

Municipio de Potosí, Departamento de Nariño, COLOMBIA

Orquídeas de bosque altoandino y subpáramo de la vereda San Antonio

Angela Cristina López Sarasty & Aida Elena Baca Gamboa
Universidad de Nariño

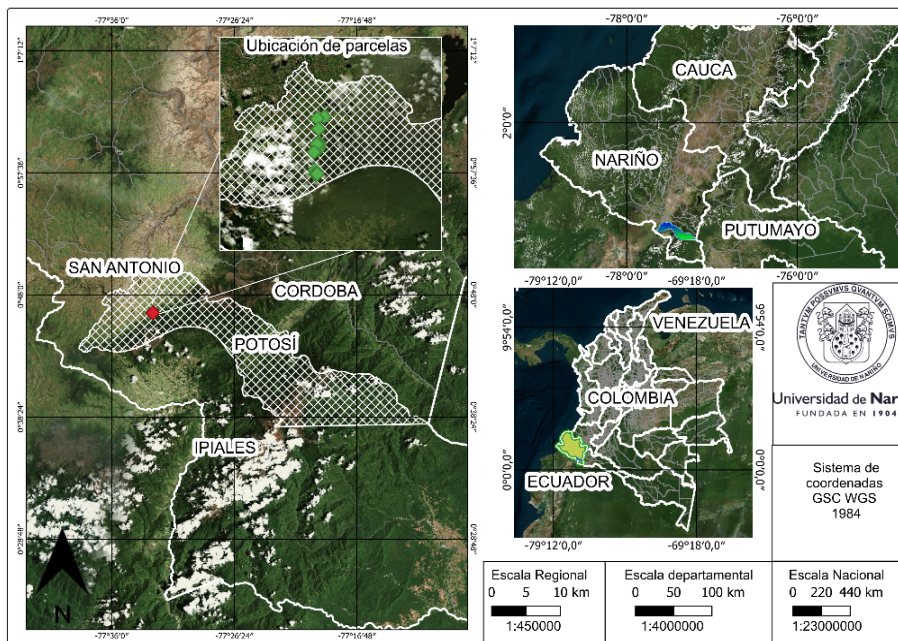
Fotos: A.C. López-Sarasty, A.E. Baca. Producido por Angela Cristina López Sarasty (cristinabio@udenar.edu.co) y Aida Elena Baca Gamboa.



© Field Museum (2025) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1804] versión 1 12/2025



1

Ubicación de Potosí, Nariño, Colombia



2

Bosque altoandino y subpáramo



3

Cyrtorchilum diceratum

**



4

Cyrtorchilum sodiroi

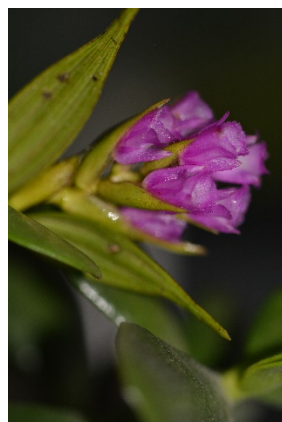
**



3

Elleanthus aurantiacus

**



4

Elleanthus kermesinus

**



5

Elleanthus maculatus

El bosque altoandino y subpáramo de la vereda San Antonio, está ubicado hacia el sur del departamento de Nariño, Colombia. Es una zona rica en biodiversidad, recursos hídricos y hace parte del corredor biológico Andino-Amazónico. Sin embargo, está amenazada por procesos de agricultura y ganadería que generan deforestación, cambio en la cobertura del suelo, alteraciones en la dinámica hidrológica y afectación directa a la biodiversidad. Al respecto, las orquídeas son un grupo altamente vulnerable por la extracción excesiva y comercio descontrolado, sumado a la escasez de estudios en zonas altoandinas.

Por ello, en esta investigación, se identificó la composición de orquídeas de bosque altoandino y subpáramo entre 2.900 y 3.100 msnm en la vereda San Antonio, Potosí-Nariño. Mediante comparación de ejemplares en el Herbario PSO de la Universidad de Nariño, claves botánicas y consultas a especialistas se determinaron un total de 15 géneros y 57 especies, 47 de ellas presentes en bosque altoandino y 28 en subpáramo. Los géneros más ricos son *Stelis* Sw. (14 spp), *Epidendrum* L. (11), *Lepanthes* Sw. y *Pleurothallis* R.Br. (8). Se encontró que el 43% de orquídeas son humícolas, 38% epifitas, 11% terrestres y 3% presentan más de un hábito. Según la UICN: *Elleanthus aurantiacus* Rchb.f. se categoriza En Preocupación Menor, *Masdevallia pardina* Rchb.f. Vulnerable y *Masdevallia uncifera* Rchb.f. Casi Amenazada. Se reporta a *Pleurothallis sarcochila* como nuevo reporte para Colombia. Este estudio confirma la alta riqueza de especies de la familia Orchidaceae en la región altoandina del sur de Colombia.

Todas las orquídeas de esta guía han sido fotografiadas in situ. Bosque altoandino*, subpáramo**, ***ambas coberturas vegetales.

