
Anexo

Catálogo de las especies de Orchidaceae presentes en la cuenca del río Gaira, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia

SUBFAMILIA EPIDENDROIDEAE

TRIBU SOCRALIEAE

ELLEANTHUS C. Presl

E. aurantiacus (Lindl.) Rchb. f.

Terrestre. Bosque montano nublado, 2.300 msnm. **Material examinado: Boyacá.** Duitama. Carretera a Virolín. *Betancur B., J. C.* 5959. COL. 1994. **Cundinamarca.** Bogotá. Macizo de Bogotá. Quebrada de Chicó. *Cuatrecasas, J.* 5404. COL. 1939. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 029. UTM. 2010. Parque Nacional Natural Tayrona. *Lozano C., G.* 3820. COL. 1983. **Putumayo.** Sibundoi. *Bristol, M.L.* 963. COL. 1963.

E. smithii Schltr.

Terrestre. Bosque húmedo, 1.400 msnm. **Material examinado: Huila.** La Argentina. *Lozano C., G.* 4159. COL. 1984. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca-Campano. *E. Carbonó* 2197. UTM. 1988. **Santander.** Charalá. Virolín. *Vargas, C.* 433. COL. 2007. Valle del Cauca. Cerca Saladito. Cerro Televisora. *Espinal T., S.* 3745. COL.

SOBRALIA Ruiz & Pav.

S. decora Bateman.

Epífita. Bosque ripario, 1.302 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** Quetame. *Schneider, M.* 32. COL. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca-Camino a La Tagua. *D. Yepes & M. Pinto.* 115. UTM. 2010.

S. violacea Linden ex Lindl.

Terrestre. Bosque húmedo, 1.300 msnm. **Material examinado: Boyacá.** Santa Rosa de Viterbo. *Betancur B., J. C.* 10343. COL. 2003. **Casanare.** Tauramena. *Uribe U., L.* 3905. COL. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca-Camino a La Tagua. *D. Yepes & M. Pinto.* 026. UTM. 2010. **Santander.** Zapatoca. *Torres R., J. H.* 2758. COL.

TRIBU MALAXIDEAE

SUBTRIBU MALAXIDINAE

M. excavata (Lindl.) Kuntze

Terrestre. Bosque húmedo, 2.300 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** Boyacá. *Schneider, M.* 67-4. COL. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 070. UTM. 2011. **Risaralda.** Pereira. Parque Natural Regional *Ucumari.* *Galeano, G.* 2120. COL. **Valle del Cauca.** Argelia. *Franco R., P.* 1660. COL.

TRIBU CYMBIDIEAE

SUBTRIBU EULOPHIINAE

OECEOCLADES Lindl.

O. maculata (Lindl.) Lindl.

Terrestre. Bosque seco, 400 msnm. **Material examinado: Cesar.** Chimichagua. Vereda Ojo de Agua. *Rivera Díaz, Orlando.* 3999. COL. 2007. **Aguachica.** Bosque el Agüil. 229. COL. 2007. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 009. UTM. 2011.

SUBTRIBU CATASETINAE

CATASETUM Rich. ex Kunth.

C. maculatum Kunth.

Epífita. Bosque ripario, 620 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 090. UTM. 2011.

CYCNOCHES Lindl.

C. chlorochilon Klotzsch.

Epífita. Bosque húmedo, 1.070 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 011. UTM. 2010.

MORMODES Lindl.

M. cartonii Hook.

Epífita. Bosque ripario, 620 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 001. UTM. 2010.

SUBTRIBU CYRTOPODIINAE

CYRTOPODIUM R. Br.

C. punctatum (L.) Lindl.

Terrestre. Bosque seco, 50 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** Viotá, Tocaima. *Ospina H., M.* 210. COL. **La Mesa.** *Schneider, M.* 100. COL. **Magdalena.** Santa Marta. Gaira. Puerto Mosquito. *D. Yepes & M. Pinto.* 168. UTM. 2011.

SUBTRIBU MAXILLARIINAE

CAMARIDIUM Lindl.

C. ochroleucum Lindl.

Epífita. Bosque ripario, 820 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 014. UTM. 2010.

HETEROTAXIS LINDL.

