
Lista Preliminar de las especies de *Cestrum* L. (Solanaceae) para Colombia

Francisco Mora¹ y Clara Inés Orozco²

1 Estudiante de Biología, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia. *pachomora@yahoo.com*

2 Profesora asociada, Herbario Nacional Colombiano, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. *claoroz@ciencias.unal.edu.co*

Palabras Clave: Solanáceas de Colombia, *Cestrum*, Lista de especies

Cestrum L. es un género de la familia Solanaceae, subfamilia Cestroidae, conformado por especies arbóreas, arbustos o enredaderas, distribuidas en zonas tropicales y subtropicales del nuevo mundo desde el norte de México hasta el norte de Argentina. *Cestrum* es el género con mayor número de especies después de *Solanum*. Algunas especies del género se conocen por su uso ornamental pero también por el contenido de compuestos químicos, algunos de ellos tóxicos, como alcaloides del tipo nicotina, saponinas esteroidales, esteroides, taninos, saponinas, carbohidratos, flavonoides, ácidos grasos y vitamina D (Chakravarti & Chakravarti, 1969; Duperon *et al.* 1983; Karawaya & Rizk, 1971; Halim *et al.* 1971; Hughes & McCain, 1977; Ripperberger & Schreiber, 1981). Desde el punto de vista ecológico algunas especies son muy selectivas, mientras que otras se presentan en diferentes ambientes por su alta tolerancia ecológica.

Recientes clasificaciones de la familia basadas en el ADN de cloroplastos indican que la subfamilia Cestroidae es monofilética e incluye además de *Cestrum*, a *Browalia*, *Meternichia*, *Reyesia*, *Salpiglossis*, *Sessea* y *Vestia* (Olmstead *et al.* 1999).

Las especies de *Cestrum* se reconocen fácilmente por la presencia de hojas simples, en algunos casos acompañadas de hojas menores. El pecíolo en algunas especies presenta una coloración oscura y en algunos casos en su base se encuentra una cicatriz, semejante a una zona de abscisión. Generalmente las hojas tienen olor desagradable. Las flores son pentámeras, dispuestas en inflorescencias axilares y/o terminales y en pocos casos son solitarias. Las flores son generalmente aromáticas, verde-amarillentas, púrpuras o rojas con lóbulos generalmente extendidos y más cortos que el tubo. El fruto es una baya, jugosa o carnosa.

Para este género, muy diverso especialmente en los Andes de Colombia, no existe un tratamiento taxonómico, el único

estudio monográfico conocido fue el elaborado por Francey (1935, 1936) en el que referencia 61 especies de *Cestrum* en Colombia, sin embargo, muchas de las especies descritas en su monografía han sido sinonimizadas en recientes tratamientos taxonómicos regionales. Actualmente en el Instituto de Ciencias Naturales se adelanta el estudio de los caracteres diagnósticos usados por Francey para distinguir las especies de *Cestrum*.

D'Arcy (1973, 1991) estima un total de 175 especies, mientras que Nee (2000, en prensa) considera 150 especies en el género. En los tratamientos regionales D'Arcy (1973) registra 20 especies para Panamá, Benítez & D'Arcy (1998) 32 especies para Venezuela. En los listados de especies de *Cestrum* para el Perú, Brako & Zarucchi (1993) estiman 32 especies, y para el Ecuador Jorgensen & León - Yanés (1999) listan 28 especies.

Con este trabajo se intenta proporcionar una lista preliminar de las especies de *Cestrum* registradas para Colombia, que servirá como fuente primaria de información para abordar un estudio taxonómico- sistemático de *Cestrum*.

Para la elaboración del listado se usó la información del Herbario Nacional Colombiano (COL), el trabajo de Francey (1935, 1936), los trabajos regionales de países vecinos en los que se registra la presencia de especies colombianas, los listados de especies de Ecuador y Perú. Además se usó la base de datos W³TROPICOS del Missouri Botanical Garden (MO, 2002) y el Herbario Virtual del New York Botanical Garden (NY, 2002).

Con base en las fuentes bibliográficas, mencionadas anteriormente, se encontraron para Colombia 222 nombres específicos, de los cuales 45 nombres se reconocen tentativamente (listado taxonómico); los 177 nombres restantes son sinónimos (Anexo 1).

Preliminary list of the species of Cestrum L. (Solanaceae) present in Colombia

Francisco Mora y Clara Inés Orozco

Key Words: Solanaceae of Colombia, Cestrum, List of species

The species of *Cestrum L.* (subfamily *Cestroideae*) are trees, shrubs, scrambling or twining vines. They are distributed, from northern Mexico to northern Argentina, in tropical or subtropical lands. *Cestrum* is the second largest genus of the *Solanaceae* after *Solanum*. Some species are important as ornamentals, while many others are important for their chemical diversity such as nicotine type, alkaloids, spanning steroids, tannins, carbohydrate, flavonoids, fatty acids, and vitamin D (Chakravarti & Chakravarti, 1969; Dupéron et al. 1983; Karawaya & Rizk, 1971; Halim et al. 1971; Hughes & McCain, 1977; Ripperberger & Schreiber, 1981). Some species have very narrow ecological requirements, while others have very wide ecological tolerance.

