

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

1

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703]

versión 1

11/2024

Hemisferios Biodiversity Reserve

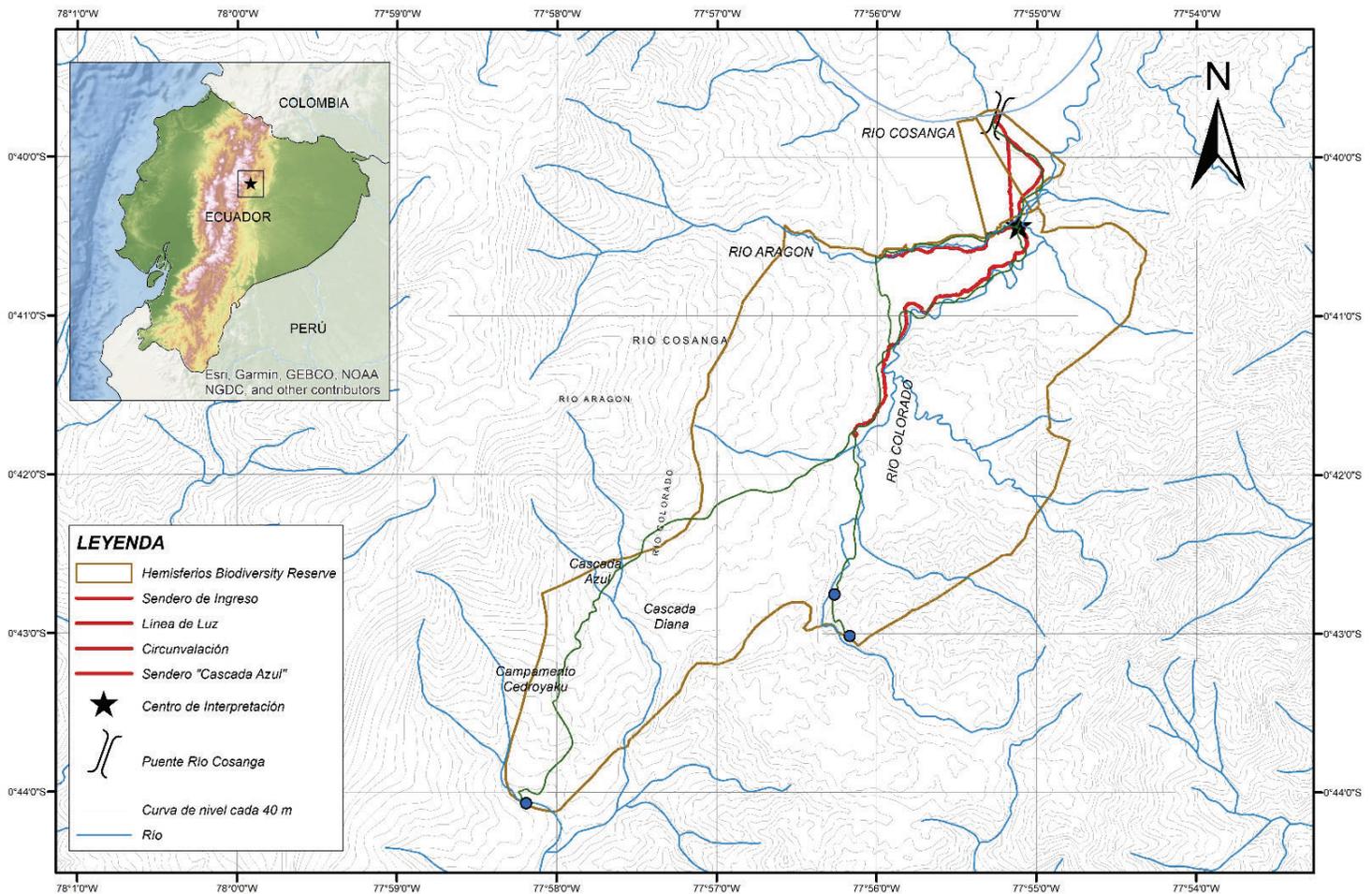


Figura A. La Hemisferios Biodiversity Reserve. En rojo, los recorridos realizados en los senderos para el muestreo de la flora. También se observa la ubicación de los principales ríos, el centro de interpretación y el puente de ingreso a la reserva.