H. sessilis (Sw.) F.Barros.

Epífita. Bosque ripario, 807 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto*. 006. UTM. 2010.

H. valenzuelana (A.Rich.) Ojeda & Carnevali.

Epífita. Bosque ripario, 807 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes*. 208. UTM. 2010.

LYCASTE Lindl.

L. macrophylla (Poepp. & Endl.) Lindl.

Epífita. Bosque húmedo, 939 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto*. 010. UTM. 2011. **Norte de la Costa Pacífica.** Misas Urrieta, Guillermo. 144. COL. 1996.

MAXILLARIELLA M.A. Blanco & Carnevali.

M. alba (Hook.) M.A. Blanco & Carnevali.

Epífita. Bosque, húmedo, 777 msnm. **Material examinado: Caldas.** Victoria. *Schneider, M.* 467. COL. 1949. **Chocó.** Bahía Solano. *Betancur, J., Devenish, C.* 8472. COL. 1999. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto*. 171. UTM. 2011. **Meta.** San Juan de Arama. *Smith, S. G., Idrobo, J. M.* 1495. COL. 1950.

M. caespitifica (Rchb.f.) M.A. Blanco & Carnevali.

Epífita. Bosque húmedo, 777 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto*. 162. UTM. 2011.

M. procurrens (Lindl.) M.A. Blanco & Carnevali.

Epífita. Bosque montano nublado, 1.800 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Santa Marta. Minca. Carretera a San Lorenzo. *D. Yepes*. 152. UTM. 2011.

ORNITHIDIUM Salisb. ex R. Br.

O. ruberrimum (Lindl.) Rchb.f.

Epífita o terrestre. Bosque montano nublado, 2.635 msnm. **Material examinado: Antioquia.** Sonsón. Vereda San Francisco. *Betancur B., J.C.* 5880. COL. 1995. **Cundinamarca.** Junín. Reserva Natural Carpanta. *Pedraza, P.; García, N.* 903. COL. 2001 **Magdalena.** Santa Marta, Minca. Carretera a Cerro Kennedy. La Laguna. *D. Yepes & M. Pinto*. 095. UTM. 2011. *Forero, E.; Kirkbride-Jr., J. H.* 651. COL. 1972.

O. miniatum Lindl.

Epífita o terrestre. Bosque montano nublado, 2.635. **Material examinado: Magdalena.** Santa Marta. Minca. Carretera a Cerro Kennedy. La Laguna. *D. Yepes & M. Pinto*. 099. UTM. 2011. *Kirkbride Jr.* 2332. COL. 1972. *Romero C., R.* 7793. COL. 1959. **Meta.** “Portachuelo”. Entre Guayabal y Portachuelo. *Schmidt M., H.* 121. COL. 1962. **Norte de Santander.** Toledo. *Morales, G.* 083. COL. 1979.

TRIGONIDIUM Lindl.

T. egertonianum Bateman ex Lindl. Edwards’s Bot.

Epífita. Bosque ripario, 712 msnm. **Material examinado: Chocó.** *Robinson, J. W.L.* 363. COL. 1962. **Guajira.** *Haught, Oscar.* 4223. COL. 1944. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto*. 035. UTM. 2010.

XYLOBIUM Lindl.

X. foveatum (Lindl.) G.Nicholson.

Epífita. Bosque ripario, 712 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto*. 169. UTM. 2010.

X. variegatum (Ruiz & Pav.) Garay & Dunst.

Epífita. Bosque ripario, 939 msnm. **Material examinado: Boyacá.** Santa María. Vereda Gaceno. *Giraldo-Caro, G.* 189. COL. 2009. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto*. 062. UTM. 2010.

SUBTRIBU ONCIDIINAE

BRASSIA R. Br.

B. ocanensis Lindl.

Epífita. Bosque húmedo, 1.329 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca-hacienda La Victoria Jabalí Alto. *D. Yepes & M. Pinto*. 089. UTM. 2011. *Jaramillo, Roberto.* 2435. COL. 1963.

CYRTOCHILUM Kunth.

C. flexuosum Kunth.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.635 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto*. 020, UTM. 2011.

ERYCINA Lindl.

