

Cnidoscolorum notulæ
(*Euphorbiaceæ*), 38-40

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA **55**(61): 469-470 [seorsim 1-2]
MADRID, 08-IX-2008

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 of 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

Sonja MALDÍ RESTREPO. English texts

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

José María PIZARRO DOMÍNGUEZ (MAF)
María Eugenia RON ÁLVAREZ. Madrid

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

Cnidoscolorum notulæ (*Euphorbiaceæ*), 38-40

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid

Trabajo desarrollado con una beca del Ministerio
Español de Educación y Ciencia, PR2007-0505

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (08-ix-2008). *Cnidoscolorum notulæ* (*Euphorbiaceæ*), 38-40. *Fontqueria* 55(61): 469-470 [seorsim 1-2].

Keywords. Systematics, Validation of Old Subspecific Combinations, New Names; *Cnidoscolus* Pohl, sect. *Calyptosolen* (Mueller argov. ex Pax) Pax & K. Hoffm. (*Euphorbiaceæ*). North America: México (Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Querétaro de Arteaga, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz-Llave); Interisthmian America: Guatemala, México (Chiapas).

Abstract. Three new subspecific combinations under *Cnidoscolus* Pohl (*Euphorbiaceæ*) are validated here; they were proposed by G. J. Breckon in 1975 changing at time its specific ones for the subspecific new names: