

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. Microcuenca 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*. Microcuenca 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. tovarensis*** 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 aldeañas 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. Microcuenca 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.*

***Gamochoaeta*** 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 Cascada, 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. thyrsoflora* (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 pimientó, muelle, pimientó

**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 (estacones, 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*.