

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Material suplementario artículo: Inventario florístico en áreas de bosque andino de la Cordillera Central de Colombia (El Peñol, Antioquia)

Supplementary material article: Floristic inventory in andean forest areas of the Central Cordillera of Colombia (El Peñol, Antioquia)

Citación: Vallejo-Mayo LY, Rivera-Díaz O. 2022. Inventario florístico en áreas de bosque andino de la Cordillera Central de Colombia (El Peñol, Antioquia). *Caldasia* 44(1):8-18. doi: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v44n1.84019>

Catálogo de las angiospermas del suroccidente del municipio de El Peñol, Antioquia, Colombia. Abreviaciones empleadas para las personas que recolectaron los ejemplares: DG: Diego Giraldo, HD: Hno. Daniel, LYVM: Leidy Yuliana Vallejo Mayo, NAC: Natalia Aguirre Ciro, PHE: Pablo Hernández Echavarría, SLP: Santiago López Palacios, VGP: Vigías del Patrimonio Cultural.

1. Magnólicas

ANNONACEAE

Annona L.

A. cherimola Mill.

N. común: Chirimoya

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008.

VGP 025.

Guatteria Ruiz & Pav.

G. lehmannii (Lindl.) Rchb.f.

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2257 - 2322 m.

29 jun 2017. LYVM 276. Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr

2017. LYVM 138.

LAURACEAE

Nectandra Rol. ex Rottb.

N. acutifolia (Ruiz & Pav.) Mez

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 1992 - 2135 m. 21 oct 2017. LYVM 493.

N. cf. *laurel* Klotzsch ex Nees

N. común: Laurel

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.

VGP 082.

MONIMIACEAE

Mollinedia Ruiz & Pav.

M. ovata Ruiz & Pav.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Camino hacia el cerro de Chiquinquirá, finca de Miguel Giraldo. 2041 m. 12 abr 2017. LYVM 148. Vda. Concordia. 2 nov 2008.

VGP 340.

PIPERACEAE

Peperomia Ruiz & Pav.

P. dendrophila Schlttdl. & Cham.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol. Represa El Peñol Islote Central. 12 sep 1991. *DG 537*. Vda. Chiquinquirá. Camino hacia el cerro de Chiquinquirá, finca de Miguel Giraldo. 2041 m. 12 abr 2017. *LYVM 147*. Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 446*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 335*. Vda. La Helida. Acueducto Morro-Uvital J. A. Botero, quebrada La Pedreguera. 2194 m. 8 abr 2017. *LYVM 064*. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. *LYVM 109*.

P. stelechophila C. DC.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 307*. Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 181*. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 397*.

P. tetraphylla (G.Forst.) Hook. & Arn.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479m. 12 abr 2017. *LYVM 169*.

P. trianae C.DC.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 134*.

Piper L.

P. aduncum L.

N. común: Cordoncillo

Usos: Alimento para la fauna (aves y murciélagos). Conservación de cursos y fuentes de agua.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 076*. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 104*.

P. archeri Trel. & Yunck.

Forma de crecimiento: Arbusto

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2308 - 2320 m. 4 jul 2017. *LYVM 318*.

P. artanthe C. DC.

N. común: Ansillo

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 080*.

P. begoniicolor Trel. & Yunck.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Camino hacia el cerro de Chiquinquirá, finca de Miguel Giraldo. 2041 m. 12 abr 2017. *LYVM 152*.

P. calceolarium C. DC.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

P. crassinervium Kunth

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 349*.

P. eriopodon (Miq.) C. DC.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol. 2000 - 2500 m. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 231*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 355*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 023*.

P. umbellatum L.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol. 1000 - 2000 m. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

Piper sp. 01

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 455*. Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 218*. Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 136*.

Piper sp. 02

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 213*.

Piper sp. 03

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2243 - 2285 m. 4 jul 2017. *LYVM 326*. Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 198*.

Piper sp. 04

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 435*.

Piper sp. 05

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 234*.

Piper sp. 06

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 450*.

Piper sp. 07

N. común: Cordoncillo

Usos: Alimento para la fauna (aves y murciélagos). Conservación de cursos y fuentes de agua.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 061*.

Piper sp. 08

N. común: Ansillo

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 080*.

SIPARUNACEAE

Siparuna Aubl.

S. aff. cuspidata (Tul.) A. DC.

N. común: Limón de monte

Usos: Medicinal, antigripal

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 16 nov 2008. *VGP 067*.

S. gesnerioides (Kunth) A. DC.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 442*. Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 208 a*. Vda. La Helida. Acueducto Morro-Uvital J. A. Botero, quebrada La Pedreguera. 2194 m. 8 abr 2017. *LYVM 068*.

S. lepidota (Kunth) A. DC.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 451*. Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 252*. Vda. La Helida. Acueducto Morro-Uvital J. A. Botero, quebrada La Pedreguera. 2194 m. 8 abr 2017. *LYVM 067*.

S. thecaphora (Poepp. & Endl.) A. DC.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. Concordia, propiedad de R. Salazar. 2091 - 2109 m. 26 jun 2017. *LYVM 203*.

2. Monocotiledóneas

ALSTROEMERIACEAE

Bomarea Mirb.

B. carderi Mast.

Forma de crecimiento: Trepadora

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 453*. Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2371 m. 10 abr 2017. *LYVM 128*.

B. multiflora (L. F.) Mirb.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 108*.

AMARYLLIDACEAE
Zephyranthes Herb.

Z. carinata Herb.

N. común: Cebolleta

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. 2137 m. 26 jun 2017. *LYVM 207*.

ARACEAE
Anthurium Schott

A. caucanum Engl.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 086*.

A. aff. deflexum Engl.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 189*. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 383*.

A. microspadix Schott

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 224*. *LYVM 221*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 352*. Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 415*. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. *LYVM 400*.

A. aff. nigrescens Engler

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 227*. *LYVM 215*.

A. scandens (Aubl.) Engl.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita potreros de L. Botero. 2338 - 2339 m. 10 jul 2017. *LYVM 373*. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 235*. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 107*.

A. sect. Belolonchium (Schott) Engl.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 425*.

A. sect. Tetraspermium Schott

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 300*.

Anthurium sp. 01

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 402*.

Anthurium sp. 02

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 429*. *LYVM 421*.

Anthurium sp. 03

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Microcuena Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 076*.

Anthurium sp. 04

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 200*. Microcuena Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 079*.

Anthurium sp. 05

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 196*.

Anthurium sp. 06

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona montañosa cubierta por cantos en áreas aledañas a potreros. 2289m. 12 abr 2017. *LYVM 157*.

Philodendron Schott

P. aff. sagittifolium Liebm.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Afloramiento La Cuchilla propiedad de E. Botero. 1991 - 2320 m. 10 jul 2017. *LYVM 367*.

P. strictum G.S. Bunting

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. NE de La Casca-da, entre potreros. 2173 - 2257 m. 16 jul 2017. *LYVM 484*.

P. tenue K. Koch & Augustin

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 046*.

Stenospermation Schott

S. archeri K. Krause

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 477*. Vda. El Carmelo. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. *LYVM 285*. Vda. La Helida. Microcuenca Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 080*.

Stenospermation aff. sp. nov.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 427*.

Xanthosoma Schott

X. aff. daguense Engl.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 219*.

X. aff. hylae Engl. & K. Krause

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 434*.

Xanthosoma sp. 01

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Microcuenca Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 078*.

Xanthosoma sp. 02

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Afloramiento La Cuchilla propiedad de E. Botero. 1991 - 2320 m. 10 jul 2017. *LYVM 372*.

ARECACEAE

Chamaedorea Willd.

C. pinnatifrons (Jacq.) Oerst.

Forma de crecimiento: Palma

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 443*. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 395*.

Geonoma Willd.

G. lehmannii Dammer ex Burret

Forma de crecimiento: Palma

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Microcuenca Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 077*. Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 423*.

