensis*** (Bateman) Soto Arenas & Salazar, Orquídea (Mexico City), n.s., 13: 147. 1993.
- Cyrtorchilum bictoniense* Bateman, Orchid. Mexico Guatemala: t. 6. 1838.
- Odontoglossum bictoniense* (Bateman) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26: t. 66. 1840.
- Lemboglossum bictoniense* (Bateman) Halb. ex Soto Arenas, Orquídea (Mexico City), n.s., 11: 271. 1988.
- Amparoa bictoniensis* (Bateman) Archila, Revista Guatemal. 12(2): 12. 2009.
- Zygopetalum africanum* Hook., Bot. Mag. 67: t. 3812. 1840.
- Odontoglossum bictoniense* var. *splendens* Lem., Ill. Hort. 12: t. 449. 1865.
- VOUCHER: D. Bogarín et al. 10363 (UCH).
- RODRIGUEZIA** Ruiz & Pav.
- Rodriguezia compacta*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 144. 1923.
- VOUCHER: S. Laube et al. 136 (PMA).
- Rodriguezia lanceolata*** Ruiz & Pav., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 219. 1798.
- Rodriguezia secunda* Kunth in F.W.H.von

Humboldt, A.J.A. Bonpland & C.S. Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 367. 1816.

Pleurothallis coccinea Hook., Exot. Fl. 2: t. 129. 1824.

Burlingtonia rosea Rand, J. Orchidées 5: 14. 1894.

Rodriguezia secunda var. *panamensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 75. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 79 (MO).

ROSSIOGLOSSUM (Schltr.) Garay & G.C. Kenn.

Rossioglossum ampliatus (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams, Lindleyana 21(3): 31. 2008.

Oncidium ampliatus Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 202. 1833.

Chelyorchis ampliata (Lindl.) Dressler & N.H. Williams in G.A. Romero & G. Carnevali, Orchids Venezuela, ed. 2: 1130. 2000.

Oncidium gyrobulbon Rchb.f., Gard. Chron. 1869: 838. 1869.

Oncidium ampliatus var. *majus* Van Houtte, Fl. Serres 20: 147. 1874.

Oncidium bernoullianum Kraenzl. in H.G.A. Engler (ed.), Pflanzenr., IV, 50(80): 231. 1922.

VOUCHER: H. Cuming 1312 (K).

Rossioglossum krameri (Rchb.f.) M.W. Chase & N.H. Williams, Lindleyana 21(3): 31. 2008.

Odontoglossum krameri Rchb.f., Gard. Chron. 1868: 98. 1868.

Ticoglossum krameri (Rchb.f.) Halb., Orquidea (Mexico City), n.s., 9: 5. 1983.

Odontoglossum krameri var. *smithianum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 19: 242. 1883.

Odontoglossum krameri var. *album* Rolfe, Orchid Rev. 1: 200. 1893.

Odontoglossum krameri var. *album* Lucas Rodr. ex Halb., Orquidea (Mexico City), n.s., 8: 186. 1982, *nom. illeg.*

Ticoglossum krameri var. *album* (Lucas Rodr. ex Halb.) Halb., Orquidea (Mexico City), n.s., 9: 5. 1983.

Ticoglossum krameri var. *smithianum* (Rchb.f.) Christenson, Lindleyana 6: 47. 1991.

Ticoglossum krameri f. *album* (Lucas Rodr. ex Halb.) M. Wolff & O. Gruss, Orchid. Atlas: 419. 2007.

VOUCHER: R.L. Dressler s.n. (MO).

Rossioglossum oerstedii (Rchb.f.) M.W. Chase & N.H. Williams, Lindleyana 21(3): 31. 2008.

Odontoglossum oerstedii Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 214. 1855.

Ticoglossum oerstedii (Rchb.f.) Halb., Orquidea (Mexico City), n.s., 9: 5. 1983.

Odontoglossum oerstedii var. *majus* B.S. Williams, Orchid Album 8: t. 376. 1889.

VOUCHER: W. D'Arcy *et al.* 13221 (PMA).

Rossioglossum schlieperianum (Rchb.f.) Garay & G.C. Kenn., Orchid Digest 40: 143. 1976.

Odontoglossum schlieperianum Rchb.f., Gard. Chron. 1865: 1082. 1865.

Odontoglossum grande-pallidum Klotzsch ex Rchb.f., Gard. Chron. 1865: 1082. 1865.

Odontoglossum schlieperianum var. *flavidum* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 135. 1883.

Odontoglossum powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 78. 1922.

Rossioglossum powellii (Schltr.) Garay & G.C. Kenn., Orchid Digest 40: 142. 1976.

Rossioglossum schlieperianum var. *flavidum* (Rchb.f.) Garay & G.C. Kenn., Orchid Digest 40: 143. 1976.

Rossioglossum schlieperianum f. *flavidum* (Rchb.f.) Pupulin, Lankesteriana 4: 66. 2001.

VOUCHER: M.E. Davidson 797 (F).

RUDOLFIELLA Hoehne

Rudolfiella picta (Schltr.) Hoehne, Fl. Brasilica 12(7): 51. 1953.

Lindleyella picta Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 173. 1924.

Bifrenaria picta (Schltr.) C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 11(8): 246. 1944.

Schlechterella picta (Schltr.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo 2: 14. 1944.

Rudolfiella picta (Schltr.) L.O. Williams, Ceiba 5(3): 188. 1956., *nom. illeg. hom.*

VOUCHER: C.W. Powell 75 (K).

SACOILA Raf.

Sacoila lanceolata (Aubl.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 352. 1980[1982].

Limodorum lanceolatum Aubl., Hist. Pl. Guiane 2: 821. 1775.

Neottia lanceolata (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 4: 73. 1805.

Stenorrhynchos lanceolatum (Aubl.) Rich., De Orchid. Eur.: 37. 1817.

Gyrostachys lanceolata (Aubl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Spiranthes lanceolata (Aubl.) León, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De Le Salle" 8: 358. 1946.

Satyrium orchiodes Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 118. 1788.

Neottia orchiodes (Sw.) Sw., Fl. Ind. Occid. 3: 1411. 1806.

Stenorrhynchos orchiodes (Sw.) Rich., De Orchid. Eur.: 37. 1817.

Spiranthes orchiodes (Sw.) A.Rich. in R.de la Sagra, Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 252. 1850.

Gyrostachys orchiodes (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

VOUCHER: P.H. Allen 3513 (MO).

SARCOGLOTTIS C.Presl.

Sarcoglottis hunteriana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 13. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 147 (AMES).

Sarcoglottis neglecta Christenson, Lindleyana 6: 133. 1991.

VOUCHER: C.W. Powell 388 (AMES).

Sarcoglottis powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 14. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 179 (AMES).

Sarcoglottis woodsonii (L.O.Williams) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 355. 1980[1982].

Spiranthes woodsonii L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 337. 1942.

VOUCHER: R.E. Woodson et al. 1148 (MO).

SCAPHOSEPALUM Pfitzer

Scaphosepalum anchoriferum (Rchb.f.) Rolfe, J. Bot. 28: 136. 1890.

Masdevallia anchorifera Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 21: 577. 1884.

Masdevallia punctata Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 4: 323. 1888.

Scaphosepalum punctatum (Rolfe) Rolfe, J. Bot. 28: 137. 1890.

Scaphosepalum endresianum Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 435. 1921.

Scaphosepalum naviculare Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 435. 1921.

VOUCHER: C.A. Luer 2660 (SEL).

Scaphosepalum clavellatum Luer, Selbyana 3: 32. 1976.

VOUCHER: C.A. Luer et al. 748 (SEL).

Scaphosepalum microdactylum Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 335. 1893.

Scaphosepalum pittieri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 78. 1906.

Scaphosepalum elasmatopus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 204. 1913.

Scaphosepalum longirepens Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 153. 1921.

Scaphosepalum standleyi Ames, Schedul. Orchid. 9: 24. 1925.

VOUCHER: H. Pittier & W.R. Maxon 3229 (US).

Scaphosepalum viviparum Luer, Selbyana 2: 390. 1978.

VOUCHER: C. Luer 1820 (SEL).

SCAPHYGLOTTIS Poepp. & Endl.

Scaphyglottis acostae (Schltr.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 27. 1941.

Hexadesmia acostae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 293. 1923.

Hexadesmia powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 27. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 225 (MO).

Scaphyglottis amparoana (Schltr.) Dressler, Taxon 13: 246. 1964.

Costaricaea amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 31. 1923.

Hexisea amparoana (Schltr.) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 40. 1934.

VOUCHER: R.L. Dressler 5577 (PMA).

Scaphyglottis arcata (Dressler) B.R.Adams, Phytologia 64: 257. 1988.

Hexisea arcata Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 7: 223. 1979.

VOUCHER: R.L. Dressler 5185 (US).

Scaphyglottis behrii (Rchb.f.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 219. 1884.

Ponera behrii Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 220. 1855.

- Hexadesmia stenopetala* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 221. 1855.
- Ponera albida* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 103. 1866.
- Scaphyglottis guatemalensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 133. 1906.
- Scaphyglottis pauciflora* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 47. 1906.
- Scaphyglottis alba* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1908: 415. 1908.
- Scaphyglottis albida* (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 456. 1918.
- Scaphyglottis sanctae-martae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 122. 1920.
- Scaphyglottis bradeorum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 113. 1923.
- Scaphyglottis stenopetala* (Rchb.f.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 10: 28. 1941.
- VOUCHER: *H.A. Behr s.n.* (W).
- Scaphyglottis bidentata*** (Lindl.) Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.
- Hexisea bidentata* Lindl., J. Bot. (Hooker) 1: 8. 1834.
- VOUCHER: *H. Cuming s.n.* (K).
- Scaphyglottis bilineata*** (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 456. 1918.
- Ponera bilineata* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 88. 1866.
- Scaphyglottis lueckelii* I.Bock, Orchidee (Hamburg) 35: 178. 1984.
- VOUCHER: *G. Davidse & C.W. Hamilton 23577* (PMA).
- Scaphyglottis boliviensis*** (Rolfe) B.R.Adams, Phytologia 64: 257. 1988.
- Hexadesmia boliviensis* Rolfe, Mem. Torrey Bot. Club 6: 122. 1896.
- Scaphyglottis stricta* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 123. 1920.
- Scaphyglottis exilis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 60. 1924.
- Scaphyglottis amazonica* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 94. 1925.
- Scaphyglottis huebneri* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 95. 1925.
- Ornithidium flaccidum* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 25: 31. 1928.
- Scaphyglottis matogrossensis* Brade, Arq. Serv. Florest. 1(1): 44. 1939.
- Scaphyglottis decipiens* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 17: 43. 1955.
- Scaphyglottis flaccida* (Kraenzl.) Garay, Canad. J. Bot. 34: 255. 1956.
- Scaphyglottis suarezii* Dodson, Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6: t. 579. 1989.
- VOUCHER: *G. de Nevers & C. Todzia 3528* (PMA).
- Scaphyglottis cernua*** Dressler, J. Orchideenfr. 11: 310. 2004.
- VOUCHER: *R.L. Dressler 6373* (MO).
- Scaphyglottis chlorantha*** B.R.Adams, Phytologia 64: 249. 1988.
- VOUCHER: *K.J. Sytsma 2003* (MO).
- Scaphyglottis clavata*** Dressler, J. Orchideenfr. 11: 311. 2004.
- VOUCHER: *R.L. Dressler 6287* (MO).
- Scaphyglottis corallorrhiza*** (Ames) Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 3: 40. 1934.
- Pachystele corallorrhiza* Ames, Schedul. Orchid. 9: 45. 1925.
- Pachystelis corallorrhiza* (Ames) Rauschert, Feddes Repert. 94: 456. 1983.
- VOUCHER: *R.L. Dressler 5934* (MO).
- Scaphyglottis coriacea*** (L.O.Williams) Dressler, Brittonia 56: 64. 2004.
- Platylottis coriacea* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 347. 1942.
- VOUCHER: *P.H. Allen 2936* (AMES).
- Scaphyglottis crurigera*** (Bateman ex Lindl.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet. 10: 85. 1942.
- Hexadesmia crurigera* (Bateman ex Lindl.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 2. 1844.
- Hexopia crurigera* Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 2. 1844.
- VOUCHER: *T.B. Croat 33055* (MO).
- Scaphyglottis cuniculata*** (Schltr.) Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.
- Fractiunguis cuniculatus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 31. 1923.
- Hexisea cuniculata* (Schltr.) Ames, Schedul. Orchid. 9: 48. 1925.
- Reichenbachanthus cuniculatus* (Schltr.) Pabst, Rodriguésia 16-17: 138. 1955.
- VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (MO).
- Scaphyglottis densa*** (Schltr.) B.R.Adams, Phytologia 64: 258. 1988.
- Pachystele densa* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni

