

Appendix 1. Annotated checklist and phylogenetically ordered for orchids from Tacaná-Boquerón region and adjacent areas, Chiapas, México. The asterisk indicates that the taxon is protected by the NOM-059-SEMARNAT-2010; the risk category is indicated by the letters A= threatened, Pr= subject to special protection, and P= endangered. "hort." indicates specimen cultivated in the El Soconusco Regional Botanical Garden, El Colegio de la Frontera Sur. In parentheses is the number of taxa that each group present in the category immediately below.

SUBFAMILY Vanilloideae

Tribe Vanillideae (1)

Vanilla Plum. ex Mill. (1)

- 1 *Vanilla inodora* Schiede. Epiphyte. Matuda 360, 17912, 18446 (MEXU).

SUBFAMILY Orchidoideae

Tribe Cranichideae (4)

Subtribe Cranichidinae Lindl. ex Meisn. (3)

Cranichis Sw. (3)

- 2 *Cranichis muscosa* Sw. Terrestrial. Ventura & López 3009 (AMO, ENCB).
- 3 *Cranichis sylvatica* A.Rich & Galeotti. Terrestrial. Matuda 18336 (MEXU).
- 4 *Cranichis wagneri* Rchb.f. Terrestrial. Matuda 1807, 2397, 28552 (MEXU), Breedlove 42506 (DS).

Ponthieva R.Br. (3)

- 5 *Ponthieva mexicana* (A.Rich. & Galeotti) Salazar. Terrestrial. Damon s.n. (hort. and photo).
- 6 *Ponthieva racemosa* (Walt.) C.Mohr. Terrestrial. Matuda 28534 (MEXU), Soto *et al.* 1709 (AMO).
- 7 *Ponthieva tuerckheimii* Schltr. Epiphyte. Matuda 2398, 28535 (MEXU), Jiménez *et al.* 279 (ECOSUR-TAP), 280 (OAX).

Prescottia Lindl. (1)

- 8 *Prescottia stachyodes* (Sw.) Lindl. Terrestrial. Matuda 2035 (MEXU), Jiménez *et al.* s.n. (hort.).

Subtribe Galeottiellinae Salazar & M.W.Chase (1)

Galeottiella Schltr. (1)

- 9 **Galeottiella sarcoglossa* (A.Rich. & Galeotti) Schltr. (Pr). Terrestrial. Breedlove 15101 (NY), Breedlove 46280 (MEXU).

Subtribe Goodyerinae Klotzsch (4)

Aspidogyne Garay (2)

- 10 *Aspidogyne maculata* (Hook.) Meneguzzo. Terrestrial. Fryxell 3202 (CAS). Current name for the species formerly known as *Platythelys maculata* (Hook.) Garay.
- 11 *Aspidogyne vaginata* (Hook.) Meneguzzo. Terrestrial. Matuda 17017, 2104 (MEXU). Current name for the species formerly known as *Platythelys vaginata* (Hook.) Garay.

Goodyera R.Br. (1)

- 12 *Goodyera striata* Rchb.f. Terrestrial. Matuda 25858 (MEXU), Jiménez *et al.* 154, 159 (OAX), Jiménez *et al.* 119 (MEXU).

Kreodanthus Garay (1)

- 13 *Kreodanthus ovatilabius* (Ames & Correll) Garay. Terrestrial. Matuda 28553 (MEXU).

Microchilus C.Presl. (1)

- 14 *Microchilus luniferus* (Schltr.) Ormerod. Terrestrial. Jiménez *et al.* 109 (MEXU).

Subtribe Spiranthinae Lindl. ex Meisn. (13)

Aulosepalum Garay (1)

- 15 *Aulosepalum hemichreum* (Lindl.) Garay. Terrestrial. Soto 8336 (AMO).

Beloglottis Schltr. (1)

- 16 *Beloglottis mexicana* Garay & Hamer. Terrestrial. Matuda 6135 (TEX).

Cyclopogon C.Presl. (3)

- 17 *Cyclopogon papilio* Szlach. Terrestrial. Jiménez *et al.* 116, 117, 158, 161a (OAX).
- 18 *Cyclopogon prasophyllum* (Rchb.f.) Schltr. Terrestrial. Matuda 6135 (MEXU), Matuda 28557 (MEXU), Jiménez *et al.* 191 (OAX).
- 19 *Cyclopogon* sp. Epiphyte. Jiménez *et al.* 92 (MEXU).

Appendix 1. Continuation.

Deiregyne Schltr. (1)

- 20 *Deiregyne eriophora* (B.L.Rob. & Greenm.) Garay. Terrestrial. Soto & Martínez 5908 (AMO), 6164 (AMO), 6165 (AMO), 6166 (AMO), 6167 (AMO), 6168 (AMO), 6169 (AMO), 6171 (AMO).

Dichromanthus Garay (1)

- 21 *Dichromanthus aurantiacus* (Llave & Lex.) Salazar & Soto Arenas. Terrestrial. Soto & Martínez 6161 (AMO), Soto & López 9113B (AMO).

Funkiella Schltr. (2)

- 22 *Funkiella parasitica* (A.Rich. & Galeotti) Salazar & Soto Arenas. Terrestrial. Soto & Martínez 5909 (AMO).
23 *Funkiella stolonifera* (Ames & Correll) Garay. Terrestrial. Breedlove 26701 (DS).

Kionophyton Garay (1)

- 24 *Kionophyton seminudum* (Schltr.) Garay. Terrestrial. Soto & Martínez 5813, 5870, 5947 (AMO), Soto & López 9262 (AMO).

Mesadenella Pabst & Garay (1)

- 25 *Mesadenella petenensis* (L.O.Williams) Garay. Terrestrial. Matuda 6048 (TEX).

Pelexia Poit. ex Rich. (2)

- 26 *Pelexia congesta* Ames & C.Schweinf. Terrestrial. Damon s.n. (hort. and photo).
27 *Pelexia funckiana* (A.Rich. & Galeotti) Schltr. Terrestrial. Jiménez *et al.* 57 (ECOSUR-TAP), Damon s.n. (hort. and photo).

Sacoila Raf. (1)

- 28 *Sacoila lanceolata* (Aubl.) Garay. Terrestrial. Matuda 6035, 17454 (MEXU), Téllez 702 (MEXU), Damon s.n. (hort. and photo).

Sarcoglottis CPresl. (3)

- 29 *Sarcoglottis lobata* (Lindl.) P.N.Don. Terrestrial. Damon s.n. (hort. and photo).
30 *Sarcoglottis sceptrodes* (Rchb.f.) Schltr. Terrestrial. Soto *et al.* 1708 (AMO).
31 *Sarcoglottis schaffneri* (Rchb.f.) Ames. Terrestrial. Matuda 28545 (MEXU).

Schiedeella Schltr. (2)

- 32 *Schiedeella llaveana* (Lindl.) Schltr. Terrestrial. Soto *et al.* 1714, 1716 (AMO), Soto *et al.* 6637 (AMO).
33 *Schiedeella* sp. Terrestrial. Jiménez 181, 182, 183 (MEXU), 184, 185 (ECOSUR-TAP).

Stenorrhynchos Rich. ex Spreng (1)

- 34 *Stenorrhynchos glicensteinii* Christenson. Terrestrial. Breedlove 46292 (MEXU), Matuda 1635 (MEXU).

Tribe Orchideae (1)

Subtribe Orchidinae Verm. (1)

Habenaria Willd. (8)

- 35 *Habenaria alata* Hook. Terrestrial. Matuda 1679, 28546 (MEXU), Breedlove 71124 (MEXU), Téllez & Pankhurst 6943 (MEXU).
36 *Habenaria eustachya* Rchb.f. Terrestrial. Gálvez-Chang 20 (ECOSUR-TAP).
37 *Habenaria entomantha* (Llave & Lex.) Lindl. Terrestrial. Espinosa 559 (MEXU).
38 *Habenaria macroceratitis* Willd. Terrestrial. Miranda 7618 (MEXU), Cabrera 9817 (MEXU), Martínez & Stevens 23861 (MEXU).
39 *Habenaria monorrhiza* (Sw.) Rchb.f. Terrestrial. Calzada 3736 (MEXU), Ventura & López 650 (MEXU, ENCB, UAMIZ), Vernet 12 (MEXU).
40 *Habenaria odontopetala* (Rchb.f.) L.O.Williams. Terrestrial. Damon s.n. (hort. and photo).
41 *Habenaria tetranema* Schltr. Terrestrial. Téllez & Pankhurst 7046 (MEXU).
42 *Habenaria trifida* Kunth. Terrestrial. Matuda 20976 (MEXU).

SUBFAMILY Epidendroideae

Tribe Arethuseae (1)

Subtribe Arethusinae Benth & Hookf. (1)

Arundina Blume (1)

Appendix 1. Continuation.

- 43 *Arundina graminifolia* (D.Don.) Hocr. Terrestrial. Damon s.n. (hort.). Invasive species and apparently naturalized in the study region.

Tribe Cymbidieae (7)

Subtribe Catasetinae Schltr. (4)

Catasetum Rich. ex Kunth (2)

- 44 *Catasetum integerrimum* Hook. Epiphyte. Soto *et al.* 1678 (AMO), Soto *et al.* 3534 (AMO), Reyes-García 1349 (MEXU).
45 *Catasetum* sp. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).

Clowesia Lindl. (1)

- 46 *Clowesia russelliana* (Hook.) Dodson. Epiphyte. Soto 8341 (AMO).

Cynoches Lindl. (2)

- 47 *Cynoches egertonianum* Bateman. Epiphyte. Matuda 28536 (MEXU).
48 **Cynoches ventricosum* Bateman (A). Epiphyte. Matuda 6091 (MEXU, TEX), Matuda 18122, 19665, 19514 (MEXU), Nagel sub. Oestlund 4403 (AMES), Mondragón & Maldonado 103 (OAX), López-Cruz s.n. 121 (HEM).