Municipio de Potosí, Departamento de Nariño, COLOMBIA

Orquídeas de bosque altoandino y subpáramo de la vereda San Antonio

2

Angela Cristina López Sarasty & Aida Elena Baca Gamboa
Universidad de Nariño

Fotos: A.C. López-Sarasty, A.E. Baca. Producido por Angela Cristina López Sarasty (cristinabio@udenar.edu.co) y Aida Elena Baca Gamboa.



© Field Museum (2025) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1804] versión 1 12/2025



6 *Epidendrum cylindraceum*
**



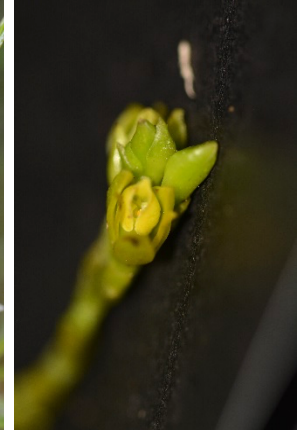
7 *Epidendrum cylindraceum*
**



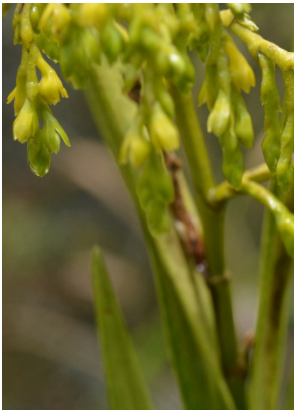
8 *Epidendrum cf. cylindrostachys*
**



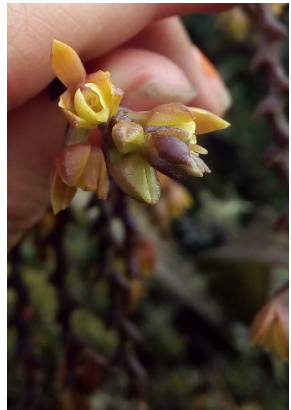
9 *Epidendrum elleanthoides*
**



10 *Epidendrum elleanthoides*
**



11 *Epidendrum orthocaulae*
**



12 *Epidendrum orthocaulae*
**



13 *Epidendrum mesogastropodium*
*



14 *Epidendrum tulcanense*
**



15 *Epidendrum microtum*
**



16 *Epidendrum floreziarum*
**



17 *Epidendrum chioneum*



18 *Frondaria aff. caulescens*
*



19 *Lepanthes caudatisepala*
*



20 *Lepanthes chimaera*

Municipio de Potosí, Departamento de Nariño, COLOMBIA

Orquídeas de bosque altoandino y subpáramo de la vereda San Antonio

3

Angela Cristina López Sarasty & Aida Elena Baca Gamboa
Universidad de Nariño

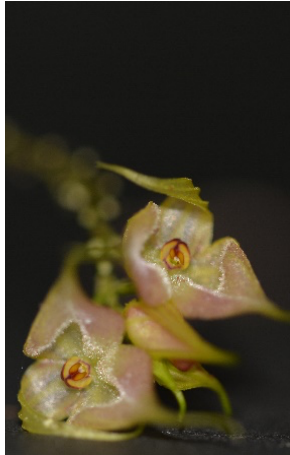
Fotos: A.C. López-Sarasty, A.E. Baca. Producido por Angela Cristina López Sarasty (cristinabio@udenar.edu.co) y Aida Elena Baca Gamboa.



© Field Museum (2025) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1804] versión 1 12/2025