- Veg. Beih. 19: 29. 1923.
Pachystelis densa (Schltr.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 456. 1983.
 VOUCHER: *J.P. Folsom et al.* 5585 (MO).
Scaphyglottis fusiformis (Griseb.) R.E.Schult., Bot. Mus. Leaf. 17: 205. 1957.
Hexadesmia fusiformis Griseb., Fl. Brit. W. I.: 623. 1864.
Hexadesmia brachyphylla Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 89. 1866.
Hexadesmia cearensis Schltr., Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 6: 124. 1914.
Hexadesmia brachyphylla var. *longior* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 205. 1923.
Scaphyglottis bilobulata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 113. 1923.
Scaphyglottis brachyphylla (Rchb.f.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 28. 1941.
 VOUCHER: *G. McPherson & J.E. Aranda B.* 10162 (MO).
Scaphyglottis gigantea Dressler, Orquidea (Mexico City), n.s., 7: 234. 1979.
 VOUCHER: *R.L. Dressler* 5533 (US).
Scaphyglottis imbricata (Lindl.) Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.
Diothonea imbricata Lindl., Sert. Orchid.: 40. 1841.
Euothonea imbricata (Lindl.) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 772. 1852.
Hexisea imbricata (Lindl.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 470. 1862.
Hexisea bidentata var. *imbricata* (Lindl.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 15: 106. 1951.
Epidendrum oppositifolium A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 21. 1845.
Diothonea oppositifolia (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f., Linnaea 22: 842. 1850.
Euothonea oppositifolia (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 772. 1852.
Hexisea oppositifolia (A.Rich. & Galeotti) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 470. 1862.
 VOUCHER: *M.D. Correa & R.L. Dressler* 1058 (PMA).
Scaphyglottis jimenezii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 399. 1918.
Pachystele jimenezii (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 30. 1923.
Pachystelis jimenezii (Schltr.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 456. 1983.
 VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).
Scaphyglottis laevilabium Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 154. 1921.
Scaphyglottis dolichophylla Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 28. 1922.
 VOUCHER: *E.P. Killip* 3113 (AMES).
Scaphyglottis lindeniana (A.Rich. & Galeotti) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 423. 1941.
Hexadesmia lindeniana A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 23. 1845.
Hexadesmia fasciculata Brongn., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 17: 45. 1842.
Hexadesmia rhodoglossa Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 328. 1856.
Hexadesmia rigidipes Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 206. 1923.
 VOUCHER: *P.H. Allen* 3291 (AMES).
Scaphyglottis longicaulis S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 23: 286. 1888.
Scaphyglottis unguiculata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 206. 1913.
Scaphyglottis chocoana I.Bock, Orchidee (Hamburg) 35: 176. 1984.
 VOUCHER: *H. Pittier* 4090 (B, destroyed).
Scaphyglottis mesocopis (Endrés & Rchb.f.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 220. 1884.
Ponera mesocopis Endrés & Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 222. 1874.
Scaphyglottis powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 28. 1922.
 VOUCHER: *C.W. Powell* 134 (AMES).
Scaphyglottis micrantha (Lindl.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 85. 1942.
Hexadesmia micrantha Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 2. 1844.
Pseudohexadesmia micrantha (Lindl.) Brieger in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 8(29-32): 489. 1976, *nom. inval.*
Epidendrum micranthum Lindl., J. Bot. (Hooker) 3: 88. 1841., *nom. illeg.*
 VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).
Scaphyglottis minutiflora Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 83. 1942.
 VOUCHER: *P.H. Allen* 2258 (AMES).

- Scaphyglottis modesta* (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 46. 1926.
Tetragamestus modestus Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 21. 1854.
Ponera modesta (Rchb.f.) Rchb.f., Linnaea 41: 85. 1876.
Ponera striolata Rchb.f., Linnaea 41: 39. 1876.
Tetragamestus antillanus Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 57. 1922.
Scaphyglottis striolata (Rchb.f.) Correll, Bot. Mus. Leaf. 9: 148. 1941.
 VOUCHER: *T.B. Croat* 27758 (MO).
- Scaphyglottis monspirae* Dressler, Novon 10: 199. 2000.
 VOUCHER: *R.L. Dressler* 5668 (MO).
- Scaphyglottis pachybulbon* (Schltr.) Dressler, Novon 10: 199. 2000.
Hexadesmia pachybulbon Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 26. 1922.
 VOUCHER: *C.W. Powell* 229 (AMES).
- Scaphyglottis panamensis* B.R.Adams, Phytologia 64: 251. 1988.
 VOUCHER: *H.W. Churchill* 3942 (MO).
- Scaphyglottis prolifera* (R.Br.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 15. 1898.
Isochilus proliferus R.Br. in W.T.Aiton, Hortus Kew. 5: 209. 1813.
Scaphyglottis cuneata Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 398. 1918.
Tetragamestus gracilis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 400. 1918.
Scaphyglottis gracilis (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 28. 1923.
Scaphyglottis wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 28. 1923.
Ponera mapiriensis Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 25: 22. 1928.
 VOUCHER: *S. Laube et al.* 496 (PMA).
- Scaphyglottis pulchella* (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 424. 1941.
Ramonia pulchella Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 295. 1923.
 VOUCHER: *T. Antonio* 2623 (PMA).
- Scaphyglottis punctulata* (Rchb.f.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 17: 47. 1955.
Ponera punctulata Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 220. 1855.
- Helleriella punctulata* (Rchb.f.) Garay & H.R.Sweet in R.A.Howard, Fl. Lesser Antilles, Orchid.: 167. 1974.
Pseudoponera punctulata (Rchb.f.) Brieger in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 8(29-32): 475. 1976., *nom. inval.*
Scaphyglottis arundinacea Regel, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 6: 376. 1856.
Tetragamestus isochiloides Regel, Index Seminum (LE) 1856: 20. 1856.
Epidendrum dussii Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 6: 482. 1910.
Scaphyglottis isochiloides (Regel) Foldats, Acta Biol. Venez. 2: 381. 1959.
Pseudoponera dussii (Cogn.) Brieger in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 8(29-32): 475 (1976), *nom. inval.*
 VOUCHER: *W.D. Stevens* 18382 (MO).
- Scaphyglottis reflexa* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 20. 1839.
Hexisea reflexa (Lindl.) Rchb.f. ex Griseb., Fl. Brit. W. I.: 623. 1864.
Reichenbachanthus reflexus (Lindl.) Porto & Brade, Rodriguésia 1(2): 55. 1935.
 VOUCHER: *R.L. Dressler* 4527 (MO).
- Scaphyglottis robusta* B.R.Adams, Phytologia 64: 253. 1988.
 VOUCHER: *J.L. Luteyn & R.L. Wilbur* 4679 (DUKE).
- Scaphyglottis sessiliflora* B.R.Adams, Phytologia 64: 254. 1988.
 VOUCHER: *H. van der Werff & C. van Hardeveld* 6227 (MO).
- Scaphyglottis sigmoidea* (Ames & C.Schweinf.) B.R.Adams, Phytologia 64: 257. 1988.
Hexisea sigmoidea Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 39. 1925.
 VOUCHER: *G. McPherson* 13576 (PMA).
- Scaphyglottis spathulata* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 10: 28. 1941.
Hexadesmia jimenezii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 293. 1923.
 VOUCHER: *S. Knapp & R.L. Dressler* 3443 (PMA).
- Scaphyglottis stellata* Lodd. ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 44. 1839.
Ponera stellata (Lodd. ex Lindl.) Rchb.f. in W.G.Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 454. 1862.
Ponera amethystina Rchb.f. in W.W.Saunders,

Refug. Bot. 2(1): 93. 1872.

Scaphyglottis brachiata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 432. 1911.

Scaphyglottis ochroleuca Schltr., Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 6: 123. 1914.

Scaphyglottis amethystina (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 456. 1918.

Scaphyglottis floribunda Mansf., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 378. 1928.

VOUCHER: *G. Skinner s.n.* (W).

Scaphyglottis tenella L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 423. 1941.

VOUCHER: *P.H. Allen 2276* (AMES).

SELENIPEDIUM Rchb.f.

Selenipedium chica Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 3. 1854.

VOUCHER: *E.P. Duchassaing de Fontbressin s.n.* (W).

SIEVEKINGIA Rchb.f.

Sievekingia butcheri Dressler, Orquideología 13: 221. 1979.

VOUCHER: *H. Butcher s.n.* (US).

Sievekingia fimbriata Rchb.f., Flora 69: 449. 1886.

VOUCHER: *N.H. Williams 78-480* (SEL).

Sievekingia suavis Rchb.f., Beitr. Syst. Pflanzenk.: 3. 1871.

VOUCHER: *S. Laube et al. 311* (PMA).

SOBRALIA Ruiz & Pav.

Sobralia allenii L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 336. 1942.

VOUCHER: *P.H. Allen 2686* (AMES).

Sobralia amabilis (Rchb.f.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 30. 1946.

Fregea amabilis Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 712. 1852.

Sobralia lepida Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 68. 1866.

Fregea wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 9. 1923.

Sobralia wercklei (Schltr.) L.O.Williams, Ceiba 5: 25. 1956.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).

Sobralia atropubescens Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 2. 1930.

Sobralia decora var. *aerata* C.K.Allen & L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 337. 1942.

Sobralia melanothrix Løjtnant, Bot. Not. 130: 170. 1977.

Sobralia atropubescens f. *aurea* Christenson, Bol. CAOB 66/67: 57. 2007.

Sobralia aerata (C.K.Allen & L.O.Williams) Garay, Bol. CAOB 66-67: 56. 2007.

VOUCHER: *P.H. Allen 2755* (MO).

Sobralia bletiae Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 713. 1852.

Sobralia suaveolens Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 9: 622. 1878.

Sobralia epiphytica Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 213. 1913.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).

Sobralia callosa L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 31. 1946.

Lindsayella amabilis Ames & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5: 34. 1937.

VOUCHER: *W.R. Lindsay & G.H. Bevins s.n.* (AMES).

Sobralia carazoi C.H.Lank. & Ames, Schedul. Orchid. 7: 34. 1924.

VOUCHER: *C.A. Luer & H.P. Butcher 1165* (SEL).

Sobralia chrysostoma Dressler, Orchids 70: 750. 2001.

VOUCHER: *G. McPherson 12477* (PMA).

Sobralia citrea Dressler, Orchids (West Palm Beach) 74: 937. 2005.

Sobralia mireyae Dressler, Orchids (West Palm Beach) 76: 700. 2007.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6338* (MO).

Sobralia crispissima Dressler, Lankesteriana 5: 10. 2002.

VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 223* (MO).

Sobralia dissimilis Dressler, Novon 5: 142. 1995.

VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 145* (PMA).

Sobralia doremiliae Dressler, Novon 5: 142. 1995.

VOUCHER: *M.A. Blanco et al 2973* (PMA).

Sobralia exigua Dressler, Orchids (West Palm Beach) 74: 938. 2005.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6365B* (MO).

Sobralia feniziana Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 714. 1852.

Sobralia panamensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 11. 1922.

Sobralia panamensis var. *albiflos* Schltr., Repert.

- Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 11. 1922.
Sobralia neglecta Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 161. 1923.
 VOUCHER: Z. Serracin 101 (UCH).
Sobralia fragrans Lindl., Gard. Chron. 1853: 598. 1853.
 VOUCHER: R.L. Dressler 3688 (PMA).
Sobralia gloriana Dressler, Lankesteriana 5: 11. 2002.
 VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 212 (MO).
Sobralia helleri A.D.Hawkes, Phytologia 14: 16. 1966.
 VOUCHER: M.A. Blanco & D. Penneys 2840 (PMA).
Sobralia × *intermedia* P.H.Allen, Amer. Orchid Soc. Bull. 27: 534. 1958.
 VOUCHER: P.H. Allen 2670 (not stated).
Sobralia kerryae Dressler, Orchid Digest 62: 90. 1998.
 VOUCHER: M.A. Blanco & D. Penneys 2943 (PMA).
Sobralia kruskayae Dressler, Orchids (West Palm Beach) 74: 939. 2005.
 VOUCHER: R.L. Dressler 6383 (MO).
Sobralia labiata Warsz. & Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 714. 1852.
 VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).
Sobralia leucoxantha Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 68. 1866.
 VOUCHER: M.A. Blanco & D. Penneys 2914 (PMA).
Sobralia lindleyana Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 713. 1852.
 VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).
Sobralia macrophylla Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 713. 1852.
Sobralia chlorantha Hook., Bot. Mag. 78: t. 4682. 1852.
Cattleya chlorantha (Hook.) Beer, Prakt. Stud. Orchid.: 209. 1854.
Cyathoglottis macrantha Lem., Jard. Fleur. 4(1): 855. 1854.
Sobralia rolfeana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 12. 1922.
 VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).
Sobralia maduroi Dressler, Orchids (West Palm Beach) 73: 776. 2004.
 VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 206 (MO).
Sobralia marianneae Dressler, Lankesteriana 5: 13. 2002.
 VOUCHER: R.L. Dressler 6352 (MO).
Sobralia mucronata Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 54. 1925.
 VOUCHER: R.L. Dressler 4753 (PMA).
Sobralia nutans Dressler, Lankesteriana 5: 13. 2002.
 VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 236 (MO).
Sobralia powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 11. 1922.
 VOUCHER: C.W. Powell 2 (MO).
Sobralia quinata Dressler, Lankesteriana 6: 27. 2003.
Sobralia fuzukiae Dressler & Bogarín, Orchids (West Palm Beach) 76: 696. 2007.
 VOUCHER: R.L. Dressler 6810 (PMA).
Sobralia recta Dressler, Orchids (West Palm Beach) 74: 939. 2005.
 VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 295 (MO).
Sobralia sanfeliceis Dressler, Orchids (West Palm Beach) 73: 777. 2004.
 VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 269 (MO).
Sobralia sororcula Dressler, Orquideología 25: 39. 2007.
 VOUCHER: R.L. Dressler 6415 (MO).
Sobralia sotoana Dressler & Bogarín, Lankesteriana 9: 482. 2010.
 VOUCHER: R.L. Dressler 7168 (CR).
Sobralia theobromina Dressler, Orchids (West Palm Beach) 74: 940. 2005.
 VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 293 (MO).
Sobralia tricolor Dressler, Orchids (West Palm Beach) 74: 941. 2005.
 VOUCHER: A. Maduro & E. Olmos 297 (MO).
Sobralia undatocarinata C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 6: 197. 1938.
 VOUCHER: R.L. Dressler & J.T. Atwood 6261 (PMA).
Sobralia valida Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1909: 65. 1909.
 VOUCHER: Sander & Sons s.n. (K).
Sobralia warszewiczii Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 714. 1852.
 VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).
Sobralia wilsoniana Rolfe, Gard. Chron., III, 8: 378. 1890.
Sobralia sanderæ Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 8: 494. 1890.
Sobralia bouchei Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10: 4. 1930.
Sobralia triandra A.H.Heller & A.D.Hawkes, Phytologia 14: 17. 1966.
 VOUCHER: G. de Nevers & H. Herrera 6955 (PMA).