G. undata Klotzsch

Forma de crecimiento: Palma

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2371 m. 10 abr 2017. *LYVM 130*.

BROMELIACEAE

Guzmania Ruiz & Pav.

G. danielii L.B. Sm.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 272*.

G. triangularis L.B. Sm.

Forma de crecimiento: Epífita

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2371 m. 10 abr 2017. *LYVM 129*. Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 412*.

Racinaea M.A. Spencer & L.B. Sm.

R. adpressa (André) J.R. Grant

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2257 - 2322 m. 29 jun 2017. *LYVM 275*. Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 131*. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 394*.

R. steyermarkii (L.B. Sm.) M.A. Spencer & L.B. Sm.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2243 - 2285 m. 4 jul 2017. *LYVM 327*.

R. subalata (André) M.A. Spencer & L.B. Sm.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 387*. *LYVM 385*.

R. tetrantha (Ruiz & Pav.) M.A. Spencer & L.B. Sm.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2257 - 2322 m. 29 jun 2017. *LYVM 277*. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 398*.

Tillandsia L.

T. archeri L.B. Sm.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 410*.

T. complanata Benth.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2378 - 2420 m. 23 feb 2018. *LYVM 512*.

T. confinis L.B. Sm.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. *LYVM 283*. 2250 m. 21 oct 2017. *LYVM 496*.

T. towarensis Mez

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 133*.

Tillandsia sp. nov. 1

N. común: Cardo

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2257 - 2322 m. 29 jun 2017. *LYVM 279*. 2251 m. 21 oct 2017. *LYVM 497*. Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 132*.

Tillandsia sp. nov. 2

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2250 m. 21 oct 2017. *LYVM 496*. 2251 m. 21 oct 2017. *LYVM 497*.

BURMANNIACEAE

Dictyostega Miers

D. orobanchoides (Hook.) Miers subsp. ***purdieana***

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Microcuena Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 074*.

CANNACEAE

Canna L.

C. aff. indica L.

N. común: Achirilla

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM 114*. Microcuena Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 075*.

COMMELINACEAE

Commelina L.

C. diffusa Burm. f.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 240*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 022*.

Tradescantia L.

Tradescantia sp.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2000 m. 11 mar 2007. *PHE sn.*

CYCLANTHACEAE

Asplundia Harling

A. harlingiana Galeano & R. Bernal

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2257 - 2322 m. 29 jun 2017. *LYVM 278*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. Concordia, propiedad de R. Salazar. 2091 - 2109 m. 26 jun 2017. *LYVM 208*. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas alledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 399*.

Asplundia sp. 01

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida / El Carmelo. Límites Vda. Le Helida y Vda. El Carmelo. sin fecha. *LYVM sn.*

Sphaeradenia Harling

S. cuatrecasana Harling

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. sin fecha. *LYVM sn.*

S. danielii Harling

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, límites Vda. Le Helida y Vda. El Carmelo. sin fecha. *LYVM sn.*

S. purpurea Harling

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 084*.

Sphaeradenia sp. 01

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. S de Escuela Concordia. 2375 - 2446 m. 21 feb 2018. *LYVM 500*. Vda. El Carmelo. 2211 m. 21 oct 2017. *LYVM 495*.

Sphaeradenia sp. 02

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. S de Escuela Concordia. 2375 - 2446 m. 21 feb 2018. *LYVM 501*.

CYPERACEAE

Cyperus L.

C. aff. flavescens L.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 049*.

Cyperus sp. 01

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 301*.

Eleocharis R. Br.

E. elegans (Fritsch) Roalson & Boggan

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

Rhynchospora Vahl

Rhynchospora sp. 01

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 305*.

Rhynchospora sp. 02

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM 111*.

DIOSCOREACEAE

Dioscorea L.

Dioscorea sp.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. 2340 m. 12 abr 2017. *LYVM 171*.

HELICONIACEAE

Heliconia L.

H. burleana Abalo & G. Morales

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2440 m. 23 feb 2018. *LYVM 502*.

IRIDACEAE

Sisyrinchium L.

S. micranthum Cav.

N. común: Espadillo

Usos: Medicinal, analgésico

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. Escuela Guamito - ASODUCTO propiedad de I. Velázquez y Y. Giraldo. 1993 - 2158 m. 7 jul 2017. *LYVM 360*.

MARANTACEAE

Calathea G. Mey.

C. aff. asplundii H. A. Kenn.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 479*.

ORCHIDACEAE

Acianthera Scheidw.

A. casapensis (Lindl.) Pridgeon & M. W. Chase

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479m. 12 abr 2017. *LYVM 168*.

Acronia C. Presl

Acronia sp. 01

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2378 - 2420 m. 23 feb 2018. *LYVM 509*.

Ancipitia (Luer) Luer

Ancipitia sp. 01

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479m. 12 abr 2017. *LYVM 161*.

Andinia (Luer) Luer

Andinia sp. 01

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2378 - 2420 m. 23 feb 2018. *LYVM 510*.

Comparettia Poepp & Endl

C. falcata Poepp. & Endl.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 013*. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 190*.

Cranichis Sw.

Cranichis sp. 01

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Acueducto Morro-Uvital J. A. Botero, quebrada La Pedreguera. 2194 m. 8 abr 2017. *LYVM 063*.

Cranichis sp. 02

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2371 m. 10 abr 2017. *LYVM 127*.

Cyrtochilum Kunth

C. meirax (Rchb. f.) Dalström

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 140*.

C. ventilabrum (Rchb. f. & Warsz.) Kraenzl.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 179*.

Dichaea Lindl.

D. morrisii Fawc. & Rendle

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 082*.

***Elleanthus* C. Presl**

E. aurantiacus (Lindl.) Rchb. f.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. La Helida. Microcuena Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 014*.

E. aff. columnaris (Lindl.) Rchb. f.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479m. 12 abr 2017. *LYVM 165*.

***Elleanthus* sp.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2378 - 2420 m. 23 feb 2018. *LYVM 513*.

***Epidendrum* L.**

E. fimbriatum Kunth

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 311*. Vda. La Helida. Acueducto Morro-Uvital J. A. Botero, quebrada La Pedreguera. 2194 m. 8 abr 2017. *LYVM 062*.

E. aff. secundum Jacq.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. 2340 m. 12 abr 2017. *LYVM 173*. Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 260*. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. *LYVM 267*. Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 141*. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 012*.

***Epidendrum* sp. 01**

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 458*.

***Epidendrum* sp. 02**

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramientos La Cuchilla, El Boquero y El Borrachero, propiedad de L. Botero. 2202 - 2203 m. 10 jul 2017. *LYVM 379*.

***Gomphichis* Lindl.**

G. aff. viscosa (Rchb. f.) Schltr.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 426*.

***Lepanthes* Sw.**

L. felis Luer & R.Escobar

Forma de crecimiento: Epífita

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479 m. 12 abr 2017. *LYVM 162*.

L. mucronata Lindl.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 406*.

***Lepanthes* sp. 01**

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 405*.

***Lepanthes* sp. 02**

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. propiedad de C. Aristizabal. 2374 m. 24 feb 2018. *LYVM 514*.

***Lepanthopsis* (Cogn.) Ames**

L. acuminata Ames

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

***Masdevallia* Ruiz & Pav.**

M. amanda Rchb. f. & Warsz.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 293*. Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 417*.

M. picturata (Lindl. & Paxton) Rchb. f.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479m. 12 abr 2017. *LYVM 166*.

Masdevallia sp. 01

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2378 - 2420 m. 23 feb 2018. *LYVM 507*.

Neoreophilus Archila

A. pilosella (Rchb. f.) Archila

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 192*.

Oncidium Sw.

O. heteranthum Poepp. & Endl.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 182*. Segunda antena eléctrica de telefonía móvil, límites con el Mpio. Marinilla. 2433 m. 8 abr 2017. *LYVM 059*.

