

INDEX TO GENERA AND SPECIES IN VOLUME 2

**Boldface type indicates valid names; *italic type* refers to synonyms;
asterisk(*) indicates an illustration.**

For the complete list of families and genera of vascular epiphytes, see pages 3-6.
For the complete list of genera and species of palmate-leaved anthuriums, see page 282.

- Achimenes** Persoon 323, 324
 dulcis Morton 323, 324*
- Adenocalymma verrucosum** Standl. 43, 45
- Aglae** Lapeletier & Serville 345
- Alloplectus** Mart. 92, 94
 calochlamys Donn. Smith 92, 94
 dodsonii Wiehler 67, 68, 69*
 sprucei (Kuntze) Wiehler 69*, 86
 teuseheri (Raymond) Wiehler 67, 68
- Alsobia** Hanst. 312, 318
 dianthiflora (Moore & Wilson) Wiehler 315*, 320
 punctata (Lindl.) Hanst. 315*, 320
- Andreetaea** Luer 183
 ocellus Luer 183, 203*
- Anemopaegma decorum** S. Moore 42
- Anthurium** Schott 22, 230, 231, 232, 239, 286, 301, index to palmate-leaved species 282
 antioquense Engl. 301
 antrophyoides Killip 301
 clidemioides Standl. 230, 231, 232, 235*, 238
 exstipulatum Sodiro 230
 flexile Schott 230, 231, 232, 233, 235*, 236, 237
 subsp. *muelleri* (Macbride) Croat & Baker 230, 233, 235*, 236, 237
 incomptum Madison 286, 287*
 interruptum Sodiro 286
 lilacinum Dressler 300, 301*, 302
 mexicanum Engl. 230, 237
 microspadix Schott 236
 mindense Sodiro 286
 muelleri Macbride 236
 mysuroides (HBK) Endl. 236, 237
 var. *angustifolia* Engl. 233, 236
 sodiroanum Engl. 286
- Apostasia** Bl. 169
 wallichii R. Br. 171*, 174, 176, 179, 181
- Arisaema japonica** Bl. 212, 219
- Aristolochia** L. 29
 grandiflora Sw. 29
 pichinchensis H. W. Pfeifer 29, 30*
- Arrabidaea** DC. 43, 44
 belizensis Standl. 43
 corallina (Jacq.) Sandw. 44
 decora (S. Moore) Hassl. 43
 egensis Bur. & K. Schum. 44
 japurensis (DC.) Bur. & K. Schum. 44
 lenticellosa Bur. & K. Schum. 44
 nicotianaeflora Krzl. 44
 monophylla A. Gentry 44
 oligantha Bur. & K. Schum. 44
 patellifera (Schlecht.) Sandw. 44
 verrucosa (Standl.) A. Gentry 43
- Avicennia germinans** 326
- Barbosella** Schltr. 199, 200
- Bellonia aspera** L. 313*, 320
- Bilbergia** sp. 338
- Bucinella** Wiehler 89, 314, 316, 318
 mariniana Wiehler 90*, 91, 316, 318, 320, 321*
 paramicola Wiehler 91, 92, 93*, 316, 318, 320, 321*
- Bursera simaruba** L. 342
- Caladium** Vent. 24
 puberulum Engl. 24
 riopalenquense Madison 24, 25*
- Calathea** G. F. W. Mey. 46
 amplissima Petersen 46
 dodsonii Kennedy 46, 48*
 oblonga (Mart.) Koernicke 46
 umbrosa Koernicke 46
- Capparis** L. 303
 cynophallophora 306
 ecuadorica Iltis 303, 305*
 flexuosa 306
 heterophylla Ruiz & Pav. 307
- Carica papaya** L. 220
- Caryomene** 47
- Catasetum** L. C. Rich. 156, 159, 212
 appendiculatum Schltr. 162
 barbatum (Lindl.) Lindl. 158, 162, 163
 callosum Lindl. 156, 157
 cristatum Lindl. 162
 discolor Lindl. 159, 160, 161*, 162, 163, 164, 165*, 166, 167, 168
 fimbriatum Lindl. 166
 longifolium Lindl. 159, 161*, 162, 163, 164, 166, 167, 168
 macrocarpum L. C. Rich. ex Kunth 159, 160, 161*, 162, 163, 164, 166, 167, 168
 macroglossum Rchb. f. 168
 napoense Dodson 156, 157*
 piliatum Rchb. f. 160
 platyglossum Schltr. 168
 randii Rolfe 162
 roseo-album (Hook.) Lindl. 168
 X *splendens* Cogn. 160
 stevensonii Dodson 156, 157*
 X *tapiriceps* Rchb. f. 166, 167*
 tompsonii Dodson 157*, 158, 159, 161*, 162, 163, 164, 165*, 166, 167, 168
- Cephaelis gentryi** Dwyer 57, 58, 59*
 pebasensis Standl. 58
 schunkeana Standl. 58
- Chirita** D. Don 126
- Chrysothemis** Decaisne 94
- Cleome spinosa** L. 212, 220
- Clytostomanthus decorus** (S. Moore) Pichon 43
 Clytostoma decorum Bur. & K. Schum. 42
- Cobananthus** Wiehler 92, 94
 calochlamys (Donn. Smith) Morton 93*, 94, 314, 317*, 320
- Coccoloba tenuifolia** L. 342
 uvifera (L.) Jacq. 342
- Coccothrinax argentata** (Jacq.) L. H. Bailey 342
- Codonanthe** (Mart.) Hanst. 314, 318
 chiricana Wiehler 93*, 95
 corniculata 93*, 95, 96
 crassifolia (Focke) Morton 69*, 86, 95
 luteola Wiehler 95, 314, 319*, 320
 uleana Fritsch 69*, 86, 96
- Codonanthopsis** Mansf. 94
- Columnea** L. 89, 94, 314, 316, 318
 calochlamys (Donn. Smith) Morton 94
 canarina Wiehler 96, 97*, 98
 dodsonii Wiehler 70, 71*
 glabra Oersted 116
 dressleri Wiehler 97*, 98, 99
 gallicauda Wiehler 97*, 99, 100
 gloriosa Sprague 314, 319*, 320

