

**Catálogo de las especies
peruanas de
Acalypha Linnaeus
(*Euphorbiaceæ*)**

José María CARDIEL SANZ

FONTQUERIA **55**(50): 405-414 [seorsim 1-10]
MADRID, 10-II-2007

FONTQUERIA is a series of botanical publications without administrative affiliation. It publishes original works in Botany, particularly those that are of interest to the editors. Its publications are in any language, the only limitation being the ability of the editorial team.

Accredited with the *International Association for Plant Taxonomy* for the purpose of registration or new non-fungal plant names.

PRODUCTION

Database consultant: Guillermo GONZÁLEZ GARCÍA
Typesetting: Ambrosio VALTAJEROS POBAR, Ulpiano SOUTO MANDELOS
Screen operators: Samuel FARENA SUBENULLS, Emilio NESTARES SANTAINÉS
Preprinting: Sonja MALDÍ RESTREPO, Demetrio ONCALA VILLARRASO

DISTRIBUTION

Postal distribution: contact the editor
Mail for electronic distribution: Fontqueria@yahoo.com

EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

JOINT EDITORS

Ramón MORALES VALVERDE. Madrid. German texts

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Julià MOLERO i BRIONES (BCN, Barcelona)
Josep María MONTSERRAT i MARTÍ (BC, Barcelona)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

Catálogo de las especies peruanas de *Acalypha* Linnaeus (*Euphorbiaceae*)

José María CARDIEL SANZ

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Autónoma de Madrid. Ciudad Universitaria de Canto Blanco.
28049 Madrid. España.
e-mail: jm.cardiel@uam.es

CARDIEL SANZ, J. M. (10-ii-2007). Catálogo de las especies peruanas de *Acalypha* Linnaeus (*Euphorbiaceae*). *Fontqueria* **55**(50): 405-414, [seorsim 1-10].

Keywords. Floristics, Catalogue, New Records, New Synonyms, *Acalypha* Linnaeus (*Euphorbiaceae*), Peru.

Abstract. A critical catalogue of the Peruvian species of *Acalypha* Linnaeus (*Euphorbiaceae*) is presented. 32 species are recognized sex of which had not been mentioned previously; 17 new synonyms are also proposed.

Zusammenfassung. Ein begründeter Katalog der peruanischen Arten der Gattung *Acalypha* Linnaeus (*Euphorbiaceae*) wird hier angegeben. Es sind 32 Arten zu erkennen, sechs von denen neuer Fund für Peru. Es werden auch 17 neue Synonyme vorgeschlagen.

Resumé. Catalogue critique des espèces péruviennes du genre *Acalypha* Linnaeus (*Euphorbiaceae*). On reconnaît 32 espèces parmi lesquelles six sont citées par première fois du Pérou; 17 nouveaux synonymes sont proposés.

Resumo. Catálogo das espécies peruanas do gênero *Acalypha* Linnaeus (*Euphorbiaceae*). Reconhecem-se 32 espécies no Peru, seis delas são citadas aqui pela primeira vez; propõem-se 17 novas sinónimas.

Resumen. Catálogo crítico de las especies peruanas del género *Acalypha* Linnaeus (*Euphorbiaceae*). Se reconocen 32 especies de Perú, seis de las cuales no habían sido citadas con anterioridad; se proponen también 17 nuevos sinónimos.

INTRODUCCIÓN

Acalypha Linnaeus, con unas 450-500 especies, es uno de los géneros más diversificados de las euforbiáceas (el cuarto, después de *Euphorbia*, *Croton* y *Phyllanthus*) y también uno de los menos conocidos. Tiene una distribución aproximadamente pantropical, y unos dos tercios de sus especies son americanas. En los últimos años hemos completado la revisión del género para el norte de Sudamérica: Colombia, Venezuela, Ecuador y las guayanas, J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999, 2000), y actualmente preparamos una revisión para Bolivia y Perú.

J. F. MACBRIDE (1951) en la *Flora of Peru* reconoce 35 especies de *Acalypha* para este país. Más recientemente el *Catálogo de Angiospermas y Gimnospermas de Perú*, L. BRAKO & J. L. ZARUCCHI (1993) reconoce 38 especies (40 táxones). En ambos casos el número de colecciones de *Acalypha* estudiadas es muy reducido.

