

*Cnidoscolorum* notulæ  
(*Euphorbiaceæ*), 1-5

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA 55(7): 33-38  
MADRID & SAINT LOUIS, 14-XII-2001

*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 team of editors.

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

Mail or electronic distribution: Fontqueria@yahoo.com

#### EDITOR

F. Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

#### JOINT EDITORS

Antonio M. REGUEIRO y GONZÁLEZ-BARROS. Madrid (English texts)  
Felipe RODRÍGUEZ PÉREZ. Cáceres (Latin texts)

#### EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Julián MOLERO BRIONES. Barcelona (now BCN, formerly BCF)  
José María MONTSERRAT MARTÍ. Barcelona (BC)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

## *Cnidoscolorum notulæ (Euphorbiaceæ), 1-5*

F. Javier FERNÁNDEZ CASAS  
Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid

Trabajo realizado en el Missouri Botanical Garden, con una beca del Ministerio Español de Educación, Cultura y Deporte

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (14-XII-2001). *Cnidoscolorum notulæ (Euphorbiaceæ)*, 1-5. *Fontqueria* 55(7): 33-38.

**Keywords.** Nomenclature, Systematics, *Cnidoscolus (Euphorbiaceæ)*, Brasil, Cuba.

**Abstract.** Three new species and a new combination under *Cnidoscolus (Euphorbiaceæ)*: *C. calyptratus* Fdez. Casas, *C. halteris* Fdez. Casas, *C. inaequalis* Fdez. Casas, *C. peltatus* (C. Wright in Sauv.) Fdez. Casas.

**Resumen.** Tres especies nuevas más una combinación en el género *Cnidoscolus (Euphorbiaceæ)*: *C. calyptratus* Fdez. Casas, *C. halteris* Fdez. Casas, *C. inaequalis* Fdez. Casas, *C. peltatus* (C. Wright in Sauv.) Fdez. Casas.

**Resumé.** Trois nouvelles espèces et une nouvelle combinaison dans le genre *Cnidoscolus (Euphorbiaceæ)*: *C. calyptratus* Fdez. Casas, *C. halteris* Fdez. Casas, *C. inaequalis* Fdez. Casas, *C. peltatus* (C. Wright in Sauv.) Fdez. Casas.

**Resumo.** Três novas espécies e uma nova combinação no gênero *Cnidoscolus (Euphorbiaceæ)*: *C. calyptratus* Fdez. Casas, *C. halteris* Fdez. Casas, *C. inaequalis* Fdez. Casas, *C. peltatus* (C. Wright in Sauv.) Fdez. Casas.

Con el presente artículo se inicia una serie de notas que tratan del género *Cnidoscolus (Euphorbiaceæ)*.

Hemos intentado un estudio superficial pero extenso de todo el género, especialmente de las especies caribeñas y sudamericanas, con vistas a diversas colaboraciones en catálogos o floras locales.

En principio, por lo que hace a la clasificación seccional, seguimos el ordenamiento del género como lo hizo F. PAX (1910), con los arreglos posteriores de R. McVAUGH (1944).

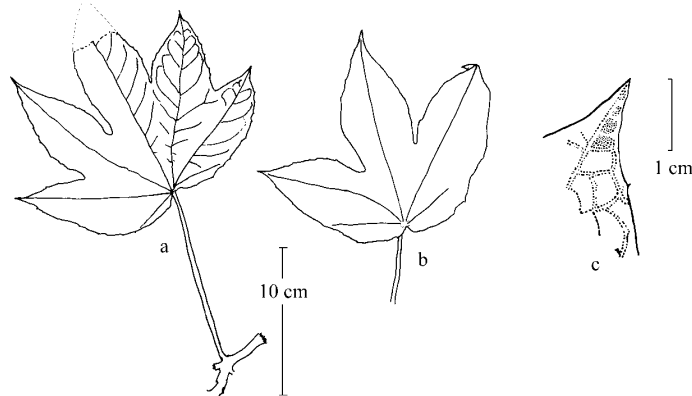
### 1 ***Cnidoscolus calyptratus* Fdez. Casas, sp. nov.**, *Fontqueria* 55(7): 33/34, n° 1, tab. I (14-XII-2001)