- hiantiflora* Wiehler 97*, 100, 101
incranata Morton 100, 101
jamaicensis Urban 91
kienastiana Regel 70
linearis Oersted 100, 101, 114
maculata Morton 319*, 320
nicaraguensis Oersted 96, 98, 116, 319*, 320
querzeti Oersted 116
repens (Hook.) Hanst. 91
sericea (Hanst.) Kuntze 82
sericea Mansf. 82
silvarum Morton 102
zebrina Raymond 98, 99, 100
- Conocarpus** *erecta* L. 225, 326
- Coryanthes** Hook. 164
macranthum Lindl. 164
- Corytoplectus** Oersted 116
- Cryptophoranthus** Barb. Rodr. 183
- Cupania** *riopalenquensis* Dodson & Gentry 64*, 66
- Cuculigo** Gaertn. 176
recurvata Dryand. 170, 171*, 172, 174, 176, 179, 181
- Cynoches** Lindl. 159, 212, 217, 219, 220, 221
densiflorum Rolfe 212, 213, 214, 215, 217, 219, 221
lehmannii Rchb. f. 159
peruviana Rolfe 159
warszewiczii Rchb. f. 212, 213, 214, 216, 217, 218, 219, 221
- Cydista** *decora* (S. Moore) A. Gentry 42
diversifolia (HBK) Miers 43
- Cypripedium** L. 170, 172, 174
acaule Ait. 173*, 179, 181
arietinum R. Br. 179, 181
californicum A. Gray 179, 181
candidum Muhl. ex Willd. 173*, 179, 181
guttatum Sw. 179, 181
parviflorum Salis. 172, 173*, 179, 181
pubescens Willd. 173*, 179, 181
- Dalbergaria** Tussac 89, 314, 316, 318
ampliata Wiehler 101, 103*
asteroloma Wiehler 70, 71*, 72
aureonitens (Hook.) Wiehler 314, 316, 319*, 320
cruenta (Morley) Wiehler 102, 104
dimidiata (Benth.) Wiehler 104
perpulchra (Morton) Wiehler 102, 104
pecta (Karst.) Wiehler 71*, 72, 86, 132
polyantha Wiehler 102, 103*, 104
puyana Wiehler 103*, 104, 314, 319*, 320
rubriacuta Wiehler 71*, 72, 74
sanguinea (Pers.) Steudel 101
silvarum (Morton) Wiehler 102, 104
vittata Wiehler 103*, 104, 105
- Daphnopsis** Mart. & Zucc. 308, 309
crassifolia 309
occulta Nevl. 308, 309*
philippiana 309
- Dermatocalyx* *panduratus* Moldenke 42
- Diastema** *eggersianum* Fritsch 73*, 86
scabrum (Poeppig) Walpers 73*, 88
- Dichaea** *panamensis* Lindl. 49, 50
richii Dodson 48*, 49
riopalenquensis Dodson 48*, 49, 50
- Dicliptera** *dodsonii* Wasshausen 16, 17*, 21*
- Dicranoglossum** *polypodiioides* (Hook.) Lellinger 283; 285*
- Dioscorea** R. Br. 232
- Diplazium* *crenulatum* Liebm. 285
- Diplazium** *striatastrum* Lellinger 283, 285*
striatum (L.) Presl 285
- Dipteranthus** Barb. Rodr. 50
estradae Dodson 50, 52*
- grandidiflorus* (Lindl.) Pabst 50
planifolius (Rchb. f.) Garay 50
- Dracula** Luer 190, 191, 193
andreettae (Luer) Luer 191, 193
astuta (Rchb. f.) Luer 193, 195
bella (Rchb. f.) Luer 194
benedictii (Rchb. f.) Luer 194
burbidgeana (Rolfe) Luer 194
callifera (Schltr.) Luer 194
carderi (Rchb. f.) Luer 194
carderiopsis (Krzl.) Luer 194
chestertonii (Rchb. f.) Luer 192, 194
chimaera (Rchb. f.) Luer 190, 191, 192, 194
chiroptera Luer & Malo 367
deltoides (Luer) Luer 194
dodsonii (Luer) Luer 192, 194
erythrochaete (Rchb. f.) Luer 195
felix (Luer) Luer 195
fuliginosa (Luer) Luer 195, 370, 371
gaskelliana (Rchb. f.) Luer 195
gigas (Luer & Andreetta) Luer 195
gorgo (Rchb. f. ex Krzl.) Luer 195
gorgona (Veitch) Luer & Escobar 195
hawleyi Luer 368
houtteana (Rchb. f.) Luer 195
janetiae (Luer) Luer 195
lactea (Krzl.) Luer 195
levii Luer 368, 369
lotax (Luer) Luer 192, 195
lowii (Rolfe) Luer 196
medellinensis (Krzl.) Luer 196
microglochis (Rchb. f.) Luer 196
mopsus (Lehm. & Krzl.) Luer 196, 391
mosquerae (Lehm. & Krzl.) Luer 196
nyctetera (Rchb. f.) Luer 196
platycrater (Rchb. f.) Luer 196
polyphemus (Luer) Luer 196
psyche (Luer & Andreetta) Luer 197
pusilla (Rolfe) Luer 196
quilichaensis (Lehm. & Krzl.) Luer 197
radiella Luer 370, 371
radiosa (Rchb. f.) Luer 197, 370, 371
robleorum (Ortiz) Luer & Escobar 197
roezlii (Rchb. f.) Luer 197
senilis (Rchb. f.) Luer 197
severa (Rchb. f.) Luer 197
simia (Luer) Luer 197
sodiroy (Schltr.) Luer 193, 197
tarantula (Luer) Luer 198
trinema (Rchb. f.) 198
trogodytes (Morr.) Luer 198
tubeana (Rchb. f.) Luer 198
vampira (Luer) Luer 198
velutina (Rchb. f.) Luer 198
venosa (Rolfe) Luer 198
vespertilio (Rchb. f.) Luer 198
wallisii (Rchb. f.) Luer 198, 367
woolwardiae (Lehm. & Krzl.) Luer 198
- Dracuvallia** Luer & Escobar 191
 "Eric" 191
 "Memoria Maria Arcila" 191
- Dresslerella** Luer 183, 185, 188, 199
caesariata Luer 185, 187*
elvallensis Luer 185
hirsutissima (C. Schweinf.) Luer 185
hispidula (L. O. Wms.) Luer 185, 186, 188
pertusa (Dressler) Luer 185
pilosissima (Schltr.) Luer 185
powellii (Ames) Luer 185, 188
stellaris Luer & Escobar 185, 188, 189*
- Dryadella** Luer 207
albicans (Luer) Luer 207
auriculigera (Rchb. f.) Luer 208
aviceps (Rchb. f.) Luer 208
crenulata (Pabst) Luer 371
dolichopoda (Luer) Luer 208
edwallii (Cogn.) Luer 208
elata (Luer) Luer 208
espirito-santensis (Pabst) Luer 208