Para este trabajo hemos estudiados unas 1200 colecciones peruanas de *Acalypha*, procedentes principalmente de los herbarios AAU, B, BM, C, DAV, F, G, GB, GH, HBG, K, L, M, MA, MO, NY, P, S, U, US, y W. Se han revisado, así mismo, un gran número de colecciones tipo que han permitido aclarar la identidad de muchos táxones.

Como resultado, se reconocen 32 especies para territorio peruano. De ellas, cuatro son especies nuevas publicadas en el transcurso de este estudio (*A. delicada*, *A. salicina*, *A. Schultesii* y *A. simplicistila*), cinco se citan o confirman por primera vez para este país (*A. cuspidata*, *A. hibiscifolia*, *A. lycioides*, *A. Mandonii* y *A. platyphylla*) y dos las consideramos dudosas (*A. brachyclada* y *A. contermina*). De los 40 táxones que reconocen L. BRAKO & J. L. ZARUCCHI (1993) aceptamos 21, los otros 17 quedan reducidos a sinonimia (tabla 1).

La información que acompaña cada especie aceptada sigue, en términos generales, los criterios del catálogo de L. BRAKO & J. L. ZARUCCHI (1993). Se da el nombre del taxon, incluyendo la publicación original, y se recogen, por orden alfabético, los sinónimos que están basados en colecciones peruanas, además de otros citados en la *Flora of Peru* o en el *Catálogo* posterior ya mencionado. Después se citan uno o más ejemplares representativos, con el colector y número de colección, seguido del acrónimo de los herbarios donde se encuentran depositados; a veces, se obvia esta información cuando se ha señalado el tipo. Todas las colecciones citadas han sido estudiadas durante la realización de este trabajo. Se señalan a continuación aquellas referencias bibliográficas posteriores al catálogo de L. BRAKO & J. L. ZARUCCHI (1993) que pueden proporcionar información actualizada sobre la especie. A continuación se indican los departamentos peruanos donde aparece la especie, de acuerdo también con las colecciones estudiadas; cuando esta información procede de una fuente bibliográfica se indica con un asterisco (*). Finalmente, se indican de forma sintética, datos sobre el hábito de crecimiento, hábitat más característico (siempre que se disponga de información suficiente) y rango altitudinal; esta información procede exclusivamente de los ejemplares de herbario estudiados. Cuando es necesario, en el apartado de observaciones, se añaden comentarios taxonómicos, corológicos o de otra índole.

CATÁLOGO DE LAS ESPECIES PERUANAS DEL GÉNERO

ACALYPHA LINNAEUS (32 especies aceptadas)

- 01 ***Acalypha alopecuroides*** Jacquin, *Collectanea* 3: 196 (1789)
 FIDE: *G. Klug 4402* (BM, F, GH, K, MO, NY, S, US)
 BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995a, 1995b, 1999), G. A. LEVIN (2001), G. L. WEBSTER (1999).
 DISTR. PERUVIANA: Loreto*, San Martín.
 OBSERVACIONES. Se confunde con frecuencia con *A. arvensis* Poeppig. Véanse las diferencias en J. M. CARDIEL SANZ (1995a). Hierba. Región amazónica y piedemonte andino; c. 800 m.
- 02 ***Acalypha amentacea*** Roxburgh subsp. ***Wilkesiana*** (Mueller argov.) Fosberg, *Smithsonian Contr. Bot.* 45: 10 (1980)
 = *Acalypha Wilkesiana* Mueller argov., *Prodr.* (DC.) 15(2.2): 817-818, n° 44 (1866)
 FIDE: *L. Williams 2010* (F, US)
 BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999), G. A. LEVIN (2001), G. L. WEBSTER (1999).
 DISTR. PERUVIANA: Huánuco, Lima, Loreto, Madre de Dios.

OBSERVACIONES. Nativa de Polinesia; se cultiva con frecuencia en tierras bajas en todo el neotrópico. Arbusto. Cultivada. Región amazónica y de la costa; 200-600 m.

03 ***Acalypha Argomuelleri*** Briquet, *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 4: 229 (1900)

= *Acalypha buddleifolia* Pax & K. Hoffmann, *Pflanzenr. (Engler)* IV, 147, xvi(Heft 85): 113 (1924)

FIDE: *P. C. Hutchinson* 5395 (F, MO, US), *A. Weberbauer* 3737 (B, F, NY).