La Hemisferios Biodiversity Reserve, es manejada de manera integral por la Universidad Hemisferios, ocupa alrededor de 2.168 hectáreas de terreno aproximadamente entre 2000 y 2640 m.s.n.m en el corazón de la parroquia Cosanga, cantón Quijos, Provincia del Napo. Corresponde a un bosque montano nublado de la cordillera oriental ecuatoriana y limita directamente con el Parque Nacional Antisana (PNA). Su presencia es relevante, ya que cumple un rol significativo como zona de amortiguamiento entre el área poblada de Cosanga y los límites orientales del PNA.

Se considera una zona muy rica en términos de biodiversidad, la cual es fácilmente observable. Su riqueza florística destaca entre otras reservas de la zona, debido a su localización privilegiada. Por tal motivo, mediante un convenio interinstitucional entre la Universidad Hemisferios y el Jardín Botánico de Quito, se propuso la exploración preliminar de la diversidad florística relevante de la zona. Esta guía es producto de este proceso que duró un año.

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



1 *Aphelandra acanthus*
ACANTHACEAE



2 *Aphelandra acanthus*
ACANTHACEAE



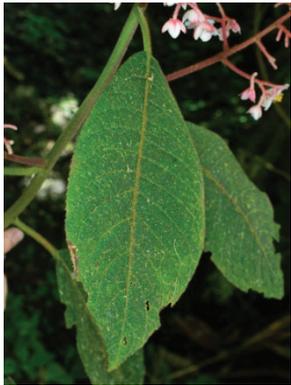
3 *Aphelandra acanthus*
ACANTHACEAE



4 *Aphelandra acanthus*
ACANTHACEAE



5 *Saurauia rubrisepala*
ACTINIDIACEAE



6 *Saurauia rubrisepala*
ACTINIDIACEAE



7 *Saurauia rubrisepala*
ACTINIDIACEAE



8 *Saurauia rubrisepala*
ACTINIDIACEAE



9 *Saurauia tomentosa*
ACTINIDIACEAE



10 *Saurauia tomentosa*
ACTINIDIACEAE



11 *Saurauia tomentosa*
ACTINIDIACEAE



12 *Saurauia tomentosa*
ACTINIDIACEAE



13 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE



14 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE



15 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



16 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE



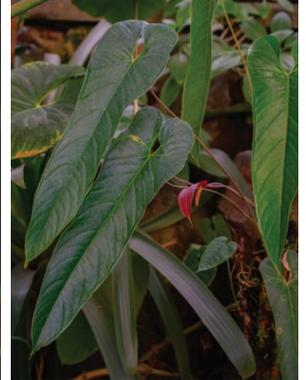
17 *Anthurium bustamanteae*
ARACEAE



18 *Anthurium bustamanteae*
ARACEAE



19 *Anthurium bustamanteae*
ARACEAE



20 *Anthurium flavolineatum*
ARACEAE



21 *Anthurium flavolineatum*
ARACEAE



22 *Anthurium flavolineatum*
ARACEAE



23 *Anthurium flavolineatum*
ARACEAE



24 *Anthurium giganteum*
ARACEAE



25 *Anthurium giganteum*
ARACEAE



26 *Anthurium giganteum*
ARACEAE



27 *Anthurium giganteum*
ARACEAE



28 *Anthurium microspadix*
ARACEAE



29 *Anthurium microspadix*
ARACEAE



30 *Anthurium microspadix*
ARACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



31 *Anthurium microspadix*
ARACEAE



32 *Anthurium rugulosum*
ARACEAE



33 *Anthurium rugulosum*
ARACEAE



34 *Anthurium rugulosum*
ARACEAE



35 *Anthurium rugulosum*
ARACEAE



36 *Anthurium truncicola*
ARACEAE



37 *Anthurium truncicola*
ARACEAE



38 *Anthurium umbraculum*
ARACEAE



39 *Anthurium umbraculum*
ARACEAE



40 *Anthurium umbraculum*
ARACEAE



41 *Anthurium umbraculum*
ARACEAE



42 *Philodendron gribianum*
ARACEAE



43 *Philodendron gribianum*
ARACEAE



44 *Philodendron gribianum*
ARACEAE



45 *Xanthosoma crassinervium*
ARACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



