

# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>, José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN) [info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).



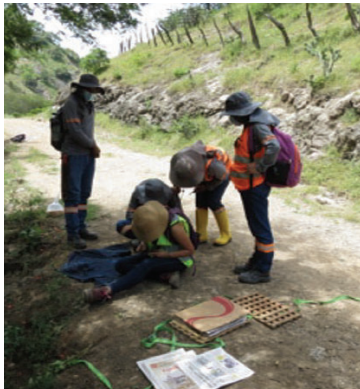
© Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original .

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023



El Herbario “Reinaldo Espinosa” de la Universidad Nacional de Loja y la Empresa Minera “La Plata Minerales S.A. (PLAMIN) Sunstone Metals”, ubicada en las parroquias Guachanamá, Casanga y Sozoranga, pertenecientes a los cantones de Paltas y Sozoranga, al sur occidente de la provincia de Loja; han generado el proyecto denominado: Elaboración de una guía de campo de Plantas Nativas del Área de Influencia del proyecto Minero “Bramaderos”, en el bosque semidecíduo piemontano del Catamayo-Alamor. Cuyo objetivo es promover el conocimiento local de la riqueza florística del Bosque Seco existente en esta zona, a través del aprendizaje y conocimiento participativo. Las actividades del proyecto se ejecutaron con la participación activa de la población del área de influencia del proyecto, y contempló: la capacitación teórica y práctica, realizando actividades como: colecta y prensado de muestras botánicas, identificación taxonómica de especies arbóreas, arbustivas, herbáceas, epifitas y parásitas, a nivel de familia, género y especie. Con la ejecución de este tipo de proyecto, se muestra el trabajo conjunto de la academia y las instituciones privadas, para vincular a la colectividad, fomentar el desarrollo del conocimiento comunitario y valorar los recursos naturales del sector.



Colecta e identificación de especímenes botánicos



Preparación y prensado de muestras botánicas



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

2

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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 .

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

### HIERBAS



1 *Dicliptera paposana*  
ACANTHACEAE



2 *Dicliptera paposana*  
ACANTHACEAE



3 *Dyschoriste quitensis*  
ACANTHACEAE



4 *Dyschoriste quitensis*  
ACANTHACEAE



5 *Elytraria imbricata*  
ACANTHACEAE



6 *Ruellia floribunda*  
ACANTHACEAE



7 *Ruellia floribunda*  
ACANTHACEAE



8 *Ruellia geminiflora*  
ACANTHACEAE



9 *Ruellia geminiflora*  
ACANTHACEAE



10 *Tetramerium nervosum*  
ACANTHACEAE



11 *Tetramerium nervosum*  
ACANTHACEAE



12 *Alternanthera porrigens*  
AMARANTHACEAE



13 *Alternanthera porrigens*  
AMARANTHACEAE



14 *Achyranthes aspera*  
AMARANTHACEAE



15 *Achyranthes aspera*  
AMARANTHACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

3

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).

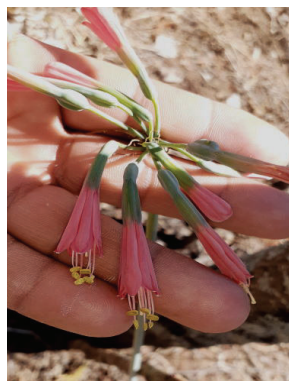


© Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /  
compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

### HIERBAS



16 *Eucrosia stricklandii*  
var. *stricklandii*  
AMARYLLIDACEAE



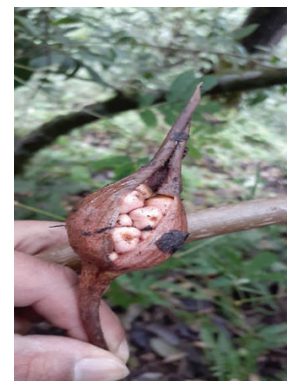
17 *Eucrosia stricklandii*  
var. *stricklandii*  
AMARYLLIDACEAE



18 *Leptochiton quitensis*  
AMARYLLIDACEAE



19 *Vivaria calvasensis*  
ARACEAE



20 *Vivaria calvasensis*  
ARACEAE



21 *Hydrocotyle bonariensis*  
ARALIACEAE



22 *Hydrocotyle pusilla*  
ARALIACEAE



23 *Hydrocotyle pusilla*  
ARALIACEAE



24 *Porophyllum ruderales*  
ASTERACEAE



25 *Porophyllum ruderales*  
ASTERACEAE



26 *Zinnia peruviana*  
ASTERACEAE



27 *Begonia ludwigii*  
BEGONIACEAE



28 *Begonia ludwigii*  
BEGONIACEAE



29 *Begonia ludwigii*  
BEGONIACEAE



30 *Begonia parcifolia*  
BEGONIACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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 .

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

### HIERBAS



31 *Begonia parcifolia*  
BEGONIACEAE



32 *Blechnum occidentale*  
BLECHNACEAE



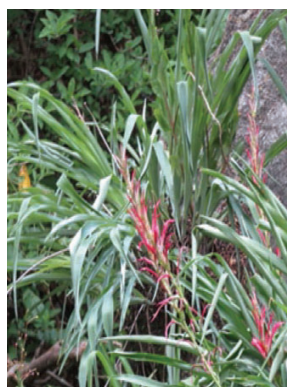
33 *Blechnum occidentale*  
BLECHNACEAE



34 *Heliotropium rufipilum*  
BORAGINACEAE



35 *Heliotropium rufipilum*  
BORAGINACEAE



36 *Pitcairnia lignosa*  
BROMELIACEAE



37 *Pitcairnia lignosa*  
BROMELIACEAE



38 *Calceolaria comosa*  
CALCEOLARIACEAE



39 *Fiebrigiella gracilis*  
FABACEAE



40 *Fiebrigiella gracilis*  
FABACEAE



41 *Pavonia mollis*  
MALVACEAE



42 *Pavonia mollis*  
MALVACEAE



43 *Pavonia mollis*  
MALVACEAE



44 *Boerhavia coccinea*  
NYCTAGINACEAE



45 *Boerhavia coccinea*  
ORCHIDACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

5

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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 .

