

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA

Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables de la Orinoquía Colombiana

1

D. Jeffry Atuesta

Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



A menudo en el imaginario popular se concibe a las sabanas como áreas planas de pastizales. Aunque esto puede ser cierto para algunos sectores, si consideramos este ecosistema en su inmensidad descubriremos un área formada por colinas, depresiones, zanjas, pantanales y lagunas, que albergan una enorme variedad de plantas. Lo anterior es particularmente evidente al recorrer los llanos orientales de Colombia, en los departamentos de Arauca y Casanare. En esta zona, el paisaje de sabana se caracteriza por ser estacionalmente inundable y presentar al menos tres ambientes distintivos, muy bien conocidos por los moradores de la región.



En las partes más bajas y cenagosas de la sabana se forman áreas de laguna llamadas **Esteros**, los cuales típicamente constituyen el hábitat de las plantas acuáticas y su fauna asociada. A continuación, los **Bajos** comprenden zonas de depresiones sometidas a encharcamiento e inundación en época de lluvias. Finalmente, tenemos áreas levemente elevadas conocidas como **Bancos** o Banquetas, las cuales permanecen secas todo el año ya que el agua escurre hacia los bajos y esteros. Otra área de gran interés son los llamados **Zurales**, caracterizados por la presencia de numerosos montículos formando un intrincado sistema de zanjas semejante a un laberinto. Cada tipo ambiente en estas sabanas puede contener una vegetación particular y su riqueza de especies varía estacionalmente de acuerdo con la disponibilidad de agua y perturbaciones a las cuales se encuentran sometidos.



Por lo anterior no sorprende reconocer a las sabanas inundables de la Orinoquia colombiana como un ecosistema único que alberga una gran diversidad biológica y es estratégico para la conservación de los humedales en el país. Esta guía pretende dar a conocer algunas especies de plantas representativas de este tipo de sabana natural.

Ambientes de la sabana inundable: Estero (arriba), Bajo (centro) y Banco (abajo).

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA

Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables de la Orinoquía Colombiana

D. Jeffry Atuesta
Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



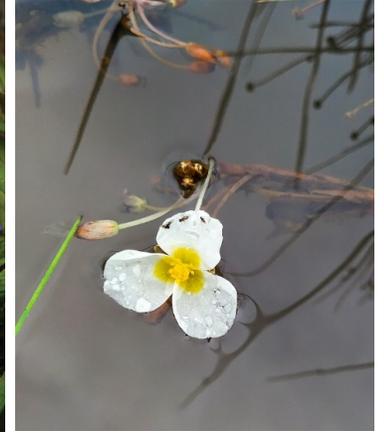
1 *Ruellia geminiflora*
ACANTHACEAE



2 *Sagittaria guayanensis*
ALISMATACEAE



3 *Sagittaria guayanensis*
ALISMATACEAE



4 *Sagittaria rhombifolia*
ALISMATACEAE



5 *Hippeastrum elegans*
AMARYLLIDACEAE
Lirio



6 *Xylopia aromatica*
ANNONACEAE
Malagueto



7 *Mandevilla* sp.
APOCYNACEAE
Guachamacá



8 *Ichthyothere terminalis*
ASTERACEAE



9 *Anemopaegma chrysoleucum*
BIGNONIACEAE



10 *Jacaranda obtusifolia*
BIGNONIACEAE
Clavellino, Guandalay, Gualanday



11 *Jacaranda obtusifolia*
BIGNONIACEAE
Clavellino, Guandalay, Gualanday



12 *Heliotropium indicum*
BORAGINACEAE

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA
**Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables
 de la Orinoquía Colombiana**

D. Jeffry Atuesta
 Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
 remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



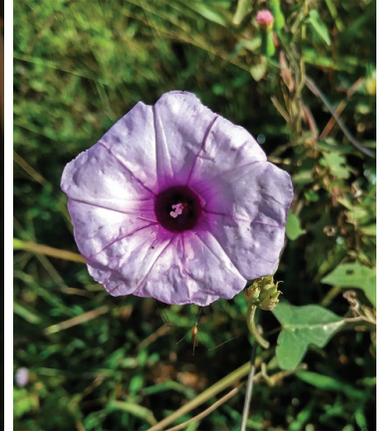
13 *Heliotropium indicum*
 BORAGINACEAE



14 *Burmannia bicolor*
 BURMANNIACEAE



15 *Burmannia capitata*
 BURMANNIACEAE



16 *Ipomoea schomburgkii*
 CONVULVULACEAE



17 *Ipomoea schomburgkii*
 CONVULVULACEAE



18 *Jacquemontia tamnifolia*
 CONVULVULACEAE



19 *Bulbostylis junciformis*
 CYPERACEAE



20 *Cyperus aggregatus*
 CYPERACEAE



21 *Cyperus haspan*
 CYPERACEAE



22 *Cyperus haspan*
 CYPERACEAE



23 *Cyperus luzulae*
 CYPERACEAE



24 *Cyperus sesquiflorus*
 CYPERACEAE

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA
**Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables
 de la Orinoquía Colombiana**