SOLENOCENTRUM Schltr.

Solenocentrum costaricense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 163. 1911.

VOUCHER: S.A. Mori & A. Bolten 7277 (MO).

SPATHOGLOTTIS Blume

Spathoglottis plicata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 401. 1825.

Bletia angustifolia Gaudich., Voy. Uranie: 421. 1829.

Paxtonia rosea Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 61. 1838.

Spathoglottis lilacina Griff., Not. Pl. Asiat. 3: 323. 1851.

Phaius rumphii Blume, Mus. Bot. 2: 179. 1856.

Spathoglottis spicata Lindl., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 3: 9. 1858.

Spathoglottis deplanchei Rchb.f., Linnaea 41: 86. 1876.

Spathoglottis vieillardii Rchb.f., Linnaea 41: 85. 1876.

Spathoglottis angustifolia (Gaudich.) Benth. & Hook.f., Gen. Pl. 3: 512. 1883.

Spathoglottis augustorum Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 25: 9. 1886.

Spathoglottis rosea (Lindl.) G.Nicholson, Ill. Dict. Gard. 3: 467. 1886.

Spathoglottis plicata var. *minahassae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21: 180. 1925.

Spathoglottis daenikeri Kraenzl., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 74: 80. 1929.

Calanthe poilanei Gagnep., Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., sér. 2, 22: 625. 1951.

VOUCHER: T.B. Croat & G. Zhu 76939 (PMA).

A species from Asia is currently naturalized in the wild in Panama.

SPECKLINIA Lindl.

Specklinia absurda Bogarín, Karremans & R.Rincón, Phytotaxa 115 (2): 31–41. 2013.

VOUCHER: D. Bogarín et al. 8711 (CR).

Specklinia acrisepala (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

Pleurothallis acrisepala Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 22. 1925.

Sarcinula acrisepala (Ames & C.Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 203. 2006.

VOUCHER: C.W. Powell 420 (AMES).

Specklinia areldii (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

Pleurothallis areldii Luer, Selbyana 2: 383. 1978.

Sarcinula areldii (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 204. 2006.

VOUCHER: C. Luer 1653 (SEL).

Specklinia barbae (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.

Pleurothallis barbae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 104. 1923.

Sarcinula barbae (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 205. 2006.

VOUCHER: C. Luer 18780 (MO).

Specklinia bicornis (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16(4): 256. 2001.

Acostaea bicornis Luer, Phytologia 54(5): 379. 1983.

Acostaea costaricensis subsp. *bicornis* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 24: 8. 1987.

VOUCHER: C. Luer et al. 744 (SEL).

Specklinia brighamella (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

Pleurothallis brighamella Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 171. 1999.

Sarcinula brighamella (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 206. 2006.

Pleurothallis brighamella Luer, Orquideología 21: 323 (2000), nom. illeg.

VOUCHER: C.A. Luer 19005 (MO).

Specklinia brighamii (S.Watson) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

Pleurothallis brighamii S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 23: 285. 1888.

Sarcinula brighamii (S.Watson) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 206. 2006.

VOUCHER: C.W. Powell 274 (AMES).

Specklinia cactantha (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.

Pleurothallis cactantha Luer, Selbyana 3: 72. 1976.

Sylphia cactantha (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 228. 2006.

VOUCHER: C.A. Luer 743 (SEL).

- Specklinia calypstrostele*** (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 257. 2001.
Pleurothallis calypstrostele Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 23. 1923.
Pleurothallis biflora Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 181. 1923., *nom. illeg.*
Pleurothallis geminiflora Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 3: 39. 1934.
Specklinia geminiflora (Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 257. 2001.
 VOUCHER: R.L. Dressler 2927 (SEL).
- Specklinia condylata*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 257. 2001.
Pleurothallis condylata Luer, *Selbyana* 3: 80. 1976.
Sarcinula condylata (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 208. 2006.
 VOUCHER: C.A. Luer & H. Butcher 1198 (SEL).
- Specklinia corniculata*** (Sw.) Steud., *Nomencl. Bot.*, ed. 2, 2: 489. 1841.
Epidendrum corniculatum Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 123. 1788.
Dendrobium corniculatum (Sw.) Sw., *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* 6: 83. 1799.
Cymbidium corniculatum (Sw.) Spreng., *Syst. Veg.* 3: 722. 1826.
Pleurothallis corniculata (Sw.) Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 28(Misc.): 83. 1842.
Humboldtia corniculata (Sw.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Sarcinula corniculata (Sw.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 105: 209. 2006.
Epidendrum alpestre Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 125. 1788.
Dendrobium alpestre (Sw.) Sw., *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* 6: 84. 1799.
Epidendrum monophyllum Hook., *Exot. Fl.* 2: t. 109. 1824.
Liparis monophylla (Hook.) Spreng., *Syst. Veg.* 3: 741. 1826).
Pleurothallis alpestris (Sw.) Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*: 7. 1830.
Specklinia emarginata Lindl., *Gen. Sp. Orchid. Pl.*: 8. 1830.
Physosiphon emarginatus (Lindl.) Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 24: t. 1797. 1838.
Pleurothallis vilipensa Rchb.f., *Hamburger Garten- und Blumenzeitung* 13: 3. 1857.
Pleurothallis nubigena Lindl., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 3, 1: 326. 1858.
Pleurothallis emarginata (Lindl.) Lindl., *Fol. Orchid.* 9: 25. 1859), *nom. illeg.*
Pleurothallis pyrsodes Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 6: 386. 1876.
Humboldtia alpestris (Sw.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
Humboldtia monophylla (Hook.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Humboldtia pyrsodes (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Humboldtia vilipensa (Rchb.f.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
Pleurothallis monophylla (Hook.) Fawc. & Rendle, *Fl. Jamaica* 1: 60. 1910.
Pleurothallis barboselloides Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 18. 1922.
Pleurothallis jocolensis Ames, *Schedul. Orchid.* 2: 19. 1923.
Specklinia barboselloides (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 256. 2001.
Specklinia pyrsodes (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 259. 2001.
Antilla alpestris (Sw.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 255. 2004.
 VOUCHER: C.A. Luer & H. Butcher 1244 (SEL).
- Specklinia costaricensis*** (Rolfe) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 257. 2001.
Pleurothallis costaricensis Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1917: 80. 1917.
Pleurothallis ehrhartiiflora Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 187. 1923.
 VOUCHER: R.L. Dressler 5367 (UCH).
- Specklinia cucumeris*** (Luer) Bogarín & Karremans, *comb. nov.*
 Bas.: *Pleurothallis cucumeris* Luer, *Selbyana* 5: 162. 1979.
Cucumeria cucumeris (Luer) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 95: 257. 2004.
 VOUCHER: C. Luer *et al.* 2258 (SEL).
- This species should be treated in *Specklinia*. The phylogenetic relationships of *Specklinia* and closely related genera will be treated in a further paper (Karremans *et al.* in prep).
- Specklinia displosa*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, *Lindleyana* 16: 257. 2001.

- Pleurothallis displosa* Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 172. 1999.
- Sarcinula displosa* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 212. 2006.
- VOUCHER: C. Luer et al. 6533 (MO).
- Specklinia dressleri*** (Luer) Bogarín & Karremans, *comb. nov.*
- Bas.: *Pleurothallis dressleri* Luer, Selbyana 3: 98. 1976.
- Arelidia dressleri* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 255. 2004.
- VOUCHER: R.L. Dressler 3033 (SEL).
- Plants available for study (Fig. 26J) show characters resembling species related to *Acostaea* (= *Specklinia*) such as the elongated lip callus made up by papillose glands, the winged column and the naked pollinia. The phylogenetic relationships of *Specklinia* and closely related genera will be treated in a further paper (Karremans et al. in prep).
- Specklinia fuegi*** (Rchb.f.) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: x. 2002[2003].
- Pleurothallis fuegi* Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 97. 1866.
- Humboldtia fuegi* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Anathallis fuegi* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
- Sylphia fuegi* (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 228. 2006.
- Pleurothallis fuegi* var. *echinata* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 120. 1946.
- Pleurothallis hagsateri* Luer, Orquídea (Mexico City), n.s., 6: 168. 1977.
- Specklinia echinata* (L.O.Williams) Soto Arenas & Solano, Icon. Orchid. 5-6: t. 670. 2002 [2003].
- VOUCHER: M.E. Davidson 981 (AMES).
- Specklinia fulgens*** (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
- Pleurothallis fulgens* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 4: 516. 1875.
- Humboldtia fulgens* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Sarcinula fulgens* (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 213. 2006.
- Pleurothallis brenesii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 182. 1923.
- VOUCHER: C.W. Powell 335 (MO).
- Specklinia glandulosa*** (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
- Pleurothallis glandulosa* Ames, Schedul. Orchid. 6: 60. 1923.
- Sarcinula glandulosa* (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 214. 2006.
- Pleurothallis vittariifolia* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 26. 1923.
- Pleurothallis pertenuis* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 83. 1935).
- Specklinia vittariifolia* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
- VOUCHER: C.W. Powell 306 (AMES).
- Specklinia grobyi*** (Bateman ex Lindl.) F.Barros, Hoehnea 10: 110. 1983[1984].
- Pleurothallis grobyi* Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1797. 1835.
- Humboldtia grobyi* (Bateman ex Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Pleurothallis marginalis* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 224. 1855.
- Pleurothallis perplexa* Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 16: 15. 1860.
- Pleurothallis trilineata* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 1: 6. 1877.
- Pleurothallis crepidophylla* Rchb.f., Otia Bot. Hamburg.: 18. 1878.
- Lepanthes marmorata* Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 42. 1881.
- Lepanthes trilineata* (Barb.Rodr.) Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 42. 1881.
- Pleurothallis choconiana* S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 23: 285. 1888.
- Humboldtia crepidophylla* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Humboldtia marginalis* (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Humboldtia trilineata* (Barb.Rodr.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Pleurothallis pergracilis* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 334. 1893.
- Pleurothallis grobyi* var. *trilineata* (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 496. 1896.
- Pleurothallis marmorata* (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 490. 1896.
- Pleurothallis marmorata* var. *concolor* Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras.

3(6): 559. 1906.

Pleurothallis barbosae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 143. 1921.

Pleurothallis biglandulosa Schltr., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 119. 1922.

Pleurothallis ezechiasi Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 2: 21. 1946.

Pleurothallis grobyi var. *marmorata* (Barb.Rodr.) Garay, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 11: 54. 1951.

Specklinia biglandulosa (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

Specklinia marginalis (Rchb.f.) F.Barros, Hoehnea 10: 110. 1983[1984].

Specklinia ezechiasi (Hoehne) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.

Pabstiella ezechiasi (Hoehne) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 119. 2007.

VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 10600 (MO).

Specklinia microphylla (A.Rich. & Galeotti) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.

Pleurothallis microphylla A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 17. 1845.

Humboldtia microphylla (A.Rich. & Galeotti) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Pleurothallis rotundifolia Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1895: 191. 1895.

Pleurothallis panamensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 140. 1921.

VOUCHER: M. Wagner 24 (AMES).

At least two species have been treated under *S. microphylla* in Costa Rica and Panama (Luer 2003b). One species is restricted to the seasonally dry Pacific forest of Costa Rica and Panama. It is characterized by the creeping, repent plants with prostrate, superposed, rounded, granulose-verrucose leaves with lax inflorescences. The flowers are yellow with red stripes on the dorsal sepal and petals and the lip is stained with red purple (Bogarín & Pupulin *in prep.*). It has not been possible to locate the holotype of the Mexican *P. microphylla* to confirm the identity of the populations from southern Central America. An illustration of type at AMES differs in flower details with the specimens studied from Costa Rica and Panama.

Specklinia cf. microphylla (A.Rich. & Galeotti) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.

VOUCHER: S. Laube *et al.* 532 (PMA).

This is the other species treated under *S. microphylla*. It is restricted to the Caribbean lowlands of Costa Rica and

Panama (and possibly Nicaragua) (Luer 2003b). Plants differ in the erect or suberect leaves (vs. prostrate, creeping) and the subpandurate lip (vs. oblong), among other floral details. A careful taxonomic study is needed to clarify the status of these taxa from southern Central America.

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

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

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

VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 1444 (SEL).