E. pumilio (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase.

Epífita. Bosque ripario, 777 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes*. 182. UTM. 2010. **Risaralda.** Pueblo Rico. *Arévalo, R.* 579. COL. 2006.

FERNANDEZIA Lindl.

F. hispidula (Rchb.f.) M.W.Chase.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.600 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Cuchilla de San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto*. 137. UTM. 2010.

LOCKHARTIA Hook.

L. imbricata (Lam.) Hoehne.

Epífita. Bosque ripario, 777 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Pozo azul. *D. Yepes & M. Pinto.* 043. UTM. 2010.

NOTYLIA Lindl.

N. pentachne Rchb.f.

Epífita. Bosque Seco, 258 msnm. **Material examinado:** **Chocó.** Serranía de Baudó. *Misas Urreta, Guillermo.* 233. COL. 1988. **Guajira.** Maicao. *Haught, O.* 4213. COL. 1944. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Bocatoma. 2010. *D. Yepes & M. Pinto.* 042. UTM. 2010.

ONCIDIUM Sw.

O. gloriosum (Linden & Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams.

Epífita. Bosque Montano nublado, 2.353 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Carretera Minca-San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 094. UTM. 2011. *Cadena, A.* SN. COL. 1976.

O. lindleyoides M.W.Chase & N.H.Williams.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.353 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Carretera Minca-San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 079. UTM. 2011. **Cauca.** Páez. Resguardo de Mosoco. *Velasco, V.* 214. COL. 2011.

O. naevium (Lindl.) Beer.

Epífita. Bosque montano nublado, 1.980. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Vereda el Campano. *E. Carbonó.* 5171. UTM. 2011.

O. nevadense (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.353 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Carretera Minca-San Lorenzo. *D. Yepes* 150. UTM. 2013. *Schmidt, H.* SN. COL. 1961.

ORNITHOCEPHALUS Hook.

O. gladiatus Hook.

Epífita. Bosque ripario, 807 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes.* 173. UTM. 2010.

ROSSIOGLOSSUM (Schltr.) Garay & G.C. Kenn.

R. ampliatus (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams.

Epífita. Bosque seco, 277 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Bocatoma. 2011. *D. Yepes & M. Pinto.* 039. UTM. 2011.

TRICHOCENTRUM Poepp. & Endl.

T. capistratum Linden & Rchb.f.

Epífita. Bosque ripario, 807 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Pozo Azul. *D. Yepes & M. Pinto.* 046. UTM. 2010.

T. carthagenense (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams

Epífita. Bosque seco, 277 msnm. **Material examinado:** **Boyacá.** Santa María. Vereda Arrayanes. *Betancur, Julio.* 11545. COL. 2005. *Bernal, G., R.* 2725. COL. 2001. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Bocatoma. *D. Yepes & M. Pinto.* 005. UTM. 2010.

T. cebolleta (Jacq.) M.W.Chase & N.H.Williams

Epífita. Bosque seco, 277 msnm **Material examinado:** **Bogotá.** Paloquemao. *Giraldo, Giovanni.* 191. COL. 2010. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Bocatoma. *D. Yepes & M. Pinto.* 038. UTM. 2011. **Santander.** El Carmen de Chucurí. Vereda los Olivos. *Almansa, Carolina.* CAMG 79. COL.

T. nudum (Bateman ex Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams.

Epífita. Bosque ripario, 727 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Pozo azul. *D. Yepes & M. Pinto.* 046. UTM. 2010.

TRICHOPILIA Lindl.

T. subulata (Sw.) Rchb. f.

Epífita. Bosque ripario, 820 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 012. UTM. 2010.

SUBTRIBU STANHOPEINAE

ACINETA Lindl.

A. superba (Kunth) Rchb.f.

Epífita. Bosque montano nublado, 2353 msnm. **Material examinado:** **Cundinamarca.** Bogotá. *Giraldo, G.* 83. COL. 2009. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Carretera Minca-San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 081. UTM. 2011. *De López, N.* 340. COL. 1969.

CORYANTHES Hook.

