

UNA COMBINACIÓN
NUEVA EN
Cnidoscolus (Euphorbiaceæ)

F. Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA 55(3): 13-14
MADRID & SAINT LOUIS, 21-VI-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)

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Luciano BERNARDI, Genève (Felsineus, G)
Javier ESTRADA, Mérida (MERC)
Lorenzo RAMELLA, Genève (G)
Salvador RIVAS MARTÍNEZ, Madrid (MAF)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

UNA COMBINACIÓN NUEVA EN *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*)

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. (2001). Una combinación nueva en *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*). *Fontqueria* **55**(3): 13-14.

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

Abstract. A new combination is proposed: *Cnidoscolus Froesii* (Croizat) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

Résumé. On propose une nouvelle combinaison: *Cnidoscolus Froesii* (Croizat) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

Resumo. Uma nova combinação é proposta: *Cnidoscolus Froesii* (Croizat) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

Resumen. Se propone una combinación nueva: *Cnidoscolus Froesii* (Croizat) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

Zusammenfassung. Eine neue Kombinationen, *Cnidoscolus Froesii* (Croizat) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*), wir hier vorgeschlagen.

En el género *Cnidoscolus* el restrictivo específico *pubescens* ya estaba ocupado con un nombre de J. B. E. Pohl (1827) para una planta que hoy se clasifica en el género *Manihot*, por ello no pudo prosperar la combinación de F. Pax (1931) hecha sobre *Jatropha pubescens* Taubert ex Pax (1910). En el género *Jatropha* también estaba ocupada la misma denominación específica por un nombre de E. G. Steudel (1840), por lo que se hace necesario un cambio nomenclatural. Leon Croizat propuso un nombre nuevo bajo *Jatropha*, el que ahora transferimos a *Cnidoscolus*.

Señalemos que hay un problemita con la indicación locotípica, F. Pax escribió «Rio de Janeiro», se supone que es lo que decía la etiqueta del herbario berlinés (B), pero L. Croizat leyó «Minas Gerães» en el isótipo de Harvard (GH). Por nuestra parte, en el isótipo de Kew Gardens (K) anotamos como Ferdinand Pax «Rio de Janeiro». Tengo a mano en préstamo los pliegos del Gray Herbarium, donde debiera estar el isótipo examinado por L. Croizat, pero no lo encuentro entre ellos, al menos en un primer vistazo.

En el apartado de material examinado, la expresión alfanumérica que figura a la izquierda, encabezando cada colección, corresponde a las coordenadas UTM, cuadrícula de 10 km de lado. Tales coordenadas se han calculado a partir de las geográficas que suministra la etiqueta; cuando tales faltan, se han tomado ambas de NIMA GEONet Names Server, en Internet, empleando los datos que ahí mismo se transcriben, fuera y antes de las comillas.

Tales coordenadas tienen por objeto simplificar la construcción de mapas distribucionales con puntos "discretos" cuya realización entra en nuestros proyectos de futuro, de futuro incierto, como todo futuro lo es. Mapas con tecnología similar a los proyectados pueden verse en F. J. FERNÁNDEZ CASAS, R. GARILLETI ÁLVAREZ (1989), F. J. FERNÁNDEZ CASAS, R. GARILLETI ÁLVAREZ & A. SCHININI (1988, 1990).

En los testimonios, se escriben subrayados los acrónimos de los herbarios que no han sido estudiados, cuya existencia conocemos pero por la información de la propia etiqueta, o por la bibliografía que se cita en cada caso.