46 *Xanthosoma crassinervium*
ARACEAE



47 *Xanthosoma crassinervium*
ARACEAE



48 *Oreopanax floribundus*
ARALIACEAE



49 *Oreopanax floribundus*
ARALIACEAE



50 *Mikania guaco*
ASTERACEAE



51 *Mikania guaco*
ASTERACEAE



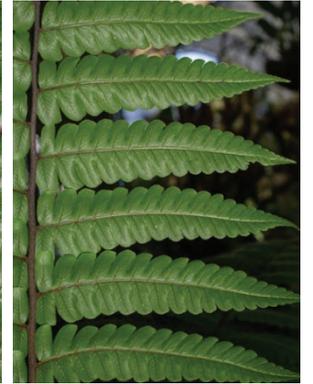
52 *Mikania guaco*
ASTERACEAE



53 *Diplazium macrophyllum*
ATHYRIACEAE



54 *Diplazium macrophyllum*
ATHYRIACEAE



55 *Diplazium macrophyllum*
ATHYRIACEAE



56 *Begonia hitchcockii*
BEGONIACEAE



57 *Begonia hitchcockii*
BEGONIACEAE



58 *Begonia hitchcockii*
BEGONIACEAE



59 *Begonia pectenervia*
BEGONIACEAE



60 *Begonia pectenervia*
BEGONIACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



61 *Begonia pectennervia*
BEGONIACEAE



62 *Begonia pectennervia*
BEGONIACEAE



63 *Begonia tetrandra*
BEGONIACEAE



64 *Begonia tetrandra*
BEGONIACEAE



65 *Begonia urticae*
BEGONIACEAE



66 *Begonia urticae*
BEGONIACEAE



67 *Guzmania coriostachya*
BROMELIACEAE



68 *Guzmania coriostachya*
BROMELIACEAE



69 *Guzmania coriostachya*
BROMELIACEAE



70 *Guzmania hirtzii*
BROMELIACEAE



71 *Guzmania hirtzii*
BROMELIACEAE



72 *Pitcairnia brunnescens*
BROMELIACEAE



73 *Pitcairnia brunnescens*
BROMELIACEAE



74 *Pitcairnia brunnescens*
BROMELIACEAE



75 *Pitcairnia cosangaensis*
BROMELIACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



76 *Pitcairnia cosangaensis*
BROMELIACEAE



77 *Pitcairnia cosangaensis*
BROMELIACEAE



78 *Racinaea tillii*
BROMELIACEAE



79 *Tillandsia complanata*
BROMELIACEAE



80 *Tillandsia complanata*
BROMELIACEAE



81 *Tillandsia complanata*
BROMELIACEAE



82 *Tillandsia confinis*
BROMELIACEAE



83 *Tillandsia confinis*
BROMELIACEAE



84 *Burmeistera borjensis*
CAMPANULACEAE



85 *Burmeistera borjensis*
CAMPANULACEAE



86 *Burmeistera borjensis*
CAMPANULACEAE



87 *Burmeistera borjensis*
CAMPANULACEAE



88 *Burmeistera sodiroana*
CAMPANULACEAE



89 *Burmeistera sodiroana*
CAMPANULACEAE



90 *Burmeistera sodiroana*
CAMPANULACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



91 *Burmeistera sodiroana*
CAMPANULACEAE



92 *Centropogon baezanus*
CAMPANULACEAE



93 *Centropogon baezanus*
CAMPANULACEAE



94 *Centropogon caoutchouc*
CAMPANULACEAE



95 *Centropogon caoutchouc*
CAMPANULACEAE



96 *Cecropia angustifolia*
CECROPIACEAE



97 *Cecropia angustifolia*
CECROPIACEAE



98 *Cecropia angustifolia*
CECROPIACEAE



99 *Hedyosmum translucidum*
CHLORANTHACEAE



100 *Hedyosmum translucidum*
CHLORANTHACEAE



101 *Hedyosmum translucidum*
CHLORANTHACEAE



102 *Coriaria ruscifolia*
CORIARIACEAE



103 *Coriaria ruscifolia*
CORIARIACEAE



104 *Coriaria ruscifolia*
CORIARIACEAE



105 *Coriaria ruscifolia*
CORIARIACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



