
Lista de Especies de Passifloraceae de Colombia

Alexandra Hernández y Rodrigo Bernal

Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado Aéreo 7495, Bogotá D.C. - Colombia.
alejahernan@yahoo.com; rbernal@ciencias.ciencias.unal.edu.co

Palabras Clave: Colombia, Passifloraceae, Lista de Especies

Las pasifloráceas son una familia muy llamativa desde varios puntos de vista, entre los que se cuentan el económico y el ornamental. Algunas especies, como *Passiflora edulis* (maracuyá), *P. ligularis* (granadilla) y *P. mollissima* (curuba), son de importancia económica por sus frutos comestibles. Otras son cultivadas por la vistosidad de sus flores y la curiosa forma de sus hojas, lo que ha propiciado la aparición de numerosos híbridos.

Las pasifloráceas son lianas o enredaderas que trepan por medio de zarcillos, aunque existen especies arbóreas o arbustivas. Sus hojas son alternas y con estipulas. Los pecíolos pueden o no llevar glándulas, las cuales pueden ser sésiles o estipitadas y casi siempre pareadas. Las láminas foliares generalmente son enteras o 2-3 lobadas. Algunas especies de *Passiflora* presentan en la lámina unas glándulas llamadas ocelos, que cumplen la función de engañar a las mariposas de la subfamilia Heliconiinae que se alimentan de ellas, y evitar así que pongan sus huevos sobre la planta. Las flores tienen un androginóforo prominente, con menos frecuencia solamente ginóforo, y en pocas especies el ovario es sésil. Poseen una corona extraestaminal bien desarrollada, que ayuda a atraer polinizadores, aunque en algunas especies se reduce a una fila de pequeños tubérculos o dienteillos. Los frutos son bayas o raramente cápsulas.

Las pasifloráceas tienen distribución pantropical y comprenden 17 géneros y ca. 660 especies (Jørgensen, com. pers.). En América se encuentran representadas por cuatro géneros (*Ancistrothyrsus*, *Dilkea*, *Mitostemma* y *Passiflora*) y alrededor de 500 especies, la mayoría de ellas del género *Passiflora* (Escobar 1988a).

El primer trabajo sobre el grupo fue realizado por Linneo, quien creó el género *Passiflora* y en 1753 describió 24 especies en su *Species Plantarum*. A él siguieron autores como Jussieu, De Candolle, Roemer, Masters, Triana y

Planchon, Sodiro y Harms. Pero el trabajo más conocido y extenso sobre las especies americanas es el de Killip (1938). En Colombia, Uribe (1955b, 1957, 1958) describió varias especies nuevas y Escobar (1988a) realizó la revisión para el país de los subgéneros *Tacsonia*, *Rathea*, *Manicata* y *Distephana*, además de numerosos artículos, especialmente de pasifloras andinas. Su última publicación (Escobar 1994) fue una clave para las especies del subgénero *Astrophea* (las pasifloras arbóreas). Al momento de su muerte, tenía casi terminada la revisión del subgénero *Astrophea*, que aún permanece inédita.

La presente lista anotada registra en Colombia 141 especies pertenecientes a 3 géneros: *Passiflora* con el 97% y *Dilkea* y *Ancistrothyrsus* con el 3% restante (Cuadro 1). *Dilkea* y *Ancistrothyrsus* son géneros amazónicos, mientras que *Passiflora* se encuentra en las cinco regiones, con una gran diversificación en la Región Andina. Esta última región alberga el mayor número de especies (72% del total), sobre todo en alturas mayores a los 1500 m (Cuadro 2), de las cuales 81 son exclusivas y 25 se comparten con alguna de las demás regiones. El Cuadro 3 muestra el número de especies que son compartidas por cada una de las cinco regiones biogeográficas. Además, hemos incluido en la lista cuatro especies conocidas en zonas fronterizas y cuya presencia en el país es casi segura. Sin embargo, estas cuatro especies no se tuvieron en cuenta para los porcentajes y totales de especies.

Colombia posee 48 especies de Passifloraceae endémicas, 45 de ellas exclusivamente andinas y una compartida con la región Pacífica (Cuadro 2); esto implica un alto riesgo para estas especies si se tiene en cuenta que esta región es la más alterada del país. Según el Instituto Alexander von Humboldt (Calderón 2000) aproximadamente 20 especies de pasifloráceas andinas presentan algún grado de amenaza, y cinco especies (*P. mutisii*, *P. cremastantha*, *P. mariquitensis*, *P. pamplonensis* y *P. purdiei*) ya se consi-

deran extintas, pues son conocidas únicamente a partir de sus especímenes tipo y no han sido coleccionadas de nuevo durante más de 70 años. Dos de ellas, *P. mariquitensis* y *P. mutisii* solo se conocen a partir de dibujos realizados durante la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, es decir, de ejemplares coleccionados hace más de doscientos años. La falta de colecciones más recientes de esas especies puede deberse a tres situaciones: primero, que efectivamente se hayan extinguido, como es probable-

mente el caso de *P. mutisii* y *P. cremastantha* cuyas localidades originales han sido bien exploradas; segundo, puede tratarse de especies que no son realmente distintas, como es el caso de *P. mariquitensis* descrita por Uribe (1955a), con base en una lámina de la Expedición Botánica, pero tratada por Escobar (inéd.) como sinónimo de *P. pittieri*; y tercero, puede ser un simple reflejo del desconocimiento florístico de ciertas zonas del país.

A Species List of Passifloraceae of Colombia

Alexandra Hernández and Rodrigo Bernal

Key Words: Colombia, Passifloraceae, List of Species

Passifloraceae is an interesting family from several points of view, such as the economic and the ornamental. Some species like *Passiflora edulis* (passion fruit), *P. ligularis* (granadilla) and *P. mollissima* (curuba), are of economic importance because of their edible fruits. Others are cultivated for their striking flowers and the curious shape of their leaves, propitiating the apparition of numerous hybrids.

Passifloras are lianas or vines that climb by tendrils, although some arboreous or shrub-like species can be found. Their leaves are alternated, and stipulate petiols may have glands or not; if glands are present, they can be sessile or stipitate. Leaf blades usually are entire or 2-3 lobed. Some species of *Passiflora* exhibit glands (called ocelli) in their blades, whose function is to deceive *Heliconinae* butterflies, avoiding by this way the adult egg laying over the plant and the posterior leaf attack by their caterpillars. The flowers have a prominent androgynophorum (a gynophorum alone is less frequent), and few species present sessile ovary. They have a well developed extrastaminal crown that helps to attract pollinators, although in some species it is reduced to a line of little tubers or teeth. Fruits are berries or -less frequently- capsules.

The *passifloras* are pantropical, including 17 genera and near to 660 species (Jørgensen, pers. com.). In America they are represented by four genera (*Ancistrothyrsus*, *Dilkea*, *Mitostemma*, and *Passiflora*) and almost 500 species, most of them belonging to the genus *Passiflora* (Escobar 1988a).