- gnoma* (Luer) Luer 208
gomes-ferreirae (Pabst) Luer 208
guatemalensis (Schltr.) Luer 208
kautskyi (Pabst) Luer 208
lilliputana (Cogn.) Luer 208
linearifolia (Ames) Luer 208
meiracyllium (Rchb. f.) Luer 209
melloi (Pabst) Luer 209
obrieniana (Rolfe) Luer 209
paranaensis (Schltr.) Luer 209
perpusilla (Krzl.) Luer 209
popayanensis (Lehm. & Krzl.) Luer 209
pusiola (Rchb. f.) Luer 209
simula (Rchb. f.) Luer 209
simulatrix (Krzl.) Luer 209
summersii (L. O. Wms.) Luer 209
susanae (Pabst) Luer 371
zebrina (Porsch) Luer 209
Drymonia Mart. 314, 318
aciculata Wiehler 105, 106, 107*
alloplectoides Hanst. 73*, 88
coriacea (Oersted) Wiehler 73*, 77, 82, 88
ecuadorensis Wiehler 74, 75*, 76, 77
fimbriata Morton 76
killipii Wiehler 106, 107*, 108, 109, 314, 317*, 320
laciniosa Wiehler 75*, 76, 77
macrophylla (Oersted) H. E. Moore 75*, 77, 88
pulchra Wiehler 107*, 109
rhodoloma Wiehler 75*, 77
serrolata (Jacq.) Mart. 79*, 88, 314, 317*, 320
stenophylla (Donn. Smith) H. E. Moore 74, 105, 106
sulphurea Wiehler 107*, 109, 110
turrialvae Hanst. 79*, 88, 109
warscewicziana Hanst. 79*, 88
Encyelia Hook. 325, 340
caicensis Saulea & Adams 340, 341*, 342
diurna (Jacq.) Britt. & Millsp. 340
hodgeana (Hawkes) Beckner 342
inaguensis (Nash) Britt. & Millsp. 342
nanajapatensis Dodson 50, 51, 52*
osmantha Barb. Rodr. 50, 51
tampensis (Lindl.) Small 135, 146, 224, 225, 228, 229
Epidendrum anceps Jacq. 51
apaganum Mansf. 53, 54
diurnum (Jacq.) Cogn. 340
ilense Dodson 51, 52*
minioctumum Dodson 52*, 53
nocturnum Jacq. 53
paniculatum Ruiz & Pav. 289
pseudopaniculatum Dodson 289, 290*
williamsii Dodson, 53, 54*
Epiphyllum columbiense (Weber) Dodson & Gentry 30*, 31
phyllanthus (L.) Haw. 30*, 31
var. columbiense (Weber) Back. 31
var. hookeri (Haw.) Kimn. 31
var. rubrocoronatum Kimn. 31
rubrocoronatum (Kimn.) Dodson & Gentry 30*, 31
Episcia Mart. 94, 312
cupreata (Hook.) Hanst. 312, 314, 317*, 320
ilacina Hanst. 312, 313, 317*, 320
Erithalis fruticosa L. 342
Erythrochiton brasiliensis Nees 288
carinatus Little 288
giganteus Kaastra & Gentry 287*, 288
Eucodonia Hanst. 323
Eufriesea Cockerell 345
Eugenia foetida Pers. 342
Euglossa Latreille 345
augaspis 158, 167
chlorosoma Cockrell 164, 167, 168
cognata 158, 167
cordata L. 158, 167
gibbosa Dressler 74
gorgonensis Cheesman 106, 114
lipoda 158, 167
mixta Friese 158, 167
nigrosignata Moure 106
sp. (Univ. of Miami 10) 158
sp. (Dressler 1215) 158, 167
Eulaema Lepeletier 345
bombiformia Packard 163, 164, 167
cingulata Fab. 163, 164, 165*, 167
meriana Olivier 163, 164, 167
mimetica 167
peruviana 167
Euplusia Moure 345
Eurybia patrona 292
Eutoxeres aquila Bourc. 294
Eschatogramme polypodioides (Hook.) C. Chr. 283
Exaerete Hoffmannsegg 345
Fischeria aequatorialis Spellman 26, 27*
subsp. cardenasii Spellman 28
Gasteranthus Benth. 124, 128
acropodus (Donn. Smith) Wiehler 313*, 320
carinatus Wiehler 77, 78, 79*
crispus (Mansf.) Wiehler 81*, 88, 127, 129
delpinioides (Seem.) Wiehler 127, 128, 129
dressleri Wiehler 125*, 127, 128, 129
macrocalyx Wiehler 78, 80, 81*
oncogastrus (Hanst.) Wiehler 81*, 88
Gloxinia L'Herit. 323
dodsonii Wiehler 80, 81*
perennis (L.) Fritsch 80, 312, 313*, 320
Gonzalagunia dodsonii Dwyer 57, 58, 59*
Guaiaecum officinale L. 342
Gustavia angustifolia Benth. 37, 38
dodsonii Mori 37, 38*
grandibracteata Croat & Mori 37
macarenensis Philipson 37
monocaulis Mori 37
pubescens Ruiz & Pav. ex Berg 37
sessilis Mori 37
speciosa (Kunth) DC. 37
Gynandropsis coccinea Benth. 36
Hechtia sp. 338
Heliconia 291, 292
aemygdiana Burle-Marx 291, 292, 293*
curtispatha Peters. 292, 293*, 294, 297, 298
griggsiana L. B. Sm. 298
latispatha Benth. 292, 293*, 294
longa (Griggs) Winkler 292, 293*, 294, 297, 298
marginata (Griggs) Pittier 298
marmoliana Dodson & A. Gentry 292, 294, 295*, 296
metallica Planch. & Lind. 291, 295*, 296
nigriprefixa Dodson & A. Gentry 292, 295*, 296, 297
obscura Dodson & A. Gentry 292, 295*, 297, 298
pauli Lane ex R. R. Sm. 297
pogonantha Cufod. 297
riopalenquensis Dodson & A. Gentry 292, 298, 299*
rostrata Ruiz & Pav. 298
wagneriana Peters. 292, 298, 299*
Heliothyrs barroti 296
Heppiella Regel 323, 324
viscida (Lindl. & Paxt.) Fritsch 323, 324

