

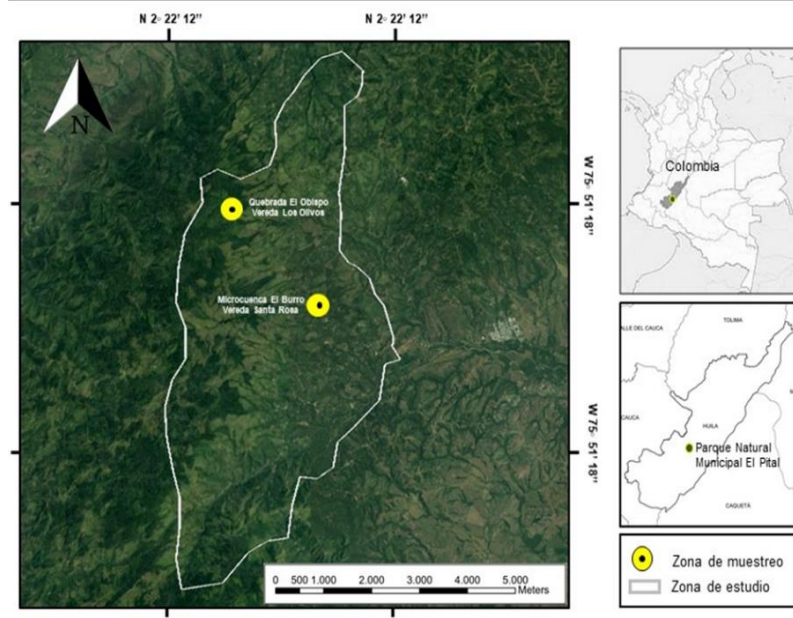
Piperaceae do Parque Natural Municipal El Pital

Edwin Arrigui-Torres, Andrés Mauricio Patiño-Rojas, Jeison Herley Rosero-Toro & Hilda del Carmen Dueñas-Gómez
 Universidade Surcolombiana

Fotos: Edwin Arrigui-Torres [edwin.arrigui2512@gmail.edu.co]. Produzido por Edwin Arrigui-Torres, Andrés M. Patiño-Rojas [andresmauriciop@gmail.com], Jeison H. Rosero-Toro [Jeison.rosero@usco.edu.co] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Apoio: Prefeitura de El Pital e da Universidade Surcolombiana. Legenda: **= espécies endêmicas da Colômbia, LC = espécies categorizadas como Pouco Preocupante (Lista Vermelha da IUCN).

©Edwin Arrigui-Torres, Andrés Patiño-Rojas & Jeison Rosero-Toro (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob licença são livres para uso/compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1637] versão 1 3/2024



A base de pesquisa desta publicação foi desenvolvida no Parque Natural Municipal El Pital, município de El Pital localizado geograficamente no centro-leste do departamento de Huila, na parte inferior do ramo da cordilheira central. O parque possui uma área de 5.262,74 Ha e um perímetro de 48,07 km, com elevações que variam entre 1.500 e 2.400 metros acima do nível do mar, ocupando 33,38% da área total do município. Sua característica climatológica é um alto índice pluviométrico que abastece as microbacias Yaguilga, El Burro e El Obispo, dentre outras. Note-se que, para o departamento de Huila, o município de El Pital possui o maior número de propriedades protegidas como Parque Natural Municipal, representando 20% do total, e identificando 421 nascentes de água em uma área de 250,64 Ha, equivalente a 3,72% da área protegida. Além disso, há o Parque Natural Regional Serranía de las Minas. Estes dois parques são considerados uma zona tampão do Parque Natural Nacional Puracé. A pesquisa foi financiada pela prefeitura de El Pital e pela Universidade Surcolombiana, com o apoio do herbário SURCO, do grupo de pesquisa em pedagogia e biodiversidade e do celeiro Mamakiwe.



1 *Peperomia alata* (LC) 2 *Peperomia alata* (LC) 3 *Peperomia discilimba* 4 *Peperomia discilimba* 5 *Peperomia maculosa*

Parque Natural Municipal El Pital, COLÔMBIA

Piperaceae do Parque Natural Municipal El Pital

2

Edwin Arrigui-Torres, Andrés Mauricio Patiño-Rojas, Jeison Herley Rosero-Toro & Hilda del Carmen Dueñas-Gómez
Universidade Surcolombiana

Fotos: Edwin Arrigui-Torres [edwin.arrigui2512@gmail.edu.co]. Produzido por Edwin Arrigui-Torres, Andrés M. Patiño-Rojas [andresmauriciop@gmail.com], Jeison H. Rosero-Toro [Jeison.rosero@usco.edu.co] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Apoio: Prefeitura de El Pital e da Universidade Surcolombiana. Legenda: **= espécies endêmicas da Colômbia, LC = espécies categorizadas como Pouco Preocupante (Lista Vermelha da IUCN).

