

Cnidoscolorum notul 
(Euphorbiace ), 25

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA 55(36): 275-276
MADRID, 04-VI-2005

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)

EDITING CONSULTANT (Nomenclature)

Kanchi N. GANDHI (GH). Harvard University Herbaria. Cambridge, USA

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

Cnidoscolorum notul  (*Euphorbiace *), 25

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jard n Botánico. E-28014 Madrid

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

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (04-vi-2005). *Cnidoscolorum notul * (*Euphorbiace *), 25. *Fontqueria* 55(36): 275-276 [seorsim 1-2].

Keywords. Systematics, new combination, *Cnidoscolus*, sect. *Vitifoliae* (*Euphorbiace *), Perú.

Abstract. A new combination is proposed under *Cnidoscolus* (*Euphorbiace *): *C. Pavonianus* (Mueller argov.) Fdez. Casas.

Zusammenfassung. Es wird eine neue Kombinationem unter Gattung *Cnidoscolus* (*Euphorbiace *) beschrieben: *C. Pavonianus* (Mueller argov.) Fdez. Casas.

Resum . On propose une nouvelle combinaison chez *Cnidoscolus* (*Euphorbiace *): *C. Pavonianus* (Mueller argov.) Fdez. Casas.

Resumo. Propom-se uma nova combina o no género *Cnidoscolus* (*Euphorbiace *): *C. Pavonianus* (Mueller argov.) Fdez. Casas.

Resumen. Se propone una combinación nueva bajo *Cnidoscolus* (*Euphorbiace *): *C. Pavonianus* (Mueller argov.) Fdez. Casas.

Combinamos bajo *Cnidoscolus* una especie ya antigua, la cual fue descrita como *Jatropha* por Johannes Müller argoviensis en 1865. Su restrictivo original, *Pavonianus*, parece haber sido olvidado puesto que nadie lo ha transferido al género *Cnidoscolus* en los ciento cuarenta años que lleva publicado. Probablemente, ello se debe a que su propio autor, un año más tarde de su alumbramiento y sin ninguna explicación, cambi  el restrictivo específico "*Pavonianus*" por "*peruvianus*", J. MUELLER ARGOV. in A. P. DE CANDOLLE (1866: 1096, n  50). Los autores posteriores aceptaron o desconocieron este cambio sin excepción, cf. F. A. PAX (1910: 90, n  117); R. McVAUGH (1944); J. F. MACBRIDE (1951); R. GOVAERTS, D. G. FRODIN & A. RADCLIFFE-SMITH (2000).

Ignoramos si el cambio del restrictivo se produjo por simple error al transcribir, o si hubo una voluntad de sustituir un patronímico por un gentilicio. Cualquiera que fuese el origen de tal cambio no parece que sea aceptable nomenclaturalmente y la derecha será combinar el nombre prístino. El Dr. Kanchi N. GANDHI (GH), quien despachó nuestra consulta con gran amabilidad, opina que cuantas combinaciones han empleado *peruvianus* como restrictivo específico son ilegítimas.

25 ***Cnidoscolus Pavonianus*** (Mueller argov.) Fdez. Casas, **comb. nov.**, *Fontqueria* 55(36): 275, n  25 (04-vi-2005)

≡ *Jatropha Pavoniana* Mueller argov., *Linnaea* 34: 210 (1865), [basionymum]

≡ *Jatropha peruviana* Mueller argov. in A. P. de Candolle, *Prodromus systematis naturalis regni vegetalis* 15(2): 1096, n  50 (1866), nom. illeg. et superfl. Sphalm. "*peruvianus*" vice "*Pavonianus*"?

≡ *Jatropha peruviana* Pax, *Pflanzenreich* IV, 147: 90, n  117 (1910), nom. illeg. et superfl.

≡ *Cnidoscolus peruvianus* Pax & K. Hoffm. in Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* ed. 2, 19c: 164 (1931), nom. illeg. et superfl.

≡ *Cnidoscolus peruvianus* Macbride, *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.* 13(iiii, 1): 166 (1951), isonym. pr cedentis

INDICATIO LOCOTYPICA: «In Peruvia (hb. *Pavon!* nunc in hb. *Boiss.*)»

TYPUS: *J. A. Pav n Jim nez* (G; holo-); *J. Dombey s/n* (P; iso-)

- Sect. *Vitifolia* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 86, n  III.1 (1910); (Pax) Pax & K. Hoffm., Nat rl. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 164, n  I (1931); em. McVaugh, Bull. Torrey Bot. Club 71(5): 471, n  5 (1944); subsect. *Brasiliensis* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 87, n  III.1.b, in clave (1910); (Pax) Pax & K. Hoffm., Nat rl. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 164, n  I.2 (1931)

BIBLIOGR.: J. MUELLER ARGOV. in A. P. DE CANDOLLE (1866: 1096, n  50); F. A. PAX (1910: 90, n  117); J. F. MACBRIDE (1951: 166).