- × *Heppimenes* Batcheller 323, 324
 "Tezli" Batcheller 323, 324*
Heterosais giulia 289
Humboldtia tubulosa (Lindl.) Kuntze 200
 ujarensis (Rchb. f.) Kuntze 200
 viridula (Lindl.) Kuntze 200
Hypocyrtia Mart. 82
 sericea Hanst. 82

Inga caldasiana Britt. & Killip 39
 coruscans Willd. 39
 riopalenquensis A. Gentry 39
Ithomia cleora 289
 hyala 289

Justicia ianthina Wasshausen 17*, 18, 19, 21*
 pectoralis Jacq. var. *ovata* Wasshausen 15*,
 20, 21*
 pleurolarynx (Blake) Leonard 20
 riopalenquensis Wasshausen 17*, 19, 20,
 21*
 unguiculata Leonard 19

Kohleria allenii Standl. & L. O. Wms. 313*, 320
 digitaliflora (Lind. & André) Fritsch 313*,
 320
 spicata (Kunth) Oersted 83*, 89, 313*, 320

Leucaena leucocephala (Lam.) DeWit 342

Martinella verrucosa (Standl.) Standl. 43
Masdevallia Ruiz & Pav. 183, 190, 191, 205,
 207
 aequatorialis Krzl. 376
 albicans Luer 207
 allenii L. O. Wms. 206
 andreettae Luer 193
 astuta Rchb. f. 193
 auriculigera (Rchb. f.) Rchb. f. 208
 aviceps (Rchb. f.) Rchb. f. 208
 backhouseana Rchb. f. 194
 bella Rchb. f. 194
 benedictii Rchb. f. 194
 bicolor Poepp. & Endl. 374
 bradei Schltr. ex Hoehne 209
 burbridgeana Rolfe 194
 butcheri Luer 206
 callifera Schltr. 194
 carderi Rchb. f. 194
 var. *mosquerae* Lehm. & Krzl. 196
 carderiopsis Krzl. 194
 carinata Cogn. 209
 chestertonii Rchb. f. 194
 chimaera J. D. Hooker 198
 chimaera Lind. & André 196
 chimaera Rchb. f. 190, 194
 var. *backhouseana* (Rchb. f.) Veitch 194
 var. *gorgona* hort., Veitch 195
 var. *robleorum* Ortiz 197
 var. *roezlii* (Rchb. f.) Veitch 197
 subvar. *rubra* Veitch 197
 var. *senilis* (Rchb. f.) Veitch 197
 var. *severa* (Rchb. f.) Veitch 197
 var. *spectrum* (Rchb. f.) Veitch 197
 var. *wallisii* (Rchb. f.) Veitch 198
 var. *winniana* (Rchb. f.) Veitch 197
 chimaera W. G. Smith 198
 "Circe Stuartii" 191
 crenulata Pabst 371
 deltoidea Luer 194
 didyma Luer 205
 dodsonii Luer 194
 dolichopoda Luer 208
 dressleri Luer 205
 echinata Luer & Andreetta 371, 372
 edwallii Cogn. 208
 elachys Luer 373
 elata Luer 207, 208
 "Eric" 191
 erythrochaete Rchb. f. 195
 var. *astuta* (Rchb. f.) Woolward 193
 var. *gaskelliana* (Rchb. f.) Woolward 195
 espirito-santensis Pabst 208
 felix Luer 195
 fuliginosa Luer 195
 gaskelliana Rchb. f. 195
 gemma Rchb. f. 205
 gigas Luer & Andreetta 195
 gomes-ferreirae Pabst 208
 gorgo Rchb. f. ex Krzl. 195
 gorgona hort., Veitch 195
 guatemalensis Schltr. 208
 guerreroi Luer & Andreetta 373, 374
 helenae Luer 374, 375
 houtteana Rchb. f. 195
 huebneri Schltr. 205
 iricolor Rchb. f. ex Krzl. 197
 janetae Luer 195
 johannis Schltr. 196
 kautskyi Pabst 208
 lactea Krzl. 195
 liliputana Cogn. 208
 lotax Luer 195
 lowii Rolfe 196
 linearifolia Ames 208
 macrochila Regel 194
 medellinensis Krzl. 196
 melloi Pabst 209
 X "Memoria Maria Arcila" 191
 microglochis Rchb. f. 196
 mopsus Lehm. & Krzl. 196, 391
 mosquerae Lehm. & Krzl. 196
 naraniapatae Luer 375, 376
 nitens Luer 376
 nycterina Rchb. f. 196
 obrienana Rolfe 209
 paivaana Rchb. f. 373
 pallida (Woolward) Luer 377
 pantex Luer 206
 paranaensis Schltr. 209
 paulensis Barb. Rodr. 209
 perpusilla Krzl. 209
 platycrater Rchb. f. 196
 polyphemus Luer 196
 popayanensis Lehm. & Krzl. 209
 portillae Luer & Andreetta 378, 379
 psittacina Rchb. f. 195
 psyche Luer & Andreetta 197
 pustilla Rolfe 196
 quilichaoensis Lehm. & Krzl. 197
 racemosa Lindl. 381
 radiosa Rchb. f. 197
 roezlii Rchb. f. 197
 var. *rubra*, hort. 197
 rosea Lindl. 371, 372
 rosea Veitch 371, 372
 rosea Woolward 371, 372
 senilis Rchb. f. 197
 sessilis Barb. Rodr. 209
 setacea Luer & Malo 379, 380
 severa Rchb. f. 197
 simia Luer 197
 simula Rchb. f. 209
 var. *guatemalensis* (Schltr.) Krzl. 208
 var. *obrieniana* (Rolfe) Krzl. 209
 simulatrix Krzl. 209
 sodiroyi Schltr. 197
 speciosa Luer & Malo 380
 spectrum Rchb. f. 197
 sprucei Rchb. f. 54
 summersii L. O. Wms. 209
 susanae Pabst 371
 tarantula Luer 198
 teaguei Luer 381
 tenuissima C. Schweinf. 206
 thienii Dodson 54
 triaristella Rchb. f. 205, 206
 triceratops Luer 196, 391
 trichae Rchb. f. 206
 tridactylites Rchb. f. 206
 triglochis Rchb. f. 206