Linneo, who created the genus *Passiflora*, and in 1753 described 24 species in his *Species Plantarum*, did the first

work about the group. He was followed by authors like Jussieu, De Candolle, Roemer, Masters, Triana & Planchon, Sodiro & Harms. But Killip (1938) made the most extensive and widely known work about the American species. In Colombia, Uribe (1955b, 1957, 1958) described several new species, and Escobar (1988a) reviewed for Colombia the subgenera *Tacsonia*, *Rathea*, *Manicata* and *Distephana* and wrote many articles, mainly about Andean *passifloras*. Her last contribution (1994) was a species key of the subgenus *Astrophea* (arboreous *passifloras*). At the moment of her death, she had almost finished the review of the subgenus *Astrophea*, that remains unpublished.

141 species are recorded in this list, belonging to 3 genera in Colombia: *Passiflora* with 97% and *Dilkea* and *Ancistrothyrsus* with the remaining 3% (Box 1). *Dilkea* and *Ancistrothyrsus* are Amazonian, while *Passiflora* can be found in all the biogeographic regions with a great diversification in the Andean region, which holds most of the species (72%), especially over 1500 m (Box 2); of these species, 81 are exclusive, and 25 are shared with any of the other regions. The numbers of shared species between each one of the five biogeographic regions of the country, are presented in Box 3. Other four species have been included because they are known in neighboring zones of the country and its presence in Colombia is almost sure. However, these four species were not considered for the percentages and total of species.

Colombia has 48 endemic *Passifloraceae* species, 45 of them exclusively Andean (Box 2), implying a high extinction risk because it is the most altered region of the country. According to the Instituto Humboldt (Calderón 2000) approximately 20 species of Andean *passifloras*

present some threat degree, and five species are considered extinct (*P. mutisii*, *P. cremastantha*, *P. mariquitensis*, *P. pamplonensis* and *P. purdie*) because they are known only by their type specimens, and have not been collected again for more than 70 years. Two of them, *P. mariquitensis* and *P. mutisii* are known by the illustrations of the Botanical Expedition of the 'Nuevo Reino de Granada', it is, from specimens collected more than two hundred years ago. Three situations can explain the lack of recent collections

of these species: First, the species effectively are extinct, as *P. mutisii* and *P. cremastantha* whose original localities have been well explored. Second, species are not different from others, as in the case of *P. mariquitensis* described by Uribe (1955), based on a drawing of the Botanical Expedition but treated by Escobar (unpublished) as a synonym of *P. pittierii*. And third, it can be a result of the lack of floristic information in many regions of the country.

Cuadro 1. Número comparativo de especies de Passifloraceae presentes en Colombia y el Neotrópico.

Box 1. Comparative number of Passifloraceae species present in Colombia and the Neotropics.

Género Genus	Número de Especies Species Number	
	Colombia Colombia	Neotrópico Neotropics
<i>Ancistrothyrsus</i>	1	2
<i>Dilkea</i>	3	5
<i>Passiflora</i>	137	ca. 480
Total	141	ca. 490

Cuadro 3. Número de especies de Passifloraceae compartidas por región biogeográfica.

Box 3. Number of shared species of Passifloraceae by biogeographic region.

Especies Compartidas por Región / Shared Species by Region					
	amz	and	car	ori	pac
amz	18	7	1	4	8
and		81	8	5	12
car			6	3	1
ori				2	2
pac					10

Cuadro 2. Número de especies de Passifloraceae en las regiones biogeográficas de Colombia.

Box 2. Number of species of Passifloraceae in biogeographic regions of Colombia.

Región Region	Especies por Región / Species by Region			
	Número Number	%	Endémicas Endemics	% de Endémicas % of Endemics
Amazónica / Amazonian	29	20,5	-	-
Andina / Andean	101	72	46	33
Caribe / Caribbe	14	10	1	0,7
Orinoquía / Orinoquia	9	6	-	-
Pacífica / Pacific	24	17	2	1,4
Total para Colombia / Total for Colombia	141	-	48	34

Listado Taxonómico / Taxonomic List

El presente listado está basado en el estudio de los especímenes depositados en los herbarios COL, HUA, JAUM y MEDEL, la revisión de la base de datos TROPICOS del Missouri Botanical Garden (www.mobot.mobot.org/Pick/search/pick.html), el Index Kewensis, y los tratamientos de la familia para las floras o listas anotadas de Colombia y de países vecinos (Killip 1938, Woodson & Schery 1958, Croat 1978, Escobar 1988a, Holm-Nielsen *et al.* 1988, Brako & Zarucchi 1993, Jorgensen & León 1999).

En este listado no se ha utilizado ninguna clasificación infragenérica para *Passiflora*, debido a que ésta se encuentra en proceso de cambio (Feuillet & MacDougal, inéd.). Las especies cuya presencia es incierta se señalan con paréntesis cuadrado ([]), y las endémicas con un asterisco (*). En la columna de Observaciones, las abreviaturas en **negrilla** corresponden al hábito de la planta: Arbusto (**Ab**), árbol (**Ar**), trepadora (**Tr**). (N.V.) corresponde a los nombres vulgares. Los acrónimos de los herbarios siguen a Holmgren *et al.* (1993).

*The present list is based on the study of specimens of the COL, HUA, JAUM and MEDEL herbaria; the review of the TROPICOS database of the Missouri Botanical Garden (www.mobot.mobot.org/Pick/search/pick.html); the Index Kewensis and the review of the family for the floral or noted lists of Colombia and neighboring countries (Killip 1938, Woodson & Schery 1958, Croat 1978, Escobar 1988a, Holm-Nielsen *et al.* 1988, Brako & Zarucchi 1993, Jorgensen & León 1999).*

In this list has not been used any infrageneric classification for Passiflora, because it is being changed (Feuillet & MacDougal, unpublished). Species probably present in the country are indicated by a square parenthesis ([]); endemic species are marked by an asterisk symbol (). Abbreviations in **bold** letters in the observations column, correspond to the plant habits: Shrub (**Ab**), tree (**Ar**), and climber (**Tr**). (N.V.) corresponds to the vulgar names. Acronyms of the herbaria follow Holmgren *et al.* (1993).*

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolítica <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud Elevation	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>	Observaciones <i>Notes</i>
<i>Ancistrothyrsus</i> Harms, 1931 [<i>Ancistrothyrsus hirtellus</i> A. H. Gentry, 1992]	amz		0-500	Colector n.v.	Gentry 1992	Tr Reportada en la Amazonia de Perú, Ecuador y Venezuela.
<i>Ancistrothyrsus tessmannii</i> Harms, 1931	amz	pu	0-500	(JAUM)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Dilkea</i> Mast., 1871						
<i>Dilkea johannesii</i> Barb. Rodr., 1885	amz	va	100-500	Soejarto 2461 (HUA)	Killip 1938	Tr
<i>Dilkea parviflora</i> Killip, 1938	amz	ama cq va	100-500	Gentry 64981 (MO) n.v.	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Dilkea retusa</i> Mast., 1871	amz	ama met va	100-500	Romero-C. 4739 (COL)	Killip 1938; Uribe 1955; Holm-Nielsen 1974; Holm- Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora</i> L., 1753						
<i>Passiflora adenopoda</i> Moc. & Sessé ex DC., 1828	and	ant by cl cun ma qu ri to vc	100-1500	Uribe 2277 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr

Taxón <i>Taxon</i>	Región <i>Biogeográfica</i> <i>Biogeographic</i> <i>Region</i>	Departamentos <i>Geopolitical</i> <i>Distribution</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Colección <i>de Referencia</i> <i>Collection</i> <i>for Reference</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>	Observaciones <i>Notes</i>
<i>Passiflora adulterina</i> L. f., 1781 *	and	by cun	2600-3500	Barclay 4517 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora alnifolia</i> Kunth, 1817	and	ant cl cun ma na qu ri vc	1500-2500	Uribe 2249 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora ambigua</i> Hemsl. <i>ex</i> Hook., 1902	and pac	ant cho cl hu ma met snt vc	0-2000	Fuchs 21744 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora andreana</i> Mast., 1883	and	ant cau cun ma na qu ri	1500-3000	García-B. 12949 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora antioquiensis</i> H. Karst., 1859 *	and	ant cl cun ri vc	1800-2700	Uribe 2748 (COL)	Escobar 1988a	Tr Cultivada en otros países.
<i>Passiflora apoda</i> Harms, 1929	and	ant cau qu ri to vc	2000-3000	García-B. 11536 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora arbelaezii</i> L. Uribe, 1957	pac	ant cho na vc	0-2000	Roldán 1162 (COL)	Uribe 1955	Tr
<i>Passiflora arborea</i> Spreng., 1826	and	ant cho hu ma qu va vc	1000-2000	Stein 3357 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988; Escobar Inéd.	Ar Vulnerable (Calderón 2000).
<i>Passiflora auriculata</i> Kunth, 1817	amz and car ori pac	ama ant bl by cau cho cq cun met na ns pu qu snt va vc vch	0-1500	Forero 1162 (COL)	Holm-Nielsen 1974; Holm- Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora azeroana</i> L. Uribe, 1955 *	and	by hu snt	2500-3000	Lozano 3718 (COL)	Uribe 1955	Tr Amenazada (Calderón 2000).
<i>Passiflora bicornis</i> Mill., 1768	car	ant at bl lg ma	0-500	Saravia 3643 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974	Tr
<i>Passiflora bicuspidata</i> (H. Karst.) Mast., 1872 *	and	by cun ns snt	2500-3500	Uribe 5943 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora biflora</i> Lam., 1789	and car	ant cho cun hu ma na ri sp snt to	0-1500	García-B. 11720 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974; Croat 1978	Tr
<i>Passiflora bogotensis</i> Benth., 1845 *	and	cu	2000-3000	García-B. 15291 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974	Tr
<i>Passiflora bracteosa</i> Planch. & Linden, 1873	and	ns snt	2200-3000	García-B. 20745 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora callistema</i> L. K. Escobar, 1994 *	car	bl	100	E. Forero 487 (COL)	Escobar 1994; Inéd.	Tr Conocida solo del ejemplar tipo.
<i>Passiflora capsularis</i> L., 1753	and pac	cun cho cl hu qu snt to	0-1000	Uribe 2566 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974; Holm- Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora chelidonea</i> Mast., 1879	and	cho na ns snt vc	1500-3000	Cuatrecasas 12526 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud Elevation	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>	Observaciones <i>Notes</i>
<i>Passiflora citrifolia</i> (Juss.) Mast., 1871	amz	va vch	0-500	Barbosa 2989 (MO) n.v.	Killip 1838; Escobar Inéd.	Tr
<i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775	amz	gn gv met va vch	0-1500	Davidse 5321 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora colombiana</i> L. K. Escobar, 1986 *	and	na	3000-3500	Escobar 2858 (HUA)	Escobar 1986, 1988	Tr
<i>Passiflora coriacea</i> Juss., 1805	and	ant cho cun ma qu to vc	0-1500	Uribe 2565 (COL)	Croat 1978; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora costaricensis</i> Killip, 1922	pac	cho	100-1000	Croat 42591 (HUA)	Holm-Nielsen 1974; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
[<i>Passiflora costata</i> Mast., 1872]	amz		0-500	Colector n.v.	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Tr Registrada en la Amazonia en Perú, Brasil, Guayanas, Venezuela (confluencia de los ríos Negro y Casiquiare).
<i>Passiflora cremastantha</i> Harms, 1922 *	and	cau	2000-2500	Lehmann 5421 (tipo, F) n.v.	Escobar 1988a	Tr Conocida solo del ejemplar tipo. Posiblemente extinta (Calderón 2000).
<i>Passiflora crispolanata</i> L. Uribe, 1954 *	and	by cun	2500-3500	Uribe 6773 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora cuatrecasasii</i> Killip, 1960 *	and	by cun met	2200-3500	Idrobo 1955 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora cumbalensis</i> (H. Karst.) Harms var. <i>caucana</i> L. K. Escobar, 1987 *	and	cau	2300-2800	Tryon 6001 (COL)	Escobar 1987, 1988	Tr
<i>Passiflora cumbalensis</i> (H. Karst.) Harms var. <i>cumbalensis</i> , 1894	and	na pu	3000-4000	Fernández 5834 (COL)	Romero-C. 1956; Holm-Nielsen 1974; Escobar 1987, 1988; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr N.V.: Tauso (na). Fruto comestible.
<i>Passiflora cumbalensis</i> (H. Karst.) Harms var. <i>goudotiana</i> (Triana & Planch.) L.K. Escobar, 1987	and	ant by cq cun na qu to	2000-3000	Uribe 2593 (COL)	Escobar 1987, 1988; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora cuneata</i> Willd., 1809	and	cho ns snt vc	1000-3000	Uribe 5973 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974	Tr
<i>Passiflora cuspidifolia</i> Harms, 1893	and	by cun sa	1500-3000	Uribe 6007 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr

Taxón <i>Taxon</i>	Región <i>Biogeográfica</i> <i>Biogeographic</i> <i>Region</i>	Departamentos <i>Geopolitical</i> <i>Distribution</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Colección <i>de Referencia</i> <i>Collection</i> <i>for Reference</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>	Observaciones <i>Notes</i>
<i>Passiflora danielii</i> Killip, 1960	and	ant	1800-2000	Gentry 24643 (COL)	Killip 1960	Tr
<i>Passiflora dawei</i> Killip, 1930 *	and	cun	1000-1600	Idrobo 2037 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818	amz and pac	ant cau cho cun gv qu vch vc	0-2000	Idrobo 1637 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr Nativa de Brasil. Cultivada.
<i>Passiflora emarginata</i> Humb. & Bonpl., 1813 *	and	cho na vc	1500-2000	Escobar 8190 (HUA)	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Ar
<i>Passiflora engleriana</i> Harms, 1894 *	and	ant	1500-2500	Escobar 8853 (COL)	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Ar
<i>Passiflora erytrophylla</i> Mast., 1872 *	and	cun	2000-2500	Arevalo <i>et al.</i> 23 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora escobariana</i> J. M. MacDougal, 1992 *	and	ant	1100	MacDougal 3823 (HUA)	MacDougal 1992	Tr Conocida solo del ejemplar tipo. Posiblemente extinta (Calderón 2000).
<i>Passiflora filipes</i> Benth., 1843	and	ri	1000-1200	Silverstone 7205 (CUCV, MO) n.v.	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora fimbriatistipula</i> Harms, 1894 *	and	cau hu	2900-3000	Luteyn 7429 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora flexipes</i> Triana & Planch., 1873 *	and	cau ri qu	2500-3000	Galeano 186 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora foetida</i> L., 1753	and car ori	ama ant bl by cau cor cs cun gn lg ma met ns	0-1500	Schultes 22576 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974; Holm- Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora formosa</i> T. Ulmer, 1999 *	and	by	3000-3100	Uribe 5945 (COL)	Ulmer 1999	Tr
<i>Passiflora glandulosa</i> Cav., 1790	amz	va	0-500	Romero-C. 3668 (AAU) n.v.	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974	Tr
<i>Passiflora gleasonii</i> Killip, 1924.	ori	gu	0-500	Madriñán 1014 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora gracillima</i> Killip, 1924	and	ant to	2000-3000	Díaz 2180 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora grandis</i> Killip, 1938 *	and	ns	1000-2000	Schlim 585 (K) n.v.	Escobar 1994, Inéd.	Ar
<i>Passiflora gritensis</i> H. Karst., 1859	and	by ns	2500	Cuatrecasas 1808 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora guatemalensis</i> S. Watson, 1887	and car	ant lg ma to	0-1400	Uribe 2532 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora guazumifolia</i> Juss., 1805	car	cor bl ma	0-500	Uribe 2405 (COL)	Killip 1938	Tr « <i>guazumaefolia</i> »
<i>Passiflora haughtii</i> Killip, 1938 *	and	snt	100-200	Haight 1635 (COL)	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Ab Tr

Taxón <i>Taxon</i>	Región <i>Biogeográfica</i> <i>Biogeographic</i> <i>Region</i>	Departamentos <i>Geopolitical</i> <i>Distribution</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Colección <i>de Referencia</i> <i>Collection</i> <i>for Reference</i>	Referencia <i>Bibliográfica</i> <i>Bibliographic</i> <i>Reference</i>	Observaciones <i>Notes</i>
<i>Passiflora holosericea</i> L., 1753	car	at bl	0-1000	Dugand 6363	Killip 1938 (COL)	Tr
<i>Passiflora holtii</i> Killip, 1938	amz	ama gn va	0-500	Jaramillo 7890 (COL) n.v.	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Tr
<i>Passiflora hyacinthiflora</i> Planch. & Linden, 1873 *	and	ma ns	2900-3000	García-B. 20700 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora involucrata</i> (Mast.) A. H. Gentry, 1981	amz	ama cq	0-500	Schultes 6923 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora jardinensis</i> L. K. Escobar, 1988 *	and	ant	2800-3000	Zarucchi 6963 (COL)	Escobar 1988b	Tr Amenazada. Conocida solo de la localidad tipo.
<i>Passiflora kalbreyeri</i> Mast., 1883	and	ns	1500-2500	Killip 20284 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora lanata</i> (Juss.) Poir., 1811 *	and	cun by snt to	2200-3500	Uribe 2587 (COL)	Holm-Nielsen 1974; Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora laurifolia</i> L., 1753	amz	ama cq met va	0-1500	Zarucchi 1824 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora lehmanni</i> Mast., 1885 *	and	cun hu qu	1000-2000	Uribe 2588 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974	Tr En peligro (Calderón 2000).
<i>Passiflora leptomischa</i> Harms, 1922 *	and	ant cau qu vc	2000-2800	Fernández 2861 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora ligularis</i> Juss., 1805	and	ant cun by na ns vc	0-2500	Idrobo 1541 (COL)	Romero-C. 1956; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr N.V.: Granadilla. Cultivada.
<i>Passiflora linearistipula</i> L. K. Escobar, 1988 *	and	cl	2700-2800	Escobar 4146 (HUA)	Escobar 1988a	Tr En peligro (Calderón 2000).
<i>Passiflora lindeniana</i> Planch. ex Triana & Planch., 1873	and	cun snt	1000-2700	García 16 (COL)	Escobar 1994	Ab
<i>Passiflora lobata</i> (Killip) Hutch. ex J.M. MacDougal, 1986	pac	ant cho	0-1200	Gentry 23791 (COL)	MacDougal 1986	Tr
<i>Passiflora longipes</i> Juss., 1805 *	and	cun by snt	2500-3500	Sánchez 17 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora longipes</i> var. <i>oxyphylla</i> L. Uribe, 1977 *	and	by snt	2000-2600	Lozano 2660 (COL)	Uribe 1977	Tr
<i>Passiflora macrophylla</i> Spruce ex Mast., 1883	amz pac	cho pu na	60-600	Betancur 4990 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988; Escobar 1994, Inéd.	Ab
<i>Passiflora magdalena</i> Triana & Planch., 1873 *	and	cl to	0-500	Uribe 2568 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora magnifica</i> L.K. Escobar, 1990 *	and	ant	1250-1750	Callejas 6586 (HUA) n.v.	Escobar 1990	Tr

