

Validating old combinations
under *Cnidoscolus* Pohl
(*Euphorbiaceæ*)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA 55(14): 69-74
MADRID, 23-XII-2002

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

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

EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

JOINT EDITORS

Ramón MORALES VALVERDE (German texts)
Antonio M. REGUEIRO y GONZÁLEZ-BARROS. Madrid (English texts)

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Julián MOLERO BRIONES. Barcelona (BCF)
José María MONTSERRAT MARTÍ. Barcelona (BC)
Santos CIRUJANO BRACAMONTE. Madrid (MA)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

Validating old combinations under *Cnidoscolus* Pohl (*Euphorbiaceæ*)

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

Trabajo realizado dentro del proyecto BOS2002-00680,
del Ministerio Español de Ciencia y Tecnología

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (23-xii-2002). Validating old combinations under *Cnidoscolus* Pohl (*Euphorbiaceæ*). *Fontqueria* 55(14): 69-74.

Keywords. Nomenclature, *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*).

Abstract. 17 old combinations under *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*) are validated.

Zusammenfassung. Es werden hier 17 alte Kombinationen zur Gattung *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*) gehörig als gültig vorgestellt.

Resumen. Se validan 17 combinaciones antiguas en el género *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*).

Résumé. 17 combinaisons anciennes sont validées sous le genre *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*).

Resumo. Validam-se 17 antigas combinações no género *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*).

In 1931 F. PAX & K. HOFFMANN, in their treatment of the genus 202, *Cnidoscolus* Pohl –*Pl. bras. icon. descr.* 1: 56 (1827), nom. conserv.– in A. ENGLER's *Die natürlichen Pflanzenfamilien* (1931: 164-167), transferred a series of names from *Jatropha* L. into *Cnidoscolus*. Such combinations were made without the required basionym citation, for which circumstance they are considered not valid under Article 44 of the *Code of Botanical Nomenclature*, cf. R. McVAUGH (1944: 463, note n° 3). Some authors have proposed again some of these combinations, e. g. J. F. MACBRIDE (1951); such newly re-proposed combinations have been accepted by others, cf. R. GOVAERTS, D. G. FRODIN & A. RADCLIFFE-SMITH (2000). Following the nomenclatural rules, I propose again the remaining non valid combinations.

Cnidoscolus acrandrus (Urban) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* ed. 2, 19c: 167, Sekt. VII (1931)] Pax & K. Hoffm. in *Fdez. Casas*, **comb. nov.**, *Fontqueria* 55(14): 69-70 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha acrandra* Urban, *Symb. antill.* 7: 515 (1913), [basionymum]

≡ *Victorinia acrandra* (Urban) Léon, *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* "Felipe Poey" 15(2): 243 (1941)

≡ *Jatropha acrandra* Urban, *Symb. antill.* 7: 515 (1913), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: *M. Fuertes*, «Hab. in Santo Domingo prov. Barahona prope Bahoruco, juxta flumen 50 m. alt. m. Sept. flor.: *Fuertes 1395*»

TYPUS: «prov. Barahona, prope Bahoruco, secus flumen, 50 m», *M. Fuertes 1395*, IX-1911 (BM; K; P)

BIBLIOGR.: F. PAX (1914: 400, n° 119b)

DISTRIB. GEOGR.: República Dominicana (Azúa, Barahona).

Cnidoscolus appendiculatus (Pax & K. Hoffm.) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 164, Sect. I. Subsekt. 3 (1931)] Pax & K. Hoffm. in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 70 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha appendiculata* Pax & K. Hoffm., Pflanzenreich IV, 147: 92, n° 123 (1910), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: «Paraguay, Campospflanze bei Caaguazú (*Hassler n. 9144!*)»

TYPUS: «Paraguay, Campospflanze bei Caaguazú», *É. Hassler 9144*, sine dat. (G)

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 92, n° 123)

DISTRIB. GEOGR.: Argentina (Misiones, Tucumán), Paraguay (Amambay, Caaguazú, Caazapá, San Pedro).