- trinema* Rchb. f. 196, 198
triseta Rchb. f. ex Krzl. 206
torglodytes Morr. 198
tubeana Rchb. f. 198
uniflora Ruiz & Pav. 190
vampira Luer 198
velutina Rchb. f. 198
venosa Rolfe 198
vespertilio Rchb. f. 198
vittata Luer 206
wallisii Rchb. f. 198
 var. *stupenda* Rchb. f. 194
woolwardiae Lehm & Krzl. 198
winniana Rchb. f. 197
wurdackii C. Schweinf. 380
xanthina Rchb. f. 377, 378, 379, 380
 var. *pallida* Woolward 377
zahlbruckneri Krzl. 375, 376
zebrina Porsch 209
- Mauritia flexuosa** 162
Mechanitis isthmia subsp. *chimborazona* 289
Melanaea idae 289
Microcoelia exilis 142
Monopyle Benth.
sodiroana Fritsch 83*, 89
Monotropa L. 141
Mormodes Lindl. 149
aromatica Lindl. 152
atropurpurea Lindl. 151
aurantiaca Schltr. 151
badia Rolfe 154
buccinator Lindl. 155
calceolata Fowl. 152
cartonii Hook. 154
claesiana Pabst 152
cogniauxii Lind. 154
colossus Rchb. f. 153
convoluta Lindl. & Paxt. 154
cucumerina Pabst & Dungs 153, 154
dayana Rchb. f. 155
ephippilabia Fowl. 150
escobarii Pabst 153
flavida Kl. 152
guentherana (Krzl.) Mansf. 151
hookeri Lem. 152
horichii Fowl. 152
ignea Lindl. & Paxt. 154
lancilabris Pabst 153
lawrenceana Rolfe 152
lineata Batem. ex Lindl. 150
lobata Schltr. 151
luxata Lindl. 150
maculata (Kl.) L. O. Wms. 150
mejiae Pabst 154
nagelii L. O. Wms. 153
oberlanderana Lehm. & Krzl. 155
ocanae Lind. & Rchb. f. 150
powellii Schltr. 154
punctata Rolfe 154
rolfeana Lindl. 154
rosea Barb. Rodr. 155
sanguineoclaustra Fowl. 150
schultzei Schltr. 155
sinuata Rchb. f. & Warm. 151
skinneri Rchb. f. 151
speciosa Lind. ex Lindl. & Paxt. 153
tibicen Rchb. f. 151
tigrina Barb. Rodr. 151
trullifera Pabst. 153
uncia Rchb. f. 152
variabilis Rchb. f. 151
vernixia Rchb. f. 151
vernixioidea Pabst 151
vinacea Hoehne 150
warszewiczii Kl. 150
wendlandii Rchb. f. 153
wolterana Krzl. 150
- Mormolyca fuchsii** Atwood 343, 344*
peruviana C. Schweinf. 343
ringens (Lindl.) Schltr. 343
- Moussonia elegans** Decaisne 313*, 320
Musa paradisiaca L. 220
- Napeanthus** Gardner 113
apodemus Donn. Smith 110
bullatus Wiehler 110, 111*, 112
costaricensis Wiehler 111*, 112, 113, 313*, 320
- Nautilocalyx** Hanst. 94, 114, 314
colombianus Wiehler 111*, 113, 114
dressleri Wiehler 111*, 114, 115
panamensis (Seem.) Seem. 114, 115
porphyrotrichus 314, 317*, 320
- Neomortonia rosea** Wiehler 91
Neuwiedia Bl. 169, 176
veratrifolia Bl. 171*, 174, 176, 179, 181
- Odontocarya mallosperma** Barneby 47
perforata Barneby 47, 48*
- Oerstedina** Wiehler 115, 118
cerricola Wiehler 115, 116, 117*
mexicana Wiehler 115, 116, 117*, 118
- Oncidium** Sw. 325
Ophrys L. 169
Orchis L. 169
- Paphiopedilum** Pfitz. 170, 172, 174, 176, 356, 358, 359, 360, 365, 366
acmodontum Schoser ex M. W. Wood 180, 181, 357, 359, 360, 365*
appletonianum (Gower) Rolfe 177*, 180, 181, 357, 359, 360, 365*
argus (Rchb. f.) Pfitz. 180, 181, 357, 359, 360, 365*
barbatum (Lindl.) Pfitz. 172, 178*, 180, 181, 356, 357, 359, 360, 365*
bellatulum (Rchb. f.) Pfitz. 357, 359, 365*
bullenianum (Rchb. f.) Pfitz. 172, 180, 181, 357, 359, 365*
callosum (Rchb. f.) Pfitz. 180, 181, 356, 357, 359, 360, 365*
celebesense Hort. 357, 359, 365*
chamberlainianum (O'Brien) Pfitz. 172, 178*, 180, 181, 357, 365*
ciliolare (Rchb. f.) Pfitz. 180, 181, 357, 359, 360, 365*
concolor (Batem.) Pfitz. 172, 180, 181, 357, 359
curtisii (Rchb. f.) Pfitz. 357, 359, 360, 365*
delenatii Guill. 357, 359, 365*
druryi (Rchb. f.) Pfitz. 357, 359
esquirelei Schltr. 357, 359
exul (O'Brien) Pfitz. 180, 181, 357, 359, 365*
fairieanum (Lindl.) Pfitz. 180, 181, 357, 359
glaucophyllum (J. J. Sm) Pfitz. 180, 181
godefroyae (Hemsl.) Pfitz. 172, 179*, 180, 181
haynaldianum (Rchb. f.) Pfitz. 180, 181, 357, 365*
hennisianum (M. W. Wood) Fowl. 177*, 180, 181, 357, 359, 360, 365*
hirsutissimum (Lindl.) Pfitz. 178*, 180, 181, 357, 359, 365*
insigne (Lindl.) Pfitz. 357, 359
lawrenceanum (Rchb. f.) Pfitz. 356, 357, 365*
linii Schoser 357, 359, 365*
lowii (Lindl.) Pfitz. 180, 181, 357
mastersianum (Rchb. f.) Pfitz. 180, 181, 357, 359, 365*
niveum (Rchb. f.) Pfitz. 172, 177, 180, 181, 357, 359, 365*
parishii (Rchb. f.) Pfitz. 180, 181, 357
philippinense (Rchb. f.) Pfitz. 356, 357, 358, 359, 365*
praestans (Rchb. f.) Pfitz. 172, 180, 181, 357, 358, 365*