Current classifications of *Solanaceae* based on chloroplast DNA indicate that *Cestroideae* is a monophyletic group, including *Cestrum*, *Browalia*, *Meternichia*, *Reyesia*, *Salpiglossis*, *Sessea* and *Vestia* (Olmstead et al. 1999).

Species of *Cestrum* are recognized by the presence of simple leaves, sometimes accompanied by minor leaves. The petiole can be dark and in some species a scar is seen at the point of the petiole junction to the stem. This scar is very similar to an abscission zone. The leaves generally have a fetid odor. The flowers are pentamerous, arranged in a lateral (axillary) or terminal inflorescence; single flowers are rare. The flowers are aromatic usually with greenish or yellowish corollas, but purple or red flowers are characteristic of cultivate species. The lobules of the corolla are spreading and shorter than the tube of the corolla. The fruit is a fleshy berry.

Listado Taxonómico / Taxonomic List

Se presentan los nombres de especies de *Cestrum* aceptados para Colombia (45), datos de distribución, las respectivas colecciones de referencia y el herbario en donde se encuentran depositadas.

We give the names for the valid species of *Cestrum* that occur in Colombia (45), along with their distributions, collections of reference and the herbaria that hold the specimens.

The genus is very diverse in the Colombian Andes. In spite of the high diversity there is no treatment for the genus in Colombia, nor for the Neotropics. The only treatment of the genus is the Francey's monograph (1935, 1936), where he reported 61 species for Colombia. Many of these species have been synonymized. A preliminary study on Francey's diagnostic characters for the Colombian species (Mora & Orozco, in preparation) indicates these characters are not consistent.

D'Arcy (1973, 1991) estimated a total of 175 species of *Cestrum* but Nee (2000 in press) recognizes 150 species. For Panama, D'Arcy (1973) registered 20 species, Benítez & D'Arcy (1998) reported 32 species for Venezuela, Brako & Zarucchi (1993) listed 32 species for Peru and Jorgensen & León-Yanés (1999) listed 28 species for Ecuador.

Given the absence of a taxonomic-systematic study for *Cestrum* in Colombia, the present paper is intended to provide a tentative list until a treatment is prepared.

Information for this paper was derived from the collections of Herbario Nacional Colombiano (COL), the Francey's monograph (1935, 1936), and the regional studies and the checklists for Ecuador and Peru. It used also *W³TROPICS* of the Missouri Botanical Garden (MO, 2002) and *The Virtual Herbarium of the New York Botanical Garden* (NY, 2002).

According to the literature, mentioned above, it was found for Colombia 222 names of species for *Cestrum*, 45 species are tentatively recognized for Colombia (taxonomic list). The rest of names (177) are synonyms (Appendix 1).