Cnidoscolus bahianus (Ule) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 164, Sect. I, Subsekt. 2 (1931), "*bahiana*"] Pax & K. Hoffm. in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 70 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha bahiana* Ule, Bot. Jahrb. Syst. 42: 220, n° 6 (1908), [basionymum]

≡ *Jatropha bahiana* Ule var. *genuina* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 89, n° 116α (1910)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Brasilien, Bahia, Catinga bei Calderão (*Ule n. 7056!*)»

TYPUS: «catinga bei Calderão», *E. H. G. Ule 7056*, X-1906 (MO 1678061 [ex B, Field phot. n° 5380])

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 89, n° 116)

≡ *Jatropha bahiana* Ule var. *rupestris* Ule, Bot. Jahrb. Syst. 42: 220/221, n° 16[b] (1908)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Bahia: Felsen der Morro da Lagoa de Pedra bei Maracás, September 1906 (*Ule n. 7032*)»

TYPUS: *E. H. G. Ule 7032*, IX-1906 (B?)

BIBLIOGR.: F. Pax (1910: 89, n° 116β)

DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Bahia, Goiás, Pernambuco).

Cnidoscolus campanulatus (Pax) Pax [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 164, Sect. I, Subsekt. 3 (1931)] Pax in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 70 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha campanulata* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 91, n° 121 (1910)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Tucuman, La Cruz (*Lorentz und Hieronymus n. 1170!*).-Südparaguay (*O. Kuntze!*)»

TYPUS: *P. G. Lorentz & G. H. E. W. Hieronymus 1170*, *O. Kuntze* (B?)

– *Cnidoscolus vitifolius* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 53 (1879), non Pohl (1827)

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 91, n° 121)

DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Mato Grosso), Paraguay (Alto Paraná, Amambay, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro).

Cnidoscolus Hasslerianus (Pax) Pax [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 164, Sekt. I, Subsekt. 3 (1931)] Pax in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 71 (23-xii-2002)

- ≡ *Jatropha Hassleriana* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 91/92, n° 122 (1910), [basionymum]
 INDICATIO LOCOTYPICA: «Paraguay, Villa occidental (Lorentz!), Valenzuela (Hassler n. 7090!),
 Gebüsch am See Ypacaray (Hassler n. 573!, 3285!)»
 TYPUS: *É. Hassler 573, É. Hassler 3285, É. Hassler 7090, P. G. Lorentz*
 = *Jatropha vitifolia* Mill. var. *genuina* Chodat & Hassler, Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5(6):
 613 (1905), non Mueller argov. (1866)
 = *Jatropha vitifolia* Mill. var. *genuina* Mueller argov. fma. *nana* Chodat & Hassler, Bull.
 Herb. Boissier, sér. 2, 5(6): 613 (1905), ex parte
 BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 91/92, n° 122)
 DISTRIB. GEOGR.: Bolivia (Chuquisaca), Paraguay (Alto Paraguay, Concepción, Cordillera,
 Guairá, Paraguari).

Cnidoscolus hypoleucus (Pax) Pax [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 164, Sekt. II (1931)] Pax in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 71 (23-xii-2002)

- ≡ *Jatropha hypoleuca* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 96, n° 131 (1910), [basionymum]
 INDICATIO LOCOTYPICA: «Peru, Dep. Amazonas, Thal des Marañon bei Tupen, 800 m; steinige
 Abhänge mit sehr dürrtuger, durchaus offener Vegetation (Weberbauer n. 4797!)»
 TYPUS: *A. Weberbauer 4797* (G [ex B, Field phot. n° 5392])
 BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 96, n° 131); J. F. MACBRIDE (1951: 165)
 DISTRIB. GEOGR.: Perú (Amazonas).

Cnidoscolus Kunthianus (Mueller argov.) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 165, Sekt. III, Subsekt. 1 (1931)] Pax & K. Hoffm. in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 71 (23-xii-2002)

- ≡ *Jatropha Kunthiana* Mueller argov., Linnaea 34: 211 (1865)
 INDICATIO LOCOTYPICA: «Prope Cumanam (Bonpl.!), in Columbia (Otto n. 596!), in Guiana
 anglica (R. Schomb.!)»
 BIBLIOGR.: J. MUELLER ARGOV. in A. P. DE CANDOLLE (1866: 1099, n° 57); F. PAX (1910:
 101/102, n° 139)
 – *Cnidoscolus quinquelobus* Pohl, Pl. brasil. icon. descr. 1: 63, n° 11 (1827), nom illeg.
 – *Jatropha urens* Kunth in HBK, Nov. gen. sp. 2: 106 (1817), non L. (1753)
 DISTRIB. GEOGR.: Guyana, Venezuela (Distrito Federal, Trujillo, Zulia).