Mormodes Lindl. (3)

- 49 *Mormodes aromatica* Lindl. Epiphyte. Damon s.n. (hort.).
50 *Mormodes lineata* Bateman ex Lindl. Epiphyte. Matuda 2578, 6203 (MEXU), Soto, *et al.* 3527, 3528, 3620 (AMO).
51 *Mormodes tuxtlensis* Salazar. Epiphyte. Martínez-Meléndez 1025 (HEM).

Subtribe Cyrtopodiinae Benth (1)

Cyrtopodium R.Br. (1)

- 52 *Cyrtopodium macrobulbon* (Llave & Lex.) G.A.Romero & Carnevali. Terrestrial or rupicolous. Reyes-García & Martínez 55 (MEXU).

Subtribe Eulophiinae Benth (2)

Eulophia R.Br. (1)

- 53 *Eulophia alta* (L.) Fawc. & Rendle. Terrestrial. Hernández-X 314 (MEXU), Matuda 2058, 17007, 18687 (MEXU), Ventura & López 556 (UAMIZ).

Oeceoclades Lindl. (1)

- 54 *Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl. Terrestrial. Damon 36 (ECOSUR-TAP), Martínez-Meléndez 1893 (HEM), Damon s.n. (hort.). Invasive species, since the beginning of the 1990s it has colonized the warm-wet areas between the Centre of Veracruz and Northern Oaxaca up to Yucatan Peninsula (where it was reported for the first time in the country) and Chiapas.

Subtribe Maxillariinae Benth (2)

Lycaste Lindl. (3)

- 55 *Lycaste aromatica* (Graham ex Hook.) Lindl. Epiphyte, occasionally terrestrial. Matuda s. n. (MEXU).
56 *Lycaste cruenta* (Lindl.) Lindl. Epiphyte. Soto *et al.* 1750 (AMO), Soto 8339 (AMO).
57 *Lycaste skinneri* (Bateman ex Lindl.) Lindl. Epiphyte. Matuda 368 (MEXU).

Maxillaria Ruiz & Pav. (17)

- 58 *Maxillaria atrata* Rchb.f. Epiphyte. Soto *et al.* 7070, 7071 (AMO), Jiménez *et al.* 294 (OAX, ECOSUR-TAP).
59 *Maxillaria brunnea* Linden & Rchb.f. Epiphyte. Damon (hort. and photo).
60 *Maxillaria crassifolia* (Lindl.) Rchb.f. Epiphyte. Soto *et al.* 1737, 1739 (AMO), Soto *et al.* 3545 (AMO).
61 *Maxillaria cucullata* Lindl. Epiphyte. Matuda 830 (MEXU), Matuda 5042, 19648 (MEXU), Soto *et al.* 3414 (AMO), E. Martínez, *et al.* 20743 (MEXU), Martínez *et al.* 20498, 22460 (MEXU).
62 *Maxillaria densa* Lindl. Epiphyte. Hernández-X 308 (MEXU), Soto *et al.* 1681 (AMO), Soto *et al.* 3536 (AMO), Soto *et al.* 1736 (AMO), Jiménez *et al.* 171 (OAX, ECOSUR-TAP).
63 *Maxillaria egertoniana* (Bateman ex Lindl.) Molinari. Current name for the species for-

Appendix 1. Continuation.

- merly known as: *Trigonidium egertonianum* Bateman ex Lindl. Epiphyte. Matuda 2112, 6057 (MEXU), Soto *et al.* 3523, 3524, 3525, 3526, 3533 (AMO), Ventura & López 2844 (CHAPA).
- 64 *Maxillaria elatior* (Rchb.f.) Rchb.f. Epiphyte. Soto 8325 (AMO).
- 65 *Maxillaria friedrichsthalii* Rchb.f. Epiphyte. Soto *et al.* 1683, 1740 (AMO), Jiménez *et al.* 229, 246 (ECOSUR-TAP, OAX), 238 (ECOSUR-TAP), Damon s.n. (hort. and photo).
- 66 *Maxillaria hagsateriana* Soto Arenas. Epiphyte. Matuda 1805, 4057 (MEXU), Soto *et al.* 1748, 1784 (AMO), Soto & Martínez 5806 (AMO) Martínez & Reyes 20325, 22537 (MEXU), Jiménez *et al.* 155 (OAX), 230 (OAX, ECOSUR-TAP).
- 67 *Maxillaria houtteana* Rchb.f. Epiphyte or rupicolous. Matuda 2056 (TEX), Hernández 530 (MEXU), Jiménez *et al.* 192 (OAX).
- 68 *Maxillaria lineolata* (Fenzl) Molinari. Substitute name for *Trigonidium ringens* Lindl. (= *Mormolyca ringens* (Lindl.) Schltr.), because the combination of it in *Maxillaria* is not available by the prior existence of *Maxillaria ringens* Rchb.f., so a synonym name, *Mormolyca lineolata* Fenzl, should be used. Epiphyte. Damon 2 (hort. and photo).
- 69 *Maxillaria meleagris* Lindl. Epiphyte. Martínez-Meléndez 1220 (HEM) Martínez-Meléndez 1336 (HEM), Reynoso-Santos 308 (HEM).
- 70 *Maxillaria parviflora* (Poepp. & Endl.) Garay. Epiphyte. Soto *et al.* 1684 (AMO), 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912 (AMO), Jiménez *et al.* 224 (ECOSUR, OAX).
- 71 *Maxillaria ringens* Rchb.f. Epiphyte, sometimes rupicolous. Matuda 2520, 17948 (MEXU), Soto *et al.* 1682 (AMO).
- 72 *Maxillaria scorpioidea* Kraenzl. Epiphyte. Nagel sub Oestlund 4332 (AMO).
- 73 *Maxillaria soconuscana* Breedlove & D.Mally. Epiphyte. Breedlove 29445 (MEXU, MO), Breedlove 65961 (CAS), Soto & Martínez 5844 (AMO), Soto *et al.* 7056, 7072, 7075 (AMO), Soto 9077 (AMO), Martínez *et al.* 14097, 14106 (MEXU), Jiménez *et al.* 146 (ECOSUR-TAP, OAX), 206 (OAX).
- 74 *Maxillaria variabilis* Bateman ex Lindl. Epiphyte. Matuda 2072, 6053, 18569 (MEXU), Matuda 4090 (MEXU), Soto 8337 (AMO).
- Subtribe Oncidiinae Benth (18)
- Brassia* R. Br. (1)
- 75 *Brassia verrucosa* Bateman ex Lindl. Epiphyte. Soto *et al.* 3454 (AMO), Martínez 20610 (MEXU, CHAPA), Jiménez *et al.* 217 (ECOSUR-TAP), 218 (OAX), 243 (OAX, ECOSUR-TAP).
- Comparettia* Poepp. & Endl. (2)
- 76 *Comparettia falcata* Poepp. & Endl. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).
- 77 **Comparettia tuerckheimii* (Schltr.) M.W.Chase & N.H.Williams. (A). Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo). Current name for the species formerly known as *Scelochilus tuerckheimii* Schltr.
- Cuitlauzina* Lex. (3)
- 78 **Cuitlauzina candida* (Lindl.) Dressler & N.H.Williams (A). Epiphyte. Soto *et al.* 1696, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858 (AMO), Soto *et al.* 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498 (AMO), Martínez 14189 (MEXU).
- 79 *Cuitlauzina convallarioides* (Schltr.) Dressler & N.H.Williams. Epiphyte. Matuda 38598 (MEXU).
- 80 *Cuitlauzina pulchella* (Bateman ex Lindl.) Dressler & N.H.Williams. Epiphyte. Soto *et al.* 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760 (AMO), Soto *et al.* 3547 (AMO), Soto *et al.* 4325-A (AMO).
- Cyrtochiloides* N.H.Williams & M.W.Chase (1)
- 81 **Cyrtochiloides ochmatochila* (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W. Chase (A). Epiphyte. Matuda 6051 (MEXU).
- Erycina* Lindl. (2)
- 82 **Erycina crista-galli* (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase (Pr). Epiphyte. Fisher s.n (AMO, NY), Mondragón & Maldonado 112 (AMO), Jiménez *et al.* 241 (AMO), Jiménez *et al.* 820, 822 (AMO).
- 83 *Erycina pusilla* (L.) N.H.Williams & M.W.Chase. Epiphyte. Matuda 6086 (MEXU), Matuda 17008 (MEXU), Martínez-Meléndez 1000 (HEM).

Appendix 1. Continuation.

Ionopsis Kunth (2)

- 84 **Ionopsis satyrioides* (Sw.) Rchb.f. (**Pr**). Epiphyte. Damon s.n. (hort.).
85 *Ionopsis utricularioides* (Sw.) Lindl. Epiphyte. Matuda 17826 (MEXU), Matuda 18226 (MEXU).

Leochilus Knowles & Westc. (4)

- 86 *Leochilus carinatus* (Knowles & Westc.) Lindl. Epiphyte. Damon (hort. and photo).
87 *Leochilus labiatus* (Sw.) Kuntze. Epiphyte. Matuda 18675 (MEXU), Soto et al. 3546 (AMO).
88 *Leochilus oncioides* Knowles & Westc. Epiphyte. Miranda 1818 (MEXU), Matuda 2034 (MEXU), Martínez 19976 (MEXU), Ramírez s.n. (MEXU), Soto et al. 3518 (AMO), Damon 104 (OAX), Mondragón & Maldonado 107 (OAX).
89 *Leochilus scriptus* (Scheidw.) Rchb.f. Epiphyte. Damon 398 (ECOSUR-TAP).

Lockhartia Hook (1)

- 90 *Lockhartia verrucosa* Lindl. ex Rchb.f. Epiphyte. Matuda 4369 (AMES, MEXU, SEL), Damon 60, 230 (ECOSUR-TAP).