C. gernetii G.Gerlach & G.A.Romero.

Epífita. Bosque ripario, 750 msnm. **Material examinado:** **Magdalena,** Sierra Nevada de Santa Marta, Minca-Pozo azul. 750 msnm, 3 Mayo 2010, *D. Yepes & M. Pinto* 091 (UTM).

GONGORA Ruiz & Pav.

G. fulva Lindl.

Epífita. Bosque ripario, 750 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 034. UTM. 2010.

STANHOPEA J. Frost ex Hook.

S. ruckeri Lindl.

Epífita. Bosque húmedo, 1302 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Minca-hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto.* 055. UTM. 2011.

S. wardii G. Lodd. ex Lindl.

Epífita. Bosque ripario, 939 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Minca-hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto.* 117. UTM. 2011. *Kirkbride, J.* 1973. COL. 1972. Santander. Tona. *Betancur, J.* 10754. COL. 2004.

SUBTRIBU ZIGOPETALINE

DICHAEA Lindl.

D. muricata (Sw.) Lindl.

Epífita. Bosque ripario, 939 msnm. **Material examinado:** **Boyacá.** Duitama. *Fernández-Alonso, J.L.* 12211. 1994. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Minca-hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto.* 112. UTM. 2011. Valle del Cauca. *Fernández-Pérez, A.* 6070. COL. 1963.

D. panamensis Lindl.

Epífita. Bosque ripario, 820 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Minca- Pozo azul. *D. Yepes & M. Pinto.* 018. UTM. 2010.

WARRELLA Schltr.

W. cyanea (Lindl.) Schltr.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.353 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Carretera Minca-San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 102. UTM. 2011.

TRIBU EPIDENDREAE

SUBTRIBU BLETIINAE

BLETIA Ruiz & Pav.

B. purpurea (Lam.) DC.

Terrestre. Bosque seco, 620 msnm. **Material examinado:** **Boyacá.** Santa María. *Zuluaga, A.* 300. COL. 2007. **Magdalena.** Santa Marta, Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 036. UTM. *Haungh, Oscar.* 3857. COL. 1943. 2011. **Norte de Santander.** Región de Sarare. *Smith, E.; Cuatrecasas, J.; Schultes, R. E.* 12840. COL. 1941.

SUBTRIBU CALYPSOINAE

GOVENIA Lindl.

G. tingens Poepp. & Endl.

Terrestre. Bosque montano nublado, 2.372 msnm. **Material examinado:** **Cesar.** Agustín Codazzi. *Rangel-Ch, J.O.* 12672. COL. 1994. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 212. UTM. 2011. *Díaz-Piedrahita, S.* 148. COL. 1969.

G. utriculata (Sw.) Lindl.

Terrestre. Bosque húmedo, 1.000 msnm. **Material examinado:** **Boyacá.** Santa María. Giraldo-Caro, G. 93. COL. 2009. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Minca, Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto.* 082. UTM. 2011.

SUBTRIBU LAELIINAE

C. bilamellatum (Rchb.f.) R.E.Schult.

Epífita. Bosque seco, 270 msnm. **Material examinado:** **Chocó.** Parque Nacional Natural Los Katios. Sector Sautatá. *Bernal, P.* 111. 1958. **Magdalena.** Santa Marta, Camino Bocatoma. *D. Yepes & M. Pinto.* 041. UTM. 2010. **Nariño.** El Charco. Pinzón-C., N. 14. COL. 1980.

DIMERANDRA Schltr.

D. emarginata (G.Mey.) Hoehne.

Epífita. Bosque ripario, 620 msnm. **Material examinado:** **Boyacá.** San Luís de Gaceno. *Betancur, J.* 11775. COL. 2005. **Casanare.** Sabanalarga. *Jara, A.* 1976. COL. 2011. **Magdalena.** Santa Marta, Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 163. UTM. 2011. **Meta.** Castilla la Nueva. *García, J.D.* 1685. 2011.

ENCYCLIA Hook.

E. cordigera (Kunth) Dressler.

Epífita. Bosque seco. 200 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Gaira. Orilla del canal. 2008. *E. Carbonó & A. Gámez.* 4458. UTM. 2008.

EPIDENDRUM L

E. baumannianum Schltr.

Epífita. Bosque ripario, 600 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Santa Marta, Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 186. UTM. 2014. **Nariño.** Tumaco. Romero., R. SN. COL. 1951.