Cnidoscolus leuconurus (Pax & K. Hoffm.) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 164, Sekt. I, Subsekt. 4 (1931)] Pax & K. Hoffm. in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 71 (23-xii-2002)

- ≡ *Jatropha leuconura* Pax & K. Hoffm., Pflanzenreich IV, 147: 94, n° 128 (1910),
 [basionymum]
 INDICATIO LOCOTYPICA: «Paraguay, trockene Standorte bei Caaguazú»
 TYPUS: «in viciniis Caaguazú», *É. Hassler 8982a*, II-1905 (BM)
 BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 94, n° 128)
 DISTRIB. GEOGR.: Paraguay (Caaguazú).

Cnidoscolus Loefgrenii (Pax & K. Hoffm.) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 166, Sekt. IV (1931)] Pax & K. Hoffm. in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 72 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha Löfgrenii* Pax & K. Hoffm., Pflanzenreich IV, 147: 107, n° 149 (1910), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: Brasil, «S. Paulo, Araraquara (*Löfgren* n. 4300!)»

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 107, n° 149); A. LOURTEIG & O'DONELL (1954: 85-86)

DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Bahia, Brasília, Maranhão, Minas Gerais, Pará, Rio de Janeiro), Suriname, Venezuela (Bolívar, Distrito Federal, Sucre).

Cnidoscolus maracayensis (Chodat & Hassler) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 164, Sekt. I, Subsekt. 4 (1931)] Pax & K. Hoffm. in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 72 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha maracayensis* Chodat & Hassler, Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5(6): 613 (1905), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: «in campo Nandurucay, Sierra de Maracayu, Oct., n. 4931»

TYPUS: «Sierra de Maracayú, Nanduracay. In campo», *É. Hassler 4931*, X-1898/1899 (G; LYON; MO 1678683 [ex B, Field phot. n° 24387]; NY)

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 93/94, n° 126)

DISTRIB. GEOGR.: Paraguay (Amambay, Canendiyú, Guairá).

Cnidoscolus oligandrus (Mueller argov.) Pax [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 166, Sekt. V (1931)] Pax in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 72 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha oligandra* Mueller argov. in W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 11(2): col. 502, n° 18 (1874), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: «in prov. Rio de Janeiro, prope Canta Gallo: *Peckolt* n. 173»

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 109/110, n° 153)

DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Bahia, Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo).

Cnidoscolus paucistamineus (Pax) Pax [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 166, Sekt. V (1931)] Pax in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 72 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha paucistaminea* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 110, n° 154 (1910), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: Brasil, «Mato Grosso, bei Corumbá (*Endlich* n. 230!)»

TYPUS: «bei Corumbá», *Endlich 230* sine dat. (G [ex B, phot. Field n° 5398])

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 110, n° 154)

DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Mato Grosso do Sul).

Cnidoscolus phyllacanthus (Mart. in Pohl ex Mueller argov.) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 165, Sekt. III, Subsekt. 2 (1931)] Pax & K. Hoffm. in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 72-73 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha phyllacantha* Mart. in Pohl ex Mueller argov. in DC., Prodr. 15(2): 1098, n° 54

(1866), [basionymum]

≡ *Jatropha phyllacantha* Mart. in Pohl ex Mueller argov. in DC. var. *lobata* Mart. in Pohl ex Mueller argov. in DC., Prodr. 15(2): 1098, n° 54α (1866)

INDICATIO LOCOTYPICA: «In Brasiliae prov. bahiensi (*Martius!*), In Sierra Jacobina (*Blanchet* n. 2683 pr. p.!)»

TYPUS: «near [Villa] Jacobina [Nova]», *J. S. Blanchet* 2683, (BM); «Bahia: Serra Jacobina», *J. S. Blanchet* 2683, 1839 (BM; K[2])

BIBLIOGR.: J. MUELLER ARGOV. in A. P. DE CANDOLLE (1866: 1098, n° 54); F. PAX (1910: 102, n° 141)

– *Janipha phyllacantha* Mart. in sched. ex Pohl, Pl. bras. icon. descr. 1: 62, n° 7 (1827), nomen ut syn.

DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Bahia, Mato Grosso do Sul, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte).

Cnidoscolus serrulatus (Pax & K. Hoffm.) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 164, Sekt. I, Subsekt. 4 (1931)] Pax & K. Hoffm. in Fdez. Casas, **comb. nov.**, *Fontqueria* 55(14): 73 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha serrulata* Pax & K. Hoffm., Pflanzenreich IV, 147: 94, n° 127 (1910), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: «Paraguay: An trockenen Standorten bei Caaguazú (*Hassler* n. 8982!)»