Taxón <i>Taxon</i>	Ejemplar tipo.	Cita bibliográfica	Región Biogeográfica <i>Region</i> <i>Biogeographic</i>	Departamentos <i>Geopolitical</i> <i>Distribution</i>	Altitud Elevation <i>(msnm)</i>	Colección de referencia <i>Collection</i> <i>for Reference</i>
<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	<i>Jacquin s.n.</i>	Urb., Symb. Antill. and car 6:270. 1909. Ann. Missouri Bot. Gard. 85: 281. 1998.	and car	at bl by cl cun lg hu ma ns sp suc to vc	0-1080	Lozano & Schnetter, 2766 (COL)
<i>C. angustifolium</i> Francey	<i>Linden 464</i>	Candollea 7: 16. 1936.	and	ns	1750	Francey 1935
<i>C. bigibbosum</i> Pittier	<i>Pitier 9245</i>	J. Wash. Acad. Sci. 22: 35. 1932	and	ant met pu	450-2000	Jaramillo, Mesa, Idrobo y Fernández, 436 (COL)
<i>C. brunneopurpureum</i> Francey		Candollea 7: 13. 1936.	and	cun	2950	Francey 1935
<i>C. buxifolium</i> Kunth	<i>Humboldt & Bonpland s.n.</i>	Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 3: 57. 1818	and	cun by met na ns sp	2750-3800	Aldana 35 (COL)
<i>C. colombianum</i> Francey	<i>Schulze 182</i>	Candollea 6: 182. 1935.	car	ma	2300	Francey 1935
<i>C. conglomeratum</i> R. & P.	<i>Ruiz s. n.</i>	Fl. Peruv 2: 29, pl 156. 1799	ama	ama	100	Pipoly, 15350 (MO)
<i>C. cuneifolium</i> Francey	<i>Killip & Smith 20590</i>	Candollea 7: 60. 1936	and	ns	2200-2900	Killip & Smith, 20383 (COL)
<i>C. cuspidatissimum</i> Francey	<i>Pennell 10237</i>	Candollea 7: 2. 1936.	and	cl	1500-1800	Francey 1935
<i>C. diversifolium</i> Francey	<i>Lehmann 4634</i>	Candollea 6: 320. 1935.	and ori	ant cs	400-1000	Uribe, 3601(COL)
<i>C. glabrum</i> Francey	<i>Smith 1895, 2609</i>	Candollea 6: 363. 1935.	and	ant hu ri	1420-2199	Smith 2609 (US)
<i>C. granadense</i> Francey	<i>Triana 2302</i>	Candollea 7: 17. 1936.	and	cun	1700	Triana s.n.(COL)
<i>C. grandifolium</i> Francey	<i>H. H. Smith 1733</i>	Candollea 6: 263. 1935.	car	ma	1500	Francey 1935
<i>C. humboldtii</i> Francey	<i>Macbride 5129</i>	Candollea 6: 393. 1935	and	by cq cun hu met na pu ri vc	1200-3000	Little, 7972 (COL)
<i>C. imbricatum</i> Rusby	<i>H. H. Smith 1896</i>	Descr. S. Amer. Pl. 119. 1920	and car	ma	2100	Smith 1896 (US)
<i>C. killipii</i> Francey	<i>Killip & Smith 20189</i>	Candollea 7: 51. 1936.	and	ns		Killip 20189 (US)
<i>C. latifolium</i> Lam.	<i>[Trinidad?] Tabl.</i>	Encycl. 2: 5. 1794	ama car ori	cs ce ma met pu vch	0-1350	Cuatrecasas & García-Barriga, 4517 (COL)
<i>C. lehmannii</i> Francey	<i>Lehmann BT495</i>	Candollea 7: 33. 1936.	?	?	2800-3300	Lehmann, 495 (COL)
<i>C. lindenii</i> Dunal	<i>Linden (Funck & Schlim) 784</i>	A. DC., Prodr. 13(1): 611. 1852	and	ns	2700-3400	Francey 1935
<i>C. lucidum</i> Francey	<i>Schlim 460</i>	Candollea 6: 333. 1935.	and	ns san	2000-2300	Francey 1935
<i>C. macrophyllum</i> Ventenat		Choix de Plantes 18. 1803.	and	san		Nee 2000
<i>C. mariquitense</i> Kunth	<i>Humboldt</i>	Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 3: 57. 1818	and car ori	bl by cun met to vc	20?-1700	Kirkbride Jr., 380 (COL)
<i>C. microcalyx</i> Francey	<i>Triana 2295</i>	Candollea 6: 301. 1935.	ama car and pac	ant cq cho met na pu	0-3000	Bernal 2210 (COL)
<i>C. morae</i> Hunz.		J. Arnold Arbor. 61(1): 113. 1980	and pac	ant cho	630-1240	Forero, Jaramillo, Espina & Palacios, 6850 (COL)
<i>C. mutisii</i> Willd. ex Roem. & Schult.	<i>Humboldt</i>	Syst. Veget. 4: 807. 1819.	and	cau cun hu ns	2000-3020	Torres, 994 (COL)

Taxón <i>Taxon</i>	Ejemplar tipo.	Cita bibliográfica	Región Biogeográfica <i>Region Biogeographic</i>	Departamentos <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud Elevation <i>(msnm)</i>	Colección de referencia <i>Collection for Reference</i>
<i>C. nocturnum</i> L.		Sp. Pl. 1: 191. 1753	and car pac	bl cho na	0-2600	Forero, 419 (COL)
<i>C. ochraceum</i> Francey	Lehmann 900	Candollea 6: 343. 1935.	and	ant cun na ri to	1300-3500	Galeano, 73 (COL)
<i>C. olivaceum</i> Francey	Killip & Smith 18917	Candollea 6: 129. 1935	and	ri sp	2610	Rangel & Gentry 5432 (COL)
<i>C. pennellii</i> Francey	Pennell 10681	Candollea 6: 396. 1935.	and	cl	1800-2200	Pennell 10681 (US)
<i>C. peruvianum</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Humboldt	Syst. Veget. 4: 807. 1819.	and	na	2800	Francey 1935
<i>C. petiolare</i> Kunth	Humboldt 1409	Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp.. 3: 58. 1818				Francey 1935
<i>C. pulverulentum</i> Francey		Candollea 6: 181. 1935.	and	cau hu	2600-300	Francey 1935
<i>C. racemosum</i> R. & P.	Ruiz s. n.	Fl. Peruv 2: 29, pl 154. 1799	ama and car pac	ama ant cl cq cho cun gv hu ma ns qu ri sp to vc	0-2750	Devia, 226 (COL)
<i>C. reflexum</i> Sendtn.	Orbigny 569	Mart., Fl. Bras. 10: 213. 1846	ama and car pac	ama bl cau cho to vc	0-1750	Duque, 4093 (COL)
<i>C. reticulatum</i> Francey	Pennell 9068; Killip & Hazen 8811	Candollea 6: 374. 1935.	and	qu	1400-1900	Killip 9068 (US)
<i>C. rigidifolium</i> Francey		Candollea 7: 12. 1936.				Lehmann 1232 (US)
<i>C. roseum</i> H.B.K.	Humboldt & Bonpland s.n.	Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp.. 3: 59. 1818	and pac	cho cun	2000-2880	Francey 1935
<i>C. santanderianum</i> Francey		Candollea 7: 18. 1936.		sp		Killip 16844 (US)
<i>C. scandens</i> Vahl	von Rohr s. n.	Eclog. Amer. 1: 24. 1797.	ama and	car cq ce cor cun ma	0-1400	Smith 854 (COL)
<i>C. schlechtendahlilii</i> . G. Don	Sello s.n.	Gen. Syst. Gard. Bot. 4: 482. 1837	ama and car ori pac	ama ant by cq cho cun gua hu ma na met ns qui to vc gua	50-2860	Bernal 16 (COL)
<i>C. schulzianum</i> Francey	Spruce 2974	Candollea 6: 272. 1935	ama		120	Clark 7156 (COL)
<i>C. strigilatum</i> R. & P.	Ruiz & Pavon s. n.	Fl. Peruv 2: 29, pl 156. 1799	ama and ori	ant cun hu ns vch	100-1325	Little Jr. 9271(COL)
<i>C. tillettii</i> Benítez & D'Arcy	Tillett 747-1021	Novon 5: 315. 1995				Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. tomentosum</i> L. f.	Mutis 94, 95	Suppl. Pl. 150. 1782	and	ant cau cun ri vc	1030-3270	Garcia-Barriga, 17552 (COL)

Agradecimientos / Acknowledgments

Agradecemos a la Dra. Carmen Benítez de la Universidad Central de Venezuela, Maracay por la revisión y sugerencias al manuscrito y a los revisores anónimos por sus críticas sugerencias.

We acknowledge Dr. Carmen Benítez from Universidad Central de Venezuela, Maracay for reviewing and making suggestions on the manuscript. We also acknowledge the anonymous reviewers for their critic suggestions.

Literatura Citada / Literature Cited

- Benítez C., D'Arcy, W. G. (1998) The genera *Cestrum* and *Sessea* (Solanaceae: Cestrae) in Venezuela. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 85: 273-351.
- Brako, L., Zarucchi, J. (1993) Catalogue of the flowering plants and gymnosperms of Peru. Solanaceae. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden (eds. A. Ruidas & Ch. Taylor), pp. 1098-1137.
- Chakravarti, A. K. Chakravati, D.. (1969) Steroid saponins of some Indian plants. *J. Sci Ind. Res.* 28, 26.
- D'Arcy, W. G. (1973) Flora of Panama. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 60 (3) : 573 - 780.
- D'Arcy, W. G. (1991) The Solanaceae since 1976, with a review of its biogeography. En Solanaceae III. (eds. J. G. Hawkes, R. N. Lester, M. Nee & N. Estrada), pp. 75-139. The Royal Botanical Gardens, Kew. UK.
- Duperon, R., Thiersault, M., Duperon, P. (1983) Sterol compounds in leaves of plants of the Solanaceae family: predominance of glycosidic forms in the Solanum genus. *C. R. Séances Acad. Sci., ser.* 3,296. (C.A. 99 : 102285h).
- Francey, P. 1935-1936. Monographie du genre *Cestrum* L. *Candollea* 6 : 46-398; 7: 1-132.
- Halim, A. F., Collins, R. P. Berigare, M. S. (1971) Isolation and characterization of the alkaloids of *Cestrum nocturnum* and *Cestrum diurnum*. Analysis of the essential oil of *Comptonia peregrina*. *Planta Me.* 20, 24.
- Hughes, M. R., McCain, T. A. (1977) Presence of 1,25-dihydroxyvitamin D₃ glycoside in the carcinogenic plant *Cestrum diurnum*. *Nature* (London) 268,347.
- Jorgensen, P. M. León-Yanés, S. (1999) Catalogue of vascular plants of Ecuador. Solanaceae. Monographs in Systematic Botany from Missouri Botanical Garden (eds. P. M. Jorgensen & L. Yanés), pp. 900-918.
- Karaway, M. S., Rizk, A. M. (1971) Phytochemical investigation of certain *Cestrum* species. General anlysis, lipids, and triterpenoids. *Planta Med.* 20, 363.
- Missouri Botanical Garden "W³TROPICOS". <http://mobot.mobot.org/W3T/Search/vast.html> (2002)
- Nee, M. (2000) Nomenclatural synopsis of the genus *Cestrum*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* (En press). New York Botanical Garden "The Virtual Herbarium of the new York Botanical Garden". <http://scisun.nybg.org:8890/searchdb/owa/wwwspecimen.searchform> (2002).
- Olmstead, R.G, Sweere, J. A., Spangler, R. E.; Bohs, L., Palmer, J. D. (1999) Phylogeny and provisional classification of the Solanaceae based on chloroplast DNA. En :Solanaceae IV (eds. M. Nee, D. E. Symom, R. N. Lester & J.P. Jessop), pp.111-129. The Royal Botanical Gardens. Kew.
- Ripperberger, H., Schreiber, K. (1981) The Alkaloids, Chemistry and Physiology New York, Academic Press.

Anexo 1 / Appendix 1

Listado de sinónimos encontrados para las 45 especies tentativamente presentes en Colombia, junto con las referencias bibliográficas en donde se encuentran las sinonimias.

Synonymy list of the 45 species that potentially occur in Colombia, along with the bibliographic references that support such synonymies.

Sinónimos	Nombres Aceptados	Referencias Bibliográficas
<i>C. acuminatissimum</i> Dunal, 1852	<i>C. schlechtendahlia</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. affine</i> HBK, 1818	<i>C. peruvianum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. albopunctatum</i> Dunal, 1852	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz var. <i>mitanthum</i> O. E. Schulz, 1909	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz var. <i>pendulinum</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000

Sinónimos	Nombres Aceptados	Referencias Bibliográficas
<i>C. ambatense</i> Francey, 1935 <i>C. amelanchier</i> Dunal, 1852	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782 <i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. amplum</i> Pittier var. <i>grandifolium</i> Francey, 1935 <i>C. amplum</i> Pittier, 1932 <i>C. aristeguietae</i> Steyerl., 1972 <i>C. aronioideum</i> St. Lag., 1880	<i>C. lindenii</i> Dunal, 1852 <i>C. lindenii</i> Dunal, 1852 <i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799 <i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Francey 1935-36
<i>C. baenitzii</i> Lingelsh. var. <i>angustifolium</i> Francey, 1935 <i>C. baenitzii</i> Lingelsheim, 1909 <i>C. benthamii</i> Miers, 1846 <i>C. billbergianum</i> Beurling, 1854 <i>C. bogotense</i> Roem. & Schult. var. <i>latifolium</i> Francey, 1935 <i>C. bogotense</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	<i>C. schlechtendahlilii</i> G. Don, 1838 <i>C. schlechtendahlilii</i> G. Don, 1838 <i>C. roseum</i> HBK., 1818 <i>C. latifolium</i> Lam., 1794 <i>C. mariquitense</i> HBK., 1818 <i>C. mariquitense</i> HBK., 1818	Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. bolivianum</i> Francey, 1935 <i>C. caloneurum</i> Pittier, 1932 <i>C. calycinum</i> HBK., 1818 <i>C. calycinum</i> Willd. ex Roem. & Schult. var. <i>tenuiflorum</i> Francey, 1935 <i>C. calycinum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819 <i>C. calycosum</i> Pittier, 1932 <i>C. cancellatum</i> Dunal, 1852 <i>C. chloranthum</i> Dunal, 1852	<i>C. conglomeratum</i> Ruiz & Pav., 1799 <i>C. petiolare</i> HBK., 1818 <i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799 <i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799 <i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799 <i>C. petiolare</i> HBK., 1818 <i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799 <i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998 Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. clausenii</i> Dunal, 1852 <i>C. confertum</i> Mill., 1768	<i>C. schlechtendahlilii</i> G. Don, 1838 <i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. conglomeratum</i> Ruiz & Pav. var. <i>kunthii</i> Dunal, 1852 <i>C. conglomeratum</i> Ruiz & Pav. var. <i>simulans</i> Macbr., 1962 <i>C. coriaceum</i> Miers, 1846 <i>C. crassinervium</i> Francey, 1935 <i>C. cuneatum</i> Francey, 1935 <i>C. densiflorum</i> Francey var. <i>puberulum</i> Francey, 1935 <i>C. densiflorum</i> Francey, 1935 <i>C. depauperatum</i> Dunal, 1852	<i>C. conglomeratum</i> Ruiz & Pav., 1799 <i>C. conglomeratum</i> Ruiz & Pav., 1799 <i>C. schlechtendahlilii</i> G. Don, 1838 <i>C. ochraceum</i> Francey, 1935 <i>C. buxifolium</i> HBK., 1818 <i>C. tomentosum</i> L. f., 1782 <i>C. tomentosum</i> L. f., 1782 <i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36 Nee 2000 Nee 2000 Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. diasae</i> Pittier, 1932 <i>C. dubium</i> Pittier, 1932 <i>C. ecuadorensis</i> Francey, 1935	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782 <i>C. lindenii</i> Dunal, 1852 <i>C. peruvianum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Nee 2000
<i>C. ellipticum</i> Francey, 1935 <i>C. faucheri</i> Dunal, 1852	<i>C. conglomeratum</i> Ruiz & Pav., 1799 <i>C. schlechtendahlilii</i> G. Don, 1838	Nee 2000 Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. flexuosum</i> Francey, 1935 <i>C. floribundum</i> Britton ex Rusby, 1896	<i>C. scandens</i> Vahl, 1796 <i>C. reflexum</i> Sendtn., 1846	Brako & Zarucchi 1993 Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. floribundum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819 <i>C. foetidum</i> Medic., 1780	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794 <i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000 Francey 1935-36