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

### HIERBAS



46 *Boerhavia coccinea*  
NYCTAGINACEAE



47 *Cranichis* sp.  
ORCHIDACEAE



48 *Cranichis* sp.  
ORCHIDACEAE



49 *Govenia vilcabambana*  
ORCHIDACEAE



50 *Govenia vilcabambana*  
ORCHIDACEAE



51 *Oxalis latifolia*  
OXALIDACEAE



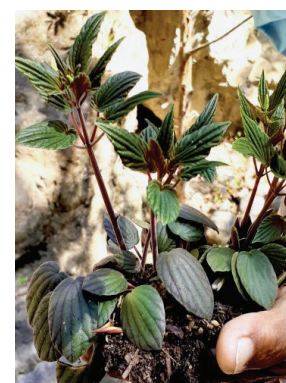
52 *Oxalis latifolia*  
OXALIDACEAE



53 *Oxalis* sp.  
OXALIDACEAE



54 *Oxalis* sp.  
OXALIDACEAE



55 *Peperomia fraseri*  
PIPERACEAE



56 *Peperomia fraseri*  
PIPERACEAE



57 *Peperomia peltigera*  
PIPERACEAE



58 *Peperomia peltigera*  
PIPERACEAE



59 *Peperomia peltigera*  
PIPERACEAE



60 *Bacopa monnieri*  
PLANTAGINACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

6

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

### HIERBAS



61 *Bacopa monnieri*  
PLANTAGINACEAE



62 *Plumbago zeylanica*  
PLUMBAGINACEAE



63 *Plumbago zeylanica*  
PLUMBAGINACEAE



64 *Badiera caracasana*  
POLYGALACEAE



65 *Badiera caracasana*  
POLYGALACEAE



66 *Adiantum raddianum*  
PTERIDACEAE



67 *Pityrogramma calomelanos*  
PTERIDACEAE



68 *Pityrogramma calomelanos*  
PTERIDACEAE



69 *Diodella teres*  
RUBIACEAE



70 *Diodella teres*  
RUBIACEAE



71 *Talinum fruticosum*  
TALINACEAE



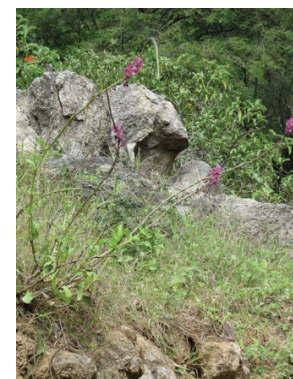
72 *Talinum fruticosum*  
TALINACEAE



73 *Stachytarpheta miniacea*  
VERBENACEAE



74 *Stachytarpheta miniacea*  
VERBENACEAE



75 *Stachytarpheta* sp.  
VERBENACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

7

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).

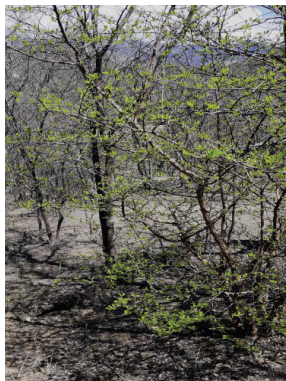


© Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /  
compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBUSTOS



76 *Achatocarpus pubescens*  
ACHATOCARPACEAE



77 *Achatocarpus pubescens*  
ACHATOCARPACEAE



78 *Achatocarpus pubescens*  
ACHATOCARPACEAE



79 *Furcraea andina*  
ASPARAGACEAE



80 *Furcraea andina*  
ASPARAGACEAE



81 *Barnadesia arborea*  
ASTERACEAE



82 *Barnadesia arborea*  
ASTERACEAE



83 *Lycoseris trinervis*  
ASTERACEAE



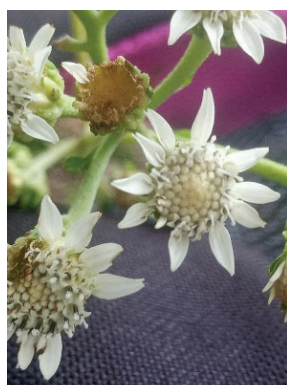
84 *Lycoseris trinervis*  
ASTERACEAE



85 *Lycoseris trinervis*  
ASTERACEAE



86 *Verbesina eggersii*  
ASTERACEAE



87 *Verbesina eggersii*  
ASTERACEAE



88 *Vernonanthura patens*  
ASTERACEAE



89 *Vernonanthura patens*  
ASTERACEAE



90 *Tecoma castanifolia*  
BIGNONIACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

8

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBUSTOS



91 *Tecoma castanifolia*  
BIGNONIACEAE



92 *Cordia lutea*  
BORAGINACEAE



93 *Cordia lutea*  
BORAGINACEAE



94 *Cordia lutea*  
BORAGINACEAE



95 *Varronia macrocephala*  
BORAGINACEAE



96 *Varronia macrocephala*  
BORAGINACEAE



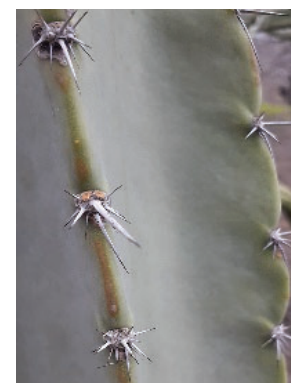
97 *Wigandia crispa*  
BORAGINACEAE



98 *Wigandia crispa*  
BORAGINACEAE



99 *Armatocereus laetus*  
CACTACEAE



100 *Armatocereus laetus*  
CACTACEAE



101 *Armatocereus laetus*  
CACTACEAE



102 *Armatocereus laetus*  
CACTACEAE



103 *Browningia microsperma*  
CACTACEAE



104 *Browningia microsperma*  
CACTACEAE



105 *Espostoa lanata*  
subsp. *roseiflora*  
CACTACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).

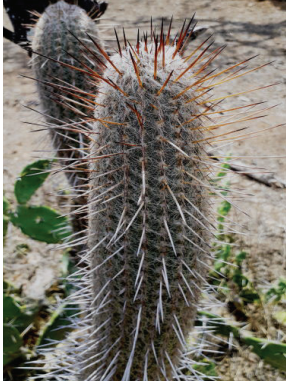


© Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /  
compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original .