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

Forma de crecimiento: Epífita

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 137*.

Ornithidium Salisb. ex R. Br.

O. aureum Poepp. & Endl.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 266*.

Ornithidium sp. 01

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Microcuena Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 071*.

Ornithidium sp. 02

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 197*.

Platystele Schltr.

P. consobrina Luer

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 464*.

Platystele sp. 01

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 460*.

Pleurothallis R. Br.

P. antennifera Lindl.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Microcuena Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 069*.

P. cordata (Ruiz & Pav.) Lindl.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 195*.

Pleurothallis sp. 01

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 404*.

Pleurothallis sp. 02

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. N de Escuela El Carmelo propiedad L. Botero. 2360 - 2385 m. 23 feb 2018. *LYVM 505*.

Pleurothallis sp. 03

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. N de Escuela El Carmelo propiedad L. Botero. 2360 - 2385 m. 23 feb 2018. *LYVM 504*.

Ponthieva R. Br.

P. cf. diptera Lindl. & Rchb. f.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 188*.
LYVM 184.

Porroglossum Schltr.

Porroglossum sp.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2378 - 2420 m. 23 feb 2018. *LYVM 506*.

Prosthechea Knowles & Westc.

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

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479m. 12 abr 2017. *LYVM 163*. Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 419*.

Rodriguezia Ruiz & Pav.

R. granadensis Rchb. f. & Warsz.

Forma de crecimiento: Epífita

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol. Cabecera municipal, parque principal en cercanías a Empresa Aguas y Aseo. 1981 m. 19 mar 2017. *LYVM 178*.

Scaphosepalum Pfitzer

Scaphosepalum sp.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2378 - 2420 m. 23 feb 2018. *LYVM 508*. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 295*.

Stelis Sw.

S. aff. wercklei Schltr.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Microcuenca Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 073*.

Stelis sp. 01

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 262*.

Stelis sp. 02

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2243 - 2285 m. 4 jul 2017. *LYVM 323*.

Stelis sp. 03

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. Concordia, propiedad de R. Salazar. 2091 - 2109 m. 26 jun 2017. *LYVM 204*.

Stelis sp. 04

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Microcuenca Morro-Uvital, camino Simón Bolívar. 2430 m. 8 abr 2017. *LYVM 072*. *LYVM 070*.

Stelis sp. 05

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM 113*.

Stelis sp. 06

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479m. 12 abr 2017. *LYVM 170*.

Stelis sp. 07

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 418*.

Stelis sp. 08

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2378 - 2420 m. 23 feb 2018. *LYVM 511*.

Orchidaceae

Orchidaceae sp.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 294*.

POACEAE
***Agrostis* L.**

A. perennans (Walter) Tuck.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM* 299.

***Anthoxanthum* L.**

***A. odoratum* L.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

***Axonopus* P. Beauv.**

A. scoparius (Flüggé) Kuhlm.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

***Cenchrus* L.**

***Cenchrus* sp.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM* 047.

***Chusquea* Kunth**

***Chusquea* sp.**

N. común: Chusque

Usos: Conservación de cursos y fuentes de agua. Protección de taludes.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP* 071.

***Dichanthelium* (Hitchc. & Chase) Gould**

D. cf. acuminatum (Sw.) Gould & C.A. Clark

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM* 308.

***Guadua* Kunth**

***G. angustifolia* Kunth**

N. común: Guadua

Usos: Conservación de cursos y fuentes de agua. Protección de taludes.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP* 278.

***Holcus* L.**

***H. lanatus* L.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

***Homolepis* Chase**

H. glutinosa (Sw.) Zuloaga & Soderstr.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM* 016.

***Lasiacis* (Griseb.) Hitchc.**

L. cf. nigra Davidse

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM* 447. Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM* 220. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM* 098.

***Melinis* P. Beauv.**

***M. minutiflora* P. Beauv.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM* 050.

***Muhlenbergia* Schreb.**

M. cenchroides (Humb. & Bonpl. ex Willd.) P.M. Peterson

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM* 303.

Paspalum L.

P. paniculatum L.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 041*.

Polypogon Desf.

P. elongatus Kunth

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 044*.

Pseudechinolaena Stapf

P. polystachya (Kunth) Stapf

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. Escuela Guamito - ASODUCTO propiedad de I. Velázquez y Y. Giraldo. 1993 - 2158 m. 7 jul 2017. *LYVM 358*.

STRELITZIACEAE

Strelitzia Aiton

S. reginae Banks

N. común: Ave del paraíso

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. NE de La Casca-da, entre potreros. 2173 - 2257 m. 16 jul 2017. *LYVM 490*.

ZINGIBERACEAE

Renealmia L. f.

R. ligulata Maas

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 439*. Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 230*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 337*. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 088*.

3. Eudicotiledóneas

ACANTHACEAE

Justicia L.

Justicia sp.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 432*.

ACTINIDIACEAE

Saurauia Willd.

S. ursina Triana & Planch.

N. común: Dulumoco, moquillo, moco

Usos: Alimento para avifauna. Comestible.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 068*. Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 226*. Vda. Guamito. Escuela Guamito - ASODUCTO propiedad de I. Velázquez y Y. Giraldo. 1993 - 2158 m. 7 jul 2017. *LYVM 361*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 042*.

ADOXACEAE

Sambucus L.

S. nigra L.

N. común: Sauco

Usos: Medicinal.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP 146*.

AMARANTHACEAE

Pfaffia Mart.

P. cf. iresinoides (Kunth) Spreng.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP 165*. *VGP 148*.

APIACEAE

Apium L.

A. graveolens (Pers.) Sprague

Usos: Comestible. Medicinal.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008.
VGP 152.

Cyclospermum Lag.

C. leptophyllum (Pers.) Sprague

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008.
VGP 167.

APOCYNACEAE

Blepharodon Decne.

B. grandiflorum Benth.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 027.

Ditassa R. Br.

D. longiloba Benth.

N. común: Manto santo

Forma de crecimiento: Trepadora

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. LYVM 263.

Mandevilla Lindl.

M. speciosa (Kunth) J.F. Morales

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 015.

Oxypetalum Michx.

O. cordifolium (Vent.) Schltld.

N. común: Pepino de leche

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Camino hacia el cerro de Chiquinquirá, finca de Miguel Giraldo. 2041 m. 12 abr 2017. LYVM 145.

Rauwolfia L.

R. leptophylla A.S.Rao

N. común: Güevas de perro

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Escasa y poco común

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.
VGP 065.

AQUIFOLIACEAE

Ilex L.

I. aff. yurumanguinis Cuatrec.

N. común: Huevo

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. LYVM 304.

ARALIACEAE

Oreopanax Decne. & Planch.

O. aff. incisus (Willd. ex Schult.) Decne. & Planch.

N. Común: Cinco dedos

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. S de Escuela Concordia. 2375 - 2446 m. 21 feb 2018. LYVM 499. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUC-TO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. LYVM 341.

Sciodaphyllum P. Browne

S. ferrugineum (Willd. ex Schult.) Decne. & Planch

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 054.

S. minutiflorum (Harms) Lowry, G.M. Plunkett & M.M.

Mora

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas alledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. LYVM 401.

S. paniculitomentosum (Cuatrec.) Lowry, G.M.

Plunkett & M.M. Mora

Forma de crecimiento: Arbusto

Observaciones: Endémica. Nuevo registro para el Departamento. COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas alledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. LYVM 391.

***Sciodaphyllum* sp. nov.**

N. común: Nueve dedos

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 210*. 1992 - 2135 m. 21 oct 2017. *LYVM 498*.

***Sciodaphyllum* sp. 01**

N. común: Shefflera

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 085*.