NOMEN VERNACULUM. "Huanarpo", J. F. MACBRIDE (1951: 166).

DISTR. GEOGR. America meridionalis: Perú (Apurímac, Cajamarca, Cuzco, Lima).

DESCRIPCIONES

A continuación se copian las tres primeras descripciones conocidas de la especie, evidentemente sin pticas; al transcribir se han introducido algunos cambios leves de tipo editorial. Una lectura atenta y comparada pone en evidencia que Mueller argoviensis conoció apenas la especie –lo justo para establecer una diagnosis acertada– y que F. A. Pax se limitó a copiar.

J. MUELLER ARGOV. (1865: 210, ut *Jatropha Pavoniana* Mueller argov.) Frutex? *Petiolis* limbum sub quantibus; *limbo* late ovato obiter trilobo vel elobato repando-dentato; *stipulis* triangularibus glanduloso-dentatis; *cymis* depauperatis; *calycibus* subglabris; *columna staminali* longiuscula basi pubescente; *antheris* paulo longioribus quam latis.

A proxima *J. vitifolia* differt foliis breviter lobatis vel elobatis, stipulis, floribus antherisque fere duplo majoribus.

J. MUELLER ARGOV. in A. P. DE CANDOLLE (1866: 1096, n  50, ut *Jatropha peruviana* Mueller argov.) Frutex? *Petiolis* limbum sub quantibus; *limbo* obiter trilobo vel elobato; *stipulis* triangularibus glanduloso-dentatis; *cymis* corymbiformibus depauperatis; *bracteis* subulato-acuminatis; *calycibus* subglabris; *staminibus* circiter 15; *columna staminali* longiuscula, basi pubescente; *antheris* paulo longioribus quam latis.

Tota evoluta glabra, viridis. RAMULI iuniores apice puberuli parceque stimulosi, dein glabrati. FOLIA; limbus 8-14 × 9-12 cm, late ovatus, ambitu eo latior quod distinctus 3-lobus, elobatus, basi distincte cordatus, tenuiter membranaceus, in costis et petiolis stimulosus-piliger, iunior subtus dense et molliter villosulus, deinde glabrescens. INFLORESCENTIÆ breviuscule pedunculat , petiolis beviore. *Calyx masculi* mox aperiens 15 mm longus, usque ad 1/3 longitudinis 5-partitus. *Anthera* ?mm long . *Flores feminei* et *fructus* ignoti.

A proxima *J. vitifolia* differt foliis breviter lobatis vel elobatis, stipulis, floribus et antheris fere duplo majoribus.

F. A. PAX (1910: 90, n  117, ut *Jatropha peruviana* Mueller argov.) Tota evoluta glabra; ramuli iuniores apice puberuli et parce stimulosi, deinde glabrati.

FOLIA. *Petiolus* limbus æquans, stimulosus; *limbus* 8-14 × 9-12 cm, late ovatus, trilobus vel elobatus, basi cordatus, membranaceus, in costis stimulosus, iuvenilis subtus dense et molliter villosulus, deinde glabrescens; *stipulae* triangulares, glanduloso dentat .

CYMÆ breviuscule pedunculat , petiolis breviores, depauperat , corymbiformes; *bractea* subulato acuminat . *Sepala mascula* subglabra, ad 2/3 connata, 15 mm longa; *stamina* fertilia circ. 15 triverticillata; *columna staminalis* elongata, basi pubescens; *anthera* paulo longiores quam lat , 2 mm long ; *flores feminei* et *fructus* ignoti.

REFERENCIAS BIBLIOGRFICAS

- GOVAERTS, R., D. G. FRODIN & A. RADCLIFFE-SMITH (2000). *Cnidocolus*. In: *World checklist and bibliography of Euphorbiaceae (with Pandaceae)*, 1: 390-399.
- MACBRIDE, J. F. (1951). 32. *Cnidocolus* Pohl. In Flora of Peru. *Field. Mus. Nat. Hist., Ser. Bot.* 13(3a, 1): 163-168.
- MCVAUGH, R. (1944). The genus *Cnidocolus*: 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 Prodrromus 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. A. (1910). *Euphorbiaceae-Jatropheae*. In A. ENGLER (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. IV.147(Heft 42): [1-3] 4-148.