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBUSTOS



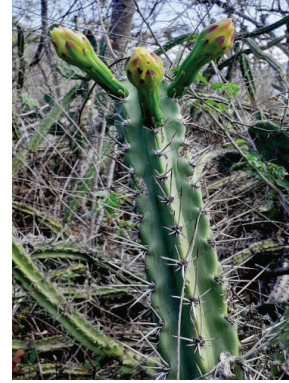
106 *Espostoa lanata*  
subsp. *roseiflora*  
CACTACEAE



107 *Espostoa lanata*  
subsp. *roseiflora*  
CACTACEAE



108 *Monvillea diffusa*  
CACTACEAE



109 *Monvillea diffusa*  
CACTACEAE



110 *Opuntia pestifer*  
CACTACEAE



111 *Opuntia pestifer*  
CACTACEAE



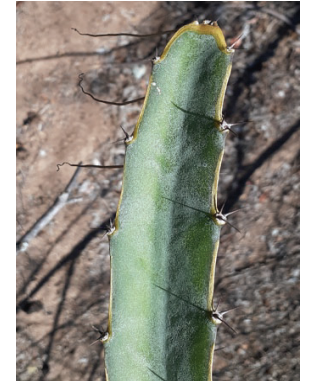
112 *Opuntia quitensis*  
CACTACEAE



113 *Opuntia quitensis*  
CACTACEAE



114 *Selenicereus monacanthus*  
CACTACEAE



115 *Selenicereus monacanthus*  
CACTACEAE



116 *Selenicereus monacanthus*  
CACTACEAE



117 *Celtis iguanaea*  
CANNABACEAE



118 *Celtis iguanaea*  
CANNABACEAE



119 *Celtis loxensis*  
CANNABACEAE



120 *Celtis loxensis*  
CANNABACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

10

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

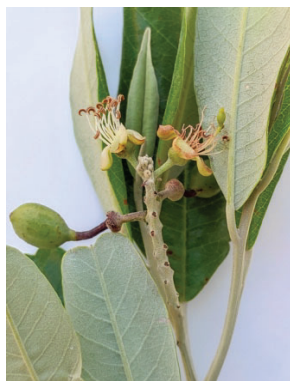
[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBUSTOS



121 *Beautempesia avicenniifolia*  
CAPPARACEAE



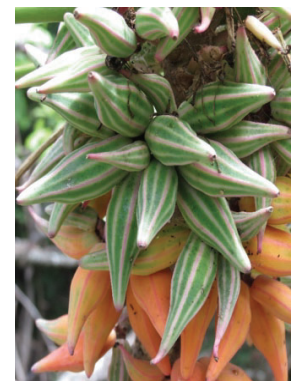
122 *Beautempesia avicenniifolia*  
CAPPARACEAE



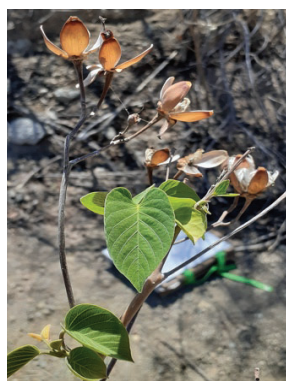
123 *Vasconcellea parviflora*  
CARICACEAE



124 *Vasconcellea parviflora*  
CARICACEAE



125 *Vasconcellea parviflora*  
CARICACEAE



126 *Ipomoea carnea*  
CONVOLVULACEAE



127 *Ipomoea carnea*  
CONVOLVULACEAE



128 *Ipomoea carnea*  
CONVOLVULACEAE



129 *Acalypha padifolia*  
EUPHORBIACEAE



130 *Acalypha padifolia*  
EUPHORBIACEAE



131 *Croton* sp.  
EUPHORBIACEAE



132 *Croton* sp.  
EUPHORBIACEAE



133 *Jatropha nudicaulis*  
EUPHORBIACEAE



134 *Jatropha nudicaulis*  
EUPHORBIACEAE



135 *Jatropha nudicaulis*  
EUPHORBIACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

11

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBUSTOS



136 *Calliandra taxifolia*  
FABACEAE



137 *Cyathostegia matthewsii*  
FABACEAE



138 *Cyathostegia matthewsii*  
FABACEAE



139 *Cyathostegia matthewsii*  
FABACEAE



140 *Indigofera suffruticosa*  
FABACEAE



141 *Indigofera suffruticosa*  
FABACEAE



142 *Pithecellobium excelsum*  
FABACEAE



143 *Pithecellobium excelsum*  
FABACEAE



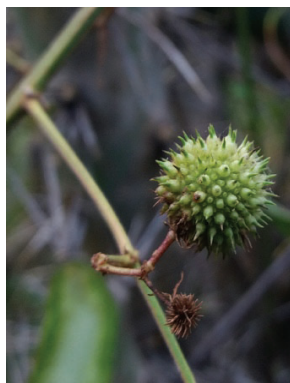
144 *Adenaria floribunda*  
LYTHRACEAE



145 *Adenaria floribunda*  
LYTHRACEAE



146 *Byttneria flexuosa*  
MALVACEAE



147 *Byttneria flexuosa*  
MALVACEAE



148 *Schmardaëa microphylla*  
MELIACEAE



149 *Schmardaëa microphylla*  
MELIACEAE



150 *Psidium guineense*  
MYRTACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

12

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBUSTOS



151 *Psidium guineense*  
MYRTACEAE



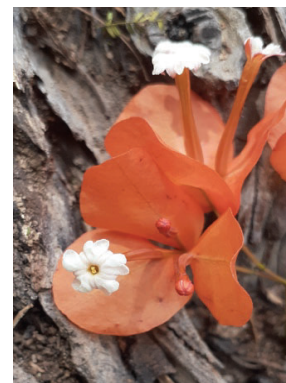
152 *Psidium guineense*  
MYRTACEAE



153 *Bougainvillea peruviana*  
NYCTAGINACEAE



154 *Bougainvillea peruviana*  
NYCTAGINACEAE



155 *Bougainvillea peruviana*  
NYCTAGINACEAE



156 *Clavija euerganea*  
PRIMULACEAE



157 *Clavija euerganea*  
PRIMULACEAE



158 *Scutia spicata*  
RHAMNACEAE



159 *Scutia spicata*  
RHAMNACEAE



160 *Zanthoxylum fagara*  
RUTACEAE



161 *Zanthoxylum fagara*  
RUTACEAE



162 *Acnistus arborescens*  
SOLANACEAE



163 *Acnistus arborescens*  
SOLANACEAE



164 *Lantana trifolia*  
VERBENACEAE



165 *Lantana trifolia*  
VERBENACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

13

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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 .