ASTERACEAE

***Achyrocline* (Less.) DC.**

***A. aff. satureioides* (Lam.) DC.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 246*.

***Ageratina* Spach**

***A. popayanensis* (Hieron.) R.M. King & H. Rob.**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 228*. *LYVM 212*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 348*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 021*.

***Ageratum* L.**

***A. conyzoides* L.**

N. común: Manrubio

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. *VGP 008*. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 310*.

***Ageratum* sp.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 100*.

***Baccharis* L.**

***B. latifolia* (Ruiz & Pav.) Pers.**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 250*. Vda. La Meseta. 24 oct 2008. *VGP 038*.

***B. nitida* (Ruiz & Pav.) Pers.**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. *LYVM 289*.

***B. buddlejoides* Kunth**

N. común: Salvia, mastranto, oreja de perro

Usos: Medicinal, hipertensión arterial, tónico para el estómago, astringente y antiséptico

Forma de crecimiento: Sufrútice

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. *VGP 012*.

***Bidens* L.**

***B. pilosa* L.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 258*. 13 oct 2008. *VGP 009*. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 243*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 025*.

***Clibadium* F. Allam. ex L.**

***C. surinamense* L.**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. *LYVM 287*. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. *LYVM 236*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 356*.

***Critoniella* R.M. King & H. Rob.**

***C. acuminata* (Kunth) R.M. King & H. Rob.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 028*.

***Dahlia* Cav.**

***D. pinnata* Cav.**

N. común: Dalia

Usos: Ornamental.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008.
VGP 157.

Elaphandra Strother

E. lehmannii (Hieron.) Pruski
Forma de crecimiento: Hierba terrestre
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. LYVM 351.

E. quinquenervis (S.F.Blake) H.Rob.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. LYVM 444. Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. LYVM 256. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. LYVM 105.

Erato DC.

E. vulcanica (Klatt) H. Rob.
Forma de crecimiento: Arbusto
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. LYVM 465.

Erechtites Raf.

E. valerianifolius (Link ex Spreng.) DC.
Forma de crecimiento: Hierba terrestre
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. LYVM 245. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 029.

Gamochaeta Wedd.

G. americana (Mill.) Wedd.
N. común: Ruda de monte, Vira Vira
Usos: Medicinal, tratamiento de enfermedades dérmicas, antiinflamatorio.
Forma de crecimiento: Hierba terrestre, Sufrútice
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. VGP 006. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. LYVM 297.

Lepidaploa (Cass.) Cass.

L. canescens (Kunth) H. Rob.
Forma de crecimiento: Arbusto
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. NE de La Casca-
da, entre potreros. 2173 - 2257 m. 16 jul 2017. LYVM 489.

Munnozia Ruiz & Pav.

M. senecionidis Benth.
Forma de crecimiento: Hierba terrestre
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. LYVM 247.

Oligactis (Kunth) Cass.

O. aff. volubilis (Kunth) Cass.
Forma de crecimiento: Arbusto
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. LYVM 436. Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. LYVM 186.

Pentacalia Cass.

P. trianae (Klatt) Cuatrec.
Forma de crecimiento: Trepadora
COL: Antioquia: El Peñol. 1800 m. 1 ene 1945. HD 3412.

Taraxacum F.H. Wigg.

T. officinale F.H.Wigg.
N. común: Diente león
Usos: Medicinal, para el hígado.
Forma de crecimiento: Hierba terrestre
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. VGP 017.

Asteraceae

Asteraceae sp.
Forma de crecimiento: Hierba terrestre
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. LYVM 302

BALSAMINACEAE

Impatiens L.

I. balsamina L.
Usos: Conservación de cursos y fuentes de agua

Forma de crecimiento: Hierba terrestre
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 24 nov 2008.
VGP 153.

I. walleriana Hook. f.

N. común: Balsamina

Forma de crecimiento: Hierba terrestre
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Escuela La Helida, límites con Vda. El Carmelo. 2101 m. 26 jun 2017. LYVM 202.

BASELLACEAE

Anredera Juss.

A. cordifolia (Ten.) Steenis

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008.
VGP 036.

BEGONIACEAE

Begonia Hook. f.

B. denticulata Kunth & Bouché

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. LYVM 126. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. LYVM 393.

B. fischeri Schrank

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Camino hacia el cerro de Chiquinquirá, finca de Miguel Giraldo. 2041 m. 12 abr 2017. LYVM 144. Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. LYVM 225.

B. foliosa Kunth

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. LYVM 454. Vda. El Carmelo. 2308 - 2320 m. 4 jul 2017. LYVM 319.

BETULACEAE

Alnus Mill.

A. acuminata Kunth

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

BORAGINACEAE

Cordia L.

C. barbata J. Estrada

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. LYVM 345. Vda. Guamito. 30 nov 2008. VGP 149-A.

BRASSICACEAE

Lobularia Desv.

L. maritima (L.) Desv.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008.
VGP 155.

CAMPANULACEAE

Burmeistera H. Karst. & Triana

B. montipomum E. Wimm.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. LYVM 474. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. LYVM 094. Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. LYVM 409. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. LYVM 390.

Burmeistera sp.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. LYVM 216.

Centropogon C. Presl

C. cornutus (L.) Druce

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. LYVM 288.

C. exsertus Lambers

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Acueducto Morro-Uvital J. A. Botero, quebrada La Pedreguera. 2194 m. 8 abr 2017. *LYVM 061*.

Centropogon sp.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 461*.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera L.

L. japonica Thunb.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 037*.

CARICACEAE

Vasconcellea A. St.-Hil.

V. pubescens A. DC.

N. común: Papallita

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 237*. Vda. Guamito. 1900 m. 28 abr 2005. *NAC sn.* 30 nov 2008. *VGP 158*.

CHLORANTHACEAE

Hedyosmum Sw.

H. racemosum (Ruiz & Pav.) G. Don

N. común: Chagalon

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2308 - 2320 m. 4 jul 2017. *LYVM 317*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 051*.

CLEOMACEAE

Cleome L.

C. anomala Kunth

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 142*.

CLUSIACEAE

Clusia L.

C. alata Planch. & Triana

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita potreros de L. Botero. 2338 - 2339 m. 10 jul 2017. *LYVM 374*. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 096*.

C. crenata Cuatrec.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 482*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. Concordia, propiedad de R. Salazar. 2091 - 2109 m. 26 jun 2017. *LYVM 206*.

C. cuneifolia Cuatrec.

N. común: Chagualito

Usos: Alimento de avifauna. Combustible. Como incienso. Maderable (estacones).

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Común

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 311*.

C. ducu Benth.

N. común: Chagualito

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 270*.

C. cf. ducuides Engl.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Camino hacia el cerro de Chiquinquirá, finca de Miguel Giraldo. 2041 m. 12 abr 2017. *LYVM 151*.

C. minor L.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Camino hacia el cerro de Chiquinquirá, finca de Miguel Giraldo. 2041 m. 12 abr 2017. *LYVM 150*. Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 430*.

C. multiflora Kunth

N. común: Chagualo Gaque, cúcharo, caucho gaque

Usos: Medicinal, cicatrizante

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. VGP 072. VGP 072-A. Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. LYVM 296.

C. orthoneura Standl.

N. común: Holly

Usos: Ornamental.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008. VGP 147.

Clusia sp.

N. común: Chagualo

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. propiedad de C. Aristizabal. 2374 m. 24 feb 2018. LYVM 516.

CONVOLVULACEAE

Ipomoea L.

I. purpurea (L.) Roth var.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Guamito. 2210 - 2330 m. 4 jul 2017. LYVM 332. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 055.

CRASSULACEAE

Kalanchoe Adans.

K. blossfeldiana Poelln.

N. común: Hoja santa

Usos: Alimento para la fauna silvestre (especies melíferas).

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008. VGP 159.

CUCURBITACEAE

Cucumis L.

C. sativus L.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 1900 m. 28 abr 2005. NAC sn.

Gurania (Schltdl.) Cogn.