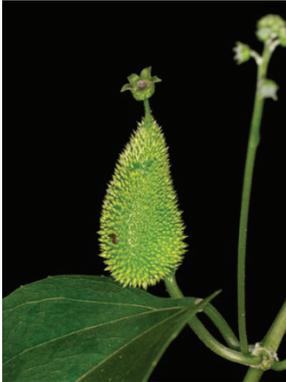
©Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1703] versión 1 11/2024



106 *Cyclanthera cordifolia*
CUCURBITACEAE



107 *Cyclanthera cordifolia*
CUCURBITACEAE



108 *Cyathea xenoxyla*
CYATHEACEAE



109 *Cyathea xenoxyla*
CYATHEACEAE



110 *Cyathea xenoxyla*
CYATHEACEAE



111 *Sphaeradenia versicolor* cf.
CYCLANTHACEAE



112 *Sphaeradenia versicolor* cf.
CYCLANTHACEAE



113 *Elaphoglossum erinaceum*
DRYOPTERIDACEAE



114 *Elaphoglossum erinaceum*
DRYOPTERIDACEAE



115 *Equisetum giganteum*
EQUISETACEAE



116 *Equisetum giganteum*
EQUISETACEAE



117 *Cavendishia cuatrecasii*
ERICACEAE



118 *Cavendishia cuatrecasii*
ERICACEAE



119 *Cavendishia cuatrecasii*
ERICACEAE



120 *Psammisia* cf. *guianensis*
ERICACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



121 *Psammisia* cf. *guianensis*
ERICACEAE



122 *Psammisia* *sodiroi*
ERICACEAE



123 *Psammisia* *sodiroi*
ERICACEAE



124 *Psammisia* *sodiroi*
ERICACEAE



125 *Themistoclesia* *recondita*
ERICACEAE



126 *Themistoclesia* *recondita*
ERICACEAE



127 *Acalypha* *dictyoneura*
EUPHORBIACEAE



128 *Acalypha* *dictyoneura*
EUPHORBIACEAE



129 *Acalypha* *dictyoneura*
EUPHORBIACEAE



130 *Erythrina* *edulis*
FABACEAE



131 *Erythrina* *edulis*
FABACEAE



132 *Erythrina* *edulis*
FABACEAE



133 *Columnea* *ericae*
GESNERIACEAE



134 *Columnea* *ericae*
GESNERIACEAE



135 *Columnea* *ericae*
GESNERIACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



136 *Columnnea picta*
GESNERIACEAE



137 *Columnnea picta*
GESNERIACEAE



138 *Columnnea strigosa*
GESNERIACEAE



139 *Drymonia crenatiloba*
GESNERIACEAE



140 *Drymonia crenatiloba*
GESNERIACEAE



141 *Drymonia teuscheri*
GESNERIACEAE



142 *Drymonia teuscheri*
GESNERIACEAE



143 *Drymonia teuscheri*
GESNERIACEAE



144 *Drymonia teuscheri*
GESNERIACEAE



145 *Glossoloma grandicalyx*
GESNERIACEAE



146 *Glossoloma grandicalyx*
GESNERIACEAE



147 *Glossoloma grandicalyx*
GESNERIACEAE



148 *Glossoloma tetragonoides*
GESNERIACEAE



149 *Glossoloma tetragonoides*
GESNERIACEAE



150 *Glossoloma tetragonoides*
GESNERIACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



151 *Glossoloma tetragonoides*
GESNERIACEAE



152 *Glossoloma tetragonoides*
GESNERIACEAE



153 *Heppiella ulmifolia*
GESNERIACEAE



154 *Heppiella ulmifolia*
GESNERIACEAE



155 *Heppiella ulmifolia*
GESNERIACEAE



156 *Gunnera brephogea*
GUNNERACEAE



157 *Gunnera brephogea*
GUNNERACEAE



158 *Gunnera brephogea*
GUNNERACEAE



159 *Gunnera brephogea*
GUNNERACEAE



160 *Tournefortia brevilibata*
HELIOTROPIACEAE



161 *Tournefortia brevilibata*
HELIOTROPIACEAE



162 *Tournefortia brevilibata*
HELIOTROPIACEAE



163 *Tournefortia brevilibata*
HELIOTROPIACEAE



164 *Hydrangea peruviana*
HYDRANGEACEAE



165 *Hydrangea peruviana*
HYDRANGEACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