- primulinum* Wood & Tayler 357
purpuratum (Lindl.) Pfitz. 357, 358, 360, 365*
randsii Schoser 357, 359
spicerianum (Rchb. f.) Pfitz. 172, 177*, 180, 181, 357, 359, 365*
stonei (Hook. f.) Pfitz. 357, 359, 365*
sukhakulii Schoser & Sengh. 177*, 180, 181, 356, 357, 360, 365*
tonsum (Rchb. f.) Pfitz. 180, 181, 356, 357, 365*
venustum (Wall.) Pfitz. 180, 181, 356, 357, 360, 365*
villosum (Lindl.) Pfitz. 180, 181, 357, 359, 365*
violascens Schltr. 180, 181, 257, 360, 365*
Paradrymonia Hanst. 82
hypocyrtia Wiehler 82, 83*
Paragonia schumanniana Loes 43, 45
Pentadenia (Planch.) Hanst. 85, 86, 87, 314, 316, 318
angustata Wiehler 117*, 118, 119
byrsina Wiehler 117*, 119, 120
colombiana Wiehler 120, 121*, 122
crassicaulis Wiehler 121*, 122
ecuadorana Wiehler 82, 83*, 84, 85, 86, 118
matudae Wiehler 121*, 122, 123
nervosa Oersted 122, 123
orientandina Wiehler 121*, 123, 124
rubida (Morton) Wiehler 122, 123
sericea (Mansf.) Wiehler 82, 84
spathulata (Mansf.) Wiehler 86, 87*, 89, 314, 320, 321*
vinacea (Morton) Wiehler 122, 123
zapotalana Wiehler 85, 86, 87*, 123, 314, 316, 320, 321*
Persea benthamiana Meissn. 40
meyeniana Nees 40
theobromifolia A. Gentry 39, 40, 41*
Phaethornis longuemareus 85, 294
superciliosus 294
yaruqui 294
Philodendron Schott 22
cruentospathum Madison 21*, 22
karstenianum Schott 24
lechleriana Schott 23
panamense Krause 24
platypetiolatum Madison 21*, 22, 23
pogonocaulum Madison 23, 25*
senatocarpium Madison 23, 24, 25*
silvaticum Engl. 24
subhastatum Engl. 22
ventricosum Madison 24, 25*
Phragmipedium (Pfitz.) Rolfe 170, 172, 174, 356, 358, 360, 365
caricinum (Lindl.) Rolfe 175*, 179, 181, 357, 358
caudatum (Lindl.) Rolfe 175*, 179, 181, 357, 358
var. lindenii (Lindl.) Pfitz. 357
var. sanderiae Hort. 357, 358, 365*
var. wallisii Rchb. f. 357, 358, 365*
hartwegii (Rchb. f.) L. O. Wms. 175*, 179, 181
longifolium (Rchb. f.) Rolfe 172, 175*, 180, 181, 357, 358, 365*
pearcei (Rchb. f.) Rauh & Sengh. 180, 181, 357, 358, 365*
schlimii (Rchb. f.) Rolfe 172, 175*, 180, 181, 357, 358, 365*
X sedenii (Rchb. f.) Rolfe 172, 175*
Phyllocactus phyllanthus var. *columbiensis* Weber 31
Physosiphon Lindl. 183
deregularis (Barb. Rodr.) Cogn. 385
minutiflorus Ames & Schweinf. 385, 389
spiralis (Ruiz. & Pav.) Lindl. 385
Physothallis Garay 183
Pilea Lindl. 232
costaricensis Donn. Smith 65
rhombifolia Killip 65
selbyanourm Dodson & Gentry 64*, 65
riopalenquensis Gentry & Dodson 64*, 65
Pinus sp. 326
clausa (Engelm.) Sarg. 135
Piper L. 232, 302
parmatum Dressler 301*, 302
perbrevecaule 302
Pithecellobium bahamense Northrop 341, 342
gaudalupense (Pers.) Chapm. 342
longifolium (HBK) Standl. 31
saman Benth. 85
Pleurothallis R. Br. 183, 184, 199, 207
aberrans Luer 382
acostaei Schltr. 387
acrisepala Ames & Schweinf. 383, 384
areldii Luer 383, 384
auriculigera Rchb. f. 208
aviceps Rchb. f. 208
caliensis Schltr. 200
caligularis Luer 391
carnosilabia Heller & Hawkes 391
circumplexa Lindl. 383
clausa A. Rich. ex Rchb. f. 385
coffeicola Schltr. 391
cogniauxiana Schltr. 383, 391
congruens Luer 391
consimilis Ames 391
cordata (Ruiz & Pav.) Lindl. 391
corysta Luer 384
crassipes Rchb. f. 385
decipiens Ames & Schweinf. 383
deflexa Luer 384
deregularis (Barb. Rodr.) Luer 385, 389
erymnochila Luer 391
erythrium Luer 386, 387
flavescens Schltr. 200
gacayana Schltr. 391
gnoma Luer 208
hirsutissima C. Schweinf. 185
jupiter Luer 384
microptera Schltr. 200
monocardia Rchb. f. 391
northenae Luer 210
obpyriformis Luer 387
pacayana Schltr. 383, 391
pantasmii Rchb. f. 383
peculiaris Luer 388
penelops Luer 388
perijaensis Dunsterv. 210, 211*
pilosissima Schltr. 185
polygonoides Griseb. 388
praemorsa Luer 387, 388
schweinfurthiana L.O. Wms. 385
smaragdina Luer 388
spiralis (Ruiz & Pav.) Lindl. 385
tubulosa Lindl. 200
ujarensis Rchb. f. 200
verbiformis Luer 389
viridula Lindl. 200
Podandrogynne Ducke 32
brevipedunculata Cochrane 32, 33*, 34, 35*
coccinea (Benth.) Woodson 36
decipiens (Tr. & Pl.) Woodson 36
Pothos myosuroides HBK 236
Pouteria Aubl. 60, 61
capacifolia Pilz 60, 62*
gigantea (Diels) Pilz 61, 62*
Pseudostelis deregularis (Barb. Rodr.) Schltr. 385
spiralis (Lindl.) Schltr. 385
Psidium longipes (Berg) McVaugh 342
Quercus virginiana Mill. 133, 136, 137, 138, 140, 141, 143, 144, 326
var. geminata Sarg. 135