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBOLES



166 *Loxopterygium huasango*  
ANACARDIACEAE



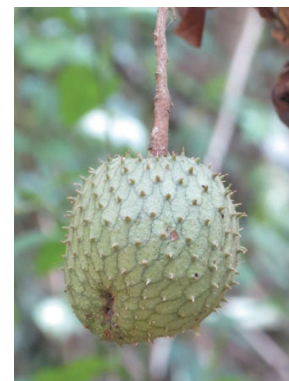
167 *Loxopterygium huasango*  
ANACARDIACEAE



168 *Loxopterygium huasango*  
ANACARDIACEAE



169 *Annona muricata*  
ANNONACEAE



170 *Annona muricata*  
ANNONACEAE



171 *Delostoma lobbii*  
BIGNONIACEAE



172 *Delostoma lobbii*  
BIGNONIACEAE



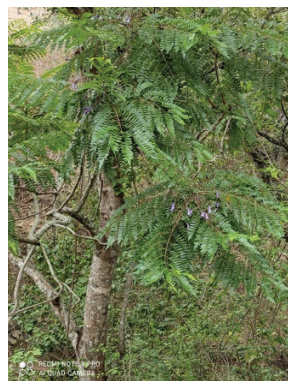
173 *Handroanthus chrysanthus*  
BIGNONIACEAE



174 *Handroanthus chrysanthus*  
BIGNONIACEAE



175 *Handroanthus chrysanthus*  
BIGNONIACEAE



176 *Jacaranda sparrei*  
BIGNONIACEAE



177 *Jacaranda sparrei*  
BIGNONIACEAE



178 *Jacaranda sparrei*  
BIGNONIACEAE



179 *Cochlospermum vitifolium*  
BIXACEAE



180 *Cochlospermum vitifolium*  
BIXACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

14

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBOLES



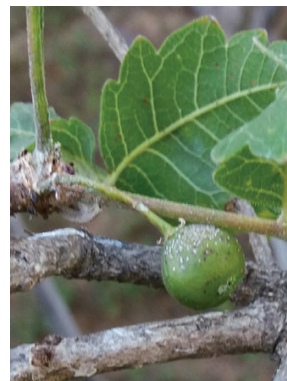
181 *Cochlospermum vitifolium*  
BIXACEAE



182 *Bursera graveolens*  
BURSERACEAE



183 *Bursera graveolens*  
BURSERACEAE



184 *Bursera graveolens*  
BURSERACEAE



185 *Colicodendron scabridum*  
CAPPARACEAE



186 *Colicodendron scabridum*  
CAPPARACEAE



187 *Colicodendron scabridum*  
CAPPARACEAE



188 *Terminalia valverdeae*  
COMBRETACEAE



189 *Terminalia valverdeae*  
COMBRETACEAE



190 *Ipomoea pauciflora*  
CONVOLVULACEAE



191 *Ipomoea pauciflora*  
CONVOLVULACEAE



192 *Ipomoea pauciflora*  
CONVOLVULACEAE



193 *Acacia macracantha*  
FABACEAE



194 *Acacia macracantha*  
FABACEAE



195 *Acacia tenuifolia*  
FABACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

15

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBOLES



196 *Acacia tenuifolia*  
FABACEAE



197 *Albizia multiflora*  
FABACEAE



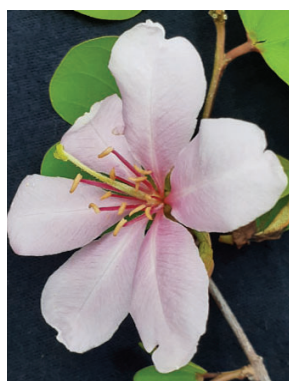
198 *Albizia multiflora*  
FABACEAE



199 *Bauhinia weberbaueri*  
FABACEAE



200 *Bauhinia weberbaueri*  
FABACEAE



201 *Bauhinia weberbaueri*  
FABACEAE



202 *Caesalpinia paipai*  
FABACEAE



203 *Caesalpinia paipai*  
FABACEAE



204 *Erythrina velutina*  
FABACEAE



205 *Erythrina velutina*  
FABACEAE



206 *Machaerium millei*  
FABACEAE



207 *Machaerium millei*  
FABACEAE



208 *Machaerium millei*  
FABACEAE



209 *Parkinsonia praecox*  
FABACEAE



210 *Parkinsonia praecox*  
FABACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

16

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBOLES



211 *Parkinsonia praecox*  
FABACEAE



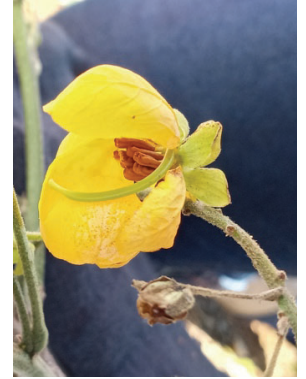
212 *Prosopis juliflora*  
FABACEAE



213 *Prosopis juliflora*  
FABACEAE



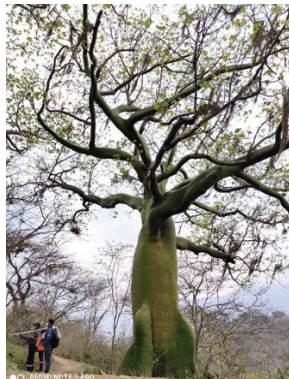
214 *Senna mollissima*  
var. *mollissima*  
FABACEAE



215 *Senna mollissima*  
var. *mollissima*  
FABACEAE



216 *Senna* var. *mollissima*  
FABACEAE



217 *Ceiba trischistandra*  
MALVACEAE



218 *Ceiba trischistandra*  
MALVACEAE



219 *Ceiba trischistandra*  
MALVACEAE



220 *Eriotheca ruizii*  
MALVACEAE



221 *Eriotheca ruizii*  
MALVACEAE



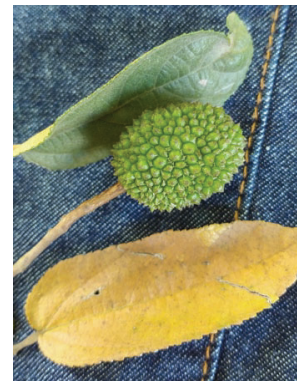
222 *Eriotheca ruizii*  
MALVACEAE



223 *Guazuma ulmifolia*  
MALVACEAE



224 *Guazuma ulmifolia*  
MALVACEAE



225 *Guazuma ulmifolia*  
MALVACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