D. Jeffry Atuesta
 Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
 remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



25 *Cyperus*
 CYPERACEAE



26 *Eleocharis acutangula*
 CYPERACEAE



27 *Eleocharis interstincta*
 CYPERACEAE



28 *Fimbristylis dichotoma*
 CYPERACEAE



29 *Fuirena umbellata*
 CYPERACEAE



30 *Rhynchospora barbata*
 CYPERACEAE



31 *Rhynchospora cephalotes*
 CYPERACEAE



32 *Rhynchospora globosa*
 CYPERACEAE



33 *Rhynchospora hirsuta*
 CYPERACEAE



34 *Rhynchospora nervosa*
 CYPERACEAE

Tote



35 *Scleria distans*
 CYPERACEAE



36 *Scleria microcarpa*
 CYPERACEAE

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA
**Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables
 de la Orinoquía Colombiana**

D. Jeffry Atuesta
 Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
 remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



37 *Scleria microcarpa*
 CYPERACEAE



38 *Scleria reticularis*
 CYPERACEAE



39 *Curatella americana*
 DILLENIACEAE
Chaparro



40 *Curatella americana*
 DILLENIACEAE
Chaparro



41 *Curatella americana*
 DILLENIACEAE
Chaparro



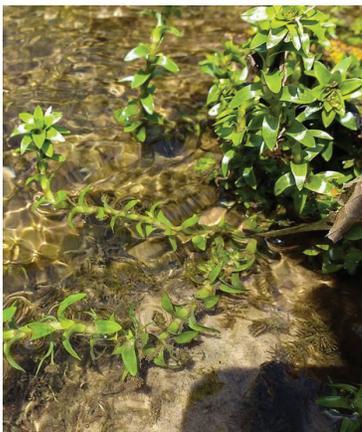
42 *Drosera cayennensis*
 DROSERACEAE



43 *Syngonanthus cuyabensis*
 ERIOCAULACEAE



44 *Syngonanthus cuyabensis*
 ERIOCAULACEAE



45 *Tonina fluviatilis*
 ERIOCAULACEAE



46 *Caperonia palustris*
 EUPHORBIACEAE



47 *Caperonia palustris*
 EUPHORBIACEAE



48 *Aeschynomene pratensis*
 FABACEAE

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA
**Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables
 de la Orinoquía Colombiana**

D. Jeffry Atuesta
 Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
 remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



49 *Aeschynomene pratensis*
 FABACEAE



50 *Calopogonium mucunoides*
 FABACEAE
 Cusú



51 *Calopogonium mucunoides*
 FABACEAE
 Cusú



52 *Chamaecrista desvauxii*
 FABACEAE



53 *Chamaecrista diphylla*
 FABACEAE



54 *Chamaecrista diphylla*
 FABACEAE



55 *Clitoria falcata*
 FABACEAE



56 *Clitoria guianensis*
 FABACEAE
 Maraquita



57 *Clitoria guianensis*
 FABACEAE
 Maraquita



58 *Eriosema simplicifolium*
 FABACEAE



59 *Eriosema simplicifolium*
 FABACEAE



60 *Eriosema crinitum*
 FABACEAE

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA
**Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables
 de la Orinoquía Colombiana**

D. Jeffry Atuesta
 Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
 remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



61 *Helicotropis linearis*
 FABACEAE



62 *Helicotropis linearis*
 FABACEAE



63 *Macroptilium gracile*
 FABACEAE



64 *Mimosa pigra*
 FABACEAE
Espina negra



65 *Sesbania exasperata*
 FABACEAE



66 *Stylosanthes guianensis*
 FABACEAE



67 *Chelonanthus alatus*
 GENTIANACEAE



68 *Chelonanthus alatus*
 GENTIANACEAE



69 *Schultesia brachyptera*
 GENTIANACEAE



70 *Schultesia brachyptera*
 GENTIANACEAE



71 *Schiekia orinocensis*
 HAEMODORACEAE



72 *Schiekia orinocensis*
 HAEMODORACEAE

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA

Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables de la Orinoquía Colombiana