Specklinia pfavii (Rchb.f.) Pupulin & Karremans, Phytotaxa 63: 8. 2012.

Pleurothallis pfavii Rchb.f., Flora 69 (n. s. 44): 555. 1886.

Masdevallia platyrachis Rolfe, Gard. Chron. 4(86): 178–179. 1888.

Pleurothallis platyrachis (Rolfe) Rolfe, J. Bot. 28: 136. 1890, *comb. inval.*

Pleurothallis platyrachis (Rolfe) Rolfe ex Hooker f., Curtis' Bot. Mag. 116: sub pl. 7129. 1890.

Kraenzlinella platyrachis (Rolfe) Rolfe, Orchid Rev. 23: 326. 1915.

VOUCHER: R. Pfau. s.n. (W).

Specklinia picta (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.

Pleurothallis picta Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1797. 1835.

Humboldtia picta (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Pleurothallis marginata Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 42. 1838.

Pleurothallis surinamensis H.Focke, Tijdschr. Natuurr. Wetensch. Kunsten 2: 194. 1849.

Pleurothallis florulenta Linden & Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 223. 1855.

Humboldtia florulenta (Linden & Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Humboldtia marginata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Lepanthes plurifolia Barb.Rodr., Vellozia, ed. 2, 1: 118. 1891.

Pleurothallis densifolia Rolfe, Mem. Torrey Bot. Club 4: 260. 1895.

Pleurothallis lindleyana Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4):

- 489.1896., *nom. superfl.*
Pleurothallis pluriflora Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 492.1896., *nom. illeg.*
Pleurothallis dryadum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 186. 1923., *nom. illeg.*
Pleurothallis arevaloi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 43. 1924.
Pleurothallis integrilabia Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 39. 1934.
Specklinia florulenta (Linden & Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
Specklinia marginata (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
 VOUCHER: H. Pittier 4787 (AMES).
Specklinia recula (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.
Pleurothallis recula Luer, Lindleyana 11: 92. 1996.
 VOUCHER: C. A. Luer at al. 742 (SEL).
Specklinia remotiflora Pupulin & Karremans, Phytotaxa 63: 11. 2012.
 VOUCHER: D. Bogarin 8656 (JBL).
Specklinia segregatifolia (Ames & C.Schweinf.) Solano & Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: xi. 2002 [2003].
Pleurothallis segregatifolia Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 33. 1925.
Pleurothallis calypitrosepala L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 11: 65. 1942.
 VOUCHER: C. A. Luer at al. 10576 (SEL).
Specklinia cf. simmleriana (Rendle) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.
Pleurothallis simmleriana Rendle, J. Bot. 38: 274. 1900.
Sarcinula simmleriana (Rendle) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 218. 2006.
Pleurothallis periodica Ames, Schedul. Orchid. 7: 21. 1924.
Specklinia periodica (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
 VOUCHER: S. Laube et al. 211 (PMA).
Specklinia simmleriana (Rendle) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.
Pleurothallis simmleriana Rendle, J. Bot. 38: 274. 1900.
Sarcinula simmleriana (Rendle) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 218. 2006.
Pleurothallis periodica Ames, Schedul. Orchid. 7: 21. 1924.
Specklinia periodica (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
 VOUCHER: H. Wedel 185 (AMES).
Specklinia spectabilis (Ames & C.Schweinf.) Pupulin & Karremans, Phytotaxa 63: 15. 2012.
Pleurothallis spectabilis Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 34. 1925.
 VOUCHER: C.W. Powell 382 (AMES).
Specklinia striata (H.Focke) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 264. 2004.
Pleurothallis striata H.Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 4: 63. 1851.
Humboldtia striata (H.Focke) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Sarcinula striata (H.Focke) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 219. 2006.
 VOUCHER: C.A. Luer 1389 (AMES).
Specklinia tribuloides (Sw.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
Epidendrum tribuloides Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 123. 1788.
Dendrobium tribuloides (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 83. 1799.
Cymbidium tribuloides (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826.
Pleurothallis tribuloides (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 6. 1830.
Humboldtia tribuloides (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Cryptophoranthus tribuloides (Sw.) H.Dietr., Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 5: 48. 1984.
Tribulago tribuloides (Sw.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.
Pleurothallis spathulata A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 17. 1845.
Pleurothallis fallax Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 224. 1855.
Cryptophoranthus acaulis Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 232. 1925.
 VOUCHER: C. Galdames et al. 4562 (PMA).
Specklinia turrialbae (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 264. 2004.
Pleurothallis turrialbae Luer, Lindleyana 6: 105. 1991.

- Sylphia turrialbae* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 229. 2006.
VOUCHER: *R.L. Dressler 5099* (PMA).
- Specklinia unicornis*** (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16(4): 259. 2001.
Acostaea costaricensis subsp. *unicornis* (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 24: 14. 1987.
Acostaea unicornis Luer, Phytologia 54(5): 379-380. 1983.
VOUCHER: *C. Luer et al. 760* (SEL).
- STANHOPEA** J.Frost ex Hook.
- Stanhopea avicula*** Dressler, Amer. Orchid Soc. Bull. 58: 885. 1989.
VOUCHER: *K.R. Reading & R.R. Tasker s.n.* (MO).
- Stanhopea cirrhata*** Lindl., J. Hort. Soc. London 5: 37. 1850.
VOUCHER: *Z. Serracín 107* (UCH).
- Stanhopea confusa*** G.Gerlach & Beeche, Lankesteriana 4: 217. 2004.
VOUCHER: *M. Whitten 94082* (FLAS).
- Stanhopea costaricensis*** Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 16: 424. 1860.
VOUCHER: *C.W. Powell 295* (MO).
- Stanhopea ecornuta*** Lem., Fl. Serres Jard. Eur. 2: t. 181. 1846.
VOUCHER: *S. Laube et al. 183* (PMA).
- Stanhopea maduroi*** Dodson & Dressler, Orquideología 21: 62. 1998.
VOUCHER: *C.H. Dodson 16259* (MO).
- Stanhopea panamensis*** N.H.Williams & W.M.Whitten, Lindleyana 3: 9. 1988.
VOUCHER: *M. Whitten 909* (FLAS).
- Stanhopea pulla*** Rchb.f., Gard. Chron. 1877(1): 850. 1877.
VOUCHER: *S. Laube et al. 586* (PMA).
- Stanhopea wardii*** Lodd. ex Lindl., Sert. Orchid.: t. 20. 1838.
VOUCHER: *C.W. Powell 103* (MO).
- Stanhopea warszewicziana*** Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 20: 274. 1852.
VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (B).
- STELIS** Sw.
- Stelis adriananijhuisae*** Bogarín & Serracín, *nom. nov.*
- Bas.: *Salpistele adrianae* Luer & Sijm, Selbyana 30: 18. 2009.
VOUCHER: *A.P. Sijm 220411* (MO).
This combination is needed in order to treat this species in *Stelis s.l.* (Pridgeon *et al.* 2001).
- Stelis aemula*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 385. 1918.
VOUCHER: *P. H. Allen 2154* (AMES).
- Stelis allenii*** L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 338. 1942.
VOUCHER: *P. H. Allen 2952* (AMES).
- Stelis argentata*** Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 64. 1842.
Stelis endresii Rchb.f., Gard. Chron. 1870: 1373. 1870.
Stelis parvibracteata Ames, Orchidaceae 7: 131. 1922.
Stelis glandulosa Ames, Schedul. Orchid. 3: 3. 1923.
Stelis praesecta Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 175. 1923.
Stelis violascens Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 176. 1923.
Stelis huebneri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 88. 1925.
VOUCHER: *R.S. Williams 972* (AMES).
- Stelis atrorubens*** L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 339. 1942.
VOUCHER: *P. H. Allen 2876* (AMES).
- Stelis biserrula*** Lindl., Fol. Orchid. 8: 16. 1859.
VOUCHER: *R.L. Dressler 5075* (PMA).
- Stelis bracteata*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 171. 1923.
VOUCHER: *S. Knapp 5026* (MO).
- Stelis brunnea*** (Dressler) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.
Salpistele brunnea Dressler, Orquideología 14: 6. 1979.
VOUCHER: *R.L. Dressler 5124* (US).
- Stelis butcheri*** Luer, Phytologia 49: 224. 1981.
VOUCHER: *C.A. Luer 1101* (SEL).
- Stelis canae*** (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.
Pleurothallis canae Ames, Schedul. Orchid. 2: 18. 1923.
Unciferia canae (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.

VOUCHER: *R.S. Williams 971* (AMES).

Stelis carnosiflora Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 15. 1925.

VOUCHER: not seen, cited by Luer (2003).

Stelis carnosilabia (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.

Pleurothallis carnosilabia A.H.Heller & A.D.Hawkes, Phytologia 14: 9. 1966.

Dracontia carnosilabia (A.H.Heller & A.D.Hawkes) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.

Pleurothallis caligularis Luer, Selbyana 3: 74. 1976.

VOUCHER: *R.L. Dressler 4808* (SEL).

Stelis carpinterae (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.

Pleurothallis carpinterae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 105. 1923.

Elongatia carpinterae (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.

VOUCHER: *R.L. Dressler 1418* (SEL).

Stelis ciliaris Lindl., Companion Bot. Mag. 2: 353. 1837.

Apatostelis ciliaris (Lindl.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 188. 1979.

Stelis atropurpurea Hook., Bot. Mag. 69: t. 3975. 1842.

Stelis micrantha var. *atropurpurea* (Hook.) Josst, Beschr. Cult. Orchid.: 38. 1851.

Stelis confusa Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 386. 1918.

Stelis jimenezii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 389. 1918.

Stelis pendulispica Ames, Bot. Mus. Leaf. 2: 85. 1934.

Stelis fimbriata R.K.Baker, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 68. 1968.

Apatostelis jimenezii (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 189. 1979.

Apatostelis pendulispica (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 190. 1979.

Stelis gratiosa Luer, Selbyana 5: 192. 1979.

Apatostelis garayi Dunst., Amer. Orchid Soc. Bull. 50: 1075. 1981.

Stelis garayi (Dunst.) Carnevali & I.Ramírez, Ann. Missouri Bot. Gard. 77: 556. 1990.

VOUCHER: *R.K. Baker 249* (MO).

Stelis collina Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 15. 1922.

VOUCHER: *C.W. Powell 180* (MO).

Stelis convallaria (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 262. 2001.

Pleurothallis convallaria Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 185. 1923.

Specklinia convallaria (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.

Effusiella convallaria (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.

VOUCHER: *C.A. Luer & R.L. Dressler 1133* (SEL).

Stelis costaricensis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 225. 1855.

Apatostelis costaricensis (Rchb.f.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 188. 1979.

Stelis minutiflora Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 18-19. 1925. *nom. illeg. hom.*

VOUCHER: *D. Bogarin et al. 11170* (UCH).

Stelis crescentiicola Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 442. 1920.

VOUCHER: *F.C. Lehmann 4540* (AMES).

Stelis cucullata Ames, Schedul. Orchid. 6: 52. 1923.

VOUCHER: *C.A. Luer & H.P. Butcher 1334* (SEL).

Stelis cylindrata Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 98. 2002.

Pleurothallis macrantha L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 417. 1941.

Stelis macrantha (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 264. 2001, *nom. illeg.*

Dracontia macrantha (L.O.Williams) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.

VOUCHER: *R.E. Woodson & R.W. Schery 666* (MO).

Stelis cymbisepala Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 98. 2002.

Salpistele dressleri Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 39: 128. 1991.

Stelis dressleri (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 262. 2001., *nom. illeg.*

VOUCHER: *C.simulans* A. Luer 12820 (MO).

Stelis decurrens Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 99. 2002.

Pleurothallis croatii Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 18. 1998.