17

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBOLES



226 *Ficus citrifolia*  
MORACEAE



227 *Ficus citrifolia*  
MORACEAE



228 *Ficus insipida*  
MORACEAE



229 *Ficus insipida*  
MORACEAE



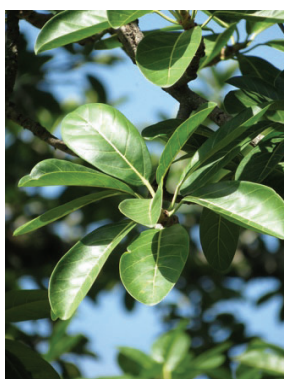
230 *Ficus jacobii*  
subsp. *mantana*  
MORACEAE



231 *Ficus jacobii*  
subsp. *mantana*  
MORACEAE



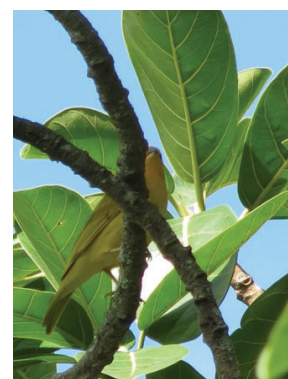
232 *Ficus jacobii*  
subsp. *mantana*  
MORACEAE



233 *Ficus obtusifolia*  
MORACEAE



234 *Ficus obtusifolia*  
MORACEAE



235 *Ficus obtusifolia*  
MORACEAE



236 *Ficus pertusa*  
MORACEAE



237 *Ficus pertusa*  
MORACEAE



238 *Ficus pertusa*  
MORACEAE



239 *Maclura tinctoria*  
MORACEAE



240 *Maclura tinctoria*  
MORACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

18

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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 .

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## ARBOLES



241 *Machura tinctoria*  
MORACEAE



242 *Muntingia calabura*  
MUNTINGIACEAE



243 *Muntingia calabura*  
MUNTINGIACEAE



244 *Galesia integrifolia*  
PHYTOLACCACEAE



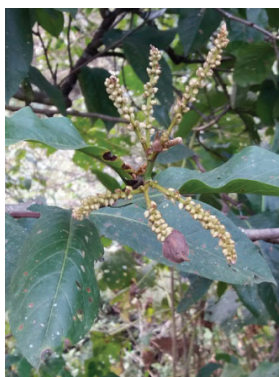
245 *Galesia integrifolia*  
PHYTOLACCACEAE



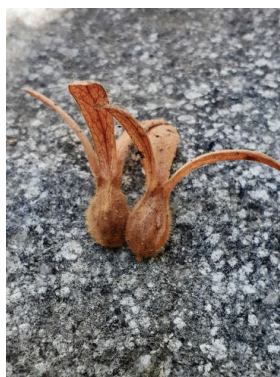
246 *Galesia integrifolia*  
PHYTOLACCACEAE



247 *Triplaris cumingiana*  
POLYGONACEAE



248 *Triplaris cumingiana*  
POLYGONACEAE



249 *Triplaris cumingiana*  
POLYGONACEAE



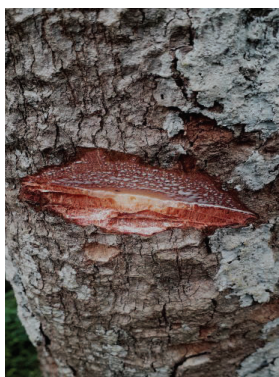
250 *Ziziphus thyrsoiflora*  
RHAMNACEAE



251 *Ziziphus thyrsoiflora*  
RHAMNACEAE



252 *Pradosia montana*  
SAPOTACEAE



253 *Pradosia montana*  
SAPOTACEAE



254 *Styrax argenteus*  
STYRACACEAE



255 *Styrax argenteus*  
STYRACACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

19

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).

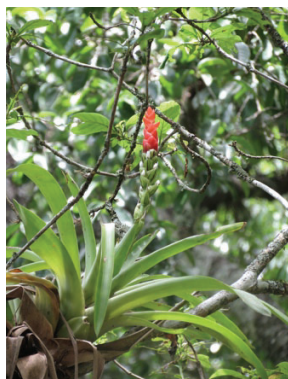


© Field Museum (2023) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /  
compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## EPIFITAS



256 *Guzmania monostachia*  
BROMELIACEAE



257 *Guzmania monostachia*  
BROMELIACEAE



258 *Tillandsia barclayana*  
BROMELIACEAE



259 *Tillandsia barclayana*  
BROMELIACEAE



260 *Tillandsia caerulea*  
BROMELIACEAE



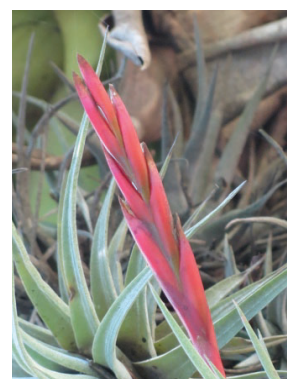
261 *Tillandsia caerulea*  
BROMELIACEAE



262 *Tillandsia disticha*  
BROMELIACEAE



263 *Tillandsia espinosae*  
BROMELIACEAE



264 *Tillandsia espinosae*  
BROMELIACEAE



265 *Tillandsia latifolia*  
BROMELIACEAE



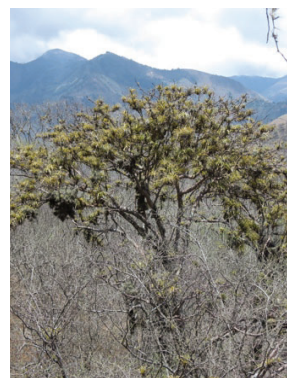
266 *Tillandsia latifolia*  
BROMELIACEAE



267 *Tillandsia marnieri-  
lapostollei*  
BROMELIACEAE



268 *Tillandsia marnieri-  
lapostollei*  
BROMELIACEAE



269 *Tillandsia multiflora*  
BROMELIACEAE



270 *Tillandsia multiflora*  
BROMELIACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