Macroclinium Barb.Rodr. (1)

- 91 *Macroclinium bicolor* (Lindl.) Dodson. Epiphyte. Jiménez et al. 166, 167 (OAX), 168 (ECOSUR-TAP).

Notylia Lindl. (1)

- 92 *Notylia barkeri* Lindl. Epiphyte. Soto 8334 (AMO), Jiménez et al. 234 (ECOSUR-TAP), 235 (OAX).

Oncidium Sw. (14)

- 93 **Oncidium guatemalensis* M.W.Chase & N.H.Williams (**A**). Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo). Substitute name for the species previously known as *Sigmatostalix guatemalensis* Schltr., because the combination of it in *Oncidium* was not available by the prior existence of *Oncidium guatemalense* Schltr. (= *O. oliganthum* (Rchb.f.) L.O.Williams).
94 *Oncidium hagsaterianum* R.Jiménez & Soto Arenas. Epiphyte. Soto et al. 3477 (AMO).
95 *Oncidium laeve* (Lindl.) Beer. Epiphyte. Soto et al. 1791, 1792, 1793, 1794, 1995, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805 (AMO), Soto et al. 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471 (AMO), Soto & Martínez 5816 (AMO), Soto et al. 6632 (AMO), Soto 8277, 8285, 8295, 8298, 9079, 9080, 9082 (AMO), Soto & López 9095 (AMO), Thurston sub Hágsater 5035 (AMO, K, MEXU), Martínez 20581, 20374 (MEXU), Martínez et al. 22459 (MEXU), Martínez et al. 20014, 20015 (MEXU), Martínez et al. 20513, 20514 (MEXU), Martínez & Reyes 20374, 20378 (AMO), Espejo 2278 (UAMIZ), Jiménez et al. 296 (ECOSUR-TAP), 297 (OAX).
96 **Oncidium leucochilum* Bateman ex Lindl. (**A**). Epiphyte. Soto & Martínez 5786 (AMO), Soto et al. 7013, 7015, 7030 (AMO), Matuda 4840 (MEXU).
97 *Oncidium lindleyi* (Galeotti ex Lindl.) R.Jiménez & Soto Arenas. Epiphyte. Damon s.n. (hort.).
98 *Oncidium oliganthum* (Rchb.f.) L.O.Williams. Epiphyte. Soto 3310 (AMO, CHIP, ENCB, ILL, K, MEXU, MO, S, UVAL), 3246 (AMO).
99 *Oncidium pergamenum* Lindl. Epiphyte. Soto & Martínez 5958 (AMO), Soto 8327 (AMO).
100 *Oncidium poikilostalix* (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams. Epiphyte. Jiménez et al. 178 (OAX), Damon s.n. (ECOSUR-TAP), Damon s.n. (ECOSUR-TAP), Damon s.n. (OAX), Solano et al. 3093 (AMO). Current name for the species previously known as *Sigmatostalix poikilostalix* Kraenzl.
101 *Oncidium sotoanum* R.Jiménez & Hágsater. subsp. *papalosmum* R.Jiménez. Epiphyte. Ventura & López 2733 (ENCB), Martínez-Meléndez 1553 (HEM), Damon 88 (ECOSUR-TAP).
102 *Oncidium sphacelatum* Lindl. Epiphyte. Soto et al. 1722 (AMO), Soto et al. 7007 (AMO), Damon s.n. (hort.).
103 *Oncidium stenoglossum* (Schltr.) Dressler & N.H.Williams. Epiphyte. Matuda 28539 (MEXU).
104 *Oncidium suttonii* Bateman ex Lindl. Epiphyte. Jiménez et al. 121 (ECOSUR-TAP).
105 *Oncidium tenuipes* Kraenzl. Epiphyte. Jiménez et al. 819, 885 (AMO), Matuda 4091 (MEXU), Soto et al. 3244, 3369 (AMO) Soto & Martínez 6201 (AMO), Soto & Jiménez s.n (AMO).
106 **Oncidium wentworthianum* Bateman ex Lindl. (**Pr**). Epiphyte. Nagel sub Oestlund 4383 (AMO, AMES), Martínez et al. 14070 (MEXU), Jiménez et al. 121 (ECOSUR-TAP, OAX), 177 (OAX).

Appendix 1. Continuation.

Ornithocephalus Hook (1)

- 107 *Ornithocephalus tripterus* Schltr. Epiphyte. Gálvez-Chang s.n (ECOSUR-TAP).

Plectrophora H. Focke (1)

- 108 *Plectrophora alata* (Rolfe) Garay. Epiphyte. Nagel sub Oestlund 4338 (AMES), Jiménez *et al.* s.n. (ECOSUR-TAP), Solano *et al.* 3091 (OAX), 3092 (AMO).

Rhynchostele Rchb. f. (7)

- 109 *Rhynchostele bictoniensis* (Bateman) Soto Arenas & Salazar. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).
 110 **Rhynchostele cordata* (Lindl.) Soto Arenas & Salazar (A). Epiphyte. Soto *et al.* 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425 (AMO), Soto & Martínez 5821, 5871 (AMO), Soto *et al.* 6638 (AMO), Soto 8296 (AMO), Jiménez *et al.* 137, 180, 187 (ECOSUR-TAP), 138, 179, 193 (OAX).
 111 **Rhynchostele majalis* (Rchb.f.) Soto Arenas & Salazar (P). Epiphyte. Soto & Martínez 5899 (AMO).
 112 **Rhynchostele pygmaea* (Lindl.) Rchb.f. (Pr). Epiphyte. Soto & Martínez 5893, 5894, 5895, 5896, 5897, 5898, 5910, 5911, 6178 (AMO), Jiménez *et al.* 160 (ECOSUR-TAP, OAX).
 113 **Rhynchostele rossii* (Lindl.) Soto Arenas & Salazar (A). Epiphyte. Matuda 1706a, 28562 MEXU)
 114 *Rhynchostele stellata* (Lindl.) Soto Arenas & Salazar. Epiphyte. Soto *et al.* 3455 (AMO), Soto & Martínez 5900, 6173, 5901, 6090, 6091, 6092, 6093, 6106, 6107 (AMO), Soto & López 9107 (AMO), Matuda 1710, 2839 (MEXU), Martínez 20654 (MEXU), Martínez *et al.* 20510 (MEXU), Martínez *et al.* 13180 (MEXU), Martínez & Ramírez 20804 (MEXU), Jiménez *et al.* 188, 207 (ECOSUR-TAP), 189 (OAX).
 115 **Rhynchostele uroskinnei* (Lindl.) Soto Arenas & Salazar (P). Rupicolous. Jiménez *et al.* 188 (ECOSUR-TAP), 189 (ECOSUR-TAP, OAX), Damon s.n. (hort. and photo).

Rossioglossum (Schltr.) Garay & G.C.Kenn. (1)

- 116 **Rossioglossum grande* (Lindl.) Garay & G.C.Kenn. (P). Epiphyte. Soto *et al.* 1698, 1699 (AMO), Breedlove & Smith 31722 (DH), Matuda 4060 (MEXU), Salazar *et al.* 2214 (AMO), Martínez *et al.* 14174 (MEXU), Martínez *et al.* 22454 (MEXU), Espejo & López-Ferrari 3892 (UAMIZ).

Telipogon Kunth (1)

- 117 *Telipogon helleri* (L.O.Williams) N.H.Williams & Dressler. Epiphyte. Pérez sub Solano 3050 (OAX), García sub Solano 3090 (OAX).

Trichocentrum Poepp. & Endl. (8)

- 118 *Trichocentrum ascendens* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams. Epiphyte. Soto 8332 (AMO), Martínez *et al.* 19914 (MEXU).
 119 *Trichocentrum bicallosum* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams. Epiphyte. Breedlove 41637, 66038 (MEXU), Soto *et al.* 1779, 1780, 1781, 1782, 1783 (AMO), Soto *et al.* 3472, 3471, 3473, 3474, 3475, 3476 (AMO), Soto *et al.* 7003 (AMO), Soto & López 9094 (AMO).
 120 *Trichocentrum brachyphyllum* (Lindl.) R.Jiménez. Epiphyte. Soto *et al.* 1690 (AMO), Ventura & López 1053 (CHAPA, ENCB).
 121 *Trichocentrum candidum* Lindl. Epiphyte. Soto *et al.* 1673, 1878, 1880 (AMO), Jiménez *et al.* 162, 164 (ECOSUR-TAP, OAX).
 122 *Trichocentrum luridum* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams. Epiphyte. Soto 1685 (AMO), Soto *et al.* 3505, 3506 (AMO).
 123 *Trichocentrum microchilum* (Bateman ex Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams. Epiphyte. Matuda s.n. (MEXU), Matuda 4850 (MO).
 124 *Trichocentrum oerstedii* (Rchb.f.) R.Jiménez & Carnevali. Epiphyte. Martínez *et al.* 19891 (HEM), Damon s.n. (hort. and photo).
 125 *Trichocentrum quintanarooensis* (Cetzal & Balam) J.M.Hsaw. Originally published as *xCohnlopharis quintanarooensis* Cetzal & Balam, hybrid between *Trichocentrum ascendens* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams x *T. oerstedii* (Rchb. f.) R.Jiménez & Carnevali. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).

Trichopilia Lindl. (1)

- 126 *Trichopilia tortilis* Lindl. Epiphyte. Soto 8282, 8283 (AMO), Matuda 1815 (MEXU), Nagel sub Oestlund 4321 (AMO AMES), Damon s.n. (hort. and photo).

Appendix 1. Continuation.

Subtribe Stanhopeinae Benth. (3)

Acineta Lindl. (1)

- 127 *Acineta salazarii* Soto Arenas. Epiphyte. Damon s.n. (hort.).