Stelis croatii (Luer) Pridgeon & M.W.Chase,

- Lindleyana 16: 262. 2001., *nom. illeg.*
Crocodeilanthe croatii (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 256. 2004.
 VOUCHER: *T.B. Croat 48506* (MO).
- Stelis deregularis*** Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 94. 1881.
Physosiphon deregularis (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 341. 1896.
Pseudostelis deregularis (Barb.Rodr.) Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 38. 1922.
Pleurothallis deregularis (Barb.Rodr.) Luer, Selbyana 2: 385. 1978.
Physosiphon spiralis Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1797. 1835.
Pleurothallis clausa De Puydt, Orchidées 32-33: f. 44-53. 1880.
Pseudostelis bradei Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 38. 1922.
Pseudostelis spiralis (Lindl.) Schltr., Anexos Mem. Inst. Butantan, Secç. Bot. 1(4): 38. 1922.
Physosiphon minutiflorus Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 11. 1925.
Pleurothallis schweinfurthiana L.O.Williams, Ceiba 5: 92. 1956.
 VOUCHER: *C.W. Powell 345* (AMES).
- Stelis despectans*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 453. 1910.
Stelis chiriquensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 386. 1918.
Stelis nutantiflora Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 390. 1918.
 VOUCHER: *C.A. Luer 10518A* (MO).
- Stelis dressleri*** Luer, Phytologia 49: 227. 1981.
 VOUCHER: *C.A. Luer & R.L. Dressler 1146* (SEL).
 This species has been treated as synonym of *Stelis morganii* Dodson & Garay (Luer 2003c). However, plants of *S. morganii* from Ecuador differ from *S. dressleri* in floral details, so we prefer to treat *S. dressleri* as a separate species. No vouchers that match the concept of *S. morganii* have been seen from Panama.
- Stelis falcatiloba*** (Ames) Bogarín & Serracín, *comb. nov.*
 Bas.: *Pleurothallis falcatiloba* Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 152. 1921.
 VOUCHER: *P. Killip 3540* (AMES).
- This species should be treated in *Stelis s.l.* instead of *Pleurothallis* (Pridgeon *et al.* 2001).
- Stelis fortunae*** (Luer & Dressler) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
Pleurothallis fortunae Luer & Dressler, Lindleyana 6: 97. 1991.
Dracontia fortunae (Luer & Dressler) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: *R.L. Dressler s.n.* (SEL).
- Stelis furculifera*** (Dressler & Bogarín) Bogarín, *comb. nov.*
 Bas.: *Condylago furculifera* Dressler & Bogarín, Harvard Pap. Bot. 12: 2. 2007.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 6835* (PMA).
 This combination is needed in order to threat this species in *Stelis s.l.* (Pridgeon *et al.* 2001).
- Stelis gelida*** (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
Pleurothallis gelida Lindl., Edwards's Bot. Reg. 27(Misc.): 91. 1841.
Humboldtia gelida (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Specklinia gelida (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
Niphantha gelida (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 120: 154. 2010.
Pleurothallis univaginata Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 3, 1: 326. 1858.
Pleurothallis polylliria Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1871: 1483. 1871.
Anathallis hebesepala Barb.Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 75. 1881.
Humboldtia polylliria (Endrés & Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Humboldtia univaginata (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis puberula Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1893: 169. 1893.
Pleurothallis hebesepala (Barb.Rodr.) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 568. 1896.
Pleurothallis chiquindensis F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 438. 1899.
Pleurothallis tenuispica Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 133. 1915.
Pleurothallis chiriquensis Schltr., Repert. Spec.

- Nov. Regni Veg. Beih. 17: 19. 1922.
Pleurothallis pidax Luer, Selbyana 5: 174. 1979.
Anathallis pidax (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.
Specklinia pidax (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 263. 2004.
Niphantha pidax (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 120: 154. 2010.
 VOUCHER: C.W. Powell 227 (AMES).
Stelis gigantea Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 99. 2002.
Pleurothallis powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 22. 1922.
Stelis powellii (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 265. 2001., *nom. illeg.*
Dracontia powellii (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: C.W. Powell 146 (MO).
Stelis glossula Rchb.f., Gard. Chron. 1870: 1373. 1870.
Stelis inaequalis Ames, Schedul. Orchid. 4: 12. 1923.
Apatostelis inaequalis (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 189. 1979.
 VOUCHER: C.A. Luer 9505 (MO).
Stelis gnoma Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 99. 2002.
Salpistele parvula Luer & Dressler, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 39: 132. 1991.
Stelis parvula (Luer & Dressler) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 265. 2001., *nom. illeg.*
 VOUCHER: R.L. Dressler 5832 (MO).
Stelis gracilifolia C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 17: 38. 1955.
Apatostelis gracilifolia (C.Schweinf.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 188. 1979.
 VOUCHER: not seen, cited by Luer (2003).
Stelis gracilis Ames, Orchidaceae 2: 266. 1908.
Stelis panamensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 391. 1918.
 VOUCHER: H. Pittier 4490 (AMES).
Stelis guttata (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
Pleurothallis guttata Luer, Selbyana 3: 116. 1976.
Elongatia guttata (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: R.L. Dressler 3086 (SEL).
Stelis hymenantha Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 291. 1912.
Stelis cuspidilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 17. 1923.
Stelis seleniglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 97. 1923.
 VOUCHER: C.A. Luer & H.P. Butcher 1240 (SEL).
Stelis immersa (Linden & Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
Pleurothallis immersa Linden & Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 224. 1855.
Humboldtia immersa (Linden & Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Specklinia immersa (Linden & Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.
Effusiella immersa (Linden & Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.
Pleurothallis krameriana Rchb.f., Hamburger Garten- Blumenzeitung 21: 294. 1865.
Humboldtia krameriana (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis lasiosepala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 43. 1912.
Pleurothallis calerae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 184. 1923.
 VOUCHER: C.A. Luer & H. Butcher 1231 (SEL).
Stelis imraei (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
Pleurothallis imraei Lindl., Fol. Orchid. 9: 9. 1859.
Humboldtia imraei (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Specklinia imraei (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.
Effusiella imraei (Lindl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.
Pleurothallis vaginata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 197. 1923.
Pleurothallis umbraticola Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 56. 1929.
Stelis vaginata (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 267. 2001.
Specklinia vaginata (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 264. 2004.
Effusiella vaginata (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 107. 2007.

- Pleurothallis imraei* var. *vaginata* (Schltr.) O.Gruss & M.Wolff, Orchid. Atlas: 359. 2007.
VOUCHER: P.H. Allen 3808 (K).
- Stelis isthmi*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 16. 1922.
VOUCHER: C.W. Powell 232 (MO).
- Stelis lamprophylla*** (Schltr.) Karremans, Lankesteriana 13(3): 329. 2014.
Pleurothallis lamprophylla Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 205. 1918.
Pleurothallis dolichopus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10(257-259): 394. 1912.
Anathallis dolichopus (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
Specklinia dolichopus (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.
Pleurothallis dolichopus var. *bradeorum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 106. 1923.
VOUCHER: R.E. Woodson, Jr. & R.W. Schery 392 (MO).
- Stelis lankesteri*** Ames, Schedul. Orchid. 3: 4. 1923.
VOUCHER: H. van der Werff 22211 (MO).
- Stelis leucopogon*** Rchb. f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer. 95-96, t. 9, f. I, 1-4. 1866.
VOUCHER: R.L. Dressler 5358 (PMA).
- Stelis listerophora*** (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 264. 2001.
Pleurothallis listerophora Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 107. 1906.
Specklinia listerophora (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.
Effusiella listerophora (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.
Pleurothallis campicola Luer, Selbyana 5: 161. 1979.
VOUCHER: C. Luer *et al.* 1830 (SEL).
- Stelis loculifera*** Luer, Phytologia 49: 229. 1981.
VOUCHER: C. Luer *et al.* 1614 (SEL).
- Stelis longipetiolata*** Ames, Schedul. Orchid. 1: 6. 1922.
VOUCHER: W.R. Maxon 5460 (US).
- Stelis maculata*** Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 99. 2002.
Salpistele lutea Dressler, Orquideología 14: 8. 1979.
Stelis lutea (Dressler) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 264. 2001., *nom. illeg.*
- VOUCHER: R.L. Dressler 5125 (US).
- Stelis maduroi*** Luer & Sijm, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 111. 2007.
VOUCHER: T. Sijm 220728 (MO).
- Stelis maxonii*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 389. 1918.
VOUCHER: W.R. Maxon 5697 (AMES).
- Stelis megachlamys*** (Schltr.) Pupulin, Lankesteriana 4: 74. 2002.
Pleurothallis megachlamys Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 108. 1923.
Stelis megachlamys (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17(2): 99-100. 2002.
Pleurothallis tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 292. 1912.
Stelis tuerckheimii (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 267. 2001., *nom. illeg.*
Stelis megachlamys subsp. *teotepecensis* Soto Arenas, Icon. Orchid. 5-6: t. 685. 2002 [2003].
Dracontia tuerckheimii (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
Dracontia tuerckheimii f. *viridiflavens* Roeth & Baumbach, Orchidee (Hamburg) 58: 98. 2007.
VOUCHER: T.B. Croat 26347 (SEL).
- Stelis meganthera*** Luer, Selbyana 22: 122. 2001.
VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 1453 (SEL).
- Stelis megapetala*** Luer, Selbyana 22: 124. 2001.
VOUCHER: C.A. Luer & H. Butcher 1264 (SEL).
- Stelis micragrostis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 95. 1923.
VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 10567 (SEL).
- Stelis microchila*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 289. 1911.
Stelis barbata Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1913: 141. 1913.
Stelis cinerea Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 444. 1918.
Stelis costaricensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 388. 1918., *nom. illeg.*
Stelis bryophila Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 16. 1923.
VOUCHER: C.A. Luer 1020 (SEL).
- Stelis montana*** L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 272. 1940.
Apatostelis montana (L.O.Williams) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 27: 190. 1979.
VOUCHER: P.H. Allen 1463 (MO).

Stelis montis-mortense (Karremans & Bogarín) Bogarín & Karremans, *comb. nov.*

Bas.: *Dracontia montis-mortense* Karremans & Bogarín, Syst. Bot. 38(2) 307-309. 2013.

VOUCHER: R.L. Dressler 5089 (PMA).

This combination is needed in order to threat this species in *Stelis s.l.* (Pridgeon *et al.* 2001).

Stelis mystax (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 264. 2001.

Pleurothallis mystax Luer, Selbyana 3(1-2): 146, f. 176. 1976.

Mystacorchis mystax (Luer) Szlach. & Marg., Polish Bot. J. 46(2): 117. 2001.

VOUCHER: C.A. Luer & R.L. Dressler 1261 (SEL).

Stelis oscitans Luer, Lindleyana 11: 105. 1996.

VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 10575 (MO).

Stelis pardipes Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 96. 1866.

Stelis trisetata var. *pardipes* (Rchb.f.) C.Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 15: 24. 1951.

Stelis longicuspis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 28. 1910.

Stelis albertii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 170. 1923.

Stelis vagans Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 48. 1929., *nom. illeg.*

VOUCHER: C.A. Luer 1039 (MO).

Stelis parvula Lindl., Fol. Orchid. 8: 7. 1859.

Stelis bidentata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 358. 1912.

VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 10570 (MO).

Stelis pilosa Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 100. 2002.

Pleurothallis amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 23. 1923.

Stelis amparoana (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 261. 2001., *nom. illeg.*

Specklinia amparoana (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 258. 2004.

Effusiella amparoana (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 106. 2007.

VOUCHER: S. Knapp & M.R. Vodicka 5504 (MO).

Stelis piperina Lindl., Fol. Orchid. 8: 17. 1859.

VOUCHER: C.A. Luer 14828 (MO).

Stelis pompalis (Ames) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 265. 2001.

Pleurothallis pompalis Ames, Schedul. Orchid. 7:

23. 1924.

Unciferia pompalis (Ames) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.

VOUCHER: C.A. Luer *et al.* 1387 (SEL).

Stelis powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 16. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 234 (AMES).

Stelis praemorsa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 17. 1922.

VOUCHER: C.W. Powell 247 (AMES).

Stelis pulchella Kunth in F.W.H.von Humboldt, A.J.A.Bonpland & C.S.Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 364. 1816.

Pleurothallis pulchella (Kunth) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 7. 1830.

Humboldtia pulchella (Kunth) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Crocodelanthe pulchella (Kunth) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 256. 2004.

Pleurothallis sphenochila Lindl., Fol. Orchid. 9: 22. 1859.

Pleurothallis naraniensis Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 96. 1866.

Humboldtia naraniensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Humboldtia sphenochila (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Pleurothallis ecuadorensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 129. 1915.

Pleurothallis pteroglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 112. 1920.

Pleurothallis lloensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 59. 1921.

Pleurothallis bogotensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 162. 1924., *nom. illeg.*

Pleurothallis tepuiensis Carnevali & I.Ramírez, Novon 3: 121. 1993.

Crocodelanthe tepuiensis (Carnevali & I.Ramírez) Carnevali & I.Ramírez in O.Hokche, P.E.Berry & O.Huber (eds.), Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venezuela: 758. 2008.

VOUCHER: P.H. Allen 2245 (AMES).

Stelis purpurascens A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., III, 3: 18. 1845.

Stelis bourgeauii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 284. 1911.