166 *Vismia baccifera*
HYPERICACEAE



167 *Vismia baccifera*
HYPERICACEAE



168 *Vismia baccifera*
HYPERICACEAE



169 *Salvia quitensis*
LAMIACEAE



170 *Salvia quitensis*
LAMIACEAE



171 *Salvia quitensis*
LAMIACEAE



172 *Tristerix longibracteatus*
LORANTHACEAE



173 *Tristerix longibracteatus*
LORANTHACEAE



174 *Tristerix longibracteatus*
LORANTHACEAE



175 *Marcgravia coriacea*
MARCGRAVIACEAE



176 *Marcgravia coriacea*
MARCGRAVIACEAE



177 *Miconia aggregata*
MELASTOMATACEAE



178 *Miconia aggregata*
MELASTOMATACEAE



179 *Miconia aggregata*
MELASTOMATACEAE



180 *Ficus quijosana*
MORACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



181 *Ficus quijosana*
MORACEAE



182 *Fuchsia orientalis*
ONAGRACEAE



183 *Fuchsia orientalis*
ONAGRACEAE



184 *Fuchsia orientalis*
ONAGRACEAE



185 *Fuchsia orientalis*
ONAGRACEAE



186 *Fuchsia scabriuscula*
ONAGRACEAE



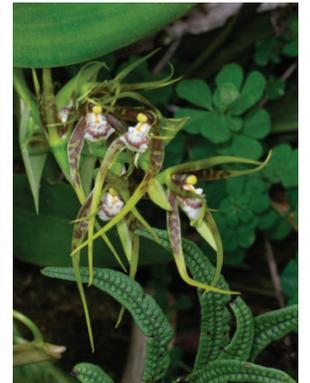
187 *Fuchsia scabriuscula*
ONAGRACEAE



188 *Ludwigia peruviana*
ONAGRACEAE



189 *Ludwigia peruviana*
ONAGRACEAE



190 *Ada elegantula*
ORCHIDACEAE



191 *Ada elegantula*
ORCHIDACEAE



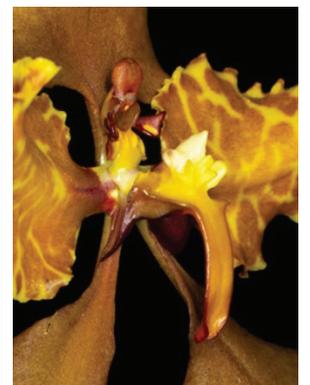
192 *Ada elegantula*
ORCHIDACEAE



193 *Cyrtochilum ionodon*
ORCHIDACEAE



194 *Cyrtochilum ionodon*
ORCHIDACEAE



195 *Cyrtochilum ionodon*
ORCHIDACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR
Plantas Representativas de los Senderos de la
Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



196 *Cyrtorchilum tricostatum*
ORCHIDACEAE



197 *Cyrtorchilum tricostatum*
ORCHIDACEAE



198 *Cyrtorchilum tricostatum*
ORCHIDACEAE



199 *Cyrtorchilum tricostatum*
ORCHIDACEAE



200 *Cyrtorchilum tricostatum*
ORCHIDACEAE



201 *Cyrtorchilum tricostatum*
ORCHIDACEAE



202 *Elleanthus myrosmatis*
ORCHIDACEAE



203 *Elleanthus myrosmatis*
ORCHIDACEAE



204 *Epidendrum cochlidium*
ORCHIDACEAE



205 *Epidendrum cochlidium*
ORCHIDACEAE



206 *Epidendrum
geminiflorum*
ORCHIDACEAE



207 *Epidendrum
geminiflorum*
ORCHIDACEAE



208 *Epidendrum mancum*
ORCHIDACEAE



209 *Epidendrum mancum*
ORCHIDACEAE



210 *Epidendrum mancum*
ORCHIDACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