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Ancash, Cajamarca.

OBSERVACIONES. Endemismo. Arbusto. Región andina; 2000-2800 m.

04 ***Acalypha aronioides*** Pax & K. Hoffmann, *Pflanzenr. (Engler)* IV, 147, xvi(Heft 85): 113 (1924)

TYPUS: *A. Weberbauer* 836 (B, F)

= *Acalypha divaricata* Mueller argov., *Linnaea* 34: 34 (1865)

DISTR. PERUVIANA: Apurímac, Ayacucho, Cuzco, Huancavelica, Puno*, Tacna.

OBSERVACIONES. Endemismo. Arbusto Región andina: bosques altoandinos, laderas rocosas; 2400-4000 m.

05 ***Acalypha arvensis*** Poeppig, *Nov. gen. sp. pl.* 3: 21 (1841)

TYPUS: *E. F. Poeppig* 2215 (F, W)

= *Acalypha aristata* Kunth, *Nov. gen. sp.* 2: 93 (1817)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999), G. A. LEVIN (2001), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios, San Martín, Ucayali.

OBSERVACIONES. Hierba. Región amazónica y piedemonte andino; 100-800 m.

06 ***Acalypha brachioclada*** Mueller argov., *Prodr. (DC.)* 15(2.2): 862, nº 150 (1866)

TYPUS: *J. Pavón Jiménez* s/n (G-DC, photo: F 8505)

DISTR. PERUVIANA: Ignota.

OBSERVACIONES. No confirmada para Perú. Solo conocemos la colección tipo que puede ser de una planta mejicana, como lo señala la indicación locotípica: "*In Peruvia aut in Mexico*". Arbusto.

07 ***Acalypha contermina*** Mueller argov., *Linnaea* 34: 46 (1865)

TYPUS: *J. Pavón Jiménez* s/n (G-DC, photo: F 7141).

DISTR. PERUVIANA: Ignota.

OBSERVACIONES. Solo conocemos la colección tipo. Arbusto.

08 ***Acalypha cuneata*** Poeppig, *Nov. gen. sp. pl.* 3: 22 (1845)

TYPUS: *E. F. Poeppig* 2230 (G), 2317 (G), 2330 (F, P, W)

= *Acalypha obovata* Bentham, *Bot. Voy. Sulph.*: 163, tab. 53 (1844)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999), R. VÁSQUEZ (1997), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Cuzco, Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, San Martín.



OBSERVACIONES. Arbusto o arbolito. Región amazónica y piedemonte andino: bosques húmedos tropicales y montanos; 100-1000(-1900) m.

09 ***Acalypha cuspidata*** Jacquin, *Pl. Hort. Schoenbr.* 2: 63 (1797)

= *Acalypha tenuipes* Pax & K. Hoffmann, *Pflanzenr.* (Engler) IV, 147, xvi(Heft 85): 122 (1924)

FIDE: *P. Núñez* 8589 (F)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995a, 1995b, 1999, 2000), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Cuzco, Tumbes.

OBSERVACIONES. Primera cita para Perú. Hierba o subarbusto. Región de la costa y piedemonte andino; 430-1300 m.

10 ***Acalypha delicata*** Cardiel, *Nordic J. Bot.* 24(2): 167 (2006)

TYPUS: *A. Weberbauer* 7641 (F, NY)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (2006).

DISTR. PERUVIANA: Tumbes.

OBSERVACIONES. Endemismo. Arbusto. Región de la costa; 800-900 m.

11 ***Acalypha dictyoneura*** Mueller argov., *Linnaea* 34: 12 (1865)

= *Acalypha dictyoneura* Mueller argov. var. *reducta* Mueller argov., *Linnaea* 34: 13 (1865); (Mueller argov.) Macbride, *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13, pt. 3a, n° 1: 129 (1951)

FIDE: *M. O. Dillon* 6064 (F)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (2000), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura.

OBSERVACIONES. Arbusto o arbolito. Región andina: bosques húmedos andinos; 1500-2500 m.