- Sect. *Calyptosolen* (Mueller argov. ex Pax) Pax & K. Hoffm. in A. Engler & K. Prantl, Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 165 (1931), em. McVaugh, Bull. Torrey Bot. Club 71(5): 465, n° 3 (1944)  
 TYPUS: Brasil, Goiás: 22LGH35, Serra dos Pirineus (mt): 15°46'S, 048°49'W, «Serra dos Pirineus, 50 km N of Corumbá de Goiás on road to Niquelândia, in valley of rio Maranhão, ad 800 m. Forested calcareous outcrop. Herb or subshrub to ca. 3 m, with stinging bristles; flowers white. Locally common», *H. S. Irwin 19188, M. Maxwell & D. C. Wasshausen*, 25-I-1968 (COL 168782; MO 2344919, holotype; NY).  
 DISTR. GEOGR. Brasil (Goiás).

Sicut schedula, suffrutex vel herba stimulosa, usque 3 m, flores albi.

Stipulæ triangular-lanceolatæ, dense villosa-pubescentes, irregulariter glanduloso-ciliatæ. Petiolus 6-12 cm, pubescens atque stimulosus, glandulis apicalis pluries, longe digitiformis, villosis, præditus. Limbus usque medium trifidus vel quinquefidus, basi cordatus, supra hirto-villosus, subtus dense albo-tomentosus, secus nervos densior atque læte ferruginei, reticulo desinente; margo distanter glanduloso-dentatus, ciliatus; lobus medius maximus, oblongus, acuto-acuminatus, 5-8 nervatus; lobis cæteris minoribus.

Cymæ 4-5 cm pedunculatæ, pubescenti-ferrugineæ; bracteæ triangulari-lanceolatæ,



**Lámina I.** *Cnidoscolus calyptratus* Fdez. Casas, *S. Irwin 19188 & al.* (MO 2344919, holótipo). a, b) Dos hojas, vista adaxial. c) Ápice de un lóbulo foliar, vista abaxial.

villosæ, glandulis laterales præditæ. Calyx masculus 10-11 × 3-4 mm, sub fauce constrictus, villosus atque stimulosus; sepala mascula usque 4/5 in tubum connata. Stamina 10, monadelphia, biverticillata; staminodia ut videtur nulla; columna staminalis glabra; discus glandulis connatis, superne villosus. Calyptra effecta (hic inde specificum nomen invenit), albo-marginata, dense villosa. Ovarium villosum, ferrugineum, superne pilis stimulosi coronatum.

En un trabajo previo, F. J. FDEZ. CASAS (2001: 14) se escapó por error esta colección, enumerada entre las atribuidas a *C. Froesii* (Croizat) Fdez. Casas.

## 2 *Cnidoscolus halteris* Fdez. Casas, **sp. nov.**, Fontqueria 55(7): 34/35, n° 2, tab. II (14-XII-2001)

- Sect. *Jussiaea* (Houst.) Pax in A. Engler, Pflanzenreich IV, 147: 94, n iii.3 (1910); Pax & K. Hoffm. in A. Engler & K. Prantl, Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 164 (1931)