Stelis curvata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni

- Veg. 10: 358. 1912.
Stelis carioi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 202. 1918.
Stelis fulva Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 388. 1918.
Stelis purpusii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 391. 1918.
Stelis alfaroi Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 8: 14. 1925.
Stelis chiapensis Solano, Orquidea (Mexico City), n.s., 13: 23. 1993.
Stelis thermatica Luer & Dodson, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 53. 2007.
 VOUCHER: *H. Pittier 3242* (AMES).
Stelis purpurea (Ruiz & Pav.) Willd., Sp. Pl. 4: 140. 1805.
Humboldtia purpurea Ruiz & Pav., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 235. 1798.
Pleurothallis purpurea (Ruiz & Pav.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 142. 1921., *nom. illeg.*
 VOUCHER: *R.L. Dressler 4376* (PMA).
Stelis sanchoi Ames, Schedul. Orchid. 4: 13. 1923.
 VOUCHER: *C.A. Luer 985* (SEL).
Stelis sarcophylla Luer, Phytologia 49: 238. 1981.
 VOUCHER: *C.A. Luer & H. Butcher 1245* (SEL).
Stelis segoviensis (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 266. 2001.
Pleurothallis segoviensis Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 223. 1855.
Humboldtia segoviensis (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Unciferia segoviensis (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.
Pleurothallis wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 213. 1911.
Pleurothallis johannis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 140. 1921.
Pleurothallis amethystina Ames, Schedul. Orchid. 4: 14. 1923.
Pleurothallis melicoides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 24. 1923.
Pleurothallis vinacea Ames, Schedul. Orchid. 6: 69. 1923.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 5507* (PMA).
Stelis semperflorens Luer, Phytologia 49: 238. 1981.
 VOUCHER: *C.A. Luer et al. 966* (SEL).
Stelis skutchii Ames, Bot. Mus. Leaf. 6: 17. 1938.
Apatostelis skutchii (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 190. 1979.
 VOUCHER: *M.E. Davidson 270* (MO).
Stelis spathulata Luer, Phytologia 49: 238. 1981.
Stelis tricuspidis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 276. 1907.
 VOUCHER: *M.A. Blanco et al. 2833* (FLAS).
Stelis standleyi Ames, Schedul. Orchid. 9: 21. 1925.
Apatostelis standleyi (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 191. 1979.
Stelis persimilis Ames, Bot. Mus. Leaf. 2: 14. 1934.
Apatostelis persimilis (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 190. 1979.
 VOUCHER: *C.A. Luer et al. 1276* (SEL).
Stelis storkii Ames, Bot. Mus. Leaf. 3: 54. 1935.
 VOUCHER: *P.H. Allen 1828* (MO).
Stelis superbiens Lindl., Fol. Orchid. 8: 8. 1859.
Stelis cascajalensis Ames, Schedul. Orchid. 4: 11. 1923.
Stelis eximia Ames, Schedul. Orchid. 6: 54. 1923.
Stelis propinqua Ames, Schedul. Orchid. 6: 55. 1923.
Stelis convallarioides Garay, Canad. J. Bot. 34: 351. 1956.
 VOUCHER: *C.W. Powell 312* (AMES).
Stelis tenuissima Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 204. 1918.
 VOUCHER: *T.B. Croat 37139* (MO).
Stelis thecoglossa Rchb.f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer.: 93. 1866.
 VOUCHER: *C.A. Luer & H.P. Butcher 1238* (SEL).
Stelis thymochila (Luer) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 267. 2001.
Pleurothallis thymochila Luer, Selbyana 3: 398. 1977.
Dracontia thymochila (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.
 VOUCHER: *C.A. Luer 992* (SEL).
Stelis transversalis Ames, Bot. Mus. Leaf. 2: 91. 1934.
 VOUCHER: *C.A. Luer & H.P. Butcher 1384* (SEL).
Stelis triaristata Luer, Selbyana 5: 193. 1979.
 VOUCHER: *C.A. Luer et al. 2109* (SEL).
Stelis umbelliformis Hesp. & Dressler, Orquideología 6: 21. 1971.

VOUCHER: *H.A. Hespenheide & R.L. Dressler 2266* (US).

Stelis cf. uniflora Luer & Hirtz, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 57. 2007.

VOUCHER: *S. Laube et al. 531* (PMA).

This species is allied to *S. uniflora* from Ecuador. In Costa Rica there are at least more than one species related to *S. uniflora*. The group is currently in study (Bogarín *et al. in prep.*). This is the first record of this group in Panama.

Stelis veraguasensis Luer, Selbyana 22: 126. 2001.

VOUCHER: *C.A. Luer & R. Dressler 1235* (SEL).

Stelis vestita Ames, Schedul. Orchid. 6: 56. 1923.

VOUCHER: *S.A. Mori & J.A. Kallunki 5988* (MO).

Stelis vulgaris Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 17: 100. 2002.

Pleurothallis floribunda Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 48. 1836.

Humboldtia floribunda (Poepp. & Endl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Stelis floribunda (Poepp. & Endl.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 263. 2001., *nom. illeg.*

Crocodelanthus floribunda (Poepp. & Endl.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 256. 2004.

Pleurothallis pittieri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 247. 1907.

VOUCHER: *S.Knapp & R.L. Dressler 5411* (MO).

Stelis wagneri (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase, Lindleyana 16: 267. 2001.

Pleurothallis wagneri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 141. 1921.

Unciferia wagneri (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 265. 2004.

Pleurothallis aguilarii Ames, Schedul. Orchid. 9: 28. 1925.

VOUCHER: *M. Wagner 25* (AMES).

Stelis williamsii Ames, Orchidaceae 7: 133. 1922.

VOUCHER: *R.S. Williams 970* (AMES).

STENORRHYNCHOS Rich. ex Spreng.

Stenorhynchus speciosum (Jacq.) Rich. ex Spreng., Syst. Veg. 3: 709. 1826.

Serapias speciosa (Jacq.) J.F.Gmel., Syst. Nat. ed. 13[bis]: 59. 1791.

Neottia speciosa Jacq., Icon. Pl. Rar. 3: t. 600. 1794.

Ibidium speciosum (Jacq.) Salisb., Trans. Hort. Soc. London 1: 291. 1812.

Stenorhynchus speciosum (Jacq.) Rich., De Orchid. Eur.: 37. 1817.

Spiranthes speciosa (Jacq.) Lilja, Handb. Odl. Vext. Fl. Kult. 1: 113. 1842, *nom. illeg.*

Gyrostachys speciosa (Jacq.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Stenorhynchus nutans Kunth & C.D.Bouché, Index Seminum (B) 1848: 12. 1848.

Spiranthes colorata N.E.Br., Gard. Chron., n.s., 19: 210. 1883., *nom. illeg.*

Spiranthes colorata var. *maculata* N.E.Br., Gard. Chron., n.s., 19: 210. 1883.

Spiranthes colorans Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 300. 1884.

Ibidium coloratum House in L.H.Bailey, Stand. Cycl. Hort. 3: 1636. 1915.

Stenorhynchus millei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 51. 1917.

Spiranthes nutans (Kunth & C.D.Bouché) Garay & Dunst., Venez. Orchids Ill. 6: 39. 1976.

Stenorhynchus speciosum var. *nutans* (Kunth & C.D.Bouché) Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 39: 419. 1994.

VOUCHER: *T.B. Croat 48846* (MO).

STENOTYLA Dressler

Stenotyla lankesteriana (Pupulin) Dressler, Lankesteriana 5: 96. 2005.

Chondrorhyncha lankesteriana Pupulin, Lindleyana 15: 21. 2000.

VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).

Stenotyla panamensis Pupulin, Orchid Rev. 117: 162. 2009.

VOUCHER: *F. Pupulin 5867* (PMA).

Stenotyla picta (Rchb.f.) Dressler, Lankesteriana 5: 96. 2005.

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

Zygopetalum pictum (Rchb. f.) Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 8. 1883.

Cochleanthes picta (Rchb. f.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 21(9): 256. 1967.

Chondrorhyncha picta (Rchb. f.) Senghas, Orchidee (Hamburg) 41(3): 94. 1990.

Warczewiczella caloglossa Schltr., Repert. Spec.

- Nov. Regni Veg. 12: 216. 1913.
Chondrorhyncha caloglossa (Schltr.) P.H. Allen,
 Ann. Missouri Bot. Gard. 36(1): 85. 1949.
Chondrorhyncha estrellensis Ames, Schedul.
 Orchid. 4: 54. 1923.
 VOUCHER: *P.H. Allen 1462* (MO).

SYSTELOGLOSSUM Schltr.

- Systeloglossum costaricense* Schltr., Repert. Spec.
 Nov. Regni Veg. Beih. 19: 252. 1923.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 320* (MO).
Systeloglossum panamense Dressler & N.H. Williams,
 Amer. Orchid Soc. Bull. 39: 326. 1970.
 VOUCHER: *R.L. Dressler & N.H. Williams 3642* (US).

TELIPOGON Kunth

Telipogon sp.

- VOUCHER: *S. Laube et al. 493* (PMA).
 This Voucher belongs to the group of *Telipogon*
 formerly treated under *Stellilabium*. It seems different from
 the other species of the genus recorded in Panama (Williams
et al. 2005). A comparison with the Costa Rican species of
Telipogon is needed to confirm its identity.
Telipogon acicularis (Dressler) N.H. Williams &
 Dressler, Lankesteriana 5: 168. 2005.
Stellilabium aciculare Dressler, Harvard Pap. Bot.
 4: 471. 1999.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 3617* (AMES).
Telipogon biolleyi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
 Veg. 9: 293. 1911.
 VOUCHER: *H.P. Butcher s.n.* (MO).
Telipogon bombiformis Dressler, Orchids 72: 114.
 2003.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos s.n.* (MO).
Telipogon butcheri Dodson & R. Escobar,
 Orquideología 18: 278. 1993.
 VOUCHER: *H.P. Butcher s.n.* (MO).
Telipogon butchii N.H. Williams & Dressler,
 Lankesteriana 5: 169. 2005.
Stellilabium butcheri Dressler, Harvard Pap. Bot.
 4: 472. 1999.
 VOUCHER: *H.P. Butcher 654* (SEL).
Telipogon caulescens Dressler, Orchids 72: 114. 2003.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 168* (MO).
Telipogon chiriquiensis Dodson & R. Escobar,
 Orquideología 18: 281. 1993.
 VOUCHER: *C.A. Luer & H. Butcher 1208* (RPSC).

- Telipogon fortuneae* (Dressler) N.H. Williams &
 Dressler, Lankesteriana 5: 169. 2005.
Stellilabium fortuneae Dressler, Harvard Pap. Bot.
 4: 473. 1999.
 VOUCHER: *R.L. Dressler 5464* (MO).
Telipogon fractus Dressler, Orchideen J. 14: 12. 2007.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 243* (MO).
Telipogon griesbeckii Dressler, Orchids 72: 115. 2003.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 169* (MO).
Telipogon maduroi Dressler, Orchids 72: 116. 2003.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 190* (MO).
Telipogon medusae Dressler, J. Orchideenfr. 13: 211.
 2006.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 209* (MO).
Telipogon monticola L.O. Williams, Fieldiana, Bot.
 32: 202. 1970.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 241* (MO).
Telipogon morii (Dressler) N.H. Williams & Dressler,
 Lankesteriana 5: 170. 2005.
Stellilabium morii Dressler, Harvard Pap. Bot. 4:
 473. 1999.
 VOUCHER: *S. Mori & J. Kallunki 5813* (MO).
Telipogon nobilis Dressler, Orchideen J. 14: 12. 2007.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 305* (PMA).
Telipogon nunezii Dressler, Orchideen J. 14: 14. 2007.
 VOUCHER: *A. Maduro & J. Nuñez 249* (PMA).
Telipogon olmosii Dressler, J. Orchideenfr. 13: 212.
 2006.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 213* (MO).
Telipogon panamensis Dodson & R. Escobar,
 Orquideología 18: 284. 1993.
 VOUCHER: *R.E. Woodson & R.W. Schery 964* (MO).
Telipogon parvulus C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4:
 123. 1937.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 193* (PMA).
Telipogon personatus Dressler, J. Orchideenfr. 13:
 214. 2006.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 214* (MO).
Telipogon reticulatus Dressler, Orchideen J. 14: 14.
 2007.
 VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 310* (MO).
Telipogon seibertii Dodson & R. Escobar,
 Orquideología 18: 288. 1993.
 VOUCHER: *R.E. Woodson et al. 961* (MO).

TEUSCHERIA Garay

- Teuscheria horichiana* Jenny & Braem, Orchid Digest
 51: 187. 1987.

VOUCHER: *R.L. Dressler & J.T. Atwood 6245* (PMA).

Teuscheria pickiana (Schltr.) Garay, *Rhodora* 61: 41. 1959.

VOUCHER: *H.P. Butcher s.n.* (MO).

TRICHOCENTRUM Poepp. & Endl.

Trichocentrum ascendens (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 16: 137. 2001.

Oncidium ascendens Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 28: t. 4. 1842.

Stilifolium ascendens (Lindl.) Königer & D.Pongratz, *Arcula* 7: 186. 1997.

Cohniella ascendens (Lindl.) Christenson, *Lindleyana* 14(4): 177. 1999.

VOUCHER: *Z. Serracin 83* (UCH).

Trichocentrum capistratum Linden & Rchb.f., *Gard. Chron.* 1871: 1257. 1871.

Trichocentrum panamense Rolfe, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1913: 341. 1913.

VOUCHER: *L.J. Lipscomb s.n.* (K).

Trichocentrum crispiflorum (Schltr.) Bogarín, *stat. nov.*

Bas.: *Oncidium oerstedii* var. *crispiflorum* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 85. 1922.

Lophiaris crispiflora (Schltr.) Balam & Cetzal, *J. Torrey Bot. Soc.* 139: 14. 2012.

VOUCHER: *C.W. Powell 1* (AMES).

This name is needed in order to treat this species in *Trichocentrum s.l.* (Williams *et al.* 2001).

Trichocentrum helicanthum (Kraenzl.) J.M.H.Shaw, *Orchid Rev.* 120(1297, Suppl.): 16. 2012.

Oncidium helicanthum Kraenzl. in H.G.A.Engler (ed.), *Pflanzenr.*, IV, 50(80): 95. 1922.

Cohniella helicantha (Kraenzl.) Cetzal & Carnevali, *J. Torrey Bot. Soc.* 137: 210. 2010.

Oncidium teres Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 8: 78. 1925.

Stilifolium teres (Ames & C.Schweinf.) Königer & D.Pongratz, *Arcula* 7: 190. 1997.

Cohniella teres (Ames & C.Schweinf.) Christenson, *Lindleyana* 14: 177. 1999.

Trichocentrum teres (Ames & C.Schweinf.) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 16: 138. 2001.

VOUCHER: *C.W. Powell 383* (AMES).

Trichocentrum lacerum (Lindl.) J.M.H.Shaw, *Orchid Rev.* 120(1297, Suppl.): 16. 2012.

