

# COLOMBIA

## Passiflora de Colombia

### (*Passifloraceae*)

John Ocampo-Pérez\* y Yair Merlin-Uribe\*\*

\*Universidad Nacional de Colombia sede Palmira/Centro Internacional de Agricultura Tropical.

\*\*Centro de Investigaciones en Ecosistemas. Universidad Nacional Autónoma de México.

Fotografías: John Ocampo (jaocampo@unal.edu.co) excepto, Yair Merlin (en portada A,C y D, 8, 10, 28, 52-54, 63, 64 y 79); Miguel Molinari (25, 13, 24, 46 y 102); Gustavo Morales (3 y 100); Hernán Bernal (36 y 48); Sebastián Rendón (26); Sandra Muriel (80); Wilmer Giraldo (31) y Alejandro Coca (65). Producción: Yair Merlin Uribe (yairmerlin7@gmail.com).

616 Versión 1 03/2014

Colombia es uno de los países con mayor biodiversidad global de plantas vasculares. Una de las familias mejor representadas es *Passifloraceae* con 170 especies inventariadas y pertenecientes a tres géneros, *Ancistrothyrsus* (2), *Dilkea* (4) y *Passiflora* (164). Esta gran riqueza representa el 26% de las especies registradas en la familia a nivel mundial y ubican al territorio colombiano como el país con la más alta diversidad, tanto en formas silvestres como cultivadas. Además, estas especies son indicadoras de biodiversidad, ya que presentan múltiples interacciones con otros organismos, como sus polinizadores (abejas, abejorros, colibrís y murciélagos), las hormigas para la protección de la planta, y la asociación con hongos del suelo, entre otros. En la región Andina se concentra el 81% de las especies y endemismo (57), particularmente en los bosques de las cuencas hidrográficas entre 1000 y 2000 msnm, en los departamentos de Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca, Caldas, Quindío y Risaralda. Entre las especies reportadas el 70% presentan algún grado de amenaza y tres son consideradas extintas. Por otro lado, el territorio colombiano puede ser el escenario de muchas especies desconocidas en zonas poco o no exploradas, como las reservas naturales en altitudes superiores a los 1000 m. Sin embargo, las actividades antrópicas como la agricultura extensiva, la ganadería, la minería y la construcción de hidroeléctricas en el país son una amenaza inminente para la conservación de sus hábitats. Por estas razones, la familia *Passifloraceae* necesita ser más estudiada debido a la amenaza y la vulnerabilidad, partiendo de la colecta, evaluación, conservación, uso y valoración de los recursos genéticos. Este último se puede garantizar mediante la coordinación de las acciones existentes para la protección de cuencas hidrográficas, la gestión de las reservas públicas y privadas, la creación de corredores ambientales, así como sugerir la conservación de la biodiversidad a los agricultores con el mejoramiento de las prácticas agrícolas que integran el paisaje.



(A)

*P. linearistipula* en vida silvestre, Risaralda, Colombia.



(B)

Cocora-Salento, Quindío, Colombia.



(C)

Bosque andino, Caldas, Colombia.



(D)

Paisaje rural andino, Risaralda, Colombia

# COLOMBIA

## Passiflora de Colombia

John Ocampo-Pérez\* y Yair Merlín-Uribe\*\*

\*Universidad Nacional de Colombia sede Palmira/Centro Internacional de Agricultura Tropical.

\*\*Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.

616 Versión 1 03/2014



1 *Passiflora adenopoda*



2 *Passiflora adenopoda*



3 *Passiflora adulterina*



4 *Passiflora alata*



5 *Passiflora alata*



6 *Passiflora alnifolia*



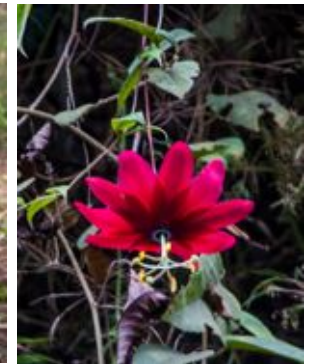
7 *Passiflora andreana*



8 *Passiflora antioquiensis*



9 *Passiflora antioquiensis*



10 *Passiflora antioquiensis*



11 *Passiflora apoda*



12 *Passiflora apoda*



13 *Passiflora arbelaezii*



14 *Passiflora arborea*



15 *Passiflora arborea*



16 *Passiflora arborea*



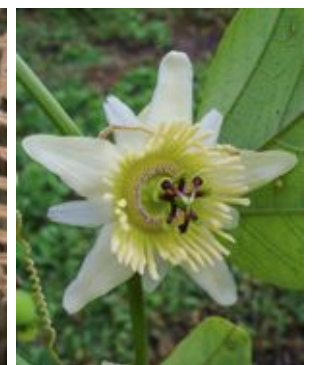
17 *Passiflora auriculata*



18 *Passiflora auriculata*



19 *Passiflora bicuspidata*



20 *Passiflora biflora*

# COLOMBIA

## Passiflora de Colombia

John Ocampo-Pérez\* y Yair Merlín-Uribe\*\*

\*Universidad Nacional de Colombia sede Palmira/Centro Internacional de Agricultura Tropical.

\*\*Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.