E. calanthum Rchb.f. & Warsz.

Terrestre. Bosque húmedo, 1.400 msnm. **Material examinado:** **Boyacá.** Márgenes del río Lengupa. *Fernández A., J.L.* SN. COL. 1986. *Betancur, J.* 12206. COL. 2006. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 056. UTM. 2011. **Meta.** *Haught. O.* 2450. COL. 1938.

E. difforme Jacq.

Epífita. Bosque húmedo, 937 msnm. **Material examinado:** **Antioquia.** Ituango. *Zarucchi, J.L.* 6445. COL. 1988. **Cundinamarca.** Yacopí. Chaparro de B., A. 177. COL. 1992. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Minca, Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto.* 065. UTM. 2011. *Jaramillo, R.M.* 2433. COL. 1983.

E. flexuosum G. Mey.

Epífita. Bosque ripario, 720 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Minca - Pozo

azul. *D. Yepes & M. Pinto*. 047. UTM. 2011. *Haught, O.* 4027. COL. 1944. **Meta**. Sierra de la Macarena. *Idrobo, J.M.; Jaramillo M., R.* 2145. COL. 1956. **Santander**. Puerto Parra. *Romero C., R.* 5027. COL. 1954.

***E. geminiflorum* Kunth.**

Epífita. Bosque montano nublado, 2.140 msnm. **Material examinado: Boyacá. Duitama. Betancur, J. 4257. COL. 1993. Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto*. 068. UTM. 2011. **Nariño.** Los Andes Sotomayor. *Gentry, A.* 35031. COL. 1981.

***E. hymenodes* Lindl.**

Epífita. Bosque húmedo, 1.302 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** Cabrera. *Ospina., M.* 1201. COL. 1988. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto*. 054. UTM. 2011.

***E. isthmi* Schltr.**

Epífita. Bosque húmedo, 1.302 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Santa Marta. Minca-hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto*. 114. UTM. 2011.

***E. lacustre* Lindl.**

Epífita. Bosque Montano nublado, 1.800 msnm. **Material examinado: Cauca.** El Tambo. Parque Nacional Natural Munchique. *Álvarez, J.; González, F.; Acevedo, C.* 39. COL. 1994. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto*. 066. UTM. 2011.

***E. melinanthum* Schltr.**

Epífita. Bosque húmedo, 1.400 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto*. 092. UTM. 2011.

***E. oerstedii* Rchb.f.**

Epífita. Bosque ripario, 720 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca, Pozo Azul. *D. Yepes & M. Pinto*. 084. UTM. 2011.

***E. paniculatum* Ruiz & Pav.**

Epífita o terrestre. Bosque montano nublado, 2.372 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto*. 074. UTM. 2011. *Díaz P., S.* 140. COL. 1969. **Valle del Cauca.** Cordillera Occidental. *Cuatrecasas, J.* 18747. COL. 1944.

***E. secundum* Jacq.**

Terrestre. Bosque húmedo, 1.510 msnm. **Material examinado: Antioquia.** Medellín. Río Negro. Sandeman, C. 5631. COL. 1948. **Cundinamarca.** Soacha. Vereda San Francisco. Parra-O, Carlos. 735. COL. 2010. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Vía tagua. *D. Yepes & M. Pinto*. 024. UTM. 2011.

JACQUINIELLA Schltr.

***J. globosa* (Jacq.) Schltr.**

Epífita. Bosque húmedo, 1.074 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** Viotá. San Gabriel. *Chaparro de Barrera, A.* 246 (2). COL. 1992. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto*. 116. UTM. 2011. **Norte de la Costa Pacífica.** Misas Urrieta, *Guillermo.* 24. COL. 1988.

PROSTHECHEA Knowles & Westc.

***P. cochleata* (L.) W.E. Higgins.**

Epífita. Bosque húmedo, 1.074 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** Guaduas. Antiguo Camino a Honda. *Uribe-Urbe, L.* 2485. COL. 1956. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Minca. Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto*. 088. UTM. 2011.