12 ***Acalypha diversifolia*** Jacquin, *Pl. Hort. Schoenbr.* 2: 63 (1797)

= *Acalypha carpinifolia* Poeppig ex Baillon, *Étud. gen. Euphorb.*: 442 (1858)

≡ *Acalypha diversifolia* Jacquin var. *carpinifolia* (Poeppig ex Baillon) Mueller argov., *Pl. Rar. Hort. Schoenbr.* 2: 63, tab. 244 (1797)

= *Acalypha microgyne* Poeppig, *Nov. gen. sp. pl.* 3: 21 (1845)

= *Acalypha samydaefolia* Poeppig, *Nov. gen. sp. pl.* 3: 21, tab. 224 (1845)

FIDE: *K. Young* 652 (F, NY, M).

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999), G. A. LEVIN (2001), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Ayacucho, Cuzco, Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios, Napo, Pasco, Puno, San Martín, Ucayali.

OBSERVACIONES. Arbusto o arbolito. Región amazónica y andina: bosques y áreas perturbadas; 100-1000 (-2000) m.

13 ***Acalypha hibiscifolia*** Britton ex Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 4(3): 257 (1895)

= *Acalypha Buchtienii* Pax, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 5: 227 (1908)

FIDE: *O. F. Cook* 1043 (US).

DISTR. PERUVIANA: Cuzco.

OBSERVACIONES. Primera cita para Perú. Arbusto o arbolito. Región andina; 1500 m.

En L. BRAKO & J. L. ZARUCCHI (1993)	En el presente catálogo
<i>Acalypha aristata</i> Kunth =	<i>A. arvensis</i> Poeppig
<i>calypha benensis</i> Britton =	<i>A. stricta</i> Poeppig
<i>Acalypha bullata</i> Mueller argov. =	<i>A. peruviana</i> Mueller argov.
<i>Acalypha dictyoneura</i> var. <i>reducta</i> Mueller argov. =	<i>Acalypha dictyoneura</i> Mueller argov.
<i>Acalypha Forbesii</i> S. Moore =	<i>A. infesta</i> Poeppig
<i>Acalypha fulva</i> I. M. Johnston =	<i>A. plicata</i> Mueller argov.
<i>Acalypha infesta</i> var. <i>rotundifolia</i> (M. Vahl) Mueller argov. =	<i>Acalypha infesta</i> Poeppig
<i>Acalypha infesta</i> var. <i>stenoloba</i> Mueller argov. =	<i>Acalypha infesta</i> Poeppig
<i>Acalypha Macbridei</i> I. M. Johnston =	<i>A. salicifolia</i> Mueller argov.
<i>Acalypha macrodontha</i> Mueller argov. =	<i>A. padifolia</i> Kunth
<i>Acalypha mapirensis</i> Pax =	<i>A. stricta</i> Poeppig
<i>Acalypha reflexa</i> Mueller argov. =	<i>A. Mandonii</i> Mueller argov.
<i>Acalypha Ruiziana</i> Mueller argov. =	<i>A. padifolia</i> Kunth
<i>Acalypha samydidifolia</i> Poeppig =	<i>A. diversifolia</i> Jacquin
<i>Acalypha setosa</i> A. Richard	especie ampliamente distribuida en el norte de Sudamérica, pero no localizada hasta la fecha en Perú. L. BRAKO & J. L. ZARUCCHI (1993) la citan, erróneamente, como sinónimo de <i>A. subcastrata</i> Areschoung.
<i>Acalypha subandina</i> Ule =	<i>A. platyphylla</i> Mueller argov.
<i>Acalypha subbullata</i> Pax & K. Hoffmann =	<i>A. peruviana</i> Mueller argov.
<i>Acalypha tenuipes</i> Pax & K. Hoffmann =	<i>A. cuspidata</i> Jacquin

TABLE 1. Táxones citados por L. BRAKO & J. L. ZARUCCHI (1993) que quedan reducidos a sinónimos o excluidos del catálogo.

14 ***Acalypha hispida*** Burman f., *Fl. Indica*: 302 (1768)

FIDE: *M. Timaná 3702* (MO).

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999), G. A. LEVIN (2001), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Madre de Dios.

OBSERVACIONES. Especie nativa de Malasia o Melanesia que se cultiva como ornamental en todos los trópicos. Arbusto. Cultivada. Región amazónica; 200 m.

15 ***Acalypha infesta*** Poeppig, *Nov. gen. sp. pl.* 3: 22 (1845)

TYPUS: *E. F. Poeppig 1701* (F, W).