G. lobata (L.) Pruski

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. LYVM 480.

Melothria L.

M. pendula L.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 045.

CUNNONIACEAE

Weinmannia L.

W. pubescens Kunth

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona montañosa cubierta por cantos en áreas aledañas a potreros. 2289m. 12 abr 2017. LYVM 160. Vda. Concordia. 2 nov 2008. VGP 059. Vda. Guamito. 27 nov 2008. VGP 315.

ERICACEAE

Bejaria Vand.

B. aestuans Mutis ex L.

N. común: Carbonero

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. LYVM 261. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 056.

Cavendishia Lindl.

C. micayensis A.C. Sm.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. LYVM 471. NE de La Cascada, entre potreros. 2173 - 2257 m. LYVM 486. Vda. La Helida. Segunda antena eléctrica de telefonía móvil, límites con el Mpio. Marinilla. 2433 m. 8 abr 2017. LYVM 060.

C. pubescens (Kunth) Hemsl.

N. común: Uvito

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. *LYVM 281*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 020*. *LYVM 019*.

C. tarapotana (Meisn.) Benth. & Hook. f.

N. común: Uvito de monte

Usos: Alimento para avifauna. Comestible.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. *VGP 005*.

Cavendishia sp.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 408*.

Gaultheria L.

G. buxifolia Willd.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM 118*.

G. erecta Vent.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 265*. Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM 122*. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 030*.

Macleania Hook.

M. antioquiae B. Fedtsch. & Basil.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 473*.

Psammisia Klotzsch

P. aestuans A.C. Sm.

Forma de crecimiento: Arbusto

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 187*.

P. cf. macrophylla (Kunth) Klotzsch

Usos: Alimento para la fauna silvestre. Conservación de cursos y fuentes de agua

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 090*

P. pennellii A.C. Sm.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 411*.

P. ulbrichiana Hoerold

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas alledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 384 a*.

Psammisia sp. 01

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 087*.

Psammisia sp. 02

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 264*.

Satyria Klotzsch

S. breviflora Hoerold

Forma de crecimiento: Arbusto

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM 119*. Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 422*.

Sphyrospermum Poepp. & Endl.

S. buxifolium Poepp. & Endl.

Forma de crecimiento: Epífita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. Quebrada Vega-redonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017.

LYVM 338. Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM* 191. Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM* 403.

ESCALLONIACEAE

Escallonia Mutis ex L. f.

E. paniculata (Ruiz & Pav.) Schult.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2243 - 2285 m. 4 jul 2017. *LYVM* 328.

EUPHORBIACEAE

Acalypha L.

A. amentacea Roxb

N. común: Gitana

Usos: Ornamental.

Forma de crecimiento: Sufrútice

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP* 163.

A. aff. diversifolia Jacq.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. NE de La Cascada, entre potreros. 2173 - 2257 m. 16 jul 2017. *LYVM* 483.

A. macrostachya Jacq.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP* 086. NE de La Cascada, entre potreros. 2173 - 2257 m. 16 jul 2017. *LYVM* 485.

A. platyphylla Müll. Arg.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM* 456. NE de La Cascada, entre potreros. 2173 - 2257 m. *LYVM* 487.

Acalypha sp.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM* 466.

Alchornea Sw.

A. grandiflora Müll. Arg.

N. común: Alchornea

Usos: Combustible

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. *VGP* 001.

Croton L.

C. hibiscifolius

N. común: Drago croto, sangregado

Usos: Combustible. Maderable.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP* 078.

C. magdalenensis Müll. Arg.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM* 478.

C. smithianus (Poepp. & Endl.) Cogn.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al.* 2011).

Euphorbia L.

E. cotinifolia L.

N. común: Liberal o palo rojo

Usos: Cerca viva. Medicinal, exudado empleado para curar verrugas.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008. *VGP* 030.

Ricinus L.

R. communis L.

N. común: Higuierillo

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM* 124.

FABACEAE

Acacia Mill.

A. melanoxylon R.Br.

N. común: Acacia japónica, acacia japonesa

Usos: Combustible. Control de erosión. Maderable (puestos). Sombrío

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. VGP 015. VGP 055.

***Chamaecrista* L.**

***C. nictitans* (L.) Moench**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 1992 - 2135 m. 21 oct 2017. LYVM 491.

***Crotalaria* L.**

***C. micans* Link**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. LYVM 222.

***Desmodium* Desv.**

***D. distortum* (Aubl.) J.F.Macbr.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 034.

***Erythrina* L.**

***E. edulis* Triana ex Micheli**

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. 2340 m. 12 abr 2017. LYVM 176.

***E. fusca* Lour.**

N. común: Búcaro, cahimbo, písamo, anaco, barratuzca, cantagallo, cámbulo

Usos: Alimento de ganado. Conservación de cursos y fuentes de agua.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008. VGP 029. VGP 032.

***Inga* Mill.**

***I. densiflora* Benth.**

N. común: Guamo, Guamo macheto

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. VGP 083. VGP 083-A. VGP 028.

***I. aff. nobilis* Willd.**

N. común: Churimo

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. LYVM 347.

***I. sierrae* Britton & Killip**

N. común: Guamo peludo

Usos: Alimento para la fauna silvestre. Combustible. Maderable (estacones). Melíferas.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. VGP 084.

***Mimosa* L.**

***M. albida* Humb. & Bonpl. ex Willd.**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. Concordia. 2 nov 2008. VGP 079. Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. LYVM 229. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 018.

***Mucuna* L.**

***M. killipiana* Hern.Cam. & C.Barbosa**

N. común: Congolo

Usos: Conservación de cursos y fuentes de agua

Forma de crecimiento: Trepadora

Observaciones: Endémica. Común.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. VGP 337.

***M. mutisiana* (Kunth) DC.**

N. común: Oreja de perro

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. LYVM 271.

***Pisum* L.**

***P. sativum* L.**

Usos: Comestible

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. 1500 - 2000 m. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

GENTIANACEAE

Macrocarpaea (Griseb.) Gilg

M. macrophylla (Kunth) Gilg

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona montañosa cubierta por cantos en áreas alledañas a potreros. 2289m. 12 abr 2017. *LYVM 158*. Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita potreros de L. Botero. 2338 - 2339 m. 10 jul 2017. *LYVM 375*.

Symbolanthus G. Don

S. pterocalyx Struwe

N. común: Suspiro

Forma de crecimiento: Arbusto

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

GESNERIACEAE

Besleria L.

B. formosa C.V. Morton

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2243 - 2285 m. 4 jul 2017. *LYVM 329*. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas alledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 392*.

B. solanoides Kunth

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 223*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 339*. Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 199*. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 097*.

Besleria sp.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 440*.

Columnea L.

C. dimidiata (Benth.) Kuntze

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 462*. Vda. El Carmelo. 2308 - 2320 m. 4 jul 2017. *LYVM 320*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 336*. Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM 115*. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 193*.

C. sanguinea (Pers.) Hanst.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Acueducto Morro-Uvital J. A. Botero, quebrada La Pedreguera. 2194 m. 8 abr 2017. *LYVM 065*. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas alledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 389*.

Columnea sp. 01

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 353*.

Columnea sp. 02

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 467*.

Columnea sp. 03

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 180*.

Drymonia Mart.

Drymonia sp. nov.

N. común: Choclo

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 217*.

Glossoloma Hanst.

G. ichthyoderma (Hanst.) J.L. Clark

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479m. 12 abr 2017. *LYVM 167*. Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 414*.

Kohleria Regel

K. affinis Rchb.f.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona montañosa cubierta por cantos en áreas aledañas a potreros. 2289m. 12 abr 2017. *LYVM 153*.

GUNNERACEAE

Gunnera L.

G. brephogea Linden & André

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita potreros de L. Botero. 2338 - 2339 m. 10 jul 2017. *LYVM 377*. Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 143*.