Oncidium lacerum Lindl., *Bot. Reg.* 30. Misc. 38. 1844.

Oncidium stipitatum Lindl. in G.Bentham, *Bot. Voy. Sulphur*: 172. 1846.

Oncidium stipitatum Lindl. var. *platyonyx* Rchb. f., *Gard. Chron. N.S.* 9: 788. 1878.

Stilifolium stipitatum (Lindl.) Königer & D.Poncischweinfratz, *Arcula* 7: 189. 1997.

Cohniella stipitata (Lindl.) Christenson, *Lindleyana* 14: 177. 1999.

Trichocentrum stipitatum (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 16: 138. 2001.

Trichocentrum nudum subsp. stipitatum (Lindl.) Dressler & N.H.Williams, *Selbyana* 24: 45. 2003.

VOUCHER: *ex Hort. Loddigges* (K).

Trichocentrum nudum (Bateman ex Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams, *Lindleyana* 16: 138. 2001.

Oncidium nudum Bateman ex Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 23: t. 1994. 1837.

Stilifolium nudum (Bateman ex Lindl.) Königer & D.Pongratz, *Arcula* 7: 189. 1997.

Cohniella nuda (Bateman ex Lindl.) Christenson, *Lindleyana* 14: 177. 1999.

Oncidium ebrachiatum Ames & C.Schweinf., *Schedul. Orchid.* 2: 75. 1923.

VOUCHER: *R. S. Williams 975* (AMES).

Trichocentrum pfavii Rchb.f., *Gard. Chron.*, n.s., 16: 70. 1881.

VOUCHER: *R. Pfau 80* (W).

Trichocentrum pupulinianum Bogarín & Karremans, *Lindleyana in Orchids* (West Palm Beach) 82(2): 106–108. 2013.

VOUCHER: *C.A. Luer et al. 9280* (SEL).

Trichocentrum silverarum (Carnevali & Cetzal) J.M.H.Shaw, *Orchid Rev.* 122(1306): 37. 2014.

Lophiaris silverarum Carnevali & Cetzal, *Phytotaxa* 162(3): 166. 2014.

VOUCHER: *G. Silvera & B. Rodríguez s.n.* (PMA).

TRICHOPILIA Lindl.

Trichopilia amabilis Dressler, *Orquideología* 22: 245. 2003.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6346* (MO).

Trichopilia eneidae Dressler, Orquideología 22: 246. 2003.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6348* (MO).

Trichopilia galeottiana A.Rich., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 26. 1845.

VOUCHER: *A. Maduro & E. Olmos 226* (MO).

Trichopilia leucoxantha L.O.Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 10: 137. 1941.

VOUCHER: *P.H. Allen 2401* (AMES).

Trichopilia maculata Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 3: 215. 1855.

Trichopilia powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 77. 1922.

VOUCHER: *H.A. Behr s.n.* (W).

Trichopilia marginata Henfr., Gard. Mag. Bot. 3: 185. 1851.

Trichopilia marginata var. *lepida* (W.G.Sm.) A.H.Kent in H.J.Veitch, Man. Orchid. Pl. 9: 183. 1893.

Trichopilia marginata var. *olivacea* Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 102. 1865.

VOUCHER: *J. Warszewicz s.n.* (W).

Trichopilia olmosii Dressler, Selbyana 22: 11. 2001.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6288* (MO).

Trichopilia similis Dressler, Selbyana 22: 12. 2001.

VOUCHER: *R.L. Dressler 3907* (MO).

Trichopilia suavis Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 1: 44. 1850.

Trichopilia kienastiana Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 166. 1883.

Trichopilia suavis var. *alba* L.Linden & Rodigas, Lindenia 1: 9. 1885.

VOUCHER: *P.H. Allen 912* (AMES).

Trichopilia subulata (Sw.) Rchb.f., Flora 48: 278. 1865.

Epidendrum subulatum Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 123. 1788.

Cymbidium subulatum (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 73. 1799.

Leucohyle subulata (Sw.) Schltr., (Sw.) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 469. 1914.

Aerides subulata (Sw.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 382. 1924., *nom. illeg.*

VOUCHER: *M.D. Correa & E. Montenegro 9598* (PMA).

Trichopilia tortilis Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1863. 1836.

VOUCHER: *W.R. Maxon 5028* (US).

Trichopilia turialbae Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 19: 11. 1863.

VOUCHER: *M. Whitten 93176* (FLAS).

TRICHOSALPINX Luer

Trichosalpinx arbuscula (Lindl.) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.

Pleurothallis arbuscula Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 72. 1842.

Humboldtia arbuscula (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Tubella arbuscula (Lindl.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 49. 2000.

Pleurothallis dinotherii Rchb.f. & Warsz., Bonplandia (Hannover) 2: 114. 1854.

Pleurothallis diptera Lindl., Fol. Orchid. 9: 44. 1859.

Pleurothallis moschata Rchb.f., Xenia Orchid. 3: 42. 1881.

Humboldtia dinotherii (Rchb.f. & Warsz.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Humboldtia diptera (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Humboldtia moschata (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Pleurothallis lepanthoides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 106. 1920.

Pleurothallis tricaudata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 77. 1921.

Pleurothallis arbusculoides T.Hashim., Bull. Natl. Sci. Mus. Tokyo, B 4: 9. 1978.

Trichosalpinx arbusculoides (T.Hashim.) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.

Trichosalpinx dinotherii (Rchb.f. & Warsz.) Luer, Phytologia 54: 395. 1983.

Trichosalpinx moschata (Rchb.f.) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.

Tubella moschata (Rchb.f.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 60. 2000.

Specklinia lepanthoides (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.

VOUCHER: *R.L. Dressler 6046* (MO).

Trichosalpinx blaisdellii (S.Watson) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.

Pleurothallis blaisdellii S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 23: 284. 1888.

Pleurothallis peraltensis Ames, Schedul. Orchid.

- 6: 65. 1923.
Pleurothallis standleyi Ames, Schedul. Orchid. 9: 37. 1925.
Trichosalpinx tamayoana Soto Arenas, Orquídea (Mexico City), n.s., 10: 264. 1987.
Trichosalpinx lankesteriana Luer, Lindleyana 11: 108. 1996.
 VOUCHER: M.E. Davidson 169 (MO).
Trichosalpinx carinilabia (Luer) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.
Pleurothallis carinilabia Luer, Selbyana 3: 256. 1977.
Tubella carinilabia (Luer) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 51. 2000.
Pleurothallis broadwayi var. *tricarinata* C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 8(2): 42. 1940.
 VOUCHER: G. McPherson 8959 (MO).
Trichosalpinx caudata Luer & R.Escobar, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 20. 1997.
 VOUCHER: C.A. Luer & H.P. Butcher 1246 (MO).
Trichosalpinx cedralensis (Ames) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.
Pleurothallis cedralensis Ames, Schedul. Orchid. 4: 18. 1923.
Tubella cedralensis (Ames) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 52. 2000.
Pleurothallis myrtilus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 25. 1923.
 VOUCHER: T.B. Croat & D. Porter 15685 (MO).
Trichosalpinx dressleri Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 54. 1997.
Tubella dressleri (Luer) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 54. 2000.
 VOUCHER: R. L. Dressler 5855 (MO).
Trichosalpinx dura (Lindl.) Luer, Phytologia 54: 395. 1983.
Pleurothallis dura Lindl., Fol. Orchid. 9: 32. 1859.
Humboldtia dura (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis foliata Griseb., Fl. Brit. W. I.: 610. 1864.
Humboldtia foliata (Griseb.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis corazonica F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 443. 1899.
Pleurothallis broadwayi Ames, Orchidaceae 2: 267. 1908.
Pleurothallis guadalupensis Cogn. in I.Urban, Symb. Antill. 6: 432. 1909.
Pleurothallis lepanthopsis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 386. 1916.
Pleurothallis williamsii Ames, Orchidaceae 7: 120. 1922.
Pleurothallis anomala Hoehne, Arch. Inst. Biol. Defesa Agric. 2: 43. 1929.
Pleurothallis broadwayi subsp. *anomala* (Hoehne) Garay, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 11: 53. 1951.
Trichosalpinx foliata (Griseb.) Luer, Phytologia 54: 395. 1983.
Tubella broadwayi (Ames) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 51. 2000.
Tubella foliata (Griseb.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 56. 2000.
 VOUCHER: R.S. Williams 976 (AMES).
Trichosalpinx macphersonii Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 66. 1997.
Tubella macphersonii (Luer) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 59. 2000.
 VOUCHER: G. McPherson 12777 (MO).
Trichosalpinx membraniflora (C.Schweinf.) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.
Pleurothallis membraniflora C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5: 91. 1938.
Tubella membraniflora (C.Schweinf.) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 59. 2000.
 VOUCHER: C.A. Luer et al. 11393 (MO).
Trichosalpinx memor (Rchb.f.) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.
Pleurothallis memor Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 4: 330. 1856.
Humboldtia memor (Rchb.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis brevis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 183. 1923.
Pleurothallis gnomonifera Ames, Schedul. Orchid. 6: 61. 1923.
Trichosalpinx greenwoodiana Soto Arenas, Orquídea (Mexico City), n.s., 10: 257. 1987.
Trichosalpinx nageliana Soto Arenas, Orquídea (Mexico City), n.s., 10: 259. 1987.
 VOUCHER: C.A. Luer et al. 1362 (SEL).
Trichosalpinx minutipetala (Ames & C.Schweinf.) Luer, Phytologia 54(5): 396. 1983.

- Pleurothallis minutipetala* Ames & C.Schweinf., Schedul. Orchid. 10 (32-33). 1930.
VOUCHER: *D. Bogarín et al.* 8703 (JBL).
- Trichosalpinx orbicularis*** (Lindl.) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.
Specklinia orbicularis Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 31. 1839.
Pleurothallis orbicularis (Lindl.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28(Misc.): 79. 1842.
Humboldtia orbicularis (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis biflora H.Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. Kunsten 2: 197. 1849.
Lepanthes orbiculata Lindl. ex Rchb.f., Xenia Orchid. 1: 152. 1856.
Humboldtia biflora (H.Focke) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis trachytheca F.Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 444. 1899.
Pleurothallis lancifera Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 48. 1924.
Trichosalpinx lancifera (Schltr.) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.
Trichosalpinx oxychilos Carnevali & G.A.Romero, Novon 3: 21. 1993.
VOUCHER: *C.A. Luer et al.* 11394 (MO).
- Trichosalpinx pergrata*** (Ames) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.
Pleurothallis pergrata Ames, Schedul. Orchid. 4: 24. 1923.
Tubella pergrata (Ames) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 62. 2000.
Pleurothallis falcipetala Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 163. 1924.
Trichosalpinx falcipetala (Schltr.) Luer, Phytologia 54: 395. 1983.
VOUCHER: *C.A. Luer* 192 (SEL).
- Trichosalpinx ringens*** Luer, Lindleyana 11: 108. 1996.
VOUCHER: *C.A. Luer et al.* 10539 (MO).
- Trichosalpinx rotundata*** (C.Schweinf.) Dressler, Novon 7: 124. 1997.
Pleurothallis rotundata C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 115. 1937.
Pleurothallis operculata Luer, Phytologia 49: 213. 1981.
Trichosalpinx operculata (Luer) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.
VOUCHER: *A.A. Hunter & P.H. Allen* 561 (AMES).
- Trichosalpinx tantilla*** (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 81. 1997.
Pleurothallis tantilla Luer, Selbyana 5: 183. 1979.
Tubella tantilla (Luer) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 65. 2000.
VOUCHER: *C.A. Luer et al.* 1078 (SEL).
- Trichosalpinx todziae*** Luer, Lindleyana 11: 111. 1996.
Tubella todziae (Luer) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 66. 2000.
VOUCHER: *F.L. Stevenson* 53177-1 (SEL).
- Trichosalpinx tropida*** (Luer) Luer, Phytologia 54: 398/ 1983.
Pleurothallis tropida Luer, Phytologia 49: 219. 1981.
Tubella tropida (Luer) Archila, Revista Guatemal. 3(1): 67. 2000.
VOUCHER: *C. Luer & H. Butcher* 1120 (SEL).
- TRIGONIDIUM** Lindl.
- Trigonidium egertonianum*** Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 73. 1838.
Maxillaria brachyglossa A.Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 3: 24. 1845.
Trigonidium seemannii Rchb.f. in B.Seemann, Bot. Voy. Herald: 214. 1854.
Trigonidium spatulatum Linden & Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 2: 280. 1854.
Trigonidium callistele Rchb.f., Hamburger Garten-Blumenzeitung 16: 178. 1860.
Trigonidium brachyglossum (A.Rich. & Galeotti) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 499. 1918.
VOUCHER: *Walter H. Lewis* 687 (MO).
- Trigonidium lankesteri*** Ames, Schedul. Orchid. 5: 32. 1923.
Trigonidium amparoanum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 61. 1923.
VOUCHER: *G. McPherson* 19522 (MO).
- Trigonidium riopalenquense*** Dodson, Selbyana 2: 56. 1977.
VOUCHER: *S. Laube et al.* 382 (PMA).
- TRIPHORA** Nutt.
- Triphora debilis*** (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 139. 1921.
Pogonia debilis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 196. 1918.
VOUCHER: *T.B. Croat* 15567 (MO).

Triphora gentianoides (Sw.) Nutt. ex Ames & Schltr. in O.Ames, Orchidaceae 7: 5. 1922.