***P. grammatoglossa* (Rchb.f.) W.E.Higgins.**

Epífita. Bosque húmedo, 1.500 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** Sasaima. Vereda San Bernardo. García-Barriga, H. 12576. COL. 1948. **Magdalena.** Santa Marta, Corregimiento El Campano. Camino a LaTagua. *E. Carbonó.* 1723. UTM. 1986. **Santander.** Bucaramanga. *Betancur, J.* 10792. COL. 2004.

***P. hartwegii* (Lindl.) W.E.Higgins.**

Epífita. Bosque montano nublado, 2353 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** San Antonio. *Haught, O.* 6547. COL. 1949. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Cuchilla de San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto* 132. UTM. 2011. *Jaramillo M., Roberto.* 5350. COL. 1977.

***P. livida* (Lindl.) W.E.Higgins.**

Epífita. Bosque ripario, 720 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** San Francisco. *Haught, O.* 6131. COL. 1947. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca-Pozo azul. *D. Yepes & M. Pinto*. 164. UTM. 2011. **Santander.** Suaita. *Fernández A., J.L.* 21245. COL. 2004.

SCAPHYGLOTTIS Poepp. & Endl.

***S. behrii* (Rchb. f.) Benth. & Hook. f.**

Epífita. Bosque ripario, 820 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca-Pozo azul. *D. Yepes & M. Pinto*. 002. UTM. 2010.

***S. fusiformis* (Griseb.) R.E.Schult.**

Epífita. Bosque ripario, 937 msnm. **Material examinado: Boyacá.** Santa María. Vereda Hoya Grande. *Betancur, J.* 12236. COL. 2006. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto*. 063. UTM. 2011.

***S. prolifera* (R.Br.) Cogn.**

Epífita. Bosque ripario, 960 msnm. **Material examinado:** **Chocó.** Hoya del río. *Forero G., E.* 4746. COL. 1979. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto.* 057. UTM. 2011. Santander, Floridablanca. *González, Y.* YGO 2017. COL. 2010.

SUBTRIBU PLEUROTHALLIDINAE

ANATHALLIS Barb. Rodr.

A. meridana (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.170 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Carretera Minca-San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 027. UTM. 2010.

BARBOSELLA Schltr.

B. cucullata (Lindl.) Schltr.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.353 msnm. **Material examinado:** **Cauca.** Valle de las Papas. *Idrobo, J.M.* 3778. **Cundinamarca.** Gutiérrez. *Schmidt M., U.* 17. COL. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Carretera Minca-San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 076. UTM. 2011.

CROCODEILANTHE Rchb. f. & Warsz.

C. floribunda (Poepp. & Endl.) Luer

Epífita. Bosque montano nublado, 2.170 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes.* 206. UTM. 2014.

LEPANTHES Sw.

L. mekynochila Garay & Dunst.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.353 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 073. UTM. 2011.

MASDEVALLIA Ruiz & Pav.

M. ludibundella Luer & Escobar.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.400 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 083. UTM. 2011.

MYOXANTHUS Poepp. & Endl.

M. octomeriae (Schltr.) Luer.

Epífita. Bosque ripario, 600 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Corregimiento de Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 184. UTM. 2011.

M. reymondii (H.Karst.) Luer.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.000 msnm. **Material examinado:** **Cauca.** Popayán. *Rivera-Díaz, O.* ORD 0670. COL. 1998. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 031. UTM. 2010. *Kirkbride, J. H. Jr.* 2020. COL. 1972.

PLEUROTHALLIS R. Br.

P. antennifera Lindl.

Terrestre. Bosque montano nublado, 2.000 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 067. UTM. 2011. Santander. Bucaramanga. Santander del Sur. *Schneider, M.* 636. COL. 1952.

P. bivalvis Lindl.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.400 msnm. **Material examinado:** **Cundinamarca.** Bogotá. Montes al Oriente de Chapinero. *Uribe U., L.* 305. COL. 1939. Epífita. Creciendo a 2400 msnm. **Quindío.** Salento. Altos de San Isidro. *Franco R., P.* 3199. COL. 1990. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 072. UTM. 2011.

P. coriacardia Rchb.f.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.400 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 022 (UTM. 2011).