HYDRANGEACEAE

Hydrangea L.

H. peruviana Moric.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona montañosa cubierta por cantos en áreas aledañas a potreros. 2289m. 12 abr 2017. *LYVM 156*.

HYPERICACEAE

Vismia Vand.

V. baccifera (L.) Triana & Planch.

N. común: Carate rojo puntelanzó

Usos: Alimento para la fauna silvestre. Combustible. Conservación de cursos y fuentes de agua. Maderable.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. *VGP 014*.

V. baccifera (L.) Triana & Planch. subsp. **ferruginea** (Kunth) Ewan

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 251*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 343*. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 099*.

V. laevis Triana & Planch.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona alta de Chiquinquirá en límites con el Mpio. Granada. 2479m. 12 abr 2017. *LYVM 164*. Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 091*. Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. *VGP 019*. Afloramiento La Cuchilla propiedad de E. Botero. 1991 - 2320 m. 10 jul 2017. *LYVM 371*.

LAMIACEAE

Hyptis Jacq.

H. personata Epling

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP 154*.

Hyptis sp. 01

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 354*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 031*.

Hyptis sp. 02

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 040*.

Lepechinia Willd.

Lepechinia sp.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Afloramiento La Cuchilla propiedad de E. Botero. 1991 - 2320 m. 10 jul 2017. *LYVM 369*.

Salvia L.

S. leucantha Cav.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008.
VGP 156. Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. LYVM 135.

S. scutellarioides Kunth

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. LYVM 112.

LECYTHIDACEAE

Eschweilera Mart. ex DC.

E. antioquiensis Dugand & H. Daniel

N. común: Cabuyo Olla de mono

Usos: Maderable

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.
VGP 075.

LORANTHACEAE

Cladoclea Tiegh.

C. archeri (A.C. Sm.) Kuijt

Forma de crecimiento: Parásita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.
VGP 088. Vda. El Carmelo. 2308 - 2320 m. 4 jul 2017.
LYVM 321. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m.
8 abr 2017. LYVM 089.

LYTHRACEAE

Cuphea P. Browne

C. hyssopifolia Kunth

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008.
VGP 168.

C. ignea A. DC.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramientos La Cuchilla, El Boqueron y El Borrachero, propiedad de L. Botero. 2202 - 2203 m. 10 jul 2017.
LYVM 381. Vda. Guamito. 30 nov 2008. VGP 150.

C. racemosa (L. f.) Spreng.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. LYVM 239. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. LYVM 090.

MALPIGHIACEAE

Byrsonima Rich. ex Kunth

B. crassifolia (L.) Kunth

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008.
VGP 022.

Malpighia L.

M. glabra L.

Usos: Alimento para la fauna silvestre (especies melíferas).

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008.
VGP 021.

Stigmaphyllon A. Juss.

S. bogotense Triana & Planch.

N. común: Mariposa silvestre

Usos: Conservación de cursos y fuentes de agua

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.
VGP 081.

MALVACEAE

Ceiba Mill.

C. pentandra (L.) Gaertn.

N. común: Ceiba de lana, palosanto

Usos: Medicinal.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008.
VGP 027.

Heliocarpus L.

H. americanus L.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. LYVM 438.

Matisia Bonpl.

M. cordata Bonpl.

N. común: Chupa chupa o zapote

Usos: Maderable (construcción y carpintería).

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008. VGP 031.

Sida L.

S. rhombifolia L.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

Spirotheca Ulbr.

S. rhodostyla Cuatrec.

N. común: Ceiba

Usos: Medicinal.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. VGP 063. VGP 326.

S. rosea (Seem.) P.E. Gibbs & W.S. Alverson

N. común: Palo santo

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. NE de La Cascada, entre potreros. 2173 - 2257 m. 16 jul 2017. LYVM 481.

Spirotheca sp.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Afloramiento La Cuchilla propiedad de E. Botero. 1991 - 2320 m. 10 jul 2017. LYVM 364.

MARCGRAVIACEAE

Ruyschia Jacq.

R. cf. tremadena (Ernst) Lundell

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. LYVM 117. Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. LYVM 431.

MELASTOMATACEAE

Andesanthus P.J.F. Guim. & Michelang.

A. lepidotus (Bonpl.) P.J.F. Guim. & Michelang.

N. común: Siete cueros, mayos

Usos: Conservación de cursos y fuentes de agua, Ornamental.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. VGP 011. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. LYVM 242. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 017.

Blakea P. Browne

B. longipes L. Uribe

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2257 - 2322 m. 29 jun 2017. LYVM 274. Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. LYVM 194. Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. LYVM 428.

B. quadrangularis Triana

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. LYVM 123. Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. LYVM 424.

Blakea sp.

N. común: Pomo

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2211 m. 21 oct 2017. LYVM 494.

Chaetogastra DC.

C. kingii (Wurdack) P.J.F. Guim. & Michelang.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. LYVM 116. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 053. LYVM 026.

Clidemia D. Don

C. ciliata Pav. ex D. Don var. **elata** (Pittier) L. Uribe

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. LYVM 238.

Leandra Raddi

L. subseriata (Naudin) Cogn.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 103*.

Meriania Sw.

M. nobilis Triana

N. común: Amarrabollo

Usos: Conservación de cursos y fuentes de agua, Ornamental.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 074*.

Miconia Ruiz & Pav.

M. aggregata Gleason

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 413*.

M. brachygyna Gleason

Forma de crecimiento: Arbusto

Observaciones: Nuevo registro para el Departamento.
COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 475*. Vda. La Meseta. 2343 - 2416 m. 11 jul 2017. *LYVM 420*.

M. theizans (Bonpl.) Cogn.

N. común: Niguito

Usos: Alimento de avifauna. Combustible.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 309*, *VGP 016*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 357*. *LYVM 346*. Vda. La Meseta. 24 oct 2008. *VGP 023*.

Miconia sp.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2243 - 2285 m. 4 jul 2017. *LYVM 324*.

Monochaetum (DC.) Naudin

M. lineatum (D. Don) Naudin

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 039*.

Monochaetum sp. 01

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 081*.

Monochaetum sp. 02

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. *LYVM 286*.

Pleroma D. Don.

P. urvilleanum (DC.) P.J.F. Guim. & Michelang.

N. común: Siete cueros

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. Escuela Guamito - ASODUCTO propiedad de I. Velázquez y Y. Giraldo. 1993 - 2158 m. 7 jul 2017. *LYVM 359*.

MENISPERMACEAE

Cissampelos L.

C. fasciculata Benth.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 448*.

Odontocarya Miers

O. tenacissima Diels

Forma de crecimiento: Trepadora

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 452*.

Odontocarya sp.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. N de Escuela El Carmelo propiedad L. Botero. 2360 - 2385 m. 23 feb 2018. *LYVM 503*.

MORACEAE

Ficus L.

F. americana Aubl.

N. común: Higuierón

Usos: Alimento para la fauna silvestre.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.

VGP 056-A.

F. americana subsp. *andicola* (Standl.) C.C. Berg

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. LYVM 463. Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. LYVM 211.

F. benjamina L.

N. común: Falso Laurel

Usos: Alimento para fauna. Comestible.

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Común

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008.

VGP 020.

F. maxima Mill.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. LYVM 459.

Ficus sp.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. NE de La Cascada, entre potreros. 2173 - 2257 m. 16 jul 2017. LYVM 488.

MYRICACEAE

Morella Lour.

M. pubescens (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur

N. común: Olivo de cera

Usos: Conservación de cursos y fuentes de agua. Extracción de cera y barniz. Ornamental.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.

VGP 062.

Morella sp.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Afloramiento La Cuchilla propiedad de E. Botero. 1991 - 2320 m. 10 jul 2017. LYVM 368. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. LYVM 342.

MYRTACEAE

Eugenia L.

Eugenia sp.

N. común: Arrayan

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. LYVM 469.