Limodorum gentianoides Sw., Prodr. Veg. Ind. Occid.: 119. 1788.

Arethusa gentianoides (Sw.) Sw., Fl. Ind. Occid. 3: 1436. 1806.

Pogonia gentianoides (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 706. 1826.

Pogonia cubensis Rchb.f., Ned. Kruidk. Arch. 4: 322. 1859.

Pogonia lutea Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 24. 1910.

Triphora cubensis (Rchb.f.) Ames, Schedul. Orchid. 7: 35. 1924.

Triphora lutea (Schltr.) Schltr. ex Mansf., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 58: 7. 1930.

Triphora gentianoides f. *albidaviridis* P.M.Br. & Steph.Jones, N. Amer. Native Orchid J. 15: 45. 2009.

VOUCHER: L.A. Kenoyer 250 (US)

Triphora ravenii (L.O.Williams) Garay, Bot. Mus. Leaf. 26: 3. 1978.

Pogonia ravenii L.O.Williams, Fieldiana, Bot. 32: 200. 1970.

VOUCHER: H.P. Butcher 662 (F).

Triphora wagneri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 139. 1921.

Pogonia wagneri (Schltr.) L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 19. 1946.

VOUCHER: M. Wagner 1778 (B, destroyed).

TRISETELLA Luer

Trisetella dressleri (Luer) Luer, Phytologia 47: 57. 1980.

Masdevallia dressleri Luer, Selbyana 3: 20. 1976.

Triaristella dressleri (Luer) Luer, Selbyana 2: 205. 1978.

Triaristellina dressleri (Luer) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.

VOUCHER: C. Luer 730 (SEL).

Trisetella tenuissima (C.Schweinf.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.

Masdevallia tenuissima C.Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 111. 1937.

Triaristella tenuissima (C.Schweinf.) Luer, Selbyana 2: 206. 1978.

Triaristellina tenuissima (C.Schweinf.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.

Masdevallia butcheri Luer, Selbyana 3: 16. 1976.

VOUCHER: A.A. Hunter & P.H. Allen 587 (AMES).

Trisetella triaristella (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.

Masdevallia triaristella Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 6: 226. 1876.

Triaristella reichenbachii Brieger ex Luer, Selbyana 2: 206. 1978.

Triaristellina triaristella (Rchb.f.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.

VOUCHER: C.A. Luer & R.L. Dressler 1149 (SEL).

Trisetella triglochis (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.

Masdevallia triglochis Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 8: 648. 1877.

Triaristella triglochis (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2: 206. 1978.

Triaristellina triglochis (Rchb.f.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.

Masdevallia trichaete Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 360. 1883.

Masdevallia tridactylites Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 19: 784. 1883.

Masdevallia huebneri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 88. 1925.

Masdevallia triseta Rchb.f. ex Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 201. 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: 206. 1978.

Triaristella tridactylites (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2: 206. 1978.

Trisetella huebneri (Schltr.) Luer, Phytologia 47: 57. 1980.

Trisetella trichaete (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.

Trisetella tridactylites (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.

Triaristellina huebneri (Schltr.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.

Triaristellina trichaete (Rchb.f.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 469. 1983.

Triaristellina tridactylites (Rchb.f.) Rauschert,
Feddes Repert. 94: 469. 1983.
VOUCHER: *P.H. Allen 1230* (MO).

TRIZEUXIS Lindl

Trizeuxis falcata Lindl., Coll. Bot.: t. 2. 1821.
VOUCHER: *H. Einzmann 177* (PMA).

ULEIORCHIS Hoehne

Ulei orchis ulei (Cogn.) Handro, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 3: 175. 1958.
Wulschlaegelia ulei Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(4): 244. 1895.
Ulei orchis cogniauxiana Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 1: 129. 1944.
VOUCHER: *R. L. Liesner 1367* (MO).

VANILLA Plum. ex Mill.

Vanilla dressleri Soto Arenas, Lankesteriana 9: 303. 2010.
VOUCHER: *S. Knapp & J. Mallet 4621* (MO).
Vanilla hartii Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1899: 133. 1899.
Vanilla lepieurii Portères, Bull. Soc. Bot. France 98: 94. 1951.
VOUCHER: *P.C. Standley 29353* (AMES).
Vanilla inodora Schiede, Linnaea 4: 574. 1829.
Notylia inodora (Schiede) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947.
Vanilla pfaviana Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 20: 230. 1883.
Vanilla preussii Kraenzl., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 320. 1919.
VOUCHER: *H. von Wedel 2880* (AMES).
Vanilla odorata C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 101. 1826.
Vanilla ensifolia Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1892: 141. 1892.
Epidendrum vermifugum Sessé & Moc., Fl. Mexic., ed. 2: 201. 1894.
Vanilla uncinata Huber ex Hoehne, Arch. Inst. Biol. (São Paulo) 8: 269. 1937.
Vanilla denticulata Pabst, Anais Soc. Bot. Brasil 23: 109. 1972[1973].
VOUCHER: *F.W. Hunnewell 16433* (AMES).
Vanilla phaeantha Rchb.f., Flora 48: 274. 1865.
Vanilla planifolia var. *macrantha* Griseb., Cat. Pl. Cub.: 267. 1866.

VOUCHER: *C.W. Powell 412* (AMES).
Vanilla planifolia Jacks. ex Andrews, Bot. Repos. 8: t. 538. 1808.
Notylia planifolia (Jacks. ex Andrews) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947.
Epidendrum rubrum Lam., Encycl. 1: 178. 1783.
Vanilla aromatica Willd., Sp. Pl. 4: 121. 1805., *nom. illeg.*
Myrobroma fragrans Salisb., Parad. Lond.: t. 82. 1807, *nom. illeg.*
Vanilla viridiflora Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 422. 1825.
Vanilla sativa Schiede, Linnaea 4: 573. 1829.
Vanilla sylvestris Schiede, Linnaea 4: 573. 1829.
Vanilla duckei Huber, Bol. Mus. Goeldi Hist. Nat. Ethnogr. 5: 327. 1909.
Vanilla rubra (Lam.) Urb., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 5: 157. 1920.
Vanilla fragrans Ames, Schedul. Orchid. 7: 36. 1924., *nom. illeg.*
Vanilla planifolia var. *angusta* Costantin & Poiss. ex C.Henry, Agric. Colon. 83: 135. 1924.
Notylia sativa (Schiede) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947.
Notylia sylvestris (Schiede) Conz., Fl. Taxon. Mex. 3: 151. 1947, *nom. illeg.*
Vanilla bampsiana Geerinck, Bull. Jard. Bot. Natl. Belg. 52: 345. 1982.
VOUCHER: *P.C. Standley 40897* (US).
Vanilla pompona subsp. *pittieri* (Schltr.) Dressler, Lankesteriana 9: 341. 2010.
Vanilla pittieri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 106. 1906.
VOUCHER: *H. Pittier 6600* (AMES).
Soto Arenas & Dressler (2010) treated *V. pompona* Schiede as a variable, widely distributed species. They recognized three subspecies: *V. pompona* subsp. *pompona* restricted to Mexico; *V. pompona* subsp. *grandiflora* (Lindl.) Soto Arenas for populations restricted to the Amazon basin, Guyanas, Venezuela and Brazil; and *V. pompona* subsp. *pittieri* for populations ranging from Honduras to the Pacific coast of Panama.
Vanilla trigonocarpa Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo, n.s., f.m., 1: 126. 1944.
Vanilla pauciflora Dressler, Orquideología 13: 229. 1979.
VOUCHER: *R.L. Dressler 4571* (PMA).

WARCZEWICZELLA Rchb.f.

Warczewiczella discolor (Lindl.) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 636. 1852.

Warrea discolor Lindl., J. Hort. Soc. London 4: 265. 1849.

Zygopetalum discolor (Lindl.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 655. 1863.

Chondrorhyncha discolor (Lindl.) P.H. Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 87. 1949.

Cochleanthes discolor (Lindl.) R.E. Schult. & Garay, Bot. Mus. Leaff. 18: 324. 1959.

VOUCHER: R. González & Z. Martínez 48 (UCH).

Warczewiczella lipscombiae (Rolfe) Fowlie, Orchid Digest 33: 229. 1969.

Chondrorhyncha lipscombiae Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1912: 133. 1912.

Cochleanthes lipscombiae (Rolfe) Garay, Orquideología 4: 152. 1969.

VOUCHER: Mrs. Lipscomb (K).

WARREA Lindl.

Warrea costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 446. 1920.

VOUCHER: R.L. Dressler 3250 (MO).

WARREOPSIS Garay

Warreopsis parviflora (L.O. Williams) Garay, Orquideología 8: 51. 1973.

Zygopetalum parviflorum L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28(4): 424, pl. 25. 1941.

VOUCHER: R.E. Woodson & R.W. Schery 605 (AMES).

WULLSCHLAEGELIA Rchb.f.

Wullschlaegelia aphylla (Sw.) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 21: 131. 1863.

Cranichis aphylla Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120. 1788.

VOUCHER: Thomas F. Daniel et al. 5547 (MO).

Wullschlaegelia calcarata Benth., J. Linn. Soc., Bot. 18: 342. 1881.

VOUCHER: Barry E. Hammel 2729 (MO).

XYLOBIUM Lindl.

Xylobium colleyi (Bateman ex Lindl.) Rolfe, Gard. Chron. 7: 288. 1890.

Maxillaria colleyi Bateman ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 87. 1838.

Maxillaria brachypus Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 734. 1852.

Maxillaria rebellis Rchb.f., Fl. Serres Jard. Eur. 9: 102. 1854.

Xylobium brachypus (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 252. 1884.

Xylobium brachystachyum Kraenzl., Gard. Chron., ser. 3, 40: 302. 1906.

Xylobium rebellis (Rchb.f.) Schltr., Orchis 7: 23. 1913.

VOUCHER: R.L. Dressler 3748 (MO).

Xylobium elongatum (Lindl. & Paxton) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 252. 1884.

Maxillaria elongata Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 69. 1852.

VOUCHER: M.A. Blanco & D. Penneys 2937 (PMA).

Xylobium foveatum (Lindl.) G. Nicholson, Ill. Dict. Gard. 4: 225. 1887.

Maxillaria foveata Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 2. 1839.

Maxillaria concava Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 4. 1844.

Maxillaria stachyobiorum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 735. 1852.

Xylobium concavum (Lindl.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 252. 1884.

Xylobium stachyobiorum (Rchb.f.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 252. 1884.

Xylobium ecuadorensis Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1913: 341. 1913.

Xylobium filomenoi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 100. 1921.

VOUCHER: J. Warszewicz s.n. (W).

Xylobium squalens (Lindl.) Lindl., Bot. Reg. 11: t. 897. 1825.

Dendrobium squalens Lindl., Bot. Reg. 9: t. 732. 1823.

Maxillaria squalens (Lindl.) Hook., Bot. Mag. 56: t. 2955. 1829.

Cyrtopera scabrilinguis Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 189. 1833.

Maxillaria squalens var. *taffinii* Mutel, Mém. Orchid. 1: 16. 1842.

Maxillaria scabrilinguis (Lindl.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30(Misc.): 71. 1844.

- Maxillaria squalens* var. *obscura* Regel, Index Seminum (LE) 1856: 20. 1856.
- Maxillaria squalens* var. *stenopetala* Regel, Index Seminum (LE) 1856: 20. 1856.
- Xylobium squalens* var. *obscura* (Regel) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 469. 1902.
- Xylobium squalens* var. *stenopetala* (Regel) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 469. 1902.
- Xylobium squalens* var. *taffinii* (Mutel) Cogn. in C.F.P.von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 3(5): 469. 1902.
- Xylobium scabrilingue* (Lindl.) Schltr., Orchis 7: 23. 1913.
- Xylobium squalens* f. *major* Hoehne, Relat. Commiss. Linhas Telegr. Estratég. Matto Grosso Amazonas 5(9): 38. 1919.
- VOUCHER: not seen, cited by Dressler (2003c).
- Xylobium sulfurinum*** (Lem.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 493. 1918.
- Maxillaria sulfurina* Lem., Fl. Serres Jard. Eur. 4: t. 330. 1848.
- Xylobium powellii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 66. 1922.
- Xylobium sublobatum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 51. 1923.
- Xylobium tuerckheimii* Kraenzl., Ann. Naturhist. Mus. Wien 44: 325. 1930.
- VOUCHER: C.W. Powell 117 (AMES).
- ZOOTROPHION Luer**
- Zootrophion endresianum*** (Kraenzl.) Luer, Selbyana 7: 82. 1982.
- Cryptophoranthus endresianus* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 437. 1921.
- VOUCHER: R.L. Dressler 6072 (MO).
- Zootrophion gracilentum*** (Rchb.f.) Luer, Selbyana 7: 82. 1982.
- Masdevallia gracilenta* Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 4: 98. 1875.
- Cryptophoranthus gracilentus* (Rchb.f.) Rolfe, Gard. Chron., ser. 3, 2: 693. 1887.
- Cryptophoranthus lehmannii* Rolfe, Orchid Rev. 11: 303. 1903.
- Cryptophoranthus lepidotus* L.O.Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 340. 1942.
- VOUCHER: P.H.Allen 2718 (AMES).
- Zootrophion williamsii*** Luer, Selbyana 23: 41. 2002.
- VOUCHER: C. Luer 0676 (SEL).