Sinónimos	Nombres Aceptados	Referencias Bibliográficas
<i>C. frutescens</i> Aubl., 1775	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. glabrum</i> Klotzsch & Karst.	<i>C. lindenii</i> Dunal, 1852	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. graciliflorum</i> Francey, 1935	<i>C. schlechtendahlii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. granadense</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. grande</i> Pittier, 1932	<i>C. racemosum</i> Ruiz & Pav., 1799	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. grandistipulum</i> Sendtn. var. <i>exstipulatum</i> Sendtn, 1846.	<i>C. schlechtendahlii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. hartwegii</i> Dunal var. <i>pedicellatum</i> Francey, 1935	<i>C. roseum</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. hassleri</i> Francey, 1935	<i>C. schlechtendahlii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. hirsutum</i> Jacq., 1798	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. hirsutum</i> Mart. & Gal.	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Francey 1935-36
<i>C. hirtelum</i> Schldtl., 1832	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Nee 2000
<i>C. hirtum</i> Griseb. l.c. sub <i>C. vespertino</i> , non Sieb.	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36
<i>C. hirtum</i> Sieber ex Sendtn., 1846	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. humboldtii</i> Francey var. <i>calycinum</i> Francey, 1935	<i>C. humboldtii</i> Francey, 1935	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. humboldtii</i> Francey var. <i>tenuiflorum</i> Francey, 1935	<i>C. humboldtii</i> Francey, 1935	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. impressum</i> Rusby, 1907	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. jamaicense</i> Lam., 1785	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36
<i>C. jasminiflorum</i> Moric. ex Dunal, 1852	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. laetum</i> Francey, 1935	<i>C. bigibbosum</i> Pittier, 1932	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. laevigatum</i> Schldtl. fma. <i>flaviflora</i> Chod. & Hassl., 1903	<i>C. mariquitense</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. lanatum</i> M. Martens & Galeotti, 1845	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. lanuginosum</i> Ruiz & Pav., 1799	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. latifolium</i> Bello, 1881	<i>C. macrophyllum</i> Vent., 1803	Francey 1935-36
<i>C. latifolium</i> Duss pro parte, non Lam.	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36
<i>C. latifolium</i> Lam. var. <i>tenuiflorum</i> (HBK.) O. E. Schulz, 1909	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Nee 2000
<i>C. laurifolium</i> L'Hér., 1788	<i>C. macrophyllum</i> Vent., 1803	Nee 2000
<i>C. laurifolium</i> L'Hér. var. <i>giganteum</i> Dunal, 1852	<i>C. macrophyllum</i> Vent., 1803	Francey 1935-36
<i>C. laurifolium</i> L'Hér. var. <i>macrophyllum</i> (Vent.) Kuntze, 1891	<i>C. macrophyllum</i> Vent., 1803	Francey 1935-36
<i>C. laurifolium</i> Stahl	<i>C. macrophyllum</i> Vent., 1803	Francey 1935-36
<i>C. laxiflorum</i> Dunal, 1852	<i>C. scandens</i> Vahl, 1796	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. leucocarpum</i> Dunal, 1852	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Francey 1935-36
<i>C. longifolium</i> Poepp. ex Dunal, 1852	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Nee 2000
<i>C. longifolium</i> Ruiz & Pav. ex Dunal	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Francey 1935-36
<i>C. lundianum</i> Dunal, 1852	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. macrophyllum</i> Billb. ex Beurl., 1854	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Nee 2000
<i>C. macrophyllum</i> Griseb., 1864	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36
<i>C. macrophyllum</i> Griseb., 1864 (pro parte)	<i>C. schlechtendahlii</i> G. Don, 1838	Francey 1935-36
<i>C. macrophyllum</i> Hort. Par. ex Dunal, 1852	<i>C. macrophyllum</i> Vent., 1803	Francey 1935-36
<i>C. mathewsii</i> Dunal, 1852	<i>C. racemosum</i> Ruiz & Pav., 1799	Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. megalophyllum</i> Dunal, 1852	<i>C. schlechtendahlii</i> G. Don, 1838	Nee 2000

Sinónimos	Nombres Aceptados	Referencias Bibliográficas
<i>C. melanochloranthum</i> Dunal, 1852	<i>C. buxifolium</i> HBK., 1818	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. melanochloranthum</i> Pittier, 1932	<i>C. buxifolium</i> HBK., 1818	Francey 1935-36
<i>C. meridanum</i> Pittier, 1932	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. micans</i> Francey, 1935	<i>C. reflexum</i> Sendtn., 1846	Nee 2000
<i>C. microphyllum</i> Linden ex Dunal, 1852	<i>C. buxifolium</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. miersianum</i> Pittier, 1932	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. miersianum</i> Wedd., 1857	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. moquinianum</i> Dunal, 1852	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Nee 2000
<i>C. moritzianum</i> Klotzsch & Karst. ex Francey, 1935	<i>C. petiolare</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. moritzii</i> Dunal, 1852	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. multiflorum</i> Roem. & Schult., 1819	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Nee 2000
<i>C. multiflorum</i> Schltldl., 1832	<i>C. schlechtendahlilii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. nemanthum</i> Dunal, 1852	<i>C. schlechtendahlilii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. nocturnum</i> Duss, 1897	<i>C. schlechtendahlilii</i> G. Don, 1838	Francey 1935-36
<i>C. nocturnum</i> L. var. <i>mexicanum</i> O. E. Schulz., 1909	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Nee 2000
<i>C. ochraceum</i> Francey var. <i>macrophyllum</i> Francey, 1935	<i>C. ochraceum</i> Francey, 1935	Nee 2000
<i>C. oliganthum</i> Dunal var. <i>latifolium</i> Dunal, 1852	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. oliganthum</i> Dunal, 1852	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. ovatolanceolatum</i> Francey, 1935	<i>C. racemosum</i> Ruiz & Pav., 1799	Nee 2000
<i>C. ovatum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. palmeri</i> Francey, 1936	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Nee 2000
<i>C. panamense</i> Standl., 1925	<i>C. racemosum</i> Ruiz & Pav., 1799	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. paniculatum</i> HBK., 1818	<i>C. scandens</i> Vahl, 1796	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. paniculatum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	<i>C. scandens</i> Vahl, 1796	Francey 1935-36
<i>C. paraguayense</i> Hassl. ex Francey, 1935	<i>C. mariquitense</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. parviflorum</i> Dunal, 1852	<i>C. mutisii</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. parvifolium</i> Roem. & Schult. var. <i>venezuelense</i> Francey, 1935	<i>C. buxifolium</i> HBK., 1818	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. parvifolium</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	<i>C. buxifolium</i> HBK., 1818	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. pauciflorum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	<i>C. mariquitense</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. pendulinum</i> Jacq., 1798	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. perilambanon</i> Loes., 1923	<i>C. scandens</i> Vahl, 1796	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. peruvianum</i> Hort. Roth. ex Dunal, 1852	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36
<i>C. petiolatum</i> Francey, 1935	<i>C. ochraceum</i> Francey, 1935	Nee 2000
<i>C. poeppigii</i> Griseb. l.c. sub <i>C. vespertino</i> , non Sendtn.	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36
<i>C. poeppigii</i> Sendtn., 1846	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. polyanthum</i> Steud., 1840.	<i>C. schlechtendahlilii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. porphyreum</i> Dunal, 1852	<i>C. roseum</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. prieurei</i> Dunal, 1852	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. pumilum</i> Francey, 1935	<i>C. bigibbosum</i> Pittier, 1932	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. racemosum</i> Ruiz & Pav. var. <i>bolivianum</i> Francey, 1935	<i>C. racemosum</i> Ruiz & Pav., 1799	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. ramosissimum</i> Hort., 1819	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. reflexum</i> Sendtn. var. <i>densiflorum</i> Francey, 1935	<i>C. reflexum</i> Sendtn., 1846	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000

Sinónimos	Nombres Aceptados	Referencias Bibliográficas
<i>C. requienii</i> Dunal, 1852	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36
<i>C. reticulatum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	<i>C. conglomeratum</i> Ruiz & Pav., 1799	Nee 2000
<i>C. roseum</i> Hort. ex Dunal, 1852	<i>C. roseum</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. scandens</i> Thib. ex Dunal, 1852	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. scandens</i> Vahl var. <i>terminale</i> Dunal, 1852	<i>C. scandens</i> Vahl, 1796	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. schottii</i> Sendtn., 1846	<i>C. schlechtendahlii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. schwenckii</i> Dammer ex Ule, 1908	<i>C. schlechtendahlii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. sendtnerianum</i> Mart. ex Sendtn., 1846	<i>C. mariquitense</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. sesseoides</i> Francey, 1935	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Nee 2000
<i>C. sesseoides</i> Francey, 1935	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. sessiliflorum</i> Schott ex Sendtn., 1846	<i>C. schlechtendahlii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. silvaticum</i> Francey, 1935	<i>C. microcalyx</i> Francey, 1935	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. silvicola</i> Britton ex Francey, 1935	<i>C. schlechtendahlii</i> G. Don, 1838	Nee 2000
<i>C. spicatum</i> Mill., 1768	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Nee 2000
<i>C. sprucei</i> Francey, 1935	<i>C. schulzianum</i> Francey	Nee 2000
<i>C. standleyi</i> Francey, 1935	<i>C. microcalyx</i> Francey, 1935	Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav. var. <i>calycinum</i> (HBK.) Kuntze, 1898	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav. var. <i>laxiflorum</i> Kuntze, 1898	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav. var. <i>tenuiflorum</i> Francey, 1935	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. stuebelii</i> Francey var. <i>cuspidatum</i> Francey, 1936	<i>C. peruvianum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	Nee 2000
<i>C. stuebelii</i> Francey var. <i>longispicatum</i> Francey, 1936	<i>C. peruvianum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	Nee 2000
<i>C. stuebelii</i> Hieron. ex Francey, 1936	<i>C. peruvianum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	Nee 2000
<i>C. suberosum</i> Jacq., 1804	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. tenuiflorum</i> HBK., 1818	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. tenuissimum</i> Francey, 1935	<i>C. microcalyx</i> Francey, 1935	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. terminale</i> (Dunal) Pittier, 1932	<i>C. scandens</i> Vahl, 1796	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. terminale</i> Dunal var. <i>parvifolium</i> Dunal, 1852	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. tomentosum</i> Moc. & Sessé ex Dunal, 1852	<i>C. roseum</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>C. ulei</i> Dammer ex Ule, 1907	<i>C. reflexum</i> Sendtn., 1846	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. umbrosum</i> Francey, 1935	<i>C. bigibbosum</i> Pittier, 1932	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. unibracteatum</i> Dunal var. <i>brachystachys</i> Dunal, 1852	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. unibracteatum</i> Dunal, 1852	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. venezuelense</i> Francey, 1935	<i>C. bigibbosum</i> Pittier, 1932	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. venosum</i> Willd. ex Roem. & Schult., 1819	<i>C. petiolare</i> HBK., 1818	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. verbascifolium</i> Zucc. ex Francey, 1935	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. vespertinum</i> Bertero ex Dunal, 1852	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>C. vespertinum</i> Griseb., 1862	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998