Myrcianthes O. Berg

M. rhopaloides (Kunth) McVaugh

N. común: Guayabo de monte

Usos: Alimento para avifauna. Combustible. Maderable (estacones, postes, cercas, cabos de herramienta, construcción).

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008.

VGP 329.

Psidium L.

P. guineense Sw.

N. común: Guayabo agrio

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. LYVM 315. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. LYVM 284.

Syzygium Gaertn.

S. jambos (L.) Alston

N. común: Pomo

Usos: Alimento para fauna. Comestible.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. VGP 324. Vda. Guamito. 30 nov 2008. VGP 149. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. LYVM 035.

OCHNACEAE
Godoya Ruiz & Pav.

G. antioquiensis Planch.

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2243 - 2285 m. 4 jul 2017. *LYVM 325*.

Sauvagesia L.

S. erecta L.

Forma de crecimiento: Sufrútice

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Afloramiento La Cuchilla propiedad de E. Botero. 1991 - 2320 m. 10 jul 2017. *LYVM 365*.

ONAGRACEAE
Fuchsia L.

F. boliviana Carrière

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 1992 - 2135 m. 21 oct 2017. *LYVM 492*.

Ludwigia L.

L. peruviana (L.) H. Hara

Forma de crecimiento: Hierba acuática

COL: Antioquia: El Peñol. Embalse El Peñol-Río Nare antes del puente a la Vda. El Marial. 20 may 1993. *NAC 4*. Vda. Chiquinquirá. 2340 m. 12 abr 2017. *LYVM 177*.

Ludwigia sp.

Forma de crecimiento: Hierba acuática

COL: Antioquia: El Peñol. Embalse El Peñol-Río Nare Antes del puente a la vereda El Marial. 20 may 1993. *NAC 7*.

OROBANCHACEAE
Castilleja Mutis ex L. f.

Castilleja sp.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 259*.

OXALIDACEAE
Oxalis L.

O. caucensis R. Knuth

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 470*.

O. debilis Kunth

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Escuela La Helida, límites con Vda. El Carmelo. 2101 m. 26 jun 2017. *LYVM 201*.

O. sandemanii Lourteig

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. 2340 m. 12 abr 2017. *LYVM 175*. Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 244*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 043*.

PAPAVERACEAE
Bocconia L.

B. frutescens L.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita potreros de L. Botero. 2338 - 2339 m. 10 jul 2017. *LYVM 376*. Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP 339*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 038*.

PASSIFLORACEAE
Passiflora L.

P. apoda (Willd. ex Schult.) Harms

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

P. chelidonea Mast.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 449*.

P. cuspidifolia Harms

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramientos La Cuchilla, El Boqueron y El Borrachero, propiedad de L. Botero. 2202 - 2203 m. 10 jul 2017. *LYVM 380. LYVM 382.*

P. ligularis Juss.

N. común: Curuba de monte

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 254.*

P. tripartita (Juss.) Poir.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 1900 m. 28 abr 2005. *CAC sn.*

Passiflora sp.

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 102.*

PHYLLANTHACEAE

Phyllanthus L.

P. niruri L.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 309.* Vda. Guamito. Escuela Guamito - ASODUCTO propiedad de I. Velázquez y Y. Giraldo. 1993 - 2158 m. 7 jul 2017. *LYVM 362.* Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM 125.*

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca R. Br.

P. octandra L.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Guamito. 2210 - 2330 m. 4 jul 2017. *LYVM 333. LYVM 330.* Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 032.* Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 091.*

POLYGALACEAE

Monnina Ruiz & Pav.

M. padifolia (Bonpl.) Freire-Fierro

Forma de crecimiento: Arbusto

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 241.* Límites con Vda. Guamito. 2210 - 2330 m. 4 jul 2017. *LYVM 331.*

M. solandrifolia Triana & Planch.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. 2400 m. 10 abr 2017. *LYVM 139.* Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 083.*

Polygala L.

P. paniculata L.

N. común: Sarpoleta mentolín

Usos: Medicinal, controlar fiebre.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. *VGP 016.* Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 306.* Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 052.*

POLYGONACEAE

Polygonum L.

P. acuminatum Kunth

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP 161.*

P. nepalense Meisn.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. 1500 - 2500 m. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

P. punctatum Elliott

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

Polygonum sp.

Forma de crecimiento: Hierba acuática

COL: Antioquia: El Peñol. Embalse El Peñol-Río Nare Antes del puente a la vereda El Marial. 20 may 1993. *NAC* 5.

PRIMULACEAE

Myrsine L.

M. coriacea (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. 2340 m. 12 abr 2017. *LYVM* 174. Vda. Guamito. Escuela Guamito - ASODUCTO propiedad de I. Velázquez y Y. Giraldo. 1993 - 2158 m. 7 jul 2017. *LYVM* 363.

PROTEACEAE

Panopsis Salisb. ex Knight

P. metcalfi Killip & Cuatrec.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. propiedad de C. Aristizabal. 2374 m. 24 feb 2018. *LYVM* 515.

P. cf. yolombo (Posada-Ar.) Killip

N. común: Hoja de fiambre

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM* 106.

Panopsis sp.

N. común: Chagua

Usos: Alimento para la fauna silvestre. Conservación de cursos y fuentes de agua

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP* 089.

Roupala Aubl.

R. monosperma (Ruiz & Pav.) I.M. Johnst.

N. común: Higuierón, Carnefiambre

Usos: Alimento para la fauna silvestre, Combustible. Maderable (estacones y cercas).

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP* 002. *VGP* 056. *VGP* 057. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM* 476.

ROSACEAE

Malus Mill.

M. pumila Mill.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 1900 m. 28 abr 2005. *NAC* sn.

Rubus L.

R. rosifolius Sm.

N. común: Fresa de monte

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM* 255. Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM* 120.

R. urticifolius Poir.

Usos: Comestible

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al.* 2011). Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM* 253.

RUBIACEAE

Coccocypselum P. Browne

C. hirsutum DC.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM* 313. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM* 344. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM* 058. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM* 185.

Galium L.

G. hypocarpium (L.) Griseb.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona montañosa cubierta por cantos en áreas aledañas a potreros. 2289m. 12 abr 2017. *LYVM* 155. Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM* 248. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM* 350. Vda. La Helida. Camino hacia Vda.

La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 024*.

Hillia Jacq.

H. macrophylla Standl.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. Concordia, propiedad de R. Salazar. 2091 - 2109 m. 26 jun 2017. *LYVM 205*.

Hoffmannia Sw.

H. aff. glabra Standl.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 433*.

Ladenbergia Klotzsch

L. aff. undata Klotzsch

N. común: Azuceno

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 268*.

Nertera Banks & Sol. ex Gaertn.

N. granadensis (L.) Druce

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 085*.

Notopleura (Benth.) Bremek.

N. aff. pithecobia (Standl.) C.M. Taylor

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 273*.

Palicourea Aubl.

P. andina C.M. Taylor

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2257 - 2322 m. 29 jun 2017. *LYVM 280*. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. *LYVM 233*.

P. cf. cogolloi C.M. Taylor

N. común: Aguadulce

Usos: Alimento para la fauna. Artesanal.

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 058*.

P. danielis Standl.

Forma de crecimiento: Arbusto

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita. 2242 - 2309 m. 29 jun 2017. *LYVM 269*.

P. aff. garciae Standl.

N. común: Cardenillo

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 312*.

P. aff. perquadrangularis Wernham

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 092*.

P. thyrsiflora (Ruiz & Pav.) DC.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 340*.

Palicourea sp. 01

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aleatorias a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 396*.

Palicourea sp. 02

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 232*. Vda. Guamito. Quebrada Vegaredonda y Cabezón, ASODUCTO. 2084 - 2152 m. 7 jul 2017. *LYVM 334*. Vda. La Helida. Cercanías a cabecera veredal. 2156 - 2165 m. 26 jun 2017. *LYVM 183*.