D. Jeffry Atuesta

Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



73 *Heliconia psittacorum*
HELICONIACEAE
Heliconia



74 *Hydrolea spinosa*
HYDROLEACEAE
Espina'ebagre



75 *Curculigo scorzonerifolia*
HYPOXIDACEAE



76 *Cipura paludosa*
IRIDACEAE



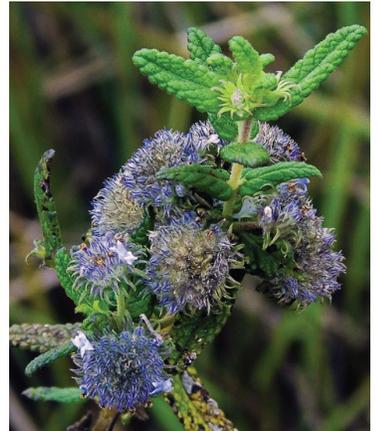
77 *Sisyrrinchium vaginatum*
IRIDACEAE



78 *Sisyrrinchium vaginatum*
IRIDACEAE



79 *Hyptis conferta*
LAMIACEAE
Mastranto



80 *Hyptis dilatata*
LAMIACEAE



81 *Utricularia subulata*
LENTIBULARIACEAE



82 *Byrsonima crassifolia*
MALPIGHIACEAE
Chaparro manteco



83 *Byrsonima verbascifolia*
MALPIGHIACEAE
Manteco orejón



84 *Byttneria genistella*
MALVACEAE
Puya'eraya

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA
 Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables
 de la Orinoquía Colombiana

D. Jeffry Atuesta
 Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
 remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



85 *Byttneria scabra*
 MALVACEAE
 Puya, Raya



86 *Helicteres guazumifolia*
 MALVACEAE



87 *Melochia villosa*
 MALVACEAE



88 *Peltaea speciosa*
 MALVACEAE



89 *Peltaea speciosa*
 MALVACEAE



90 *Aciotis acuminifolia*
 MELASTOMATACEAE



91 *Acisanthera quadrata*
 MELASTOMATACEAE



92 *Desmoscelis villosa*
 MELASTOMATACEAE



93 *Miconia aplostachya*
 MELASTOMATACEAE



94 *Miconia stenostachya*
 MELASTOMATACEAE



95 *Miconia stenostachya*
 MELASTOMATACEAE



96 *Miconia stenostachya*
 MELASTOMATACEAE

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA
 Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables
 de la Orinoquía Colombiana

D. Jeffry Atuesta

Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
 remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



97 *Pterogastra divaricata*
MELASTOMACEAE



98 *Rhynchanthera grandiflora*
MELASTOMACEAE



99 *Rhynchanthera grandiflora*
MELASTOMACEAE



100 *Nymphoides indica*
MENYANTHACEAE
Boro



101 *Sauvagesia erecta*
ONCHACEAE



102 *Ludwigia octovalvis*
ONAGRACEAE



103 *Ludwigia rigida*
ONAGRACEAE



104 *Ludwigia rigida*
ONAGRACEAE



105 *Ludwigia sedoides*
ONAGRACEAE



106 *Buchnera palustris*
OROBANCHACEAE



107 *Piriqueta cistoides*
PASSIFLORACEAE



108 *Piriqueta cistoides*
PASSIFLORACEAE

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA
**Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables
 de la Orinoquía Colombiana**

D. Jeffry Atuesta
 Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
 remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



109 *Turnera curassavica*
 PASSIFLORACEAE



110 *Turnera lineata*
 PASSIFLORACEAE



111 *Bacopa salzmännii*
 PLANTAGINACEAE



112 *Benjaminia reflexa*
 PLANTAGINACEAE



113 *Andropogon bicornis*
 POACEAE
 Rabo'evaca, Rabo'ezorro



114 *Hymenachne amplexicaulis*
 POACEAE



115 *Hymenachne amplexicaulis*
 POACEAE



116 *Luziola peruviana*
 POACEAE



117 *Steinchisma laxum*
 POACEAE



118 *Polygala violacea*
 POLYGALACEAE



119 *Polygala violacea*
 POLYGALACEAE



120 *Eichhornia azurea*
 PONTEDERIACEAE

Departamentos de Arauca y Casanare, COLOMBIA
 Plantas de la vereda El Socorro en las sabanas inundables
 de la Orinoquía Colombiana

D. Jeffry Atuesta

Universidad Nacional de Colombia

Photos: D. Jeffry Atuesta (djeffry.atuestai@gmail.com). Produced by the author with assistance from Maria Padilla, Field Museum.



©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/
 remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1710] version 1 11/2024



121 *Eichhornia diversifolia*
 PONTEDERIACEAE



122 *Eichhornia diversifolia*
 PONTEDERIACEAE



123 *Pontederia cordata*
 PONTEDERIACEAE



124 *Ceratopteris pteridoides*
 PTERIDACEAE



125 *Sipanea pratensis*
 RUBIACEAE



126 *Sipanea veris*
 RUBIACEAE



127 *Spermacoce capitata*
 RUBIACEAE



128 *Solanum crinitum*
 SOLANACEAE
 Lulo



129 *Solanum crinitum*
 SOLANACEAE
 Lulo



130 *Solanum crinitum*
 SOLANACEAE
 Lulo



131 *Xyris jupicai*
 XYRIDACEAE



132 *Xyris* sp.
 XYRIDACEAE