Sinónimos	Nombres Aceptados	Referencias Bibliográficas
<i>C. vespertinum</i> L., 1771	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998
<i>C. vespertinum</i> Poepp. ex Sendtn., 1846	<i>C. latifolium</i> Lam., 1794	Nee 2000
<i>C. viride</i> Moric. ex Dunal, 1852	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Nee 2000
<i>C. viridiflorum</i> Hook., 1843	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>C. viridiflorum</i> Sessé & Moc., 1888	<i>C. tomentosum</i> L. f., 1782	Nee 2000
<i>C. yucatanense</i> Francey, 1935	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Nee 2000
<i>Chiococca alternifolia</i> L., 1767	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1999
<i>Chiococca nocturna</i> Jacq.	<i>C. nocturnum</i> L., 1753	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>Habrothamnus roseus</i> (HBK.) Miers	<i>C. roseum</i> HBK., 1818	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>Habrothamnus schottii</i> Heller ex Francey, 1935	<i>C. roseum</i> HBK., 1818	Francey 1935-36; Nee 2000
<i>Habrothamnus stellatus</i> Lem., 1846	<i>C. roseum</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>Habrothamnus tomentosus</i> Benth., 1840	<i>C. roseum</i> HBK., 1818	Nee 2000
<i>Ixora alternifolia</i> Jacq., 1760	<i>C. alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz, 1909	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000
<i>Sessea petiolaris</i> (HBK.) Spreng., 1825	<i>C. petiolare</i> HBK., 1818	Francey 1935-36
<i>Sessea rugosa</i> Rusby, 1912	<i>C. strigilatum</i> Ruiz & Pav., 1799	Francey 1935-36; Benítez & D'Arcy 1998; Nee 2000

*Cestrum petiolare* Kunth

Listados Neotropicales / Neotropical Lists

- Abejas euglosinas (Hymenoptera: Apidae) de la Región Neotropical: listado de especies con notas sobre su biología / *Euglossine bees (Hymenoptera: Apidae) from the Neotropical Region: a species checklist with notes on their biology* – S. Ramírez, R.L. Dressler & M. Ospina..... 3

Listados Nacionales / National Lists

- Lista de los Mantodea (Insecta) conocidos para Colombia / *Checklist of the known mantids (Insecta) of Colombia* – J. A. Salazar 119

- Lista preliminar de las especies de *Cestrum* L. (Solanaceae) para Colombia / *Preliminary list of the species of Cestrum L. (Solanaceae) present in Colombia* – F. Mora & C. I. Orozco..... 131

Listados Regionales / Regional Lists

- Lista revisada de los erizos (Echinodermata: Echinoidea) del Mar Caribe Colombiano / *Reviewed checklist of the sea urchin species (Echinodermata: Echinoidea) of the Colombian Caribbean Sea* – G. H. Borrero-P., O. D. Solano & M. Benavides-S..... 141

- Las Hepáticas (Marchantiophyta) del Departamento del Chocó, Colombia / *Hepatics (Marchantiophyta) from Chocó Department, Colombia* – A. M. Vasco-P., R. Cobos-A. & J. Uribe-M..... 149

- Los Musci (musgos) del Departamento de Antioquia / *The Musci (Mosses) from Antioquia Department* – J. D. Parra, R. Callejas-P. & S. P. Churchill..... 163

- Fe de Erratas / *Errata's List*..... 193