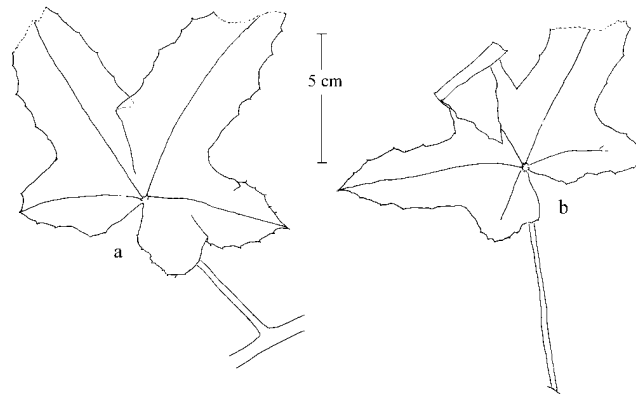
TYPUS: Brasil, Pernambuco: «Brejos de Altitude de Pernambuco. Brejo da Madre de Deus, fazenda Bituri. Solo argiloso; entre as pedras, em local de pouca areia. Subarbusto 0,8 m; látex transparente; caule com pêlos urticantes, transparentes; flôres brancas; frutos verdes imaturos», *I. Andrade, F. Villarouco 85, D. C. Silva & G. M. Souza*, 26-V-1995 (K, non vidi; NY, holo-; PEUFR, non vidi).

DISTR. GEOGR. Brasil (Bahia, Pernambuco).

Sicut schedula, suffrutex 0,8 m, laticifer; latex translucidus.

Petiolus 6-12 cm, hirto-villosus atque stimulosus; stipulæ digitato-glandulosæ, subpubescentes; limbus usque 15 × 13 cm, rarium setulium stimulosorum præditus, adaxialiter hirto-villosus vel glabrescens, abaxialiter pubescentior, præcipue secus nervos, juveniles villosopubescentes; ultra medium trilobatus, sæpe trilobatus vel subquinquelobatus; lobi oblongo-triangulares, irregulatim dentati; lobus medius nervi sex in utroque latere; denti mucronati; glandulæ acropetiolares villosæ, paucæ, longe cylindricæ, una duasve altioræ quam latæ, apicibus atratis patentibusque.

Bracteæ villosæ atque stimulosæ, oblongo ovatæ, obtusæ, ad basim glandulosæ; glandulæ 1-2 sessiles in unoquoque latere. Calyx masculus ad 1 cm, paulo supra medium colatitus, villosus atque in dimidio distale stimulosus. Stamina 10, libera; discus breviter pedunculatus, duplicatus, parte inferiore lenticulare, glabra, parte superiore subspærico-depressa, villosissima, in medio columnan connectivam habet, aliquo modo manipulus (vel halter, hic inde specificum nomen invenit) desinentibus. Flos fœmineus



**Lámina II.** *Cnidoscolus halteris* Fdez. Casas, *F. Villarouco 85 & al.* (NY, holótipo). a, b) Hojas adultas vistas por su cara adaxial.

ignotus; calyptram habet.

Regma minor, 7-7,5 mm, villosa, stimulosissima. Semina 6 × 4 mm, caruncula minima dorsaliter visa occulta.

En un examen superficial se parece a *C. urens* (L.) Arthur o a *C. infestus* Pax & K. Hoffm. Difiere de ambos por los caracteres de su peculiar androceo; la semilla también es muy diferente de la de ambos congéneres.

**MATERIAL EXAMINADO** (parátipos)

**BRASIL, (05) BAHIA:**

**24LVM91** «barragem de Bananeiras, Cachoeira, vale dos rios Paraguaçu e Jacuípe, 12°32'S, 039°05'W, 40-120 m. Arbusto 1,5 m; flôres alvas», *G. Pedra do Cavalo 25*, V-1980 (NY, paratypus).

**3 Cnidoscolus inæqualis** Fdez. Casas, **sp. nov.**, *Fontqueria 55(7): 35/37*, n° 3, tab. III (14-XII-2001)

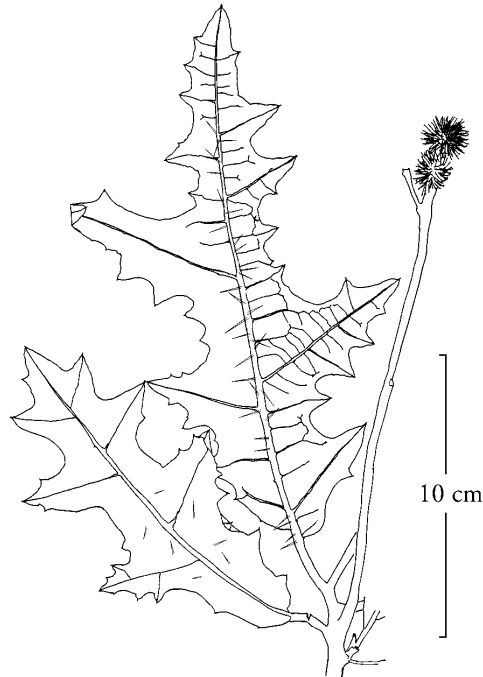
– Sect. *Vitifolia* Pax subsect. *Loasiformis* Pax in A. Engler, *Pflanzenreich IV*, 147: 92, n iii.1.d (1910)  
 TYPUS: Brasil, Goiás: 15-20 km?, «15-120 km beyond Araguaia, along road to Cuiabá. Cerrado. Caudex subterraneus; flowers white», *B. Maguire 56285*, *C. K. Maguire, J. M. Pires & N. Silva*, 25-VIII-1963 (NY, holo-)

DISTR. GEOGR. Brasil (Goiás, Mato Grosso do Sul).

Xylopodifera. Caudex subterraneus ad 2 cm diametiens, fuscus.

Folia (tantum perijuvenilia suppetentia) pubescentia. Petiolus brevis, dense fulvo pubescens. Stipulæ glabrescentes, chartaceæ, lacero-digitatæ glandulosæ. Limbus cuneatus, leviter asymmetricus, acutus, ambitu ovatus, penninervius, subtus dense pubescens, supra glabrescens atque stimulosus, alternatim 1-3-lobatus (ergo inæqualis, hic inde impositum specificum nomen); lobi sinuato-dentati, dentes spinuloso-mucronati; nervus medius utrimque villosus; nervii secundarii utrimque 1-3; margina setis stimulosus (apicibus minimis secedentibus sphaeris præditi) minimis inæqualibus ciliata. Glandulæ acropetiolares inconspicuæ si adsunt.

Cymæ floriferæ 3-4 cm, fulvo-pubescentes; bracteæ grabrescentes, ligulatæ, obtusæ, ad basim dilatatæ glanduloso-digitatæ, dorsaliter pubescentes. Alabastra mascula pyriformes. Sepala (juvenilia?) ad 2/3 connata, pubescentes atque in apice stimulosus; stamina 15, monadelphica, triverticillata; staminodia 2, filiformia vel inconspicua; columna staminalis glaberrima; disci glandulæ inconspicuæ connatæ. Sepala fœminea libera, intus margine villosa excepto nuda, extus pubescentes atque dimidium distale stimulosus, line-



**Lámina III.** *Cnidocolus inaequalis* Fdez. Casas, S. Tsugaru B-1978 (MO 5205329, parátipo). Infrutescencia inmadura con dos hojas adultas. Vista por la faz la de la izquierda, por el envés la de la derecha. Obsérvese que la segunda tiene las cerdas urticantes sobre el nervio medio tan solo.

ar espathulata, ad  $17 \times 4-5$  mm. Discus glandulae connatae. Ovarium dense pubescens, albidum vel fulvum, estimulosum (suspicio demum stimulosissimum); stili 3, liberi, glabri; stigmata complanata, 4-6 laciniis dichotome divissa, rubris vel rubescentibus.

El holótipo es una pequeña porción de xilopodio con una inflorescencia relativamente nutrida y hojas jovencísimas, de apenas tres y medio centímetros; todo guardado en un sobrecito de los que se emplean para fragmentos en los herbarios. Tal ha sido lo que arriba describimos por separado, no sea que enrede el diablo... Además del tipo, sólo conocemos otras dos colecciones, desprovistas de flores, con dos y un frutos inmaduros respectivamente, pero con hojas bien desarrolladas. Parecen lo mismo, pero son de localidades relativamente alejadas, por prudencia se describen aparte.