Gongora Ruiz & Pav. (3)

- 128 *Gongora cassidea* Rchb.f. Epiphyte. Damon 160, 205, 258, 342, 425 s.n. (ECOSUR-TAP).
129 *Gongora galeata* (Lindl.) Rchb.f. Epiphyte. López-Chagala 96 (HEM), Matuda 2550 (MEXU).
130 **Gongora tridentata* Whitten (Pr). Epiphyte. Soto 8280 (AMO), Ventura & López 4654 (AMO, ENCB), Nagel sub Oestlund 4359 (AMES).

Stanhopea J.Frost ex Hook (3)

- 131 *Stanhopea graveolens* Lindl. Epiphyte. Espejo et al. 2304 (UAMIZ).
132 *Stanhopea ruckeri* Lindl. Epiphyte. Jiménez et al. 165 (OAX).
133 *Stanhopea saccata* Bateman. Epiphyte. Matuda 17827, 17072 (MEXU), Soto et al. 1727, 1728, 1729, 1730, 1731 (AMO), Soto sub Hágsater 8553 (AMO), Jiménez et al. 219 (OAX).

Subtribe Zygopetalinae Schltr. (2)

Dichaea Lindl. (7)

- 134 *Dichaea glauca* (Sw.) Lindl. Epiphyte. Damon s.n. (hort.).
135 *Dichaea graminoides* (Sw.) Lindl. Epiphyte. Jiménez et al. 120 (OAX, ECOSUR-TAP).
136 *Dichaea muricatoides* Hamer & Garay. Epiphyte or rupicolous. Mondragón & Maldonado 108 (OAX), López & Ventura 2680 (MEXU), Martínez & Stevens 23819 (MEXU), Jiménez et al. 221 (OAX, ECOSUR-TAP), 233 (OAX, ECOSUR-TAP), 236 (OAX, ECOSUR-TAP), 237 (ECOSUR-TAP), 245 (OAX, ECOSUR-TAP).
137 *Dichaea neglecta* Schltr. Epiphyte. Soto et al. 1807, 1807-bis (AMO), Soto & Martínez 5808 (AMO).
138 *Dichaea squarrosa* Lindl. Epiphyte. Martínez & Reyes 20445 (MEXU), Fernández 5228 (MEXU), Martínez et al. 14065 (MEXU), Espejo et al. 2300 (UAMIZ), Martínez et al. 13203 (ENCB), Jiménez et al. 110, 199 (OAX), 255 (OAX, ECOSUR-TAP).
139 *Dichaea suaveolens* Kraenzl. Epiphyte. Soto & Martínez 5807 (AMO), Soto et al. 3416 (AMO), Soto et al. 6648A (AMO), Soto & López 9093 (AMO).
140 *Dichaea trichocarpa* (Sw.) Lindl. Epiphyte. Ventura & López 4432 (ENCB, UAMIZ).

Kefersteinia Rchb. f. (1)

- 141 **Kefersteinia tinschertiana* Pupulin (Pr). Epiphyte. Matuda 6195 (MEXU), Damon 419 (hort.).

Tribe Epidendreae (5)

Subtribe Bletinae Benth. (2)

Bletia Ruiz & Pav. (2)

- 142 *Bletia purpurata* A.Rich. & Galeotti. Terrestrial. Ceja et al. 1328 (UAMIZ).
143 *Bletia purpurea* (Lam.) DC. Terrestrial. Ventura & López 4146 (AMO, ENCB, CHAPA); Jiménez et al. 214 (OAX), 215 (ECOSUR-TAP).

Chysis Lindl. (1)

- 144 **Chysis bractescens* Lindl. (A). Epiphyte, rarely rupicolous. Damon s.n. (hort. and photo).

Subtribe Calypsoinae (3)

Coelia Lindl. (3)

- 145 *Coelia bella* (Lem.) Rchb.f. Epiphyte, sometimes rupicolous. Damon s.n. (hort.).
146 *Coelia guatemalensis* Rchb.f. Epiphyte, sometimes rupicolous. Soto & López 9101 (AMO).
147 *Coelia macrostachya* Lindl. Epiphyte, sometimes rupicolous or terrestrial. Matuda 1784 (MEXU), Soto 8293 (AMO), Soto et al. 1786 (AMO), Salazar et al. 3520 (AMO).

Govenia Lindl. (6)

- 148 *Govenia bella* E.W.Greenw. Terrestrial. Soto & Martínez 5892, 6162 (AMO).
149 *Govenia greenwoodii* Dressler & Soto Arenas. Terrestrial or rupicolous. Matuda 28555 (MEXU).
150 *Govenia liliacea* (Llave & Lex.) Lindl. Terrestrial. Soto & Martínez 6159 (AMO), Matuda 1640, 1718 (MEXU), Matuda 4863 (MEXU).
151 *Govenia matudae* E.W.Greenw. & Soto Arenas. Terrestrial. Matuda 4365, 4541 (TEX), Soto & López 9102, 9104, 9105, 9110, 9111, 9112, 9113 (AMO).

Appendix 1. Continuation.

- 152 *Govenia mutica* Rchb.f. Terrestrial. Damon *et al.* 631 (ECOSUR-TAP).
 - 153 *Govenia superba* (Llave & Lex.) Lindl. ex Lodd. Terrestrial. Matuda 4365, 4541 (MEXU), Soto & Martínez 5812 (AMO).
- Corallorhiza* Gagnebin (1)
- 154 *Corallorhiza bulbosa* (A.Rich. & Galeotti) Raf. Terrestrial. Matuda 4648 (TEX).
 - 155 *Corallorhiza maculata* var. *mexicana* (Lindl.) Freudenstein. Terrestrial. Matuda 4648 (TEX), Soto & Martínez 6163 (AMO).
- Subtribe Laeliinae Benth (17)
- Arpophyllum* Llave & Lex. (3)
- 156 *Arpophyllum alpinum* Lindl. Epiphyte. Soto & Martínez 5902, 5903, 5904, 5905, 5906, 5907 (AMO), Breedlove 40322 (DH).
 - 157 *Arpophyllum giganteum* Hartw. ex Lindl. Epiphyte. Martínez-Meléndez 647 (HEM), Velázquez *et al.* 63 (HEM).
 - 158 *Arpophyllum medium* Rchb.f. Epiphyte. Soto & López 9066 (AMO), Soto *et al.* 7059, 7064 (AMO), Jiménez *et al.* 118 (OAX, ECOSUR-TAP), Jiménez *et al.* 157 (OAX).
- Barkeria* Knowles & Westc. (3)
- 159 *Barkeria obovata* (C.Presl) Christenson. Epiphyte. Espejo *et al.* 6120 (UAMIZ).
 - 160 **Barkeria skinneri* (Bateman ex Lindl.) Lindl. ex Paxton. (**Pr**). Epiphyte, sometimes rupicolous. Soto *et al.* 7011, 7017, 7019, 7021, 7024, 7028, 7029, 7031, 7033, 7039, 7041, 7043, 7045, 7046, 7047, 7048, 7050 (AMO), Soto s.n (AMO), Fryxell & Lott 3324 (AMO, MEXU), Soto & Martínez 6245 (AMO).
 - 161 *Barkeria spectabilis* Bateman ex Lindl. Epiphyte. Soto *et al.* 7023, 7025 (AMO), Jiménez *et al.* 293 (OAX).
- Brassavola* R.Br. (3)
- 162 *Brassavola cucullata* (L.) R.Br. Epiphyte. Matuda 17742 (MEXU), Soto 8322, 8323, 8326 (AMO).
 - 163 *Brassavola nodosa* (L.) Lindl. Epiphyte. Matuda 18008 (MEXU), Téllez 539 (MEXU), Arcos 28 (MEXU), Martínez-Meléndez 861 (HEM).
 - 164 *Brassavola venosa* Lindl. Epiphyte. Matuda 16739 (MEXU).
- Caularthron* Raf. (1)
- 165 **Caularthron bilamellatum* (Rchb.f.) R.E.Schult. (**Pr**). Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).
- Dinema* Lindl. (1)
- 166 *Dinema polybulbon* (Sw.) Lindl. Epiphyte. Matuda 28341 (MEXU).
- Domingoa* Schltr. (2)
- 167 *Domingoa gemma* (Rchb.f.) van den Berg & Soto Arenas. Epiphyte. Beutelspacher s.n. (MEXU).
 - 168 *Domingoa purpurea* (Lindl.) van den Berg & Soto Arenas. Epiphyte. Jiménez *et al.* 290 (ECOSUR-TAP), 291 (OAX), Matuda s.n. (MEXU), Miller *et al.* 2748 (MEXU), Soto *et al.* 6655, 7040, 7049 (AMO), Soto *et al.* 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766 (AMO).
- Encyclia* Hook (6)
- 169 *Encyclia cordigera* (Kunth) Dressler. Epiphyte. Soto *et al.* 3509, 3510, 3511, 3512, 3513 (AMO), Espejo *et al.* 2344 (UAMIZ), Martínez *et al.* 20701 (MEXU), Ramamoorthy *et al.* 1840 (MEXU).
 - 170 *Encyclia incumbens* (Lindl.) Mabb. Epiphyte. Soto *et al.* 7000, 7036, 7009 (AMO).
 - 171 *Encyclia nizandensis* Pérez-García & Hágsater. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo). Matuda 16761, 17712 (MEXU).
 - 172 *Encyclia papillosa* (Bateman) Ag.-Olav. Martínez 22369 (MEXU).
 - 173 *Encyclia parviflora* (Regel) Withner. Epiphyte. Damon s.n. (hort.).
 - 174 *Encyclia selligera* (Bateman ex Lindl.) Schltr. Epiphyte, rupicolous or terrestrial. Matuda 6092 (MEXU), Soto *et al.* 1767, 1768 (AMO), Soto 8168 (AMO), Soto *et al.* 6654 (AMO), Jiménez *et al.* 213 (OAX).
- Epidendrum* L. (39)
- 175 **Epidendrum alticola* Ames & Correll (**A**). Epiphyte. Soto *et al.* 1871, 1872, 1873, 1874, 1875 (AMO), Soto *et al.* 3443, 3444, 3445 (AMO), Martínez & Ramírez 20795 (MEXU).