20

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## EPIFITAS



271 *Tillandsia multiflora*  
BROMELIACEAE



272 *Tillandsia pseudo-floribunda*  
BROMELIACEAE



273 *Tillandsia pseudo-floribunda*  
BROMELIACEAE



274 *Tillandsia recurvata*  
BROMELIACEAE



275 *Tillandsia straminea*  
BROMELIACEAE



276 *Tillandsia straminea*  
BROMELIACEAE



277 *Tillandsia tectorum*  
f. *gigantea*  
BROMELIACEAE



278 *Tillandsia tectorum*  
f. *gigantea*  
BROMELIACEAE



279 *Tillandsia tectorum*  
f. *gigantea*  
BROMELIACEAE



280 *Lemeltonia triglochinoidea*  
BROMELIACEAE



281 *Tillandsia usneoides*  
BROMELIACEAE



282 *Rhipsalis micrantha*  
CACTACEAE



283 *Rhipsalis micrantha*  
CACTACEAE



284 *Catasetum macroglossum*  
ORCHIDACEAE



285 *Encyclia aspera*  
ORCHIDACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

21

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup>Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup>Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

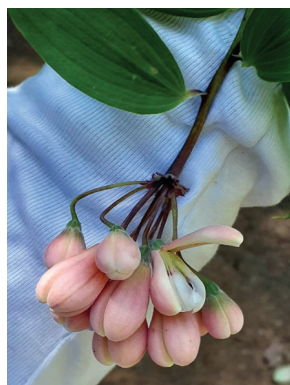
[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## BEJUCOS/LIANAS



286 *Bomarea* sp.  
ALSTROEMERIACEAE



287 *Bomarea* sp.  
ALSTROEMERIACEAE



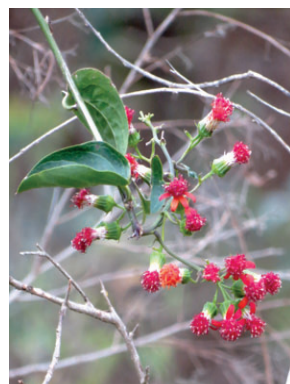
288 *Prestonia mollis*  
APOCYNACEAE



289 *Prestonia mollis*  
APOCYNACEAE



290 *Prestonia mollis*  
APOCYNACEAE



291 *Pseudogynoxys scabra*  
ASTERACEAE



292 *Pseudogynoxys scabra*  
ASTERACEAE



293 *Amphilophium  
paniculatum*  
BIGNONIACEAE



294 *Amphilophium  
paniculatum*  
BIGNONIACEAE



295 *Amphilophium  
paniculatum*  
BIGNONIACEAE



296 *Fridericia dichotoma*  
BIGNONIACEAE



297 *Fridericia dichotoma*  
BIGNONIACEAE



298 *Fridericia dichotoma*  
BIGNONIACEAE



299 *Ipomoea asarifolia*  
CONVOLVULACEAE



300 *Ipomoea asarifolia*  
CONVOLVULACEAE



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

22

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T., Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerale S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2023) 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.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

## BEJUCOS/LIANAS



301 *Carolus anderssonii*  
MALPIGHIACEAE



302 *Carolus anderssonii*  
MALPIGHIACEAE



303 *Carolus anderssonii*  
MALPIGHIACEAE



304 *Herissantia* sp.  
MALVACEAE



305 *Herissantia* sp.  
MALVACEAE



306 *Cissampelos*  
*tropaeolifolia*  
MENISPERMACEAE



307 *Cissampelos*  
*tropaeolifolia*  
MENISPERMACEAE



308 *Cissampelos*  
*tropaeolifolia*  
MENISPERMACEAE



309 *Serjania grandis*  
SAPINDACEAE



310 *Serjania grandis*  
SAPINDACEAE

## AGRADECIMIENTOS

Un agradecimiento muy especial a los pobladores de la parroquia Guachanama, canton Paltas: Julio César Herrera, Orlando Ramos Campoverde, Beydi Vanessa Ponce Campoverde, Yomaira Pogo Ramírez, Selena Ramos Alulima, Brisney Ponce Ramos, Elva Ramos Calle, Rigoberto Rodríguez Chimbo, Julio Díaz Suárez y Jhon Correa Campoverde por la colaboración para la realización de la presente guía de flora, que con gran interés impartieron sus conocimientos tradicionales, apoyaron en la colecta, identificación y fotografiado de los especímenes vegetales registrados en la zona.

## REVISORES

- . Danilo A. Minga Ochoa. Docente y Curador del Herbario HA. Universidad del Azuay
- Blg. Francisco Xavier Cornejo Sotomayor. Docente y Curador del Herbario GUAY, Universidad de Guayaquil.
- Blgo. Christian R. Loaiza S. Taxónomo especializado en la familia Cactaceae
- Blg. Alicia Sherchay de Franco. Investigadora asociada al Herbario LOJA

Un agradecimiento muy especial a los revisores que con sus aportes y conocimientos técnico-científico ayudarán a la determinación y taxonomía de las especies de este documento.



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

23

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2022) 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