**OTROS MATERIALES EXAMINADOS** o referidos en las etiquetas (parátipos)

**BRASIL, (10) GOIÁS:**

**22KDF19** «Serra do Caiapó, 60 km S of Caiaponia on road to Jataí,  $17^{\circ}12'S$ ,  $051^{\circ}47'W$ , 800-1000 m. Sessile suffrutex; copious white sap», H. S. Irwin 7454 & T. R. Soderstrom, 27-X-1964 (NY, paratypi *C. inaequalis*).

Cyma fructifera (única visa) axillaris, pauciflora, quam folias breviora, pedunculata; pedunculus ad 4 cm, striatus, villosus-pubescens.

**BRASIL, (11) MATO GROSSO DO SUL:**

— ... — «near Capão Seco, 25 km SSE from Campo Grande, along road BR-163, 500 m. On shrubby area. 10-20 cm; milky sap secrete from cut end; flowers white», H. A. Guinoza & S. Tsugaru B-1978, 04-XI-1987 (MO 5205329; OOM 44985, non vidi; paratypi *C. inaequalis*).

Petiolus 1,5-2 cm, pubescens atque stimulosus, subtus striatus. Limbus  $12-20 \times 8-12$

cm, penninervius, cuneatus, ambitu ovatus, acutus, ad medium fere 1-3-lobato in unoquoque latere, inæquilaterus, nervia excepta glabrus, supra parum stimulosus; lobi sinuato-dentati, dentes spinuloso-mucronati; nervus medius adaxialiter vix villosus, abaxialiter submolliter villosus atque stimulosus striatusque; nervis secundariis utrimque 1-3; margina stricta cartilaginea, setis minimis stimulosis inæqualibus ciliata. Structuræ acropetiolares inconspicuæ, paucioræ, ramificatæ, extremitates glandulas atras gerens.

Cyma fructifera (unica visa) axillaris, pauciflora, quam folias subæquilonga, pedunculata; pedunculus ad 17 cm, striatus, villosus pubescens.

Regma (juvenilia) stimulosissima, pubescens.

Recuerda un tanto a su congénere *C. loasoides* (Pax) Johnston; se diferencia por sus hojas sin las características manchas blancas, menos divididas, y por su columna estaminal glaberrima.

4 ***Cnidoscolus peltatus*** (C. Wright in F. A. Sauvalle) Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(7): 37, n° 4 (14-XII-2001)

[≡] *Jatropha peltata* C. Wright in F. A. Sauvalle, Anales Acad. Cienc. Habana 6: 155, n° 2043 (15-VIII-1870); Fl. cub.: 131-132, n° 2043 (1873); non (Pohl) Steudel (1840), nec Wight (1850), nomen illeg., [basionymum]

≡ *Jatropha Rangel* Gómez de la Maza, Anales Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid 23(Mem.): 51 (31-v-1894)

≡ *Cnidoscolus Rangel* (Gómez de la Maza) McVaugh, Bull. Torrey Bot. Club 71(5): 464/465 (1944), [basionymum: *J. Rangel* Gómez de la Maza]

≡ *Cnidoscolus platyandrus* (Pax) I. M. Johnston, Contrib. Gray Herb., new ser. 68(iii): 86 (1923), [basionymum: *J. platyandra* Pax]

≡ *Jatropha platyandra* Pax in A. Engler, Pflanzenreich IV, 147: 110, n 156 (1910)

TYPUS: *C. Wright 3689*; «Balestena», *C. Wright s/n*, VII (HAC-Hist); «Cuba. 1/69», *C. Wright s/n [3689]*, sine dat. (K)

INDICATIO LOCOTYPICA: «en las orillas de Rangel y en la Palma, jurisdicción de San Cristóbal», *C. Wright 3869*, F. A. SAUVALLE (1870: 155; 1873: 132, n° 2042, ut *J. peltata* C. Wright), I. URBAN (1930: 29, n° 787)

NOMINA VERNACULA: «Palo santo», F. A. SAUVALLE (1870: 155; 1873: 132; n° 2042); M. GÓMEZ DE LA MAZA (1894: 51); F. PAX (1910: 110, n° 156).