Appendix 1. Continuation.

- 176 *Epidendrum arbuscula* Lindl. Epiphyte. Soto 7083 (AMO), van Ufford 322 (U), Soto et al. 1819, 1820, 1821 (AMO), Soto & Martínez 5815 (AMO), Soto 6197 (AMO), Croat 47398 (MO), Martínez 22492 (MEXU).
- 177 *Epidendrum beharorum* Hágsater. Epiphyte. Soto 8294 (AMO).
- 178 *Epidendrum camposii* Hágsater. Epiphyte. Martínez 22492 (MEXU)
- 179 *Epidendrum chloe* Rchb.f. Epiphyte. Breedlove 68900 (MEXU), Soto & Martínez 5829, 5830, 5842, 5849, 6094, 6101, 6118, 6120, 6121, 6145 (AMO), Soto et al. 7066 (AMO).
- 180 *Epidendrum chlorocorymbos* Schltr. Epiphyte. Soto et al. 7012 (AMO), Jiménez et al. 284 (OAX).
- 181 *Epidendrum ciliare* L. Epiphyte. Matuda 2054 (MEXU), Soto et al. sub Hágsater 8110 (AMO), Soto & Martínez 5783 (AMO), Soto et al. 7027, 7032 (AMO), Soto 8321, 9086 (AMO), Williams 10077 (MEXU).
- 182 *Epidendrum clowesii* Bateman ex Lindl. Epiphyte. Matuda 366 (AMES, MEXU, MICH, MO, US), Soto 5956 (AMO).
- 183 **Epidendrum cnemidophorum* Lindl. (A). Epiphyte. Fernández 3540 (AMO), Martínez & Reyes 20412 (MEXU), Martínez et al. 20479 (MEXU).
- 184 **Epidendrum* aff. *culmiforme* Schltr. (Pr). Epiphyte. Damon 693 (ECOSUR-TAP).
- 185 *Epidendrum dixorum* Hágsater. Epiphyte. Soto & Martínez 5950 (AMO), 5951 (UAMIZ), 5952 (AMO), 5953 (UAMIZ), 5954 (AMO), 5955 (AMO, UAMIZ), Soto et al. 3253 (AMO).
- 186 *Epidendrum eximium* L.O.Williams. Epiphyte. Soto et al. 3450, 3451, 3452, 3453 (AMO), Matuda 5488 (LL, AMES, MO, SMU, MEXU).
- 187 *Epidendrum flexuosum* G.Mey. Epiphyte. Aquino 122AA (MEXU).
- 188 *Epidendrum isomerum* Schltr. Epiphyte. Soto et al. 3539 (AMO).
- 189 *Epidendrum lacertinum* Lindl. Epiphyte or rupicolous. Soto & Martínez 5787, 5788, 5789 (AMO), Soto et al. 7016, 7018 (AMO), Soto 8167, 9087 (AMO), Thurston sub. Hágsater 1514 (AMES, BR, ENCB, MEXU, NY, AMO K, US), Hágsater & Thurston 5034 (AMO, MEXU), McCullough 1710 (AMO), Breedlove 69127, 68941 (CAS), Matuda 5533 (AMES), Matuda s.n. (MEXU), Cabrera-Cachón 107 (AMO, CHIP), Jiménez et al. 292 (OAX, ECOSUR-TAP).
- 190 *Epidendrum laucheum* Rolfe ex Bonhof. Epiphyte. Soto et al. 1822, 1845, 1846, 1847, 1859, 1860, 1861, 1862, 1963, 1864, 1865, 1927 (AMO), Hágsater 8079 (AMO), Soto et al. 3405, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413 (AMO), Soto et al. 6626, 6627, 6628, 6629, 6630, 6631 (AMO), Martínez et al. 20016 (CICY, F, MO, F, MEXU), Matuda 28549 (MEXU), Martínez & Stevens 23836 (MEXU), Breedlove 25713 (CAS).
- 191 *Epidendrum microcharis* Rchb.f. Epiphyte. Soto & Martínez 5913, 5914, 5915, 5916, 5917, 5918, 5919, 5920, 5921, 5922, 5923, 5924, 5925, 5926, 5927, 5928, 5929, 5930, 5931, 5932, 5933 (AMO).
- 192 *Epidendrum motozintlensis* Hágsater & L.Sánchez. Epiphyte. Soto et al. 3225 (AMO, MEXU), Breedlove 31860 (AMES, CAS), Hágsater 8080 (AMO), Nagel sub Oestlund 4315 (AMES), Soto 3223 (AMO).
- 193 *Epidendrum myrianthum* Lindl. Epiphyte. Matuda s.n. (MICH), Damon s.n. (hort. and photo).
- 194 *Epidendrum nelsonii* Hágsater. Epiphyte. Breedlove & Thorne 31101 (CAS).
- 195 *Epidendrum parkinsonianum* Hook. Epiphyte. Soto et al. 1749 (AMO), Soto & López 9092 (AMO).
- 196 *Epidendrum polyanthum* Lindl. Epiphyte or rupicolous. Soto et al. 3466 (AMO), Espejo & López 3974 (UAMIZ), Jiménez et al. 147 (OAX), 152 (OAX, ECOSUR-TAP) 153 (OAX).
- 197 *Epidendrum polychromum* Hágsater. Epiphyte. Soto 5814 (AMO), Soto et al. 3226 (AMO).
- 198 *Epidendrum pseudoramosum* Schltr. Epiphyte. Martínez et al. 19997 (MEXU), Martínez & Stevens 23829 (MEXU, MO), Martínez, et al. 20738 (MEXU).
- 199 *Epidendrum radicans* Pav. ex. Lindl. Terrestrial or rupicolous. Soto et al. 1679 (AMO), Calzada et al. 3735 (ENCB, MEXU, XAL), Ventura & López 3592 (MEXU), Matuda 379 (MEXU), Matuda 2436 (MEXU), Jiménez et al. 250 (ECOSUR-TAP, OAX).
- 200 *Epidendrum radioferens* (Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf.) Hágsater. Epiphyte or rupicolous. Soto & López 9091 (AMO), Soto et al. 7006 (AMO).
- 201 *Epidendrum ramosum* Jacq. Epiphyte. Soto et al. 1680 (AMO), Nagel sub Oestlund 4355 (AMES, AMO, BM, CAS, F, MO, SEL, US), Nagel sub Oestlund 4523 (BM, MO), Ventura &

Appendix 1. Continuation.

- López 1110 (ENCB, MEXU), Jiménez *et al.* 172 (OAX, ECOSUR-TAP), 228 (OAX, ECOSUR), 244 (ECOSUR-TAP).
- 202 *Epidendrum repens* Cogn. Epiphyte. Soto *et al.* 1775, 1776, 1777, 1778, 1926, 1928 (AMO), Soto *et al.* 6642 (AMO), Soto 8317 (AMO), Breedlove 31030 (DH), Martínez *et al.* 20006 (MEXU), Martínez *et al.* 22482 (MEXU).
- 203 *Epidendrum roseoscriptum* Hágsater. Epiphyte. A specimen seen in rustic culture in the study area.
- 204 **Epidendrum sobralioides* Ames & Correll (A). Epiphyte. Jiménez *et al.* 96 (OAX).
- 205 *Epidendrum* undetermined. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo). This plant seems to be a natural hybrid between species belonging to the *Epidendrum arbuscula* complex.
- 206 *Epidendrum stamfordianum* Bateman. Epiphyte. Matuda 2057, 17090 (MEXU), Soto *et al.* 1688 (AMO), Soto *et al.* 3502, 3503, 3504 (AMO), Soto 8287, 8340 (AMO), Breedlove & Almedo 47677 (CAS), Calzada *et al.* 3769 (ENCB).
- 207 *Epidendrum tacanaense* Hágsater, Soto Arenas & E.Santiago. Epiphyte. Martínez 14094 (MEXU), Soto *et al.* 3443 (AMO, AMES, MEXU).
- 208 *Epidendrum trachytece* Schltr. Epiphyte. Breedlove & Thorne 31040 (CAS).
- 209 *Epidendrum trianthum* Schltr. Epiphyte. Soto 8275 (AMO), Damon s.n. (hort. and photo).
- 210 *Epidendrum veroscriptum* Hágsater. Epiphyte or rupicolous. Soto *et al.* 1702, 1868, 1869 (AMO), Nagel sub Oestlund 4402 (AMES), Martínez 20575 (MEXU).
- 211 *Epidendrum verrucipes* Schltr. Epiphyte. Soto 8279 (AMO).
- 212 *Epidendrum verrucosum* Sw. Epiphyte. Matuda 2506 (MEXU), Matuda 2538, 2539 (MEXU).
- 213 *Epidendrum wendtii* Hágsater & Salazar. Epiphyte. Soto & Martínez 6119 (AMO).
- Guarianthe* Dressler & W. E.Higgins (2)
- 214 *Guarianthe aurantiaca* (Bateman ex Lindl.) Dressler & W.E.Higgins. Epiphyte or rupicolous. Matuda 6034 (TEX), Soto *et al.* 3501, 3535 (AMO), Soto 8288, 8333, 9085 (AMO), Soto *et al.* 1687 (AMO), Salazar 1874 (AMO), Salazar *et al.* 1874 (AMES, AMO, BR, CAS, ENCB, FCME, IBUG, K, MEXU, MO, NY, UC), Croat 47213 (MO), Ramírez-Arriaga s.n (MEXU), López & Ventura 1056 (MEXU, TEX), Ventura & López 415 (CHAPA, ENCB), Martínez & Reyes 20341 (MEXU, TEX), Martínez *et al.* 19880 (MEXU), Espejo 2251 (MEXU, UAMIZ).
- 215 **Guarianthe skinneri* (Bateman) Dressler & W.E.Higgins (A). Epiphyte or rupicolous. Soto *et al.* 7010, 7034, 7042 (AMO), Soto 9084 (AMO), Martínez *et al.* 19910 (MEXU), Ventura & López 939 (ENCB, MEXU).
- Homalopetalum* Rolfe (1)
- 216 *Homalopetalum pumilio* (Rchb.f.) Schltr. Epiphyte. Nagel sub Oestlund 4310 (AMES).
- Jacquinella* Schltr. (1)
- 217 *Jacquinella cobanensis* (Ames & Schltr.) Dressler. Epiphyte. Jiménez *et al.* 247 (OAX, ECOSUR-TAP), Damon s.n. (hort.).
- Laelia* Lindl. (2)
- 218 *Laelia rubescens* Lindl. Epiphyte, occasionally rupicolous. Soto 8320 (AMO).
- 219 **Laelia superbiens* Lindl. (A). Epiphyte. Soto 9088 (AMO).
- Meiracyllium* Rchb. f. (1)
- 220 *Meiracyllium trinasutum* Rchb.f. Epiphyte. Matuda 18154 (MEXU), Soto *et al.* 1745 (AMO), Soto 8319, 8324 (AMO).
- Nidema* Britton & Millsp. (1)
- 221 *Nidema boothii* (Lindl.) Schltr. Epiphyte. Matuda 4407 (MEXU), Martínez 20589 (MEXU, CHAPA).
- Oestlundia* W.E.Higgins (1)
- 222 *Oestlundia luteorosea* (A.Rich. & Galeotti) W.E.Higgins. Epiphyte. Soto *et al.* 7014, 7020 (AMO).
- Prosthechea* Knowles & Westc. (12)
- 223 *Prosthechea baculus* (Rchb.f.) W.E.Higgins. Epiphyte. Matuda 1858 (MEXU), Matuda s.n. (MEXU), Soto *et al.* 1732 (AMO), Soto 8274, 8338 (AMO).
- 224 *Prosthechea brassavolae* (Rchb.f.) W.E.Higgins. Epiphyte, sometimes rupicolous. Matuda 2537 (MEXU), Damon 18, 239, 243, 720 (ECOSUR-TAP).
- 225 *Prosthechea chacaoensis* (Rchb.f.) W.E.Higgins. Epiphyte. Oestlund sub Nagel 4860 (MEXU), Matuda 1013 (MEXU), Matuda 17621, 17646 (MEXU), Soto *et al.* 1691 (AMO), Martínez *et*