TYPUS: «in viciniis Caaguazú», *É. Hassler* 8982, II-1905 (BM; NY)

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 94, n° 127)

DISTRIB. GEOGR.: Paraguay (Caaguazú).

Cnidoscolus subinteger (Chodat & Hassler) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 164, Sekt. I, Subsekt. 4 (1931)] Pax & K. Hoffm. in Fdez. Casas, **comb. nov.**, *Fontqueria* 55(14): 73 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha vitifolia* Mill. var. *genuina* fma. *subintegra* Chodat & Hassler, Bull. Herb. Boiss., sér. 2, 5(6): 613 (1905), [basionymum]

≡ *Jatropha subintegra* (Chodat & Hassler) Pax & K. Hoffm., Pflanzenreich IV, 147: 92/93, n° 125 (1910)

INDICATIO LOCOTYPICA: Chololó, «pr. Chololo, in valle fluminis Y-aca, Jan., n. 6908»

TYPUS: «in regione cursus superioris fluminis Y-acá», *É. Hassler* 6908, I-1900 (BM)

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 92/93, n° 125)

DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Goiás), Paraguay (Cordillera, Itapúa).

Cnidoscolus Ulei (Pax) Pax [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 164, Sekt. I, Subsekt. 2 (1931)] Pax in Fdez. Casas, **comb. nov.**, *Fontqueria* 55(14): 73 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha Ulei* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 88, n° 115 (1910), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: *E. H. G. Ule* 7036, «Brasilien, Bahia, Catinga bei Calderão (*Ule* n. 7036!)»

TYPUS: «bei Calderão. Caatinga», *E. H. G. Ule* 7036, X-1906 (K)

BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 88, n° 115, fig. 33 [pag. 89])

DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Bahia).

Cnidoscolus urniger (Pax) Pax & K. Hoffm. [in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 166, Sekt. IV (1931), "*urnigerus*"] Pax in Fdez. Casas, **comb. nov.**, Fontqueria 55(14): 74 (23-xii-2002)

≡ *Jatropha urnigera* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 104, n° 143 (1910), [basionymum]
 INDICATIO LOCOTYPICA: «Bahia, in der Bergcatinga bei Calderão (*Ule* n. 7041!)»
 TYPUS: *E. H. G. Ule 7041* (B?)
 BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 104, n° 143, fig. 38 [pag. 105])
 DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Bahia, Minas Gerais).

ACKNOWLEDGEMENTS. This paper was developed and first written (vii-2001) at the Missouri Botanical Garden, Saint Louis, MO, USA.

LITERATURE CITED

- GOVAERTS, R., D. G. FRODIN & A. RADCLIFFE-SMITH (2000). *Cnidoscolus*. In: *World checklist and bibliography of Euphorbiaceae (with Pandaceae)*, 1: 390-399.
- LOURTEIG, A. & O'DONELL (1954). Euphorbiaceae argentinae. Addenda II. *Arkiv. Bot., ser. II*, 3(5): 71-87, 8 tab.
- MACBRIDE, J. F. (1951). 32. *Cnidoscolus* Pohl. In Flora of Peru. *Field. Mus. Nat. Hist., Ser. Bot.* 13(3a, 1): 163-168.
- MCVAUGH, R. (1944). The genus *Cnidoscolus*: generic limits and intrageneric groups. *Bull. Torrey Bot. Club* 71(5): 457-474.
- MUELLER ARGOV., J. (1865). *Euphorbiaceae*. Vorläufige Mittheilungen aus dem für DeCandolle's Prodomus bestimmten Manuscript über diese Familie. *Linnaea* 34: 1-224.
- MUELLER ARGOV., J. (1866). CXXIX. *Jatropha*. In A. P. DE CANDOLLE (ed.) *Prodromus systematis naturalis regni vegetalis* 15(2): 1075-1105.
- PAX, F. (1910). Euphorbiaceae-Jatropheae. In A. ENGLER (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. IV.147(Heft 42): [1-3] 4-148.
- PAX, F. & K. HOFFMANN (1931). Subtrib. II. 10b. *Jatrophinae*. In A. Engler (ed.) *Die natürlichen Pflanzenfamilien, ed. 2, 19c*: 160-167. Leipzig.