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

HIERBAS			
Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Local
1	Acanthaceae	<i>Dicliptera paposana</i> Phil.	Flor morada
2	Acanthaceae	<i>Dyschoriste quitensis</i> (Kunth) Kuntze	
3	Acanthaceae	<i>Elytraria imbricata</i> (Vahl) Pers.	
4	Acanthaceae	<i>Ruellia floribunda</i> Hook.	Oreja de cuy
5	Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth	
6	Acanthaceae	<i>Tetramerium nervosum</i> Nees	
7	Amaranthaceae	<i>Alternanthera porrigens</i> (Jacq.) Kuntze	Moradilla
8	Amaranthaceae	<i>Achyranthes aspera</i> L	Pega pega
9	Amaryllidaceae	<i>Eucrosia stricklandii</i> var. <i>stricklandii</i> (Baker) Meerow	
10	Amaryllidaceae	<i>Leptochiton quitoensis</i> (Herb.) Sealy	
11	Araceae	<i>Vivaria calvasensis</i> O. Cabrera, Tinitana, Cumbicus, Prina & Herrera	
12	Araliaceae	<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Comm. ex Lam.	
13	Araliaceae	<i>Hydrocotyle pusilla</i> R.Br. ex Rich.	
14	Asteraceae	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.	
15	Asteraceae	<i>Zinnia peruviana</i> (L.) L.	
16	Begoniaceae	<i>Begonia ludwigii</i> Irmsch	Begonia
17	Begoniaceae	<i>Begonia parcifolia</i> C.DC.	Begonia
18	Boraginaceae	<i>Heliotropium rufipilum</i> (Benth.) I.M.Johnst.	Alacrancillo
19	Blechnaceae	<i>Blechnum occidentale</i> L.	
20	Bromeliaceae	<i>Pitcairnia lignosa</i> L.B.Sm.	
21	Calceolariaceae	<i>Calceolaria comosa</i> Pennell	Zapatito
22	Fabaceae	<i>Fiebrigiella gracilis</i> Harms	Manicillo
23	Pteridaceae	<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl	Culantrillo
24	Malvaceae	<i>Pavonia mollis</i> Kunth	
25	Nyctaginaceae	<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.	Yuca de coche
26	Orchidaceae	<i>Cranichis</i> sp.	
27	Orchidaceae	<i>Govenia vilcabambana</i> Dodson	Orquidea
28	Oxalidaceae	<i>Oxalis latifolia</i> Kunth	
29	Oxalidaceae	<i>Oxalis</i> sp.	
30	Piperaceae	<i>Peperomia fraseri</i> C. DC.	
31	Piperaceae	<i>Peperomia peltigera</i> C. DC.	Congona
32	Plantaginaceae	<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst.	
33	Plumbaginaceae	<i>Plumbago zeylanica</i> L.	
34	Polygalaceae	<i>Badiera caracasana</i> (Kunth) C.H.Perss.	
35	Pteridaceae	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	
36	Rubiaceae	<i>Diodella teres</i> (Walter) Small	
37	Talinaceae	<i>Talinum fruticosum</i> (L.) Juss	
38	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta miniacea</i> Moldenke	Cola de ratón
39	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta</i> sp.	Cola de ratón



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

24

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2022) 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

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

ARBUSTOS			
Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Local
1	Achatocarpaceae	<i>Achatocarpus pubescens</i> C.H. Wright	Negrito, negro
2	Asparagaceae	<i>Furcraea andina</i> Trel.	Cabuya
3	Asteraceae	<i>Barnadesia arborea</i> Kunth	Espino blanco
4	Asteraceae	<i>Lycoseris trinervis</i> (D.Don) S.F.Blake	
5	Asteraceae	<i>Verbesina eggersii</i> Hieron.	Tabaco
6	Asteraceae	<i>Vernonanthura patens</i> (Kunth) H.Rob.	Laritaco
7	Bignoniaceae	<i>Tecoma castanifolia</i> (D.Don) Melch.	Lame
8	Bignoniaceae	<i>Cordia lutea</i> Lam.	Overall
9	Boraginaceae	<i>Varronia macrocephala</i> Desv.	Negrito
10	Boraginaceae	<i>Wigandia crispa</i> (Tafalla ex Ruiz & Pav.) Kunth	Ortiga de León
11	Cactaceae	<i>Armatocereus laetus</i> (Kunth) Backeb.	Cardo
12	Cactaceae	<i>Browningia microsperma</i> (Werderm. & Backeb.) W.T.Marshall	
13	Cactaceae	<i>Monvillea diffusa</i> Britton & Rose	Soroca
14	Cactaceae	<i>Espositoa lanata</i> subsp. <i>roseiflora</i> J. E. Madzen & Z. Aguirre	Cardo
15	Cactaceae	<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt.	
16	Cactaceae	<i>Opuntia pestifer</i> Britton & Rose	Corontilla
17	Cactaceae	<i>Opuntia quitensis</i> F.A.C. Weber	Tunilla
18	Cannabaceae	<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	Uña de pava
19	Cannabaceae	<i>Celtis loxensis</i> C.C.Berg	Palo blanco
20	Capparaceae	<i>Beautempsia avicenniifolia</i> (Kunth) Gaudich.	
21	Caricaceae	<i>Vasconcellea parviflora</i> A. DC.	Papayillo
22	Convolvulaceae	<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.	
23	Euphorbiaceae	<i>Acalypha padifolia</i> Kunth.	
24	Euphorbiaceae	<i>Croton</i> sp.	Moshquera
25	Euphorbiaceae	<i>Jatropha nudicaulis</i> Benth.	
26	Fabaceae	<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill.	
27	Fabaceae	<i>Calliandra taxifolia</i> (Kunth) Benth.	
28	Fabaceae	<i>Cyathostegia matthewsii</i> (Benth.) Schery	
29	Fabaceae	<i>Pithecellobium excelsum</i> (Kunth) Mart.	
30	Malvaceae	<i>Byttneria flexuosa</i> Killip	
31	Meliaceae	<i>Schmardaea microphylla</i> (Hook.) H.Karst.	
32	Lythraceae	<i>Adenaria floribunda</i> Kunth	
33	Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	Guayaba
34	Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea peruviana</i> Bonpl. - Roja	Mercadero, Bouganvillea
35	Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea peruviana</i> Bonpl. - Naranja	Mercadero, Bouganvillea
36	Primulaceae	<i>Clavija euerganea</i> J.F.Macbr.	Huevos de tigre
37	Rhamnaceae	<i>Scutia spicata</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Weberb.	
38	Rutaceae	<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	Tachuelo
39	Solanaceae	<i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schldtl.	Pico pico
40	Veberaceae	<i>Lantana trifolia</i> L.	Lantana



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

25

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2022) 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