≡ *Acalypha infestans* Mueller argov. var. *stenoloba* Mueller argov., *Linnaea* 34: 23 (1865)

= *Acalypha rotundifolia* M. Vahl ex Baillon, *Étud. gen. Euphorb*: 442 (1858)

≡ *Acalypha infestans* Mueller argov. var. *rotundifolia* (M. Vahl ex Baillon) Mueller argov., *Linnaea* 34: 23 (1865)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (2001).

DISTR. PERUVIANA: Apurímac, Cajamarca, Cuzco, Huánuco, Junín, La Libertad, Lima.

OBSERVACIONES. Hierba o subarbusto. Región de la costa y andina: laderas pedregosas, áreas perturbadas y cultivos; 100-2800 m.

16 ***Acalypha lycioides*** Pax & K. Hoffmann, *Meded. Rijks-Herb.* 40: 24 (1921)FIDE: *C. Vargas 1003* (MO).

DISTR. PERUVIANA: Apurimac.

OBSERVACIONES. Primera cita para Perú. Subarbusto o arbusto. Región andina; 2000-3000 m.

17 ***Acalypha macrostachya*** Jacquin, *Pl. hort. schoenbr.* 2: 63 (1797)= *Acalypha macrophylla* Kunth, *Nov. gen. sp.* 2: 96 (1817)= *Acalypha sidefolia* Kunth, *Nov. gen. sp.* 2: 95 (1817)= *Acalypha macrostachya* var. *sidefolia* (Kunth) Mueller argov., *Linnaea* 34: 11 (1865)= *Acalypha tristis* Poeppig, *Nov. gen. sp. pl.* 3: 22 (1845)= *Acalypha macrostachya* var. *tristis* (Poeppig) Mueller argov. in Urban & Eichler, *Fl. Bras.* 11(2): col. 345 (1874)= *Acalypha tarapotensis* Mueller argov., *Prodr. (DC.)* 15(2.2): 808-809, n° 20 (1866)FIDE: *R. Foster 3275* (MO, US).

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999), G. A. LEVIN (2001), R. VÁSQUEZ (1997), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cuzco, Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios*, Pasco, San Martín, Ucayali.

OBSERVACIONES. Arbusto o arbolito. Región amazónica y andina: bosques húmedos de tierra firme y nontanos; 100-2300 m.

18 ***Acalypha Mandonii*** Mueller argov., *Linnaea* 34: 162 (1865)= *Acalypha reflexa* Mueller argov., *Linnaea* 34: 33 (1865)FIDE: *R. S. Cowan 4398* (DAV, F, NY). Arbusto. Región andina; 1900-2500 m.

DISTR. PERUVIANA: Cajamarca, Junín.

OBSERVACIONES. Primera cita para Perú.

19 ***Acalypha padifolia*** Kunth., *Nov. gen. sp.* 2: 97 (1817)= *Acalypha macrodontha* Mueller argov., *Linnaea* 34: 51 (1865)= *Acalypha Ruiziana* Mueller argov., *Linnaea* 34: 16 (1865)FIDE: *J. Jones 9114* (F, MO, NY)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999, 2000), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Huánuco, Junín, Lambayeque, Pasco, Piura.

OBSERVACIONES. Arbusto, arbolito. Región andina: bosques; (800-) 1200-1800 m.

20 ***Acalypha peruviana*** Mueller argov., *Linnaea* 34: 17 (1865)= *Acalypha bullata* Mueller argov., *Linnaea* 34: 17 (1865)= *Acalypha subbullata* Pax & K. Hoffmann, *Pflanzenr. (Engler)* IV, 147, xvi(Heft 85): 67 (1924)FIDE: *C. Vargas 3144* (GH)

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cuzco, Huánuco*, Junín, San Martín.

OBSERVACIONES. Arbusto. Región andina: bosques montanos; 1500-3150 m.

21 ***Acalypha platyphylla*** Mueller argov., *Linnaea* 34: 6 (1865)

TYPUS: *E. H. G. Ule 6840* (G, F, K)

= *Acalypha subandina* Ule, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 77 (1909)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1994, 1995b), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Loreto.

OBSERVACIONES. Arbusto. Región andina. 1200 m.