©Edwin Arrigui-Torres, Andrés Patiño-Rojas & Jeison Rosero-Toro (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1637] versão 1 3/2024



6 *Peperomia maculosa*



7 *Peperomia obtusifolia* (LC)



8 *Peperomia obtusifolia* (LC)



9 *Peperomia pereskifolia*



10 *Peperomia pereskifolia*



11 *Peperomia rhombea*



12 *Peperomia rhombea*



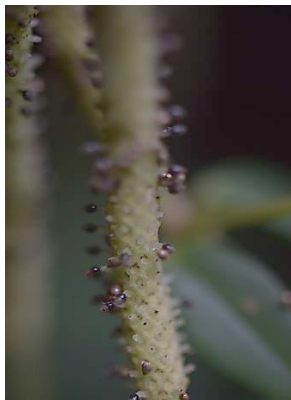
13 *Peperomia rotundifolia*



14 *Peperomia rotundifolia*



15 *Peperomia tetraphylla* (LC)



16 *Peperomia tetraphylla* (LC)



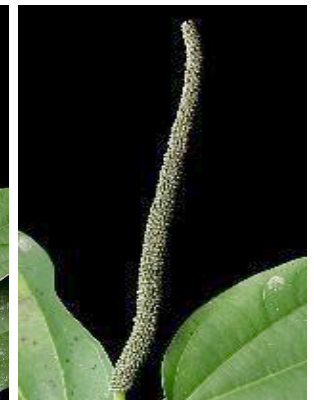
17 *Piper aduncum* (LC)



18 *Piper aduncum* (LC)



19 *Piper antioquiense***



20 *Piper antioquiense***

Piperaceae do Parque Natural Municipal El Pital

Edwin Arrigui-Torres, Andrés Mauricio Patiño-Rojas, Jeison Herley Rosero-Toro & Hilda del Carmen Dueñas-Gómez
Universidade Surcolombiana

Fotos: Edwin Arrigui-Torres [edwin.arrigui2512@gmail.edu.co]. Produzido por Edwin Arrigui-Torres, Andrés M. Patiño-Rojas [andresmauriciop@gmail.com], Jeison H. Rosero-Toro [Jeison.rosero@usco.edu.co] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Apoio: Prefeitura de El Pital e da Universidade Surcolombiana. Legenda: **= espécies endêmicas da Colômbia, LC = espécies categorizadas como Pouco Preocupante (Lista Vermelha da IUCN).



©Edwin Arrigui-Torres, Andrés Patiño-Rojas & Jeison Rosero-Toro (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob licença são livres para uso/compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1637] versão 1 3/2024



21 *Piper artanthe*



22 *Piper artanthe*



23 *Piper crassinervium*



24 *Piper crassinervium*



25 *Piper grande* (LC)



26 *Piper grande* (LC)



27 *Piper piedecuestanum***



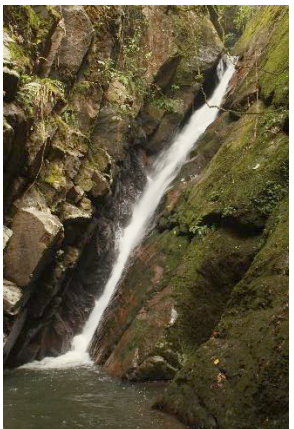
28 *Piper piedecuestanum***



29 *Piper piojoanum***



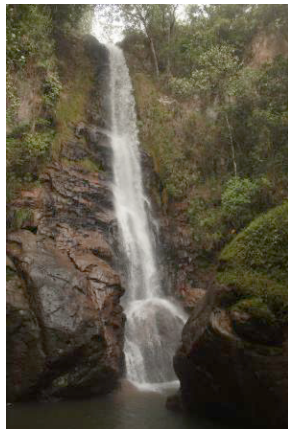
30 *Piper piojoanum***



31 Cachoeira do silêncio, microbacia El Burro, PNM El Pital – Huila.



32 Cachoeira El Encanto, microbacia El Burro, PNM El Pital – Huila.



33 Cachoeira El Burro, microbacia El Burro, PNM El Pital – Huila.



34 Ciência cidadã, El Pital, Huila



35 Nancy Torres Sanchez