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 110, n° 156); I. URBAN (1930: 29, n° 787)

DISTR. GEOGR. Cuba (Pinar del Río).

Manuel Gómez de la Maza y Jiménez propuso el nombre binomial *Jatropha Rangel* como sustituto de «*Jatropha peltata* Sauval (3689) non *J. peltata* Steud. nec Kunth», luego tienen ambos un mismo y único tipo nomenclatural. El cambio de nombre específico no es necesario cuando se transfiere al género *Cnidoscolus*, ya que el restrictivo específico *peltatus* no ha sido ocupado. Ferdinand Pax establece como holótipo de su *Jatropha platyandra* la colección *C. Wright 3689*, hace su tipificación por defecto (o por necesidad), al no citar ninguna otra. Por esa razón señalamos arriba los seis nombres como homotípicos.

Según el artículo 53.1 del vigente *International Code of Botanical Nomenclature (Saint Louis Code) 2000*, cf. W. GREUTER & AL. (2000), el nombre *Jatropha peltata* C. Wright in F. A. Sauvalle es ilegítimo, por preexistir un homónimo, pero está efectiva y válidamente publicado, pues cumple todos los requisitos para ello, artículos 29-45 del código mencionado.

5 ***Cnidoscolus infestus*** Pax & K. Hoffm. in A. Engler, Pflanzenr. IV, 147, XVI: 193, n° 143a (1924)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Brasilien: Parahyba do Norte, Serra Borborema (v. *Lützelburg* n. 12428!); Serra Olho d'Água (v. *Lützelburg* n. 12661!)»

DISTR. GEOGR. Brasil (Bahía, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco).

Por tratarse de una especie rara y poco citada, detallamos a continuación las colec-

ciones estudiadas por nosotros, con indicaciones sobre su morfología que, en este caso, completan y hacen menos rígida la única descripción conocida, la de su protólogo.

**MATERIAL EXAMINADO**, más el referido en citas bibliográficas

**BRASIL**, (05) **BAHIA**:

- ... — «Queimadas», *J. N. Rose 19840 & P. G. Russell*, 09/11-VI-1915 (NY). Glándulas acropetiolares 14-18, protuberantes, cilíndricas y agrupadas en un conjunto más o menos hemisférico, blancas, marrones o rojas. Flores masculinas hirtas vellosas y estimulosas; estambres 10, monadelphos, biverticilados; los del verticilo inferior brev simamente connados, o libres del todo, los del verticilo superior brevemente monadelphos; estaminodios ausentes; disco íntegro, veloso; columna estaminal glabra, breve. Flores femeninas cilíndricas, constreñidas en la parte superior del tubo; pétalos cortos.
- ... — «munic. Paulo Afonso: 15-20 km NW of Paulo Afonso on airport road that eventually leads to Petrol ndia, ad 300 m. Subshrub 1 m; flowers white, visited by butterflies», *B. M. Boom & S. A. Mori 14217*, 06-VI-1981 (MO 2932252; NY).

**BRASIL**, (15) **MINAS GERAES**:

- 24LVP30** «14 km SW of Cansan o, on road to Queimadas, 10 47'S, 039 34'W, ad 300 m. Caatinga. Herb to 1 m with stinging hairs on stems and leaves. Leaves fleshy, dark green with paler veins above, paler beneath; flowers white», *C. A. Brighton, C. M. Erskine, R. M. Harley 16484, R. Pinheiro, S. A. Renvoice*, 22-II-1974 (K; MO 2574145; NY; P). S palos masculinos 16 mm, soldados en tubo cilíndrico 2/3, sépalos patentes en la madurez, estimulosos; los botones son como los describen para la especie. Estambres diez, cinco externos brev simamente connados si es que lo están, los de dentro cortamente monadelphos, casi libres; un estaminodio corto, filiforme; columna glabra; disco veloso.