Palicourea sp. 03

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 457*.

***Palicourea* sp. 04**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 407*.

***Psychotria* L.**

P. aff. aschersoniana K. Schum. & K. Krause

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 384*.

***Psychotria* sp. 01**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. *LYVM 472*.

***Psychotria* sp. 02**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Límite con Vda. Chiquinquirá y Mpio. Granada, parte alta de Vda. La Meseta. 2317 - 2318 m. 11 jul 2017. *LYVM 416*.

***Psychotria* sp. 03**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 445*.

***Sabicea* Aubl.**

S. camporum Sprague

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol. 1500 - 2000 m. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

***Schradera* Vahl**

S. acuminata Standl.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2243 - 2285 m. 4 jul 2017. *LYVM 322*. Vda. La Helida. Acueducto Morro-Uvital J. A. Botero, quebrada La Pedreguera. 2194 m. 8 abr 2017. *LYVM 066*.

***Spermacoce* L.**

S. remota Lam.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 214*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 036*.

SABIACEAE

***Meliosma* Blume**

M. frondosa Cuatrec. & Idrobo

N. común: Cerebro

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. *VGP 338*.

SANTALACEAE

***Dendrophthora* Eichler**

D. aff. obliqua (C. Presl) Wiens

Forma de crecimiento: Parásita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 048*.

***Phoradendron* Nutt.**

P. chrysocladon A. Gray

Forma de crecimiento: Parásita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Límites con Vda. Montañita potreros de L. Botero. 2338 - 2339 m. 10 jul 2017. *LYVM 378*.

P. aff. nervosum Oliv.

N. común: Suelta

Forma de crecimiento: Parásita

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 093*.

SAPINDACEAE

***Allophylus* L.**

A. aff. goudotii (Triana & Planch.) Radlk

Usos: Conservación de cursos y fuentes de agua

Forma de crecimiento: Árbol

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.
VGP 077.

***Dodonaea* Mill.**

***D. viscosa* Jacq.**

N. común: falso pimienta, muelle, pimienta

Usos: Ornamental.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008.
VGP 033.

SAPOTACEAE

***Pouteria* Aubl.**

***P. aff. baehniiana* Monach.**

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.
VGP 092.

***P. torta* (Mart.) Radlk.**

N. común: Caimo

Usos: Alimento para la fauna silvestre. Combustible. Maderable (estaques, cercas, construcción).

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008.
VGP 073.

SOLANACEAE

***Browallia* L.**

***B. americana* L.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. LYVM 257.

***Brugmansia* Pers.**

***Brugmansia* sp.**

N. común: Borrachero

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. LYVM 290.

***Capsicum* L.**

***C. lycianthoides* Bitter**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Bocatoma de acueducto La Concordia en límites con Vda. Los Alpes. 2145 - 2278 m. 16 jul 2017. LYVM 468.

***Cestrum* L.**

***C. nocturnum* L.**

N. común: Jazmín de noche

Usos: Ornamental.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. 24 oct 2008.
VGP 037.

***Cestrum* sp.**

N. común: Rascadero chiquito

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. LYVM 314.

***Physalis* L.**

***P. peruviana* L.**

Usos: Comestible

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

***Schultesianthus* Hunz.**

***S. coriaceus* (Kuntze) Hunz.**

Forma de crecimiento: Trepadora

Observaciones: Endémica.

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona montañosa cubierta por cantos en áreas aledañas a potreros. 2289m. 12 abr 2017. LYVM 154.

***S. odoriferus* (Cuatrec.) Hunz.**

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. 2 nov 2008. VGP 066. Vda. El Carmelo. Afloramiento La Cuchilla propiedad de E. Botero. 1991 - 2320 m. 10 jul 2017. LYVM 366. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. LYVM 282. Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. LYVM 388.

***Solanum* L.**

***S. acerifolium* Dunal**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol. sin fecha. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*). Vda. Chiquinquirá. 2340 m. 12 abr 2017. *LYVM 172*. Camino hacia el cerro de Chiquinquirá, finca de Miguel Giraldo. 2041 m. *LYVM 149*. Vda. El Carmelo. Cercanías a cabecera veredal, S de Escuela El Carmelo. 2212 m. 29 jun 2017. *LYVM 292*. *LYVM 291*.

***S. americanum* Mill.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 101*.

***S. anceps* Ruiz & Pav.**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 2308 - 2320 m. 4 jul 2017. *LYVM 316*.

***S. nutans* Ruiz & Pav.**

Forma de crecimiento: Árbol

COL: Antioquia: El Peñol. 3 ene 1982. (*Idárraga-Piedrahita et al. 2011*).

***S. ovalifolium* Dunal**

N. común: Frutillo

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 437*. Vda. El Carmelo. 2209 - 2225 m. 29 jun 2017. *LYVM 249*. Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP 350*. Vda. La Helida. Finca Oveimar. 2340 - 2344 m. 8 abr 2017. *LYVM 095*.

***Solanum* sp.**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Meseta. Propiedad de M. Mayo, en áreas aledañas a potreros. 2199 - 2320 m. 11 jul 2017. *LYVM 386*.

***Streptosolen* Miers**

***S. jamesonii* (Benth.) Miers**

N. común: Cielo

Usos: Alimento para la fauna silvestre (especies melíferas).

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP 164*. Vda. La Helida. Camino hacia Vda. La Meseta, costado oriental Escuela La Helida. 1984 m. 7 abr 2017. *LYVM 057*.

***Witheringia* L'Hér.**

***Witheringia* sp.**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Concordia. Relicto de bosque en cercanías a cabecera veredal. 2162 - 2192 m. 16 jul 2017. *LYVM 441*.

TROPAEOLACEAE

***Tropaeolum* L.**

***T.* aff. *lindenii* Wallis**

Forma de crecimiento: Trepadora

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. La Helida. Camino hacia Mpio. Marinilla desde Escuela La Helida. 2354 m. 10 abr 2017. *LYVM 121*.

URTICACEAE

***Phenax* Wedd.**

***P. rugosus* (Poir.) Wedd.**

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 299 a*.

VERBENACEAE

***Aloysia* Paláu**

***A. citriodora* Palau**

N. común: Cidrón, yerba luisa

Usos: Medicinal

Forma de crecimiento: Arbusto

Observaciones: Común

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Guamito. 30 nov 2008. *VGP 349*.

***Lantana* L.**

***L. camara* L.**

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol. 1860 m. 3 oct 1975. *SLP sn*. Vda. Chiquinquirá. Camino hacia el cerro de Chiquinquirá, finca de Miguel Giraldo. 2041 m. 12 abr 2017. *LYVM 146*.

Vda. El Carmelo. Afloramiento La Cuchilla propiedad de E. Botero. 1991 - 2320 m. 10 jul 2017. *LYVM 370*.

***Lippia* L.**

L. schlimii Turcz.

Forma de crecimiento: Arbusto

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Quebrada Pozo, afloramiento El Borrachero. 2180 - 2227 m. 29 jun 2017. *LYVM 209*.

***Verbena* L.**

V. litoralis Kunth

N. común: Verbena

Usos: Medicinal, febrífugo, sedante, expectorante, antiespasmódico, antirreumático, anti neurálgico.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. 13 oct 2008. *VGP 018*.

Verbenaceae

Verbenaceae sp.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. El Carmelo. Camino hacia Vda. Guamito en bordes de potrero. 1982 - 2286 m. 4 jul 2017. *LYVM 298*.

VIOLACEAE

***Viola* L.**

V. stipularis Sw.

Forma de crecimiento: Hierba terrestre

COL: Antioquia: El Peñol, Vda. Chiquinquirá. Zona montañosa cubierta por cantos en áreas aledañas a potreros. 2289m. 12 abr 2017. *LYVM 159*.