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud Elevation <i>Elevation</i>	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>	Observaciones Notes <i>Notes</i>
<i>Passiflora maliformis</i> L., 1753	and	cun by hu ma na to vc	0-2000	Uribe 3749 (COL)	Killip 1938; Romero-C. 1956; Holm- Nielsen 1974; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr N.V.: Gulupo, gra- nadilla de piedra (cu). Fruto comestible.
<i>Passiflora manicata</i> (Juss.) Pers., 1807	and	by cau cl na ns qu snt to vc	1500-2700	Richter s.n. (COL)	Holm-Nielsen 1974; Escobar 1988a	Tr N.V.: Tacso (na); curubo de monte (qu).
<i>Passiflora menispermacea</i> Triana & Planch., 1873 *	and	to	2000-3000	Goudot 9 (foto, COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora menispermifolia</i> Kunth, 1817	amz and pac	ant cho cq cun met to	0-1500	Betancur 1654 (COL)	Croat 1978; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr N.V.: Chulupe (cq)
<i>Passiflora micropetala</i> Mast., 1872	and	ant cho cq met pu vc	0-500	Pérez-A. 669 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora misera</i> Kunth, 1817	and car	ant at bl by cau cl cho cor lg ma met na	0-500	E. Forero 9936 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora mixta</i> L. f., 1781	and	by cau cun	1700-3700	López 3741 (COL)	Escobar 1988a; Holm-Nielsen 1974; Holm- Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr Fruto comestible.
<i>Passiflora mollissima</i> (Kunth) L.H. Bailey, 1916	and	cun by	2600-3500	Betancur 130 (COL)	Romero-C. 1956; Escobar 1988	Tr N.V.: Curuba. Fru- to comestible. Cultivada. Algu- nos autores la tratan como va- riedad de <i>P.</i> <i>tripartita</i>
<i>Passiflora morifolia</i> Mast., 1872	and	na	0-500	Karsten s.n. (W) n.v.	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora multiformis</i> Jacq., 1809	car	ma	0-1000	Romero-C. 8992 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora mutisii</i> Killip, 1938 *	and	to		Lámina pg. 19 en Uribe 1955	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Tr Conocida solo de la ilustración he- cha para la Real Expedición Botá- nica. Extinta (Calderón 2000).
<i>Passiflora nitida</i> Kunth, 1817	amz ori	ama cho gv met pu va	0-500	Schultes 3950 (COL)	Killip 1938; Romero-C. 1956; Holm- Nielsen 1974; Croat 1978	Tr N.V.: Burucuña (va). Fruto comestible.
<i>Passiflora oerstedii</i> Mast., 1872	amz and pac	cau cho cun na met qu vc	0-1500	Romero-C. 6141 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974; Holm- Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud Elevation	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>	Observaciones <i>Notes</i>
<i>Passiflora pacifica</i> L. K. Escobar, 1988 *	pac	cho na vc	0-1200	Escobar 2143 (HUA)	Escobar 1988b	Tr
<i>Passiflora palenquensis</i> Holm-Niels. & Lawesson, 1987	pac	ant cau cho na vc	0-1000	Espina & García 1951 (COL)	Holm-Nielsen & Lawesson 1987; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora pamplonensis</i> Planch. & Linden <i>ex</i> Triana & Planch., 1873 *	and	snt	2000-3000	Funck 1385 (foto, COL)	Escobar 1988a	Tr Posiblemente extinta (Calderón 2000).
<i>Passiflora panamensis</i> Killip, 1922	pac	ant cho bl	0-500	Romero-C. 1810 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora parritae</i> (Mast.) L.H. Bailey, 1916 *	and	cl ns to	2000-2800	Franco 2869 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora pennellii</i> Killip, 1924 *	and	cun	1200-1400	Uribe 4827 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora phaeocaula</i> Killip, 1927	amz	va gn	0-500	Madriñán 893 (MO, GH) n.v.	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974; Escobar 1994, Inéd.	Tr Ab
<i>Passiflora pinnatistipula</i> Cav., 1799	and	ant by cun ns	2000-3600	Uribe 6643 (COL)	Escobar 1988; Holm-Nielsen 1974; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr Cultivada. Fruto comestible.
<i>Passiflora pittieri</i> Mast., 1897	and	ant cho	50-1000	Brand 522 (JAUM)	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Ab
<i>Passiflora platyloba</i> var. <i>williamsii</i> (Killip) A. H. Gentry, 1976	pac	cho	0-1000	Gentry & Juncosa 40946 (COL)	Gentry 1976	Tr Fruto comestible.
<i>Passiflora popayanensis</i> Killip, 1930 *	and	cau	2400-2900	Lozano 6472 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora punctata</i> L., 1753	pac	na	200-1500	Romero-C. 3150 (COL)	Croat 1978; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora purdiei</i> Killip, 1938 *	and	cun ma		Purdie s.n. (K) n.v.	Escobar 1988a	Tr Conocida solo del ejemplar tipo. Extinta (Calderón 2000).
<i>Passiflora putumayensis</i> Killip, 1938	and	pu	1800-2500	García -B. 4630 (COL)	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Ab
<i>Passiflora pyrrhantha</i> Harms, 1926	amz	va	400-1000	Shultes 12693 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988; Escobar 1994, Inéd.	Tr
<i>Passiflora quadrangularis</i> L., 1759	amz and pac	ama ant cau cho cq cun gn ma met ns va snt	0-1200	Gentry 15371 (COL)	Killip 1938; Romero-C. 1956; Holm-Nielsen 1974; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr N.V.: Badea; corvejo (snt); granadillo grande (cau). Cultivada y silvestre.

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud Elevation	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>	Observaciones <i>Notes</i>
<i>Passiflora quadriglandulosa</i> Rodschied, 1796	amz	ama gu	0-500	Lozano 604 (COL)	Escobar 1988a; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora quindensis</i> Killip, 1938 *	and	to	2900-3100	Uribe 3320 (COL)	Escobar 1988	Tr
<i>Passiflora resticulata</i> Mast. & André, 1884	and	cau	0-2000	Marulanda & Márquez 1665 (HUA)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora riparia</i> Mart. <i>ex</i> Mast., 1872	amz	cq	0-2000	Romero-C. 4238 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora x rosea</i> (H. Karst.) Killip, 1938	and	cun	2500-3500	Uribe 3941 (COL)	Escobar 1988a	Tr Híbrido entre <i>P. pinnatistipula</i> y <i>P. mollissima</i>
<i>Passiflora rubra</i> L., 1753	and car	cun lg pu ri to	500-2000	García-B. 17279 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora rugosa</i> (Mast.) Triana & Planch. <i>var. rugosa</i> , 1873	and	met ns	3000-3500	Peñuela 008 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora rugosa var. venezolana</i> L. Escobar, 1986	and	ns snt	2500-3500	García-B. 20001 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora schlimiana</i> Triana & Planch., 1873 *	and	ma	2400-3100	Romero-C. 7407 (COL)	Holm-Nielsen 1974; Escobar 1988a	Tr N.V.: Curuba. Fruto comestible.
<i>Passiflora securiclata</i> Mast., 1893	ori	ar by vch	0-500	Betancur 1664 (COL)	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Tr
<i>Passiflora seemanii</i> Griseb., 1858	and pac ori	ant cho cun gn met snt va vc vch	0-1000	Rentería 730 (COL)	Croat 1978	Tr
<i>Passiflora semiciliosa</i> Planch. & Linden, 1873	and	ns	2000-4000	García-B. 20749 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora serratodigitata</i> L., 1753	amz pac	ama cho	0-1000	Rentería 3542 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr N.V.: Cocorilla (ch). Fruto comestible.
<i>Passiflora serrulata</i> Jacq., 1767	car	at	0-500	Dugand 5761 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora sexflora</i> Juss., 1805	and	ant hu	2300	Mason 13919 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora sierrae</i> L. K. Escobar, 1989 *	and	ma	300-3100	Cuatrecasas 24375 (COL)	Escobar 1989	Tr
<i>Passiflora skiantha</i> Huber, 1960	amz	gv	0-500	Cuatrecasas 7366 (COL) n.v	Killip 1938; Escobar Inéd.	Tr
<i>Passiflora smithii</i> Killip, 1930 *	and	cun to ma snt	500-2000	Idrobo 1498 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974	Tr