**BRASIL**, (17) **PARAÍBA**:

- ... — «Serra d'Olho d'Agua», *L ttzelburg 12661*, sine dat. F. PAX (1924: 193).
- ... — «Parahyba do Norte, Serra Borborema», *L ttzelburg 12428*, sine dat. F. PAX (1924: 193).
- 25MAM84** «munic. Campina Grande: distr. São José da Mata, fazenda Pedro da Costa Agra, estrada para Soledade, 16 km W do centro de Campina Grande, 07 46'S, 035 52'W, 500-510 m», *M. F. Agra 2081, Formiga & Rocha*, 25-VI-1993 (NY).

**BRASIL**, (19) **PERNAMBUCO**:

- ... — «Petronila, projeto de irriga o Senador Nilo Co lho, km 25. Caatinga; solo arenoso.  rvore ca. 5 m; Fl res brancas; bot es florais brancos; frutos imaturos verdes», *A. L. Brochado 218*, 05-IV-1991 (UC 137473). Estambres diez, libres o los cinco externos ligeramente connados en la base; disco brevemente pedunculado, veloso superiormente. Regma con cerdas estimulosas.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (21-vi-2001). Una combinación nueva en *Cnidocolus* (*Euphorbiaceae*). *Fontqueria* **55**(3): 13-14.
- GÓMEZ DE LA MAZA y JIMÉNEZ, M. (31-v-1894). Catálogo de las periantadas cubanas, espontáneas y cultivadas. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* **23** (ser. 2, 3): 41-71.
- GREUTER, W., J. MCNEIL, F. R. BARRIE, H. M. BURDET, V. DEMOULIN, T. S. FILGUEIRAS, D. H. NICHOLSON, P. S. SILVA, J. E. SKOG, P. TREHANE, N. J. TURLAND, D. L. HAWKSWORTH (eds.) International Code of Botanical Nomenclature (Saint Louis Code) adopted by the Sixteenth International Botanical Congress Saint Louis, Missouri, July-August 1999. *Regnum Vegetabile* **138**: [i-iv] v-xviii + 474 p gs.
- MCVAUGH, R. (1944). The genus *Cnidocolus*: generic limits and intrageneric groups. *Bull. Torrey Bot. Club* **71**(5): 457-474.
- PAX, F. (1910). *Euphorbiaceae-Jatrophae*. In A. ENGLER (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. IV. **147**(Heft 42): [1-3] 4-148.
- URBAN, I. (31-XII-1930). Sertum antillanum XXX. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* **28**: 14-20.
- SAUVALLE, F. A. (15-viii-1870). Flora cubana. Revisio catalogi grisebachiani vel index plantarum cubensium ad catalogum cl. Grisebachii anno 1866 editum attemperata, pluribus Wrightianus nobis speciebus aucta, valde quoque enumerata,   cl. C. Wright; omnia pro Annalibus Regiae Academiae Scientiarum Havanensis digesta, nominibusque adjectis cubensis vulgo receptis   Francisco A. Sauvalle. *Anal. Acad. Cienc. Habana, Rev. Cient.* **7**: 149-156.
- SAUVALLE, F. A. (1873). *Flora cubana. Enumeratio nova plantarum cubensium vel revisio catalogi grisebachiani, exhibens descriptiones generum specierumque novarum Caroli Wright, (Cantabrigiae) et Francisci Sauvalle, synonymis nominibusque vulgaribus cubensis adjectis*. Imprenta La Antilla. La Habana.