Appendix 1. Continuation.

- al. 20717 (CHAPA, MEXU), Ventura & López 1548 (MEXU, UAMIZ), Espejo *et al.* 2346 (UAMIZ), Jiménez *et al.* 226 (OAX).
- 226 *Prosthechea chondylobulbon* (A.Rich. & Galeotti) W.E.Higgins. Epiphyte, sometimes rupicolous. Damon 221 (ECOSUR-TAP).
- 227 *Prosthechea cochleata* (L.) W.E.Higgins. Epiphyte. Matuda 28627 (MEXU).
- 228 *Prosthechea glauca* Knowles & Westc. Epiphyte. Damon s.n. (hort.).
- 229 *Prosthechea livida* (Lindl.) W.E.Higgins. Epiphyte, sometimes rupicolous. Damon s.n. (hort.).
- 230 *Prosthechea maculosa* (Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf.) W.E.Higgins. Epiphyte. Breedlove 31668, 69136 (CAS, MO), Breedlove & Almeda 47657 (CAS), Cabrera-Chacón 26 (CHIP), Matuda 4406, 18796 (MEXU), Damon s.n. (hort. and photo).
- 231 *Prosthechea ochracea* (Lindl.) W.E.Higgins. Epiphyte. Breedlove 68867 (MEXU), Soto & Martínez 5791, 5792, 5809, 5810, 5811 (AMO), Soto *et al.* 1773, 1810, 1811 (AMO), Soto & López 9097, 9100 (AMO), Soto *et al.* 7022, 7026, 7035 (AMO), Soto 8284 (AMO), Utley & Utley 6812 (MEXU), Martínez *et al.* 19563 (MEXU), Martínez *et al.* 20511 (MEXU), Espejo 2301 (ENCB, UAMIZ), Matuda 378, 1722, 1768, 1810, 18153, 28543 (MEXU), Téllez 6963 (MEXU), Jiménez *et al.* 222, 289 (ECOSUR-TAP, OAX).
- 232 *Prosthechea radiata* (Lindl.) W.E.Higgins. Epiphyte. Matuda 4399 (MEXU), Soto *et al.* 1733 (AMO), Gálvez Chang s.n (ECOSUR-TAP), Ventura & López 1548 (ENCB).
- 233 *Prosthechea varicosa* (Lindl.) W.E.Higgins. Epiphyte. Breedlove 29447, 66107 (MEXU), Matuda 1954, 2387, 4084 (MEXU), Miller 2644 (MEXU), Soto *et al.* 3446 (AMO), 3447 (AMO), 3448, 3449 (AMO), Soto & Martínez 5843, 5845, 5846, 5847, 5848 (AMO), Soto *et al.* 6657 (AMO), Soto 8299 (AMO), van Ufford 319 (U), Miller *et al.* 2644 (AMO, MEXU), Martínez *et al.* 19615, 19587 (MEXU), Martínez *et al.* 20505 (MEXU), Jiménez *et al.* 141, 148 (ECOSUR-TAP), 140, 142, 161 (OAX).
- 234 **Prosthechea vitellina* (Lindl.) W.E.Higgins (**Pr**). Epiphyte. Matuda 5441 (MEXU).
- Scaphyglottis* Poepp. & Endl. (4)
- 235 *Scaphyglottis crurigera* (Bateman ex Lindl.) Ames & Correll. Epiphyte. Soto 8330 (AMO), Velázquez 60 (MEXU), Damon s.n. (hort. and photo).
- 236 *Scaphyglottis fasciculata* Hook. Epiphyte. Matuda 1918 (ARIZ), Soto 8328 (AMO).
- 237 *Scaphyglottis hondurensis* (Ames) L.O.Williams. Epiphyte. Martínez-Meléndez 1343 (HEM).
- 238 *Scaphyglottis lindeniana* (A.Rich. & Galeotti) L.O.Williams. Epiphyte. Breedlove 41698A (DH).
- Subtribe Pleurothallidinae Lindl. ex G.Don (11)
- Acianthera* Scheidw. (4)
- 239 *Acianthera circumplexa* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase. Epiphyte. Soto & López 9096 (AMO), Soto *et al.* 1806 (AMO), Soto & Martínez 5946 (AMO), Martínez *et al.* 22484 (MEXU).
- 240 *Acianthera herrerae* (Luer) Solano & Soto Arenas. Epiphyte. Suárez 4758 (specimen cultivated in La Encantada Orchid Garden, Oaxaca), Damon s.n. (hort.).
- 241 *Acianthera sotoana* Solano. Epiphyte. Damon s.n. (hort.).
- 242 **Acianthera violacea* (A.Rich. & Galeotti) Pridgeon & M.W.Chase. (**Pr**). Epiphyte. Damon (hort.).
- Anathallis* Barb.Rodr. (1)
- 243 **Anathallis abbreviata* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase (**Pr**). Epiphyte. Jiménez *et al.* 272 (OAX).
- Lepanthes* Sw. (11)
- 244 *Lepanthes acuminata* Schltr. Epiphyte. Jiménez *et al.* 130, 132, 175, 252, 267, 268, 269, 270, 315 (OAX), 131, 176, 264, 265, 266 (ECOSUR-TAP).
- 245 *Lepanthes appendiculata* Ames. Epiphyte. Soto & Martínez 6158 (AMO).
- 246 *Lepanthes excedens* Ames & Correll. Epiphyte. Jiménez *et al.* 314, 309, 316 (OAX), 308 (ECOSUR-TAP), Martínez-Meléndez 5054 (HEM).
- 247 *Lepanthes lenticularis* Luer & Béhar. Epiphyte. Martínez *et al.* 13232 (ENCB, MEXU).
- 248 *Lepanthes matudana* Salazar & Soto Arenas. Epiphyte. Soto *et al.* 7079, 7062 (AMO), Soto & Martínez 5853, 6096, 6097, 6142 (AMO), Jiménez *et al.* 304 (ECOSUR-TAP), 305 (OAX).

Appendix 1. Continuation.