- Reldia** Wiehler 124
alternifolia Wiehler 124, 125*, 126, 127
veraguensis Wiehler 125*, 127
Restrepia HBK 199
pilosissima (Schltr.) Ames & Schweinf. 185
ujarensis Rchb. f. 199, 200
Restrepiella Garay & Dunsterv. 185, 199, 200
grandiflora Garay 200
hirsutissima (C. Schweinf.) Garay & Dunsterv. 185
microptera (Schltr.) Garay & Dunsterv. 200
norae Garay & Dunsterv. 200
ophiocephala (Lindl.) Garay & Dunsterv. 199
pilosissima (Schltr.) Garay & Dunsterv. 185
tubulosa (Lindl.) Garay & Dunsterv. 200
ujarensis (Rchb. f.) Garay & Dunsterv. 200
viridula (Lindl.) Garay & Dunsterv. 200
Restrepiopsis Luer 199, 200, 201
bicallosa Luer 201, 202, 203*
clausa Luer 201, 202, 203*
grandiflora (Garay) Luer 200, 201
microptera (Schltr.) Luer 200, 201
norae (Garay & Dunsterv.) Luer 200, 201
powersii Luer 201, 203*, 204
tubulosa (Lindl.) Luer 200, 201
ujarensis (Rchb. f.) Luer 199, 200, 201, 202
viridula (Lindl.) Luer 200, 201, 204
Reynosia septentrionalis Urban 342
Rhizophora mangle L. 225, 326
Ruellia pennellii Leonard 14
riopalenquensis Wasshausen 14, 15*, 21*
Rufodorsia Wiehler 115, 312, 318
major Wiehler 315*, 320
Sarcaulus Radlk. 61
Scaphosepalum viviparum Luer 390
Schlegelia pandurata (Moldenke) A. Gentry 42
Schoenobiblus Mart. 309
Scobinaria amethystina Dugand 43
verrucosa (Standl.) Seib. 43, 44
Selaginella arenicola Underw. 135
Selenipedium Rchb. f. 169, 170
chica Rchb. f. 172, 173*, 179, 181
Serenoa repens (Bartr.) Small 135
Sigmatostalix adamsii Dodson 54, 55*
Sigmatostalix graminea (Poepp. & Endl.) Rchb. f. 54
Sinningia Nees 128
canescens (Mart.) Wiehler 313*, 320
Siparuma Aubl. 39
auriculata DC. 42
domatiata A. Gentry 40, 41*, 42
uleana Perk. 42
Smithiantha Kuntze 323
Sobralia Ruiz & Pav. 174
Solanum albidum Dun. 63
palenquense D'Arcy 63, 64*
Spathiphyllum Schott 346
Stelis Sw. 386
deregularis Barb. Rodr. 385
Taenitis furcata var. *polypodioides* Hook. 283
Taxodium ascendens Brogn. 145, 224, 326
Teuscheria Garay 239
cornucopia Garay 290
integrilabia Dodson 289, 290*
Theobroma L. 40
Tillandsia L. 325
caput-medusae Morr. 338
carlsoniae L. B. Smith 338
chiapensis S. Gardner 338, 339*
circinnata Schlecht. 145, 146, 224, 228, 229, 325, 326*, 327, 328, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336
concolor L. B. Smith 338
fasciculata Sw. 135, 338
juncea Poir. 338
recurvata L. 133, 134, 135, 136, 137, 138, 142, 145
schiedeana Steud. 338
usneoides L. 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 142, 145
utriculata L. 135, 136, 142
Tococa Aubl. 42
Triaristella (Rchb. f.) Brieg. 205
didyma (Luer) Luer 205
dressleri (Luer) Luer 205
gemmata (Rchb. f.) Luer 205
huebneri (Schltr.) Luer 205
pantex (Luer) Luer 206
reichenbachii Brieg. 205, 206
tenuissima (C. Schweinf.) Luer 206
trichaete (Rchb. f.) Luer 206
tridactylites (Rchb. f.) Luer 206
triglochis (Rchb. f.) Luer 206
vittata (Luer) Luer 206
Trichantha Hook. 89, 94, 314, 316, 318
cerropirrana Wiehler 129, 131*
ciliata Wiehler 129, 130, 131*
dissimilis (Morton) Wiehler 129, 130, 132, 314, 316, 320, 321*
filifera Wiehler 130, 131*, 132, 314, 316, 320, 321*
herthae (Mansf.) Wiehler 87*, 89
minor Hook. 87*, 89, 92, 130
pulchra Wiehler 131*, 132
Trigonanthe Schltr. 207
Trigonanthe (Schltr.) Brieg. 207
edwallii (Cogn.) Brieg. 208
Trigonidium ertonianum Rchb. f. ex Benth. & Hook. 56
riopalenquense Dodson 55*, 56
Vitellaria gigantea Diels 61
Vriesea Lindl. 325