211 *Epidendrum neoviridiflorum*
ORCHIDACEAE



212 *Epidendrum neoviridiflorum*
ORCHIDACEAE



213 *Maxillaria acuminata*
ORCHIDACEAE



214 *Maxillaria acuminata*
ORCHIDACEAE



215 *Maxillaria acuminata*
ORCHIDACEAE



216 *Maxillaria ecuadorensis*
ORCHIDACEAE



217 *Maxillaria ecuadorensis*
ORCHIDACEAE



218 *Maxillaria ecuadorensis*
ORCHIDACEAE



219 *Maxillaria embreei*
ORCHIDACEAE



220 *Maxillaria embreei*
ORCHIDACEAE



221 *Maxillaria embreei*
ORCHIDACEAE



222 *Maxillaria longissima*
ORCHIDACEAE



223 *Maxillaria longissima*
ORCHIDACEAE



224 *Pleurothallis linguifera*
ORCHIDACEAE



225 *Pleurothallis linguifera*
ORCHIDACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



226 *Pleurothallis linguifera*
ORCHIDACEAE



227 *Pleurothallis maxima*
ORCHIDACEAE



228 *Pleurothallis maxima*
ORCHIDACEAE



229 *Prosthechea crassilabia*
ORCHIDACEAE



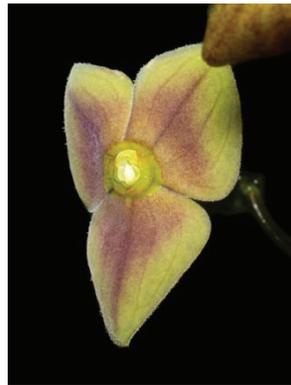
230 *Prosthechea crassilabia*
ORCHIDACEAE



231 *Stelis superbiens*
ORCHIDACEAE



232 *Stelis superbiens*
ORCHIDACEAE



233 *Stelis superbiens*
ORCHIDACEAE



234 *Telipogon hirtzii*
ORCHIDACEAE



235 *Telipogon hirtzii*
ORCHIDACEAE



236 *Telipogon hirtzii*
ORCHIDACEAE



237 *Castilleja arvensis*
OROBANCHACEAE



238 *Oxalis mollis*
OXALIDACEAE



239 *Oxalis mollis*
OXALIDACEAE



240 *Oxalis mollis*
OXALIDACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

18

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

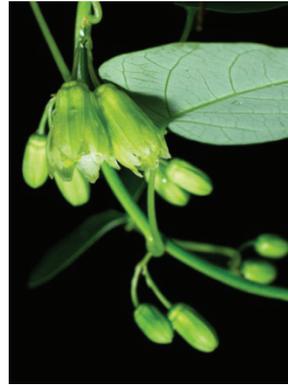
[1703] versión 1 11/2024



241 *Passiflora tryphostemmatoides*
PASSIFLORACEAE



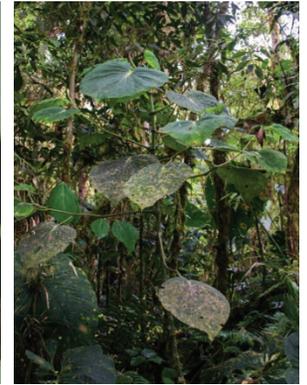
242 *Passiflora tryphostemmatoides*
PASSIFLORACEAE



243 *Passiflora tryphostemmatoides*
PASSIFLORACEAE



244 *Passiflora tryphostemmatoides*
PASSIFLORACEAE



245 *Piper baezanum*
PIPERACEAE



246 *Piper baezanum*
PIPERACEAE



247 *Piper baezanum*
PIPERACEAE



248 *Piper baezanum*
PIPERACEAE



249 *Piper lanceifolium*
PIPERACEAE



250 *Piper lanceifolium*
PIPERACEAE



251 *Chusquea scandens*
POACEAE



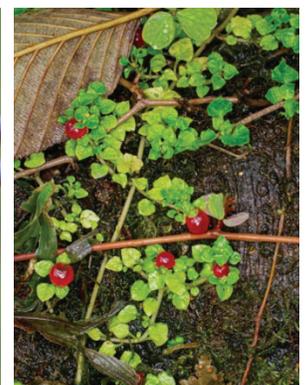
252 *Monnina hirta*
POLYGALACEAE



253 *Monnina hirta*
POLYGALACEAE



254 *Monnina hirta*
POLYGALACEAE



255 *Nertera granadensis*
RUBIACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