21 *Lepanthes chimaera*



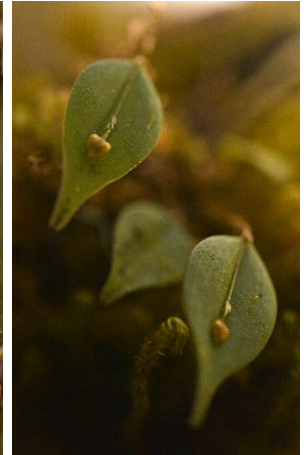
22 *Lepanthes cornualis*
*



23 *Lepanthes tachirensis*
*



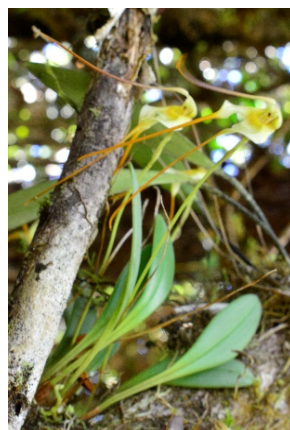
24 *Lepanthes* sp.1
*



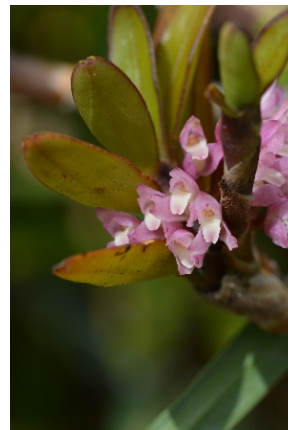
25 *Lepanthes* sp.2
*



26 *Masdevallia pardina*
*



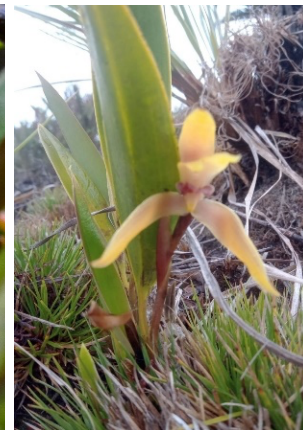
27 *Masdevallia uncifera*
*



28 *Maxillaria aggregata*
**



29 *Maxillaria pleuranthoides*



30 *Maxillaria* sp.
**



31 *Platystele stonyx*



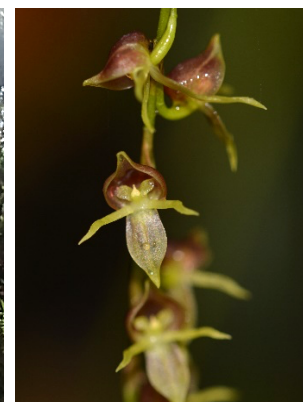
32 *Pleurothallis lindenii*



33 *Pleurothallis* aff.
persimilis



34 *Pleurothallis*
phalangifera
*



35 *Pleurothallis* aff.
nasiterna
*

Municipio de Potosí, Departamento de Nariño, COLOMBIA

Orquídeas de bosque altoandino y subpáramo de la vereda San Antonio

4

Angela Cristina López Sarasty & Aida Elena Baca Gamboa
Universidad de Nariño

Fotos: A.C. López-Sarasty, A.E. Baca. Producido por Angela Cristina López Sarasty (cristinabio@udenar.edu.co) y Aida Elena Baca Gamboa.



© Field Museum (2025) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

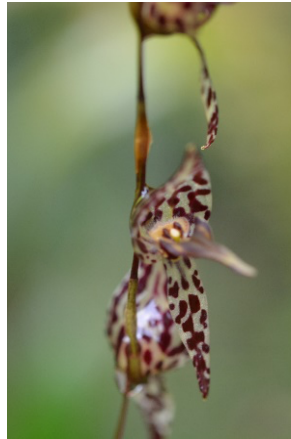
[1804] versión 1 12/2025



36 *Pleurothallis sarcochila*
*



37 *Pleurothallis sarcochila*
*



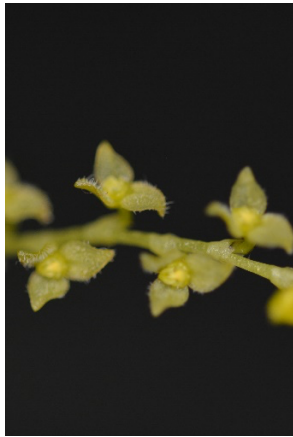
38 *Pleurothallis bicornis*
*



39 *Pleurothallis* aff.
cotyligera
*



40 *Pterichis galeata*
**



41 *Stelis eublepharis*
**



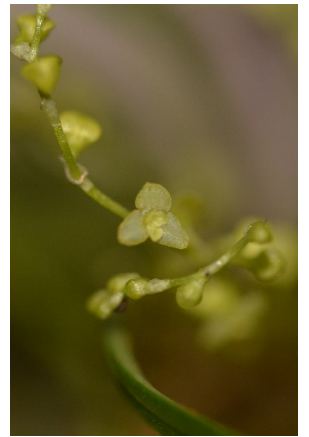
42 *Stelis galeata*
*



43 *Stelis pulchella*
**



44 *Stelis punoensis*
*



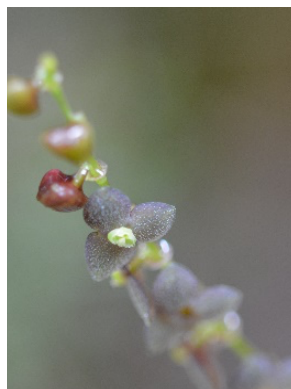
45 *Stelis pusilla*
*



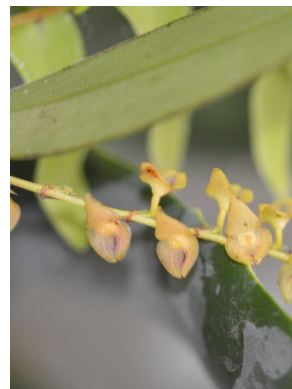
46 *Stelis reptans*
*



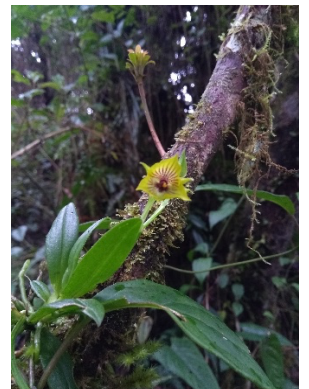
47 *Stelis* sp.1
*



48 *Stelis* sp.2
*



49 *Stelis* sp.3
**



50 *Telipogon andicola*
*