INDEX OF AUTHORS OF VOLUME II

ADAMS, RALPH M. & RUBEN P. SAULEDA A New Species of <i>Encyclia</i> Hook. (Orchidaceae) from the Caicos Islands, B.W.I.	340-342
ATWOOD, J.T. A New Species of <i>Mormolyca</i> Fenzl (Orchidaceae) from Bolivia	343-344
ATWOOD, J. T. & N. H. WILLIAMS The Utility of Epidermal Cell Features in <i>Phragmipedium</i> and <i>Paphiopedilum</i> (Orchidaceae) for Determining Sterile Specimens.	356-366
BAKER, RICHARD A. & THOMAS B. CROAT Studies in Araceae II: <i>Anthurium</i> Section <i>Polyphyllum</i>	230-238
BARNEBY, R. C. A New Species of <i>Odontocarya</i> (Menispermaceae) from Ecuador.	47-48
BATCHELLER, FRANCES N. X <i>Heppimenes</i> , A New Intergeneric Hybrid in the Gesneriaceae	323-324
BENZING, DAVID H. The Nutritional Status of Three <i>Encyclia tampensis</i> (Orchidaceae) Populations in Southern Florida as Compared with that of <i>Tillandsia circinnata</i> (Bromeliaceae)	224-229
The Life History Profile of <i>Tillandsia circinnata</i> (Bromeliaceae) and the Rarity of Extreme Epiphytism among the Angiosperms	325-337
BENZING, DAVID H. & JEFFREY SEEMANN Nutritional Piracy and Host Decline: A New Perspective on the Epiphyte-Host Relationship.	133-148
COCHRANE, THEODORE <i>Podandroyne brevipedunculata</i> (Capparidaceae), a New Species from Ecuador	32-36
CROAT, THOMAS B. & RICHARD A. BAKER Studies in Araceae II: <i>Anthurium</i> Section <i>Polyphyllum</i>	230-238
D'ARCY, W. G. A New Species of <i>Solanum</i> from Ecuador	63-64
DODSON, C. H. New Orchids from Western Ecuador	48-56
Three New South American Species of <i>Catasetum</i> (Orchidaceae).	156-158
The <i>Catasetums</i> (Orchidaceae) of Tapakuma, Guyana	159-168
Two New Orchids from Río Palenque, Ecuador.	289-290
DODSON, C. H. & A. GENTRY <i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw. (Cactaceae) and Its Allies in Ecuador	30-31
New Species in the Urticaceae and Sapindaceae from the Río Palenque Science Center, Ecuador	64-66
Heliconias (Musaceae) of the Río Palenque Science Center, Ecuador.	291-299
DRESSLER, R. L. Two Noteworthy Ornamentals from the Caribbean Coast of Panama	300-302
DUNSTERVILLE, G. C. K. A New Species of <i>Pleurothallis</i> from Venezuela (Orchidaceae)	210-211
DWYER, JOHN D. New Species of <i>Cephaelis</i> and <i>Gonzalagunia</i> from Ecuador (Rubiaceae)	57-59
GARDNER, SUE A New Species of <i>Tillandsia</i> L. from Mexico	338-339
GENTRY, A. H. New Species of Leguminosae, Lauraceae, and Monimiaceae, and New Combinations in Bignoniaceae from Western Ecuador	39-45
GENTRY, A. H. & C. H. DODSON <i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw. (Cactaceae) and Its Allies in Ecuador	30-31
New Species in the Urticaceae and Sapindaceae from the Río Palenque Science Center, Ecuador	64-66
Heliconias (Musaceae) of the Río Palenque Science Center, Ecuador.	291-299
GENTRY, A. H. & R. C. KAASTRA A New <i>Erythrochiton</i> (Rutaceae) from Ecuador	287-288
GREGG, KATHARINE The Interaction of Light Intensity, Plant Size, and Nutrition in Sex Expression in <i>Cynoches</i> (Orchidaceae)	212-223
ILTIS, HUGH H. Studies in the Capparidaceae XIV: <i>Capparis ecuadorica</i> , a New Species	303-307
KAASTRA, R. C. & A. H. GENTRY A New <i>Erythrochiton</i> (Rutaceae) from Ecuador	287-288

KENNEDY, HELEN	
A New <i>Calathea</i> (Maranthaceae) from Ecuador	46, 48
LELLINGER, DAVID B.	
Río Palenque Fern Notes.	283-285
LUER, C. A.	
Icones Pleurothallidarum (Orchidaceae)	
<i>Andreettaea</i> , a New Genus in the Pleurothallidinae	183-184
Additions to the Genus <i>Dresslerella</i>	185-189
<i>Dracula</i> , a New Genus in the Pleurothallidinae	190-198
<i>Restrepiopsis</i> , a New Genus in the Pleurothallidinae	199-204
New Combinations in <i>Triaristella</i>	205-206
<i>Dryadella</i> , a New Genus in the Pleurothallidinae	207-209
Miscellaneous New Species and Combinations in the Pleurothallidinae.	367-390
Addenda et Corrigenda.	391
MADISON, MICHAEL	
Vascular Epiphytes: Their Systematic Occurrence and Salient Features	1-13
New Aroids from Western Ecuador	21-25
The Species of <i>Anthurium</i> with Palmately Divided Leaves.	239-282
A New <i>Anthurium</i> from Western Ecuador	286-287
MORI, SCOTT A.	
<i>Gustavia dodsonii</i> (Lecythidaceae), a New Species from Río Palenque, Ecuador	37-38
NEVLING, LORIN I.	
A New Species of <i>Daphnopsis</i> (Thymelaeaceae) from Ecuador	308-309
NEWTON, GILBERT D. & N. H. WILLIAMS	
Pollen Morphology of the Cypripedioideae and the Apostasioideae (Orchidaceae)	169-182
PABST, G. F. J.	
An Illustrated Key to the Species of the Genus <i>Mormodes</i> Lindl. (Orchidaceae)	149-155
PFEIFER, HOWARD W.	
A New Ecuadorian Dutchman's-Pipe, <i>Aristolochia pichinchensis</i>	29-30
PILZ, GEORGE E.	
Two Large-Leaved Species of <i>Pouteria</i> (Sapotaceae) from Ecuador.	60-62
SAULEDA, RUBEN P. & RALPH M. ADAMS	
A New Species of <i>Encyclia</i> Hook. (Orchidaceae) from the Caicos Islands, B.W.I.	340-342
SEEMANN, JEFFREY & DAVID H. BENZING	
Nutritional Piracy and Host Decline: A New Perspective on the Epiphyte-Host Relationship.	133-148
SPELLMAN, D. L.	
A New <i>Fischeria</i> (Asclepiadaceae)	26-28
WASSHAUSEN, DIETER C.	
New Taxa of Acanthaceae from the Río Palenque Science Center	14-21
WIEHLER, HANS	
New Genera and Species of Gesneriaceae from the Neotropics	67-132
WILLIAMS, N. H.	
Pollen Structure and the Systematics of the Neotropical Gesneriaceae.	310-322
A Preliminary Bibliography on Euglossine Bees and Their Relationships with Orchids and Other Plants.	345-355
WILLIAMS, N. H. & GILBERT D. NEWTON	
Pollen Morphology of the Cypripedioideae and the Apostasioideae (Orchidaceae)	169-182
WILLIAMS, N. H. & J. T. ATWOOD	
The Utility of Epidermal Cell Features in <i>Phragmipedium</i> and <i>Paphiopedilum</i> (Orchidaceae) for Determining Sterile Specimens.	356-366