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud Elevation	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>	Observaciones <i>Notes</i>
<i>Passiflora sphaerocarpa</i> Triana & Planch., 1873 *	and	cun qu to	400-1600	Franco 2466 (COL)	Killip 1938; Escobar 1994, Inéd.	Ar
<i>Passiflora spicata</i> Mast., 1872	amz	gv	0-500	Cuatrecasas 7397 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988; Escobar 1994, Inéd.	Tr
<i>Passiflora spinosa</i> (Poepp. & Endl.) Mast., 1871	amz and ori	ama ant cun gn snt vch	0-500	Zarucchi 4279 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974; Holm- Nielsen <i>et al.</i> 1988; Escobar 1994, Inéd.	Tr
<i>Passiflora suberosa</i> L., 1753	and car	ant at bl cau cl cun ma sp suc to	0-1700	Uribe 2580 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora subpeltata</i> Ortega, 1798	and car ori	ant bl ce cun ma to vc	0-1200	Uribe 3019 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974	Tr
<i>Passiflora tenerifensis</i> L. K. Escobar, 1988 *	and	vc	2800-3100	Escobar 4853 (COL)	Escobar 1988a, 1988b	Tr
[<i>Passiflora tessmannii</i> Harms, 1926]	amz		0-500	Colector n.v.	Killip 1938; Escobar Inéd., 1994	Tr Reportada para zonas fronterizas con Ecuador.
<i>Passiflora tica</i> Gómez-Laur. & L. D. Gomez, 1981	pac	ant cho	450-1500	Escobar 2192 (HUA)	Escobar 1994, Inéd.	Ar
<i>Passiflora tiliifolia</i> L., 1753	and pac	ant cau cho	0-500 1000-2500	Pérez-Arbeláez 6072 (COL)	Killip 1938; Holm-Nielsen 1974; Holm- Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr N.V.: Machimbi (Colombia).
<i>Passiflora tolimana</i> Harms, 1894 *	and	to vc	1500-2000	Hutchinson 3011 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora trianae</i> Killip, 1938 *	and	ns	300-3500	Escobar 569 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora tribolophylla</i> Harms, 1922 *	pac	ant cau cho	50-1700	Lehmann 5420 (foto, COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora trinervia</i> (Juss.) Poir., 1811	and	cl qu to vc	2500-3000	González 2194 (COL)	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora trisulca</i> Mast., 1887 *	and	ant	1800	Lehmann 8 (foto, COL)	Killip 1938	Tr
[<i>Passiflora truxillensis</i> Planch. & Linden <i>ex</i> Triana & Planch., 1873]	and		1800-3000	Colector n.v.	Escobar 1988a	Tr Conocida de áreas fronterizas con Ve- nezuela en la Cor- dillera de Mérida.
<i>Passiflora tryphostemmatoides</i> Harms, 1894	and	cau hu ri qu vc	1000-2500	Lozano 6499 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora uribei</i> L. K. Escobar, 1988 *	and	pu	2500-2700	Foster 1986 (COL)	Uribe 1958; Escobar 1988a	Tr

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud Elevation	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographic Reference</i>	Observaciones <i>Notes</i>
<i>Passiflora ursina</i> Killip & Cuatrec., 1960	and	ant na vc	2300-2600	Roldán 2345 (HUA)	Killip 1960	Tr
<i>Passiflora variolata</i> Poepp. & Endl., 1838	amz	ama cq va	0-500	Zarucchi 2197 (COL)	Escobar 1988a	Tr
<i>Passiflora venosa</i> Rusby	and pac	cho	0-500	Juncosa s.n. (JAUM) n.v.	Killip 1938; Escobar Inéd.	Tr Valle del Magdalena.
<i>Passiflora vespertilio</i> L., 1753	amz ori	ama met na	0-500	Plowman 2425 (COL)	Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr
<i>Passiflora vestita</i> Killip, 1938	amz	pu	0-500	Betancur 5164 (MO) n.v.	Killip 1938	Tr
<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth, 1817	amz and pac	by cho cun ama va gv	0-1000	Idrobo 2095 (COL)	Killip 1938; Romero-C. 1956; Escobar 1988a; Holm-Nielsen 1974; Holm-Nielsen <i>et al.</i> 1988	Tr N.V.: Chulupo (cq); granadilla (ch); granadillo (me); gulupa (to). Fruto comestible.
<i>Passiflora</i> sp. nov. 1	pac	cho		COL 434917	Gerlach & Ulmer, com. pers.	Tr Conocida solo del ejemplar tipo.
<i>Passiflora</i> sp. nov. 2	and	ca vc	2600	Coppens IPGRI-AM-72A (COL)	Fernández-A. & MacDougal, com. pers.	Tr Cultivada. Fruto comestible.

Agradecimientos / Acknowledgments

Agradecemos al Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia por las facilidades brindadas para realizar este trabajo; a los curadores de los herbarios COL, HUA, JAUM y MEDEL por la colaboración durante la revisión de los ejemplares allí depositados; y a Julio Betancur y Kate Hansen por resolver tantas inquietudes. Christian Feuillet y Clara Inés Medina revisaron el manuscrito preliminar y aportaron valiosos comentarios. También queremos dar las gracias a John MacDougal y Peter Jørgensen por revisar el manuscrito en tan poco tiempo y por la gran ayuda que John nos brindó.

We are grateful to the Instituto de Ciencias Naturales of the Universidad Nacional de Colombia for the given facilities to do this work. To the curators of the COL, HUA, JAUM and MEDEL herbaria for their collaboration during the specimens review. To Julio Betancur and Kate Hansen for answering a lot of doubts. Christian Feuillet and Clara Inés Medina reviewed the preliminary manuscript and give invaluable comments. Special thanks to John MacDougal and Peter Jørgensen for the quick review of the manuscript, and to John for the given help.

Literatura Citada / Literature Cited

Brako L., J.L. Zarucchi (1993) *Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru* Missouri Botanical Garden Press, 1286pp.
Calderón E. (2000) Listas Rojas Preliminares de Plantas Vasculares de Colombia, incluyendo orquídeas. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos

Alexander von Humboldt http://www.humboldt.org.co/Listas_Preliminares.htm (consultada 9 de agosto de 2000)
Croat T. (1978) *Flora of Barro Colorado Island* Stanford University Press, Stanford, 943pp.