Cnidoscolus Froesii (Croizat) Fdez. Casas, **comb. nov.**

- ≡ *Jatropha Froesii* Croizat, *Tropical Woods* 76: 13/14 (1-xii-1943), [basionymum]
 ≡ *Jatropha pubescens* Taubert ex Pax, *Pflanzenreich* IV, 147: 110, n° 155 (1910), nomen illeg., non (Pohl) Steudel (1840), [quod est *Manihot*]
 [=] *Cnidoscolus pubescens* (Taubert ex Pax) Pax in Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* ed. 2, xix c: 166 (1931), nomen illeg., non Pohl (1827)
 INDICATIO LOCOTYPICA: «Rio de Janeiro», cf. F. PAX (1931: 166); «Minas Gerães», cf. L. CROIZAT (1943: 13)
 TYPUS: «environs de Rio [de] Janeiro», *Glaziou 14245*, IV-1883 (B, holo-; K), cf. F. PAX (1931: 166); «Minas Gerães», (GH, iso-), cf. L. CROIZAT (1943: 13)
 BIBLIOGR.: F. PAX (1910: 110, n° 155, fig. 40 [pag. 109]); R. GOVAERTS, D. G. FRODIN & A. RADCLIFFE-SMITH (2000: 1024)
 – *Jatropha oligandra* Mueller argov. var. *pubescens* Taubert in sched.
 DISTRIB. GEOGR.: Brasil (Bahia, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro).

Material examinado y citas bibliográficas**BRASIL, (05) BAHIA:**

- 24LVJ96** Ilhéus (ppl): 13°01'S, 040°01'W, «Ilhéus, Centro de Pesquisa do Cacau (CEPEC). Plantação de cacau. Árvore de 15 m, 40 cm ø; flôres brancas; frutos verdes», *R. P. Belém 1115 & R. S. Pinheiro*, 24-V-1965 (K).
24LVK61 Ubaitaba (ppl): 14°18'S, 039°20'W, «rodov. Itacaré - Ubaitaba. Plantação de cacau. Árvore 10 m, 2[0] cm ø; flôres brancas; ovário amarelado; látex branco», *R. P. Belém 2213 & R. S. Pinheiro*, 16-V-1966 (K).

BRASIL, (10) 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; NY).

BRASIL, (15) MINAS GERAIS:

- ? «Minas Gerães», (GH, iso-; typus *Jatropha pubescens* Taubert ex Pax), L. CROIZAT (1943: 13).
23PNT51 «c. 10 km W of Januária, 15°30'S, 044°30'W. Tree 10 m tall, 40 cm ø, with groups of large hairs on trunk. White milky juice is used as glue. "Seringarana"», *R. A. de Castro, S. F. da Fonseca & J. A. Ratter 2650*, 24-X-1972 (K).

BRASIL, (21) RIO DE JANEIRO:

- 23KPQ86** Rio de Janeiro (ppla): 22°54'S, 043°14'W, «environs de Rio [de] Janeiro», *A. Glaziou 14245*, IV-1883 (B, holo-; K; typus *Jatropha pubescens* Taubert ex Pax); F. PAX (1931: 166).
23KQR76 Cantagallo (ppl): 21°58'S, 042°22'W, «Laranjeiros, Cantagallo. "Hara diabo"», [*A. Glaziou 16928*, 22-X-1886 (K)].

Referencias bibliográficas

- CROIZAT, L. (1943). New or critical *euphorbiaceae* of Brasil. *Trop. Woods* 76: 11-14.
 FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & R. GARILLETI ÁLVAREZ (1989). Paraquariæ floræ atlas, II. *Fontqueria* 27: 1-7.
 FERNÁNDEZ CASAS, F. J., R. GARILLETI ÁLVAREZ & A. SCHININI (1988). En F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Paraquariæ floræ atlas. *Fontqueria* 19: 1-79.
 FERNÁNDEZ CASAS, F. J., R. GARILLETI ÁLVAREZ & A. SCHININI (1990). Paraquariæ floræ atlas, III. *Fontqueria* 28: 63-64.
 GOVAERTS, R., D. G. FRODIN & A. RADCLIFFE-SMITH (2000). *Cnidoscolus*. In: *World checklist and bibliography of Euphorbiaceae (with Pandaceae)*, 1: 390-399.
 PAX, F. (1910). *Euphorbiaceae-Jatrophaeae*. In A. ENGLER (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. IV. 147 (Heft 42): [1-3] 4-148.
 PAX, F. & K. HOFFMANN (1931). *Cnidoscolus*. In A. ENGLER (ed.) *Die natürlichen Pflanzenfamilien, ed. 2*, XIXc: 164-167. Leipzig.