22 ***Acalypha plicata*** Mueller argov., *Prodr. (DC.)* 15(2.2): 855, nº 133 (1866)

= *Acalypha cordifolia* Grisebach, Goett. Abh. 19: 97 (1874)

= *Acalypha flabellifera* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 119 (1896)

= *Acalypha fulva* I. M. Johnston, Contr. Gray Herb., new ser. 75: 29 (1925)

FIDE: *J. F. Macbride 4011* (F)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b).

DISTR. PERUVIANA: Cajamarca, Cuzco, Huánuco.

OBSERVACIONES. Primera cita para Perú. Arbusto o subarbusto. Región andina: bosques y áreas perturbadas; 1200-1500 (-2000) m.

23 ***Acalypha salicifolia*** Mueller argov., *Flora* 47: 438 (1864)

TYPUS: *J. F. Macbride 5093* (F, GH)

= *Acalypha Macbridei* I. M. Johnston, Contr. Gray Herb. new ser. 75: 28 (1925)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (2000), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Huánuco, Junín, Loreto, Pasco.

FIDE ETIAM: *J. J. Wurdack 2433* (DAV, K, NY, US).

OBSERVACIONES. Arbusto. Región amazónica y andina: bosque; (300-) 700-1600 m.

24 ***Acalypha salicina*** Hutchinson ex Cardiel, *Nordic J. Bot.* 22(5): 627 (2002)

TYPUS: *A. H. Gentry & al. 76917* (MA 681307, cf. lám. i, pag. \$\$\$; MO)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (2002).

DISTR. PERUVIANA: Cuzco, Puno.

OBSERVACIONES. Endemismo. Arbusto. Región amazónica y piedemonte andino; 150-1100 m.

25 ***Acalypha scandens*** Bentham, *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 6: 329 (1854)

FIDE: *A. H. Gentry 29519* (F, MO)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999), R. VÁSQUEZ (1997), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Cuzco, Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios, San Martín, Ucayali.

OBSERVACIONES. Arbusto trepador. Región amazónica: bosques inundables; 100-500 (-900) m.

26 ***Acalypha Schultesii*** Cardiel, *Anales Jard. Bot. Madrid* 52: 155 (1995)

FIDE: *R. Vásquez 13376* (MO)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1999b).

DISTR. PERUVIANA: Loreto.

OBSERVACIONES. Primera cita para Perú. Hierba o subarbusto. Región amazónica; 180 m.

27 ***Acalypha simplicistila*** Cardiel, *Nordic J. Bot.* 22(5): 629 (2002)

TYPUS: *J. Schunke Vigo 4347* (F, GH, MO, US)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (2002).

DISTR. PERUVIANA: San Martín.

OBSERVACIONES. Endemismo. Arbusto. Región amazónica: bosques de tierra firme; 400-1100 m.

28 ***Acalypha stachyura*** Pax, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 7: 110 (1909)

= *Acalypha macrophylla* Ule, *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 50: 79 (1909)

FIDE: *C. H. Dodson 2868* (US)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1995b, 1999). R. VÁSQUEZ (1997), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Cuzco, Huancavelica, Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios, Pasco, San Martín, Ucayali.

OBSERVACIONES. Arbusto o arbolito. Región amazónica y piedemonte andino: bosques húmedos; 100-1000 (-1300) m.

29 ***Acalypha stenoloba*** Mueller argov., *Flora* 55: 41 (1872)

= *Acalypha Baënitzii* Pax, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 5: 227 (1908)

= *Acalypha capillaris* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 4: 257 (1895)

= *Acalypha Douilleana* Rusby, *Mem. New York Bot. Gard.* 7: 285 (1927)

= *Acalypha lucida* Rusby, *Bull. New York Bot. Gard.* 4: 444 (1907)

= *Acalypha ovata* Pax & K. Hoffmann, *Meded. Rijks-Herb.* 40: 23 (1921)

FIDE: *M. Rimachi Y. 4975* (DAV, MO, NY)

DISTR. PERUVIANA: Ayacucho, Cuzco, Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios, Pasco, San Martín, Ucayali.

OBSERVACIONES. Se confunde con frecuencia con *Acalypha stachyura* Pax, especie característica de zonas más bajas. Es frecuente, además, encontrar ejemplares con caracteres intermedios en las áreas donde conviven ambas especies. Arbusto o arbolito. Región amazónica y andina: bosques montano; (300-) 500-2100 m.