- Escobar L.K. (1986) New Species and Varieties of *Passiflora* (Passifloraceae) from The Andes of South America *Systematic Botany* 11(1):88-97
- Escobar L.K. (1987) A Taxonomic Revision of the Varieties of *Passiflora cumbalensis* (Passifloraceae) *Systematic Botany* 12(2):238-250
- Escobar L.K. (1988a) Passifloraceae en *Flora de Colombia* 10 Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, 138pp.
- Escobar L.K. (1988b) Novedades en *Passiflora* (Passifloraceae) de Colombia *Mutisia* 71:1-8
- Escobar L.K. (1989) A New Subgenus and Five New Species in *Passiflora* (Passifloraceae) from South America *Annals of the Missouri Botanical Garden* 76:877-885
- Escobar L.K. (1994) Two New Species and a Key to *Passiflora* subg. *Astrophea* *Systematic Botany* 19(2):203-210
- Escobar L.K. (Inédito) Una revisión Taxonómica de *Passiflora* subg. *Astrophea* (Passifloraceae) 289pp.
- Feuillet C., J. M. MacDougal (1999) A New Infrageneric Classification of *Passiflora*. XVI *International Botanical Congress, Saint Louis, Missouri, Agosto 1999*
- Gentry A.H. (1976) Additional Panamanian Passifloraceae *Annals of the Missouri Botanical Garden* 63:341-345
- Gentry A.H. (1992) New Species of Woody Plants from Amazonian Peru *Novon* 2(4):333-338
- Holmgren P.K., N.H. Holmgren, L.C. Barnett eds. (1993) *Index Herbariorum Part 1: The Herbaria of the world*. 8th ed. The New York Botanical Garden New York.
- Holm-Nielsen L.B. (1974) Notes on Central Andean Passifloraceae *Botaniska Notiser* 127:338-351
- Holm-Nielsen L.B., J.E. Lawesson (1987) New species of *Passiflora* subgenus *Passiflora* from Ecuador *Annals of the Missouri Botanical Garden* 74:497-504
- Holm-Nielsen L.B., P.M. Jørgensen, J.N. Lawesson (1988) Passifloraceae Flora of Ecuador 31 Harling G., L. Andersson (ed.) 124pp.
- Jørgensen P.M., S. León-Yañes (1999) Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Missouri Botanical Garden Press* 779-783pp.
- Killip E.P. (1938) The American Species of Passifloraceae *Field Museum of Natural History Publication, Botanical Series* 19:613pp.
- Killip E.P. (1960) Supplemental notes on the American Species of Passiflorae with Descriptions of New Species *Contributions from the U. S. National Herbarium* 35:2, t. 1
- MacDougal J. (1992) New Species of *Passiflora* subg. *Plectostemma* (Passifloraceae) *Novon* 2(4):358-367
- Romero-C.R. (1956) Plantas de Valor Comercial del Género *Passiflora*: granadilla, curuba, badea y otras *Agricultura Tropical* 12(6):403-407
- Ulmer T. (1999) *Passiflora formosa* sp. nov. A hitherto misunderstood taxon in *Passiflora* subgenus *Tacsonia* (Passifloraceae) from Colombia *Edinb. Journal Bot.* 56(2):195-198
- Uribe L. (1955a) Pasifloráceas y Begoniáceas de La Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada 26:1-98. Ediciones Cultura Hispánica. Madrid
- Uribe L. (1955b) Sertula Florae Colombiana 2 *Caldasia* 7(32):159-165
- Uribe L. (1957) Una Nueva e Interesante *Passiflora* de Colombia *Caldasia* 7(35):335-338
- Uribe L. (1958) Sertula Florae Colombiae 4 *Caldasia* 8(37):127-130
- Uribe L. (1977) Sertula Florae Colombiae 14 *Caldasia* 12(56):13-18
- Vanderplank J. (1996) *Passion Flowers* The MIT Press Segunda Edición Cambridge, Massachusetts 224pp.
- Woodson R., R. Schery (1958) Passifloraceae En: Woodson R., R. Schery (eds.) *Flora of Panama Annals of the Missouri Botanical Garden* 18(1):1-22

Anexo / Appendix

Listado de sinónimos de Passifloraceae. En la siguiente lista se han incluido solo los sinónimos basados en especímenes colombianos o aquellos nombres que han sido utilizados con frecuencia en la literatura. Para el tratamiento de *Dilkea* hemos seguido a Holm-Nielsen *et al.* (1988). La sinonimia completa puede encontrarse en Killip (1938), Escobar (1988a), y Holm-Nielsen *et al.* (1988).

Synonymies list of Passifloraceae. The following list only includes those synonyms based on colombian specimens, or whose names have been frequently used in the literature. Dilkea classification was based on Holm-Nielsen et al. (1988). The complete synonymies list can be found on Killip (1938), Escobar (1988a), and Holm-Nielsen et al. (1988).

Sinonimia / Synonymy = Nombre valido / Valid name

- Cieca coriacea* (Juss.) M. Roem., 1846 = *Passiflora coriacea* Juss., 1805
- Decaloba alnifolia* M. Roem., 1846 = *Passiflora alnifolia* Kunth, 1817
- Decaloba biflora* (Lam.) M. Roem., 1846 = *Passiflora biflora* Lam., 1789
- Decaloba bogotensis* (Benth.) M. Roem., 1846 = *Passiflora bogotensis* Benth., 1845
- Decaloba cuneata* M. Roemer, 1846 = *Passiflora cuneata* Willd., 1809
- Decaloba holosericea* M. Roem., 1846 = *Passiflora holosericea* L., 1753
- Decaloba jacquini* M. Roem., 1846 = *Passiflora pulchella* Kunth, 1817
- Dilkea acuminata* Mast., 1871 = *Dilkea retusa* Mast., 1871
- Dilkea johannesii* var. *parvifolia* Hoehne, 1915 = *Dilkea johannesii* Barb. Rodr., 1885
- Dilkea magnifica* Steyer., 1968 = *Dilkea retusa* Mast., 1871
- Dilkea wallisii* Mast., 1872 = *Dilkea retusa* Mast., 1871
- Disemma hahnii* E. Fourn., 1869 = *Passiflora hahnii* Mast., 1872
- Distephana cuneata* M. Roemer, 1846 = *Passiflora bicuspidata* (H. Karst.) Mast., 1872
- Passiflora albicans* L. Uribe, 1958 = *Passiflora uribei* L. K. Escobar, 1988
- Passiflora bauhiniifolia* Kunth, 1817 = *Passiflora alnifolia* Kunth, 1817
- Passiflora bicornis* Mill., 1768 = *Passiflora pulchella* Kunth, 1817
- Passiflora boyacana* Killip, 1960 = *Passiflora crispolanata* L. Uribe, 1954
- Passiflora caucaense* Holm-Niels., 1974 = *Passiflora emarginata* Humb. & Bonpl., 1813
- Passiflora cauliflora* Harms, 1906 = *Passiflora citrifolia* (Juss.) Mast., 1871
- Passiflora digitata* L., 1763 = *Passiflora serratodigitata* L., 1753
- Passiflora elegans* Triana & Planch., 1873 = *Passiflora quindensis* Killip, 1938
- Passiflora emiliae* Sacco, 1966 = *Passiflora ambigua* Hemsl. ex Hook., 1902
- Passiflora eminula* Mast., 1883 = *Passiflora costata* Mast., 1872
- Passiflora eriocaula* Harms, 1922 = *Passiflora rugosa* (Mast.) Triana & Planch. var. *rugosa* 1873
- Passiflora erosa* Rusby, 1907 = *Passiflora morifolia* Mast., 1872
- Passiflora erubescens* Triana & Planch., 1873 = *Passiflora erytrophylla* Mast., 1872
- Passiflora gigantifolia* Harms, 1894 = *Passiflora macrophylla* Spruce ex Mast., 1883
- Passiflora glauca* Humb. & Bonpl., 1813 = *Passiflora arborea* Spreng., 1826
- Passiflora goudotiana* Triana & Planch., 1873 = *Passiflora cumbalensis* (H. Karst.) Harms var. *goudotiana* (Triana & Planch.) L. K. Escobar, 1987
- Passiflora guatemalensis* Wats., 1887 = *Passiflora hahnii* Mast., 1872
- Passiflora heydei* Killip, 1922 = *Passiflora morifolia* Mast., 1872
- Passiflora hydrophila* Barb. Rodr., 1891 = *Passiflora costata* Mast., 1872
- Passiflora inundata* Ducke, 1925 = *Passiflora costata* Mast., 1872
- Passiflora longipes* var. *retusa* Triana & Planch., 1873 = *Passiflora longipes* Juss., 1805
- Passiflora mariquitensis* Mutis ex Uribe, 1954 = *Passiflora pittierii* Mast., 1897
- Passiflora miraflorensis* Killip, 1924 = *Passiflora sexflora* Juss., 1805
- Passiflora mollis* var. *integrifolia* Planch. ex Mast., 1872 = *Passiflora cuspidifolia* Harms, 1893
- Passiflora mollis* var. *subintegra* Triana & Planch., 1873 = *Passiflora cuspidifolia* Harms, 1893
- Passiflora ocanensis* Planch. & Linden, 1873 = *Passiflora lindeniana* Planch. ex Triana & Planch., 1873
- Passiflora pala* Planch. & Linden, 1873 = *Passiflora bogotensis* Benth., 1845
- Passiflora pennipes* Sm., 1819 = *Passiflora pinnatistipula* Cav., 1799
- Passiflora praeacuta* Mast., 1887 = *Passiflora oerstedii* Mast., 1872
- Passiflora pubera* Planch. & Linden, 1873 = *Passiflora sphaerocarpa* Triana & Planch., 1873
- Passiflora quadriglandulosa* var. *involutrata* (Mast.) Killip, 1938 = *Passiflora involutrata* (Mast.) A. H. Gentry, 1981
- Passiflora reticulata* Sauv., 1873 = *Passiflora holosericea* L., 1753
- Passiflora schultzei* Harms, 1929 = *Passiflora arborea* Spreng., 1826
- Passiflora sphaerocarpa* var. *pilosula* Mast., 1883 = *Passiflora pubera* Planch. & Linden, 1873
- Passiflora stipulata* Aubl. sensu Griseb., 1858 = *Passiflora subpeltata* Ortega, 1798
- Passiflora tomentosa* Lam. var. *mollissima* Triana & Planch., 1873 = *Passiflora mollissima* (Kunth) L. H. Bailey, 1916
- Passiflora trisecta* Planch. & Linden ex Triana & Planch., 1873 = *Passiflora trianae* Killip, 1938
- Passiflora velata* Mast., 1872 = *Passiflora serrulata* Jacq., 1767
- Passiflora vitifolia* var. *involutrata* Mast., 1872 = *Passiflora involutrata* (Mast.) A. H. Gentry, 1981
- Passiflora weberiana* André, 1885 = *Passiflora morifolia* Mast., 1872