256 *Nertera granadensis*
RUBIACEAE



257 *Palicourea corniculata*
RUBIACEAE



258 *Palicourea corniculata*
RUBIACEAE



259 *Palicourea corniculata*
RUBIACEAE



260 *Palicourea corniculata*
RUBIACEAE



261 *Abatia parviflora*
SALICACEAE



262 *Abatia parviflora*
SALICACEAE



263 *Abatia parviflora*
SALICACEAE



264 *Abatia parviflora*
SALICACEAE



265 *Siparuna lepidota*
SIPARUNACEAE



266 *Siparuna lepidota*
SIPARUNACEAE



267 *Siparuna lepidota*
SIPARUNACEAE



268 *Brugmansia arborea*
SOLANACEAE



269 *Brugmansia arborea*
SOLANACEAE



270 *Tropaeolum adpressum*
TROPAEOLACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703] versión 1 11/2024



271 *Tropaeolum adpressum*
TROPAEOLACEAE



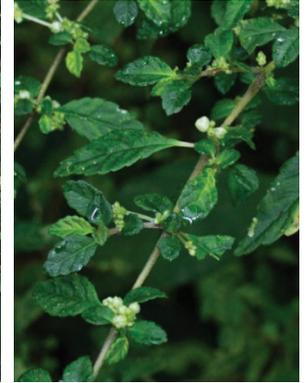
272 *Tropaeolum adpressum*
TROPAEOLACEAE



273 *Tropaeolum adpressum*
TROPAEOLACEAE



274 *Pilea auriculata*
URTICACEAE



275 *Pilea auriculata*
URTICACEAE



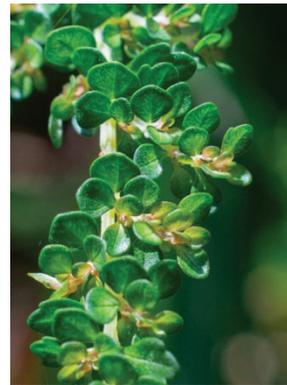
276 *Pilea fallax*
URTICACEAE



277 *Pilea fallax*
URTICACEAE



278 *Pilea microphylla*
URTICACEAE



279 *Pilea microphylla*
URTICACEAE



280 *Renealmia fragilis*
ZINGIBERACEAE



281 *Renealmia fragilis*
ZINGIBERACEAE



282 *Renealmia fragilis*
ZINGIBERACEAE



283 *Renealmia fragilis*
ZINGIBERACEAE



284 *Renealmia fragilis*
ZINGIBERACEAE



285 *Renealmia fragilis*
ZINGIBERACEAE

Cosanga, Provincia de Napo, ECUADOR

Plantas Representativas de los Senderos de la Hemisferios Biodiversity Reserve

21

Ricardo Zambrano-Cevallos¹, María Eugenia Sulen¹, Ariatna Villarreal¹, Karla Ayala¹ & Daniel Barragán²

¹Jardín Botánico de Quito, ²Universidad Hemisferios

Fotos: Ariatna Villarreal [ariatnavillarreal@gmail.com], María Eugenia Sulen [msulen96@gmail.com]. Producido por los autores con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Con el apoyo de Universidad Hemisferios y Jardín Botánico de Quito. Identificación taxonómica: Ricardo Zambrano-Cevallos.



©Field Museum (2024) 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]

[1703]

versión 1

11/2024



Figuras B y C. A la izquierda se observa el Río Colorado en la zona sur oriental, durante la estación menos lluviosa. Al fondo se puede observar parte del Parque Nacional Antisana. A la derecha se observa el centro de interpretación e investigación de la Hemisferios Biodiversity Reserve.



Figuras D y F. En ambas fotografías se observa al equipo de investigación del Jardín Botánico de Quito realizando el trabajo de evaluación y colección en campo. En la Figura D, de izquierda a derecha se encuentran: Ariatna Villarreal, Luis Conejo, María Eugenia Sulen, María Pachón, Ricardo Zambrano-Cevallos, Karla Ayala y Freddy Benavides.



Figuras G. Se observa al equipo de investigación del Jardín Botánico de Quito y la Universidad Hemisferios realizando el trabajo en campo, durante una fuerte lluvia en el bosque. De izquierda a derecha: Luis Conejo, Daniel Barragán, Nelson Roman, María Eugenia Sulen, Ariatna Villarreal, Freddy Benavides, Ricardo Zambrano-Cevallos y José Junta.