30 ***Acalypha stricta*** Poeppig, *Nov. gen. sp. pl.* 3: 21 (1845)

TYPUS: *E. F. Poeppig s/n* (F, W)

= *Acalypha benensis* Britton ex Rusby, *Bull. Torrey Bot. Club* 28: 304 (1901)

= *Acalypha mapirensis* Pax, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 7: 110 (1909)

= *Acalypha tomentosula* Ule, *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 50: 79 (1908)

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Ayacucho, Cuzco, Huánuco, Junín, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Ucayali.

OBSERVACIONES. Arbusto. Región de la costa, amazónica y andina: bosques húmedos, bosques montañosos y áreas degradadas; 100-900 (-2600) m.

31 ***Acalypha subcastrata*** Areschoung, *Pl. itin. Eugeniae*: 137 (1910)

FIDE: *A. Weberbauer 7699* (G, GH, F, S)

BIBLIOGR.: G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Cajamarca, Lambayeque, Piura, Tumbes.

OBSERVACIONES. Hierba. Región de la costa: terrenos rocosos; 150-400 (1200) m.

32 ***Acalypha villosa*** Jacquin, *Enum. syst. pl.*: 32 (1760)

= *Acalypha villosa* var. *tomentosa* Mueller argov., *Linnaea* 34: 8 (1865)

FIDE: *G. Klug 4114* (BM, F)

BIBLIOGR.: J. M. CARDIEL SANZ (1994, 1995a, 1995b, 1999), G. A. LEVIN (2001), G. L. WEBSTER (1999).

DISTR. PERUVIANA: Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cuzco, Junín, Loreto, Piura, San Martín, Ucayali.

OBSERVACIONES. Arbusto. Región amazónica y andina; 260-1500 (2200) m.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRAKO, L. & J. L. ZARUCCHI (1993). *Acalypha*. In Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* **45**: 428-429.

BURGER, W. & M. HUFT (1995). *Acalypha*. In W. BURGER (ed.), *Flora Costaricensis. Fieldiana, Bot.* **36**: 46-56.

CARDIEL SANZ, J. M. (1994). A synopsis of the Colombian species of *Acalypha* subgenus *Linostachys* (*Euphorbiaceae*). *Brittonia* **46**(3): 200-207.

CARDIEL SANZ, J. M. (1995a). Tipificación de las especies de *Acalypha* L. (*Euphorbiaceae*) descritas por Jacquin. *Anales Jard. Bot. Madrid* **54**: 230-233.

CARDIEL SANZ, J. M. (1995b). *Flora de Colombia. Monografía n.º. 15. Acalypha* (*Euphorbiaceae*). Universidad Nacional de Colombia y Real Jardín Botánico- C.S.I.C.

CARDIEL SANZ, J. M. (1999). Contribuciones a la Flora de Venezuela: revisión del género *Acalypha* (*Euphorbiaceae*). *Acta Bot. Venez.* **22**(2): 255-324.

CARDIEL SANZ, J. M. (2000). Nuevas especies y sinónimos de *Acalypha* L. (*Euphorbiaceae*) de Ecuador. *Novon* **10**: 360-365.

CARDIEL SANZ, J. M. (2001). *Acalypha infesta* Poepp., novedad para la flora colombiana. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* **25**(97): 463-465.

CARDIEL SANZ, J. M. (2002). Two new species of *Acalypha* L. (*Euphorbiaceae*) from Peru. *Nordic J. Bot.* **22**(5): 627-631.

CARDIEL SANZ, J. M. (2006). Two new species of *Acalypha* L. (*Euphorbiaceae*) from Bolivia and Peru. *Nordic J. Bot.* **24**(2): 167-172.

LEVIN, G. A. (2001). *Acalypha*. In W. D. STEVENS & AL. (eds.) *Flora de Nicaragua. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* **85**(1) 842-852.

MACBRIDE, J. F. (1951). *Acalypha*. In *Flora of Peru. Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* **8**, part. **3A**(1): 121-145.

VÁSQUEZ, R. (1997). *Acalypha*. In *Flórlulas de las Reservas Biológicas de Iquitos, Perú. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* **63**: 277-278.

WEBSTER, G. L. (1999). *Acalypha*. In P. M. JØRGENSEN, & S. LEÓN-YÁNEZ (eds.) *Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* **75**: 455-457.