P. crocodiliceps Rchb.f.

Epífita. Bosque montano nublado, 2189 msnm. **Material examinado:** **Cundinamarca.** Cordillera Oriental. *Barkley, F.A.; García-Barriga, H.; Vanegas, R.* 170784. COL. 1947. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 028. UTM. 2011.

P. loranthophylla Rchb.f.

Epífita. Bosque montano nublado, 2155 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 108. UTM. 2011.

P. nutans Schltr.

Terrestre. Bosque montano nublado, 2155 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 109. UTM. 2011. **Santander.** Encino. *López C., René; Cárdenas, L.; Sáenz; Avella, A.* 12625. COL. 2007. *Medina; Cortés, R.; Chaparro.* 124. COL. 2007.

SPECKLINIA Lindl.

S. endotrachys Rchb. f.

Epífita. Bosque ripario, 820 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Pozo azul. *D. Yepes & M. Pinto.* 017. UTM. 2010.

S. trifida (Lindl.) F.Barros.

Epífita. Bosque ripario, 820 msnm. **Material examinado:** **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca-Pozo azul. *D. Yepes & M. Pinto.* 016. UTM. 2010.

STELIS Sw.

S. argentata Lindl.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.345 msnm. **Material examinado:** Cundinamarca. Albán. *Schneider, M.* 327/2 COL. 1950. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 071. UTM. 2011. **Valle del Cauca.** Zarzal. *Silverstone-Sopkin, P. A.* 8757. COL. 2001.

S. bicornis Lindl.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.378 msnm. **Material examinado:** Magdalena. Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 075. UTM. 2011.

S. concinna Lindl.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.378 msnm. **Material examinado:** Cundinamarca. Alrededores de Bogotá. *Schneider, M.* 262. COL. 1944. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 075. UTM. 2011.

S. pachystachya Lindl.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.635 msnm. **Material examinado:** Magdalena. Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 104. UTM. 2011.

S. quadrifida (Lex.) Solano & Soto Arenas

Epífita. Bosque ripario, 777 msnm **Material examinado:** Magdalena. Sierra Nevada de Santa Marta. Minca-Pozo azul. *D. Yepes.* 211. UTM. 2010.

TRICHOSALPINX Luer.

T. hypocrita (Garay & Dunst.) Luer.

Epífita. Bosque montano nublado, 2.400 msnm. **Material examinado:** Magdalena. Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 103. UTM. 2011.

SUBTRIBU PONERINAE

ISOCHILUS R. Br.

I. linearis (Jacq.) R.Br.

Epífita. Bosque ripario, 939 msnm. **Material examinado:** Boyacá. Santa María. *Fernández-Alonso, J. L.* 26970. COL. 2008. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 167. UTM. 2011.

TRIBU VANDEAE

SUBTRIBU ANGRAECINAE

CAMPYLOCENTRUM Benth

C. micranthum (Lindl.) Rolfe.

Epífita. Bosque ripario, 820 msnm. **Material examinado:** Magdalena. Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Pozo azul. *D. Yepes* 185. UTM. 2010. *Carbonó, E.* 460. COL. 1983. **Norte de la Costa Pacífica.** Misas Urreta, Guillermo. 17. COL. 1988.

SUBTRIBU POLYSTACHYINAE

POLYSTACHYA Hook.

P. concreta (Jacq.) Garay & H.R. Sweet.

Epífita. Bosque húmedo. 1.100 msnm. **Material examinado:** Cauca. Popayán. *Salgado-Negret, B. E.* BESN-067. COL. 2000. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. Hacienda La Victoria. *D. Yepes & M. Pinto.* 013. UTM. 2011.

P. foliosa (Lindl.) Rchb. f.

Epífita. Bosque Húmedo, 1.100 msnm. **Material examinado:** Guajira. Uribia. Sudgen, Andrew. 282. COL. 1977. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca - Hacienda La victoria. *D. Yepes & M. Pinto.* 064. UTM. 2011.

SUBFAMILIA ORCHIDOIDEAE

TRIBU CRANICHIDEAE

SUBTRIBU CRANICHIDINAE

CRANICHIS Sw.

C. antioquiensis Schltr.

Terrestre. Bosque montano nublado, 2.400 msnm. **Material examinado:** Magdalena. Sierra Nevada de Santa Marta. Cuchilla de San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto* 134. UTM. 2011.