616 Versión 1 03/2014



21 *Passiflora biflora*



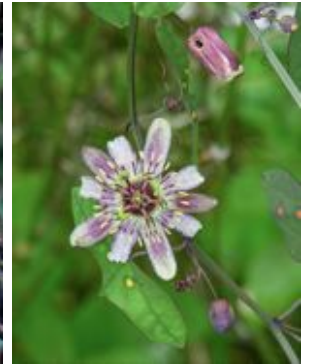
22 *Passiflora bogotensis*



23 *Passiflora bogotensis*



24 *Passiflora bracteosa*



25 *Passiflora bucaramanguensis*



26 *Passiflora capsularis*



27 *Passiflora cincinnata*



28 *Passiflora coccinea*



29 *Passiflora coriacea*



30 *Passiflora coriacea*



31 *Passiflora crispolanata*



32 *Passiflora cumbalensis*



33 *Passiflora cumbalensis*



34 *Passiflora cuspidifolia*



35 *Passiflora cuspidifolia*



36 *Passiflora danielii*



37 *Passiflora edulis*



38 *Passiflora edulis*



39 *Passiflora emarginata*



40 *Passiflora emarginata*

# COLOMBIA

## Passiflora de Colombia

John Ocampo-Pérez\* y Yair Merlin-Uribe\*\*

\*Universidad Nacional de Colombia sede Palmira/Centro Internacional de Agricultura Tropical.

\*\*Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.

616 Versión 1 03/2014



41 *Passiflora erythrophylla*



42 *Passiflora flexipes*



43 *Passiflora flexipes*



44 *Passiflora foetida*



45 *Passiflora foetida*



46 *Passiflora gracillima*



47 *Passiflora gracillima*



48 *Passiflora guatemalensis*



49 *Passiflora guatemalensis*



50 *Passiflora guazumaefolia*



51 *Passiflora hyacinthiflora*



52 *Passiflora lanata*



53 *Passiflora lehmannii*



54 *Passiflora lehmannii*



55 *Passiflora ligularis*



56 *Passiflora ligularis*



57 *Passiflora linearistipula*



58 *Passiflora linearistipula*



59 *Passiflora linearistipula*



60 *Passiflora longipes*

# COLOMBIA

## Passiflora de Colombia

John Ocampo-Pérez\* y Yair Merlín-Uribe\*\*

\*Universidad Nacional de Colombia sede Palmira/Centro Internacional de Agricultura Tropical.

\*\*Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.

616 Versión 1 03/2014



61 *Passiflora longipes*



62 *Passiflora magdalanae*



63 *Passiflora maliformis*



64 *Passiflora maliformis*



65 *Passiflora manicata*



66 *Passiflora manicata*



67 *Passiflora mixta*



68 *Passiflora mixta*



69 *Passiflora mixta*



70 *Passiflora monadelphina*



71 *Passiflora monadelphina*



72 *Passiflora nitida*



73 *Passiflora oerstedii*



74 *Passiflora parritae*



75 *Passiflora parritae*



76 *Passiflora pinnatistipula*



77 *Passiflora pennellii*



78 *Passiflora popenovii*



79 *Passiflora popenovii*



80 *Passiflora quadrangularis*

# COLOMBIA

## Passiflora de Colombia

John Ocampo-Pérez\* y Yair Merlín-Uribe\*\*

\*Universidad Nacional de Colombia sede Palmira/Centro Internacional de Agricultura Tropical.

\*\*Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.

616 Versión 1 03/2014



81 *Passiflora quadrangularis*



82 *Passiflora rubra*



83 *Passiflora rubra*



84 *Passiflora rubra*



85 *Passiflora seemannii*



86 *Passiflora semiciliosa*



87 *Passiflora serratodigitata*



88 *Passiflora serratodigitata*



89 *Passiflora serrulata*



90 *Passiflora smithii*



91 *Passiflora smithii*



92 *Passiflora sphaerocarpa*



93 *Passiflora sphaerocarpa*



94 *Passiflora suberosa*



95 *Passiflora tarminiana*



96 *Passiflora tenerifensis*



97 *Passiflora tiliifolia*



98 *Passiflora trinervia*



99 *Passiflora trinervia*



100 *Passiflora trianae*

# COLOMBIA

## Passiflora de Colombia

John Ocampo-Pérez\* y Yair Merlín-Uribe\*\*

\*Universidad Nacional de Colombia sede Palmira/Centro Internacional de Agricultura Tropical.

\*\*Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.

616 Versión 1 03/2014



101 *Passiflora tripartita*



102 *Passiflora tripartita*



103 *Passiflora truxillensis*



104 *Passiflora vitifolia*



105 *Passiflora x rosea*

### Referencias

Escobar L.K. 1988. *Passifloraceae*. En: Pinto P. y Lozano G. editores. Flora de Colombia 10. Instituto de Ciencias Naturales–Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia. p. 138.

Killip E.P. 1938. The American Species of Passifloraceae. Field Museum of Natural History Publication. Botanical Series 19: 613pp.

Ocampo J., Coppens d'Eeckenbrugge G., Restrepo M., Salazar M. y Jarvis A. 2007. Diversity of Colombian Passifloraceae: biogeography and an updated list for conservation. *Biota Colombiana* 8(1): 1-45.

Ocampo J., Coppens d'Eeckenbrugge G. y Jarvis A. 2010. Distribution of Colombian Passifloraceae Indicates Highest Conservation Priority to Andean Hillsides. *Diversity* 2: 1158 – 1180.