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

ÁRBOLES			
Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Local
1	Anacardiaceae	<i>Loxopterygium huasango</i> Spruce ex Engl.	Hualtaco
2	Annonaceae	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana
3	Bignoniaceae	<i>Delostoma lobbii</i> Seem.	
4	Bignoniaceae	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán
5	Bignoniaceae	<i>Jacaranda sparrei</i> A.H.Gentry	Aravisco
6	Bixaceae	<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	Polo polo
7	Burseraceae	<i>Bursera graveolens</i> (Kunth) Triana & Planch.	Palo Santo
8	Combretaceae	<i>Terminalia valverdeae</i> A.H. Gentry	Guarapo
9	Convolvulaceae	<i>Ipomoea pauciflora</i> M. Martens & Galeotti	Samba Samba, Sonzo
10	Capparaceae	<i>Colicodendron scabridum</i> (Kunth) Seem.	Zapote de perro
11	Fabaceae	<i>Acacia macracantha</i> Willd.	Faique
12	Fabaceae	<i>Acacia tenuifolia</i> (L.) Willd.	
13	Fabaceae	<i>Albizia multiflora</i> (Kunth) Barneby & J.W.Grimes	Cano Cano
14	Fabaceae	<i>Bauhinia weberbaueri</i> Harms	Pata de vaca
15	Fabaceae	<i>Caesalpinia paipai</i> Ruiz & Pav.	Charán verde
16	Fabaceae	<i>Erythrina velutina</i> Willd.	Porotillo
17	Fabaceae	<i>Machaerium millei</i> Standl.	Cabo de hacha
18	Fabaceae	<i>Parkinsonia praecox</i> (Ruiz & Pav.) Hawkins	Palo verde
19	Fabaceae	<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.	Algarrobo
20	Fabaceae	<i>Senna</i> var. <i>mollissima</i> (Willd.) H.S.Irwin & Barneby	Vainillo
21	Malvaceae	<i>Ceiba trischistandra</i> (A.Gray) Bakh.	Ceibo
22	Malvaceae	<i>Eriotheca ruizii</i> (K.Schum.) A.Robyns	Pasallo
23	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guázimo
24	Moraceae	<i>Ficus citrifolia</i> Mill.	Higuerón
25	Moraceae	<i>Ficus insipida</i> Willd	Higuerón
26	Moraceae	<i>Ficus jacobii</i> subsp. <i>mantana</i> C.C.Berg	Higuerón
27	Moraceae	<i>Ficus obtusifolia</i> Kunth	Higuerón
28	Moraceae	<i>Ficus pertusa</i> L.f.	Higuerón
29	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don ex Steud.	Sota
30	Muntingiaceae	<i>Muntingia calabura</i> L.	Cerezo, Nuguito
31	Phytolaccaceae	<i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms	Palo de Ajo
32	Polygonaceae	<i>Triplaris cumingiana</i> Fisch. & C.A.Mey.	Ronblón, Fernán Sánchez
33	Rhamnaceae	<i>Ziziphus thyrsoiflora</i> Benth.	Cortezo, Ébano
34	Sapotaceae	<i>Pradosia montana</i> T.D.Penn.	Luzumbe
35	Styracaceae	<i>Styrax argenteus</i> C.Presl	Saguilamo



# Cantón Paltas, Loja, Ecuador

## Plantas Nativas del Área Bramaderos

26

Nelson Jaramillo D.<sup>1</sup>, Jaime Peña T. , Leonardo González N.<sup>1</sup>, Abigail González R.<sup>1</sup>, Zhofre Aguirre M.<sup>1</sup>,  
José Manzanares V.<sup>2</sup>, Jefferson González S.<sup>3</sup> Victor Castillo Q.<sup>3</sup> & Rafael Solórzano H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Loja; <sup>2</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, <sup>3</sup> Empresa Privada La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)

Fotos: Nelson Jaramillo, Leonardo González & Abigail González. Producido por UNL - Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN)  
[info@sunstonemetals.com.au], Nelson Jaramillo D. [nelson.jaramillo@unl.edu.ec]. Convenio entre: UNL-Herbario LOJA & La Plata Minerales S.A. (PLAMIN).



© Field Museum (2022) 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

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1565] versión 1 6/2023

EPIFITAS			
Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Local
1	Bromeliaceae	<i>Guzmania monostachia</i> (L.) Rusby ex Mez	Huaicundo
2	Bromeliaceae	<i>Tillandsia barclayana</i> Baker	Huaicundo
3	Bromeliaceae	<i>Tillandsia caerulea</i> Kunth	Huaicundo
4	Bromeliaceae	<i>Tillandsia disticha</i> Kunth	Huaicundo
5	Bromeliaceae	<i>Tillandsia espinosae</i> L.B.Sm.	Huaicundo
6	Bromeliaceae	<i>Tillandsia latifolia</i> Meyen	Huaicundo
7	Bromeliaceae	<i>Tillandsia marnieri-lapostollei</i> Rauh	Huaicundo
8	Bromeliaceae	<i>Tillandsia multiflora</i> Benth	Huaicundo
9	Bromeliaceae	<i>Tillandsia pseudo-floribunda</i> Gouda	Huaicundo
10	Bromeliaceae	<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	Huaicundo
11	Bromeliaceae	<i>Tillandsia straminea</i> Kunth	Huaicundo
12	Bromeliaceae	<i>Tillandsia tectorum</i> f. <i>gigantea</i> L.Hrom.	Huaicundo
13	Bromeliaceae	<i>Lemeltonia triglochinosoides</i> (C.Presl) Barfuss & W.Till	Huaicundo
14	Bromeliaceae	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Huaicundo
15	Cactaceae	<i>Rhipsalis micrantha</i> (Kunth) DC.	
16	Orchidaceae	<i>Catasetum macroglossum</i> Rchb.f.	Orquídea
17	Orchidaceae	<i>Encyclia aspera</i> (Lindl.) Schltr.	Orquídea

BEJUCOS/LIANAS			
Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Local
1	Alstromeriaceae	<i>Bomarea</i> sp.	
2	Apocynaceae	<i>Prestonia mollis</i> Kunth	Arrechillo
3	Asteraceae	<i>Pseudogynoxys scabra</i> (Benth.) Cuatrec.	
4	Bignoniaceae	<i>Amphilophium paniculatum</i> (L.) Kunth	
5	Bignoniaceae	<i>Fridericia dichotoma</i> (Jacq.) L.G.Lohmann	Tongo tongo
6	Convolvulaceae	<i>Ipomoea asarifolia</i> (Desr.) Roem. & Schult.	
7	Malpighiaceae	<i>Carolus anderssonii</i> (W.R.Anderson) W.R.Anderson.	
8	Malvaceae	<i>Herissantia</i> sp.	
9	Menispermaceae	<i>Cissampelos tropaeolifolia</i> DC.	
10	Sapindaceae	<i>Serjania grandis</i> Seem.	