C. muscosa Sw.

Terrestre. Bosque ripario, 777 msnm. **Material examinado:** Magdalena. Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto* 008. UTM. 2011.

GOMPHICHIS Lindl.

G. traceyae Rolfe Bull.

Terrestre. Bosque montano nublado, 2.600 msnm. **Material examinado:** Boyacá. Chinavita. Cerro Mamapacha. *Stancik, D.* 1590. COL. 1998. **Cundinamarca.** Subachoque. Páramo El Tablazo. *García, Humberto, E.* 06. COL. 1983. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta, Cuchilla de San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto* 133. UTM. 2011.

SUBTRIBU GOODYERINAE

MICROCHILUS C. Presl.

M. procerus (Schltr.) Ormerod.

Terrestre. Bosque montano nublado, 2.000 msnm. **Material examinado:** Cesar. Manaure Balcones del Cesar. Montañas. Alrededores de Manaure. *Haught, O.* 4076. COL. 1944. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Cuchilla de San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto* 120. UTM. 2011. **Putumayo.** Mocoa. Corregimiento de San Antonio. Vereda Alto Campana. Finca La Mariposa. *Herbario Nacional Colombiano.* 10739. COL.

SUBTRIBU SPIRANTHINAE

BELOGLOTTIS Schltr.

B. costaricensis (Rchb. f.) Schltr.

Epífita o Rupícola. Bosque ripario, 777 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 048. UTM. 2011.

CYCLOPOGON C. Presl

C. epiphyticus (Dodson) Dodson.

Epífita. Bosque ripario, 777 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 158. UTM. 2011.

SARCOGLOTTIS C. Presl

S. acaulis (Sm.) Schltr.

Terrestre. Bosque ripario, 777 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. Minca. *D. Yepes & M. Pinto.* 050. UTM. 2010. **Nariño.** La Unión. Cerro La Jacoba. *Díaz P., S.* 883. COL. 1977. **Valle del Cauca.** Río Cali-Farallones. *Duque J., J.M.* 3945. COL.

TRIBU ORCHIDAE

SUBTRIBU ORCHIDINAE

HABENARIA Willd.

H. monorrhiza (Sw.) Rchb.f.

Terrestre. Bosque montano nublado, 2.103 msnm. **Material examinado: Boyacá.** Carretera entre Guateque y Santa María. *García B., H.* 17232. COL. 1960. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.*

023. UTM. 2010. **Norte de Santander.** Región del Sarate. Río Chitagá. La Cabuya. *Cuatrecasas, J.* 12181. COL. 1941. **Santander.** Floridablanca. El Mortiño. *Fernández-A., J.L.* 21749. COL. 2004.

H. repens Nutt.

Terrestre. Bosque montano nublado, 2.103 msnm. **Material examinado: Cundinamarca.** La Calera. *Schneider, M.* 244-1. COL. Fúquene. *Schmidt M., U.* 242. COL. **Magdalena.** Sierra Nevada de Santa Marta. San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto.* 023. UTM. 2010.

SUBFAMILIA VANILLOIDEAE

TRIBU POGONIEAE

CLEISTES Rich. ex Lindl.

C. rosea Lindl.

Terrestre. Bosque montano nublado. 1.800 msnm. **Material examinado: Antioquia.** San Luis. Vereda Manizales. *Orozco, C.I.* 452. COL. **Chocó.** Quibdó. Carretera entre Quibdó y Medellín cerca de Quibdó. *Gentry, A.* 17869. COL. **Cundinamarca.** San Francisco. **Magdalena,** Sierra Nevada de Santa Marta. Tagua, carretera vía a San Lorenzo. *D. Yepes & M. Pinto* 025. UTM. 2010. **Meta.** Armero. *García B., H.* 8409. COL.

TRIBU VANILLEAE

VANILLA Plum.

V. calyculata Schltr.

Escandente. Bosque seco, 400 msnm. **Material examinado: Magdalena.** Escandente. 400 msnm. Sierra Nevada de Santa Marta. La Tigrera. *D. Yepes & M. Pinto* 037. UTM. 2011.