- Passiflora williamsii* Killip, 1922 = *Passiflora platyloba* var. *williamsii* (Killip) A. H. Gentry, 1976
- Tacsonia adulterina* Juss., 1805 = *Passiflora adulterina* L. f., 1781
- Tacsonia bicuspidata* H. Karst., 1859 = *Passiflora bicuspidata* (H. Karst.) Mast., 1872
- Tacsonia cumbalensis* H. Karst., 1859 = *Passiflora cumbalensis* var. *cumbalensis* (H. Karst.) Harms, 1894
- Tacsonia cuneata* Benth, 1845 = *Passiflora bicuspidata* (H. Karst.) Mast., 1872
- Tacsonia flexipes* (Triana & Planch.) Mast., 1883 = *Passiflora flexipes* Triana & Planch., 1873
- Tacsonia glandulosa* Juss., 1805 = *Passiflora glandulosa* Cav., 1790
- Tacsonia lanata* Juss., 1811 = *Passiflora lanata* (Juss.) Poir., 1811.
- Tacsonia mixta* (L. f.) Juss., 1805 = *Passiflora mixta* L. f., 1781
- Tacsonia mollissima* Kunth, 1817 = *Passiflora mollissima* (Kunth) L. H. Bailey, 1916
- Tacsonia mollissima* Kunth var. *glabrescens* Mast., 1872 =
- Passiflora mollissima* (Kunth) L. H. Bailey, 1916
- Tacsonia parritae* Mast., 1882 = *Passiflora parritae* (Mast.) L.H. Bailey, 1916
- Tacsonia pinnatistipula* (Cav.) Juss., 1805 = *Passiflora pinnatistipula* Cav., 1799
- Tacsonia pinnatistipula* var. *pennipes* (Sm.) DC., 1828 = *Passiflora pinnatistipula* Cav., 1799
- Tacsonia quadriglandulosa* (Rodschied) DC., 1828 = *Passiflora quadriglandulosa* Rodschied, 1796
- Tacsonia rosea* (H. Karst.) Sodiro, 1903 = *Passiflora xrosea* (H. Karst.) Killip, 1938
- Tacsonia rugosa* Mast., 1872 = *Passiflora rugosa* (Mast.) Triana & Planch, 1873 var. *rugosa*
- Tacsonia spinescens* Klotsch in Schomb., 1848 = *Passiflora securiclata* Mast., 1893
- Tacsonia spinosa* Poepp. & Endl., 1835 = *Passiflora spinosa* (Poepp. & Endl.) Mast., 1871
- Tacsonia trinervia* Juss., 1805 = *Passiflora trinervia* (Juss.) Poir., 1811
- Tetrastylis lobata* Killip, 1926 = *Passiflora lobata* (Killip) Hutch. ex J.M. MacDougal, 1986





Listados Neotropicales / Neotropical Lists

Abejas Carpinteras (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: Xylocopini) de la Región Neotropical /
Carpenter Bees (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: Xylocopini) of the Neotropical Region -
M. Ospina..... 239

Listados Nacionales / National Lists

Arañas Espinosas del Género *Micrathena* Sundevall, 1833 (Araneae: Araneidae) de Colombia /
Spiny Spiders of the Genus Micrathena Sundevall, 1833 (Araneae: Araneidae) from Colombia -
A. Sabogal & E. Florez..... 253

Saltamontes Eumastácidos (Insecta: Orthoptera: Caelifera: Eumastacidae) de Colombia /
Eumastacid Grasshoppers (Insecta: Orthoptera: Caelifera: Eumastacidae) of Colombia -
A. Varón 261

Especies del Orden Trichoptera (Insecta) en Colombia / *Colombian Species of the Order*
Trichoptera (Insecta) F. Muñoz - Q..... 267

Ranas, Salamandras y Caecilias (Tetrapoda: Amphibia) de Colombia / *Frogs, Salamanders,*
and Caecilians (Tetrapoda: Amphibia) of Colombia - A.R. Acosta - G..... 289

Lista de especies de Passifloraceae de Colombia / *A species list of Passifloraceae of Colombia*-
A. Hernández & R. Bernal..... 320

Melastomatáceas de los Géneros *Axinaea*, *Blakea*, *Castratella*, *Centronia*, *Killipia*,
Meriania, *Monochaetum*, *Ossaea* y *Tibouchina* en Colombia / *Colombian Melastomataceae*
of the Genera Axinaea, Blakea, Castratella, Centronia, Killipia, Meriania, Monochaetum, Ossaea
and Tibouchina - E. Calderón - S. & H. Mendoza - C..... 336

Reseñas / Reviews..... 358

Novedades Bibliográficas / Bibliographic News..... 363