- 249 *Lepanthes motozintlensis* Salazar & Soto Arenas. Epiphyte. Soto & Martínez 5948, 6198 (AMO), Jiménez *et al.* 104 (ECOSUR-TAP), 105, 317 (OAX).
- 250 *Lepanthes oreocharis* Schltr. Epiphyte. Matuda 1688 (MEXU), Soto *et al.* 6662, 6663, 6664, 6665, 6667, 6668, 6669, 7051, 7052, 7053, 7054, 7055, 7057, 7060, 7061, 7078, 7080, 7082 (AMO), Soto 9067, 9068, 9069, 9070, 9071 (AMO), Soto & Martínez 5852, 5862, 5863, 6030, 6081, 6082, 6083, 6085, 6086, 6087, 6088, 6089, 6098, 6096, 6099, 6100, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116, 6117, 6125, 6126, 6127, 6128, 6129, 6131, 6132, 6133, 6134, 6135, 6136, 6137, 6138, 6139, 6140, 6141, 6149, 6150, 6155, 6156, 6157 (AMO).
- 251 *Lepanthes scopula* Schltr. Epiphyte. Martínez-Meléndez 1197 (HEM).
- 252 *Lepanthes tecpanica* Luer & Béhar. Epiphyte. Soto & Martínez 5943, 5944 (AMO), Jiménez *et al.* 190, 306, 313 (OAX), 307 (ECOSUR-TAP).
- 253 *Lepanthes tenuiloba* R.E.Schult. & G.W.Dillon. Epiphyte. Soto & Martínez 5872, 5873, 5874, 5875, 5877, 5880, 5888, 5889, 5890, 5891, 6084, 6108, 6109, 6151, 6153, 6154 (AMO), Jiménez *et al.* 302, 318 (OAX), 303 (ECOSUR-TAP), Martínez-Meléndez 5985 (HEM).
- 254 *Lepanthes williamsii* Salazar & Soto Arenas. Epiphyte. Soto & Martínez 5936, 6171, 6172, 6179, 6180, 6181, 6189, 6193, 6195, 6196 (AMO).
- Masdevallia* Ruiz & Pav. (1)
- 255 *Masdevallia tuerckheimii* Ames. Epiphyte. Damon & Pérez 236, 252 (ECOSUR-TAP).
- Platystele* Schltr. (4)
- 256 *Platystele minimiflora* (Schltr.) Garay. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).
- 257 *Platystele ovalifolia* (Focke) Garay & Dunst. Epiphyte. Mondragón & Maldonado 115 (OAX), Damon s.n. (hort. and photo).
- 258 *Platystele ovatilabia* (Ames & C.Schweinf.) Garay. Epiphyte. Damon 15 (ECOSUR-TAP), Martínez-Meléndez 5436 (HEM).
- 259 *Platystele stenostachya* (Rchb.f.) Garay. Epiphyte. Damon 193, 288 (ECOSUR-TAP).
- Pleurothallis* R. Br. (8)
- 260 *Pleurothallis cardiothallis* Rchb.f. Epiphyte. Jiménez *et al.* s.n. (hort. and photo).
- 261 *Pleurothallis correllii* Luer. Epiphyte. Martínez *et al.* 19406 (HEM), Jiménez *et al.* s.n. (hort. and photo).
- 262 *Pleurothallis leucantha* Schltr. Epiphyte. Damon 34, 59, 92, 98, 109, 138, 156, 453, 762 (ECOSUR-TAP).
- 263 *Pleurothallis matudana* C.Schweinf. Epiphyte. Matuda 1577 (TEX), Matuda 2395, 3991 (MEXU), Soto *et al.* 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818 (AMO), Soto & Martínez 5960, 5962, 6102 (AMO), Soto 3062, 8316 (AMO), Fernández-Nava 3531 (ENCB), Jiménez *et al.* 95 (OAX), 149 (OAX, ECOSUR-TAP), Martínez 19406, 22518, 22486 (MEXU), Martínez 19989 (MEXU, TEX), Martínez 23828 (MEXU, TEX).
- 264 **Pleurothallis nelsonii* Ames (**Pr**). Epiphyte. Soto *et al.* 1700 (AMO), Soto *et al.* 3462, 3463 (AMO), Soto 8278 (AMO), Nagel sub Oestlund 4302 (AMO), Martínez & García 22156 (AMO, IEB, TEX), Espejo *et al.* 2272 (UAMIZ), Jiménez *et al.* 93, 209, 248 (OAX, ECOSUR-TAP), 99 (OAX).
- 265 *Pleurothallis pansamala* Schltr. Epiphyte. Damon 69, 292, 713 (ECOSUR-TAP).
- 266 *Pleurothallis quadrifida* (Llave & Lex.) Lindl. Epiphyte. Matuda 6163 (MEXU, TEX), Soto 8329 (AMO), Damon s.n. (hort. and photo).
- 267 **Pleurothallis saccatilabia* C.Schweinf. (**Pr**). Epiphyte. Matuda 2546 (MEXU), Damon 286, 420, 721 (ECOSUR-TAP).
- Restrepia* Kunth (2)
- 268 *Restrepia muscifera* (Lindl.) Rchb.f. ex Lindl. Epiphyte. Soto 8289 (AMO).
- 269 **Restrepia trichoglossa* F.Lehm. ex Sander (**A**). Epiphyte. Soto *et al.* 3408 (AMO), Jiménez *et al.* 173 (OAX), 174 (ECOSUR-TAP), 271 (ECOSUR, OAX).
- Restrepiella* Garay & Dunst. (1)
- 270 *Restrepiella ophiocephala* (Lindl.) Garay & Dunst. Epiphyte. Matuda 2083 (MEXU), Matuda 6056 (MEXU, TEX), Pérez-Calix 61 (MEXU).
- Specklinia* Lindl. (8)
- 271 *Specklinia brighamii* (S.Watson) Pridgeon & M.W.Chase. Epiphyte. Martínez & Téllez 13347 (MEXU), Damon s.n. (hort. and photo).

Appendix 1. Continuation.

- 272 *Specklinia fuegi* (Rchb.f.) Solano & Soto Arenas. Epiphyte. Soto et al. 3397 (AMO), Fernández-Nava 3533 (MEXU), Martínez et al. 22487 (MEXU), Jiménez et al. 100, 101, 273 (ECOSUR-TAP), 102, 103, 274, 275 (OAX), Martínez-Meléndez 6044 (HEM).
 - 273 **Specklinia glandulosa* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase (**Pr**). Epiphyte. Matuda 2532 (MEXU), Damon s.n. (hort. and photo).
 - 274 **Specklinia lateritia* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase (**Pr**). Epiphyte. Gálvez-Chang s.n (ECOSUR-TAP), Jiménez et al. 239 (OAX), 240 (ECOSUR-TAP), Matuda 28541 (MEXU), Damon s.n. (hort. and photo).
 - 275 *Specklinia marginata* (Bateman ex Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase. Epiphyte. López-Molina 595 (HEM, MO), Martínez-Meléndez 975 (HEM).
 - 276 *Specklinia segregatifolia* (Ames & C.Schweinf.) Solano & Soto Arenas. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).
 - 277 **Specklinia spectabilis* (Ames & C.Schweinf.) Pupulin & Karremas (**Pr**). Epiphyte. Martínez-Meléndez 1563 (HEM), Matuda 2533 (MEXU), Pérez-Castillo 85 (HEM). Correct name for the species previously known in Mexico as *Specklinia endotrachys* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase.
 - 278 *Specklinia tribuloides* (Sw.) Pridgeon & M.W.Chase. Epiphyte. Martínez 15663 (MEXU), Reyes-Escobar 20 (HEM).
- Stelis* Sw. (17)
- 279 *Stelis annedamoniae* Solano. Epiphyte. Damon s.n. (AMO, OAX), Damon s.n. (OAX).
 - 280 *Stelis deregularis* Barb.Rodr. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).
 - 281 *Stelis emarginata* (Lindl.) Soto Arenas & Solano. Epiphyte. Cabrera Chacón 91 (MEXU), Matuda s.n (MEXU).
 - 282 *Stelis greenwoodii* Soto Arenas & Solano. Epiphyte. Damon s.n. (photo).
 - 283 *Stelis hagsaterii* Solano. Epiphyte. Damon s.n. (OAX), Damon s.n. (hort. and photo).
 - 284 *Stelis hymenantha* Schltr. Epiphyte, sometimes terrestrial. Matuda 1649 (ARIZ, TEX), Matuda 2398 (TEX), Soto et al. 1825, 1812 (AMO), Soto et al. 3432 (AMO), Salazar 5177 (AMO, ENCB, UAMIZ), Soto 8300 (AMO), Martínez & Stevens 23834 (MEXU), Martínez et al. 20005 (AMO, IEB, TEX), Martínez et al. 1987 (MEXU), Martínez et al. 22475 (MEXU), Martínez et al. 13266 (MEXU), Fernández Nava 3532 (MEXU), Matuda s.n. (MEXU), Jiménez et al. 97, 108, 126, 128, 196 (OAX), 106, 107, 127, 129 (ECOSUR-TAP), 139, 249, 254, 256 (ECOSUR-TAP, OAX).
 - 285 *Stelis lamprophylla* (Schltr.) Karremans. Epiphyte. Soto et al. 1703 (AMO), Soto et al. 3430, 3431, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461 (AMO), Soto & Martínez 5822, 5823, 5824, 5825, 5826, 5827, 5828, 5965, 6103, 6104, 6105 (AMO), Soto et al. 6641 (AMO), Soto 9076 (AMO), Espejo et al. 3975 (UAMIZ), Matuda 5407 (MEXU, TEX), Martínez et al. 20495 (MEXU) Martínez 20661 (MEXU) Jiménez et al. 145, 195 (OAX), 259, 281 (OAX, ECOSUR-TAP), 300 (ECOSUR-TAP), Martínez-Meléndez 5946 (HEM). Substitute name for the species formerly known as *Anathallis dolichopus* (Schltr.) Pridgeon & M.W.Chase (= *Pleurothallis dolichopus* Schltr.), because the combination of it in *Stelis* is not was available by the prior existence of *Stelis dolichopus* Schltr.
 - 286 *Stelis megachlamys* (Schltr.) Pupulin. Epiphyte. Matuda 5991 (TEX), Nagel sub Oestlund 4309 (AMO, AMES), Damon s.n. (hort. and photo).
 - 287 *Stelis nicaraguensis* (Liebm.) Solano & Soto Arenas. Epiphyte. Matuda 17429 (MEXU), Martínez 22579-A (MEXU).
 - 288 *Stelis ovatilabia* Schltr. Epiphyte. Soto & Martínez 5864, 5865, 5866, 5867, 5869, 5876, 5879 (AMO), 5878 (AMO, K), 5886 (AMES, AMO, UAMIZ), 5889 (AMO, NY), Soto et al. 6634, 6643, 6644, 6645, 6646, 6647, 6648, 6656, 6659, 7065, 7068, 7069, 7074 (AMO), Soto 8301, 9072, 9073 (AMO), Soto et al. 3487 (ENCB), Solano & Soto 391 (AMO), Miller et al. 2657 (AMO, CHIP, MO, UAMIZ), Martínez et al. 20783 (MEXU), Martínez 2085, 20537, 20657 (MEXU), Martínez et al. 20494 (CHAPA, MEXU), Martínez et al. 13231 (MEXU), Matuda 4320 (TEX), Matuda 5365 (MEXU, TEX), Jiménez et al. 112, 257, 258, 282 (ECOSUR-TAP, OAX), 169, 301, 311 (OAX), 288, 310 (ECOSUR-TAP), Damon s.n. (hort. and photo).
 - 289 *Stelis pachyglossa* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).

Appendix 1. Continuation.

- 290 *Stelis punctulata* (Rchb.f.) Soto Arenas. Epiphyte. Soto & Martínez 5793, 5800, 6160 (AMO).
 291 *Stelis soconuscana* Solano. Epiphyte. Jiménez *et al.* 251 (AMO, MEXU, OAX), 262 (ECOSUR-TAP), 263 (OAX), Solano 2561 (OAX).
 292 *Stelis tacanensis* Solano & Soto Arenas. Epiphyte. Soto *et al.* 1701-A (AMO), Salazar *et al.* 2939 (AMO, K, MEXU, MO), Martínez 20735 (AMO, IEB), Cabrera 90, 91 (MEXU), Jiménez *et al.* 210 (OAX).
 293 *Stelis tenuissima* Schltr. Epiphyte. Matuda 4313 (TEX), Soto 8281 (AMO), Martínez *et al.* 20742 (MEXU), Jiménez *et al.* 202 (OAX), 203 (ECOSUR-TAP).
 294 *Stelis vespertina* Solano & Soto Arenas. Epiphyte. Matuda 2388, 3972 (MEXU), Martínez 14068 (MEXU), Soto *et al.* 1787, 1788, 1790, 1772 (AMO), Soto *et al.* 3144, 3401, 3438 (AMO), Soto 8296A, 8297 (AMO), Soto s.n (AMO, SEL), Jiménez *et al.* 197 (ECOSUR-TAP, OAX), 204 (ECOSUR-TAP), 205, 211 (OAX).
 295 *Stelis villosa* (Knowles & Westc.) Pridgeon & M.W.Chase. Epiphyte. Soto 9074, 9075 (AMO), Soto & Martínez 5831, 5832, 5833, 5834, 5835, 5836, 5837, 5838, 5839, 5840, 5841, 6118A, 6122, 6123, 6124, 6144, 6147, 6148 (AMO), Jiménez *et al.* 94 (ECOSUR-TAP, OAX), 111 (OAX), 133 (ECOSUR-TAP), 144 (OAX, ECOSUR-TAP), 283 (OAX), 298 (ECOSUR-TAP), 299 (OAX), 205 (OAX).
Trichosalpinx Luer (3)
 296 *Trichosalpinx blaisdellii* (S.Watson) Luer. Epiphyte. Damon s.n. (hort. and photo).
 297 *Trichosalpinx memor* (Rchb.f.) Luer. Epiphyte. Soto 1842, 1843 (AMO), Soto *et al.* 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394 (AMO), Soto *et al.* 6651 (AMO), Martínez *et al.* 19994 (IEB), Soto *et al.* 6649, 6650, 6652, 6653 (AMO), Martínez *et al.* 22485 (MEXU, TEX), Martínez & Stevens 23827 (MEXU, TEX), Martínez & Márquez 19994 (MEXU, TEX), Jiménez *et al.* 156 (OAX).
 298 *Trichosalpinx pringlei* (Schltr.) Luer. Epiphyte. Soto *et al.* 1769 (AMO).
 Subtribe Ponerinae Pfitzer (3)
Helleriella A.D.Hawkes (1)
 299 *Helleriella nicaraguensis* A.D.Hawkes. Epiphyte or rupicolous. Soto & Martínez 5805 (AMO).
Isochilus R.Br. (5)
 300 *Isochilus alatus* Schltr. Epiphyte. Martínez *et al.* 20767 (MEXU), Jiménez *et al.* 98 (OAX), Jiménez *et al.* 113 (ECOSUR-TAP), 114 (OAX), Nagel sub. Oestlund 4376 (AMES, SEL).
 301 *Isochilus aurantiacus* Hamer & Garay. Epiphyte. Soto & Martínez 5887, 6152, 6146 (AMO), Soto *et al.* 6660, 6661 (AMO), Martínez, *et al.* 14107 (MEXU), Martínez 20553 (MEXU), Fernández Nava 3530 (ENCB), Jiménez *et al.* 295 (OAX, ECOSUR-TAP).
 302 *Isochilus carnosiflorus* Lindl. Epiphyte. Damon 154 (ECOSUR-TAP).
 303 *Isochilus chiriquensis* Schltr. Epiphyte. Soto *et al.* 3548 (AMO), Martínez & Stevens 23811 (MEXU), Martínez *et al.* 20739 (MEXU).
 304 *Isochilus latibracteatus* A.Rich. & Galeotti. Epiphyte. Jiménez *et al.* 232 (OAX, ECOSUR-TAP), Jiménez *et al.* 312 (ECOSUR-TAP).
Nemaconia Knowles & Westc. (3)
 305 *Nemaconia glomerata* (Correll) van den Berg, Salazar & Soto Arenas. Epiphyte. Martínez *et al.* 22458 (MEXU).
 306 **Nemaconia pellita* (Rchb.f.) van den Berg, Salazar & Soto Arenas (Pr). Epiphyte. Soto & Martínez 5802 (AMO), Soto & López 9098, 9099, 9103 (AMO).
 307 *Nemaconia striata* (Lindl.) van den Berg, Salazar & Soto Arenas. Epiphyte. Damon 168 (ECOSUR-TAP), Jiménez *et al.* s.n. (hort.).

Tribe Malaxideae (2)

Subtribe Dendrobiinae (1)

Bulbophyllum Thouars (2)

- 308 *Bulbophyllum oerstedii* (Rchb.f.) Hemsley. Epiphyte. Damon s.n. (hort.), Matuda 2055 (TEX).
 309 *Bulbophyllum sordidum* Lindl. Epiphyte. Nagel 4368 (AMES), Damon s.n. (hort. and photo).

Appendix 1. Continuation.

Subtribe Malaxidiinae (1)

Malaxis Sol. ex Sw. (8)

- 310 *Malaxis brachyrrhynchos* (Rchb.f.) Ames. Terrestrial. Soto & Martínez 5820 (AMO), Utley & Utley 6819 (AMO).
- 311 *Malaxis carnososa* (Kunth.) C.Schweinf. Terrestrial. Matuda 373a (MEXU), Martínez 13265 (MEXU).
- 312 *Malaxis corymbosa* (S.Watson) Kuntze. Terrestrial. Soto & Martínez 5818 (AMO).
- 313 *Malaxis histionantha* (Link, Klotzsch & Otto) Garay & Dunst. Terrestrial. Soto et al. 1713 (AMO), Jiménez et al. 163 (OAX).
- 314 *Malaxis lepanthiflora* (Schltr.) Ames. Terrestrial. Soto & Martínez 5819, 5959 (AMO), Soto et al. 7008 (AMO), Jiménez et al. 151, 201, 276, 278 (OAX), 277 (ECOSUR-TAP).
- 315 *Malaxis lepidota* (Finet) Ames. Terrestrial. Soto et al. 1718 (AMO).
- 316 *Malaxis majanthemifolia* Schltdl. & Cham. Terrestrial. Jiménez et al. 143 (OAX).
- 317 **Malaxis pandurata* (Schltr.) Ames (**Pr**). Terrestrial. Espejo 2258 (UAMIZ).

Tribe Sobralieae (2)

Elleanthus C.Presl. (1)

- 318 *Elleanthus cynarocephalus* (Rchb.f.) Rchb.f. Epiphyte, rupicolous or terrestrial. Matuda 2587, 4207, 4701 (TEX), Soto et al. 1785 (AMO), Soto et al. 3439 (AMO), Martínez et al. 19995 (MEXU), Martínez et al. 20484 (MEXU), Espejo & López-Ferrari 3962 (UAMIZ), Damon II (OAX, ECOSUR-TAP), Jiménez et al. 186, 253 (OAX, ECOSUR-TAP).

Sobralia Ruiz & Pav. (3)

- 319 *Sobralia decora* Bateman. Rupicolous or terrestrial. Gómez-Domínguez 1504 (HEM), Hernández-X. 495 (MEXU), Matuda 1734, 17034, 17864, 18663 (MEXU), Martínez-Camilo 673 (HEM), Pérez-Farrera 1607 (HEM).
- 320 *Sobralia macedougallii* Soto Arenas, Pérez-García & Salazar. Rupicolous or terrestrial. Matuda 5338 (MEXU), Velázquez-Martínez 84 (HEM).
- 321 *Sobralia macrantha* Lindl. Epiphyte, sometimes rupicolous. Breedlove 51474 (MEXU), Cabrera-Chacón 104 (MEXU), Heath 1048 (MEXU), Jiménez et al. 208 (ECOSUR-TAP, OAX), 260 (OAX). Martínez-Meléndez 1881 (HEM), Reyes-Escobar 44 (HEM).

Tribe Vandeeae (2)

Subtribe Angraecinae Summerh. (2)

Campylocentrum Benthham (2)

- 322 *Campylocentrum micranthum* (Lindl.) Rolfe. Epiphyte. Matuda 2743, 16833 (MEXU), Mondragón & Maldonado 105 (OAX), Ventura & López 402 (UAMIZ, ENCB), Jiménez et al. 223 (OAX).
- 323 *Campylocentrum microphyllum* Ames & Correll. Epiphyte. Jiménez et al. 242 (OAX, ECOSUR-TAP).

Dendrophylax Rchb. f. (1)

- 324 *Dendrophylax porrecta* (Rchb.f.) Carlsward, Whitten & N.H.Williams. Epiphyte. Matuda 18674 (MEXU).

Subtribe Polystachyinae Schltr. (1)

Polystachya Hook (1)

- 325 *Polystachya cerea* Lindl. Epiphyte. Espejo et al. 2338 (AMO, UAMIZ), Ventura & López 403 (ENCB, UAMIZ), Jiménez et al. 225 (ECOSUR-TAP), 227 (OAX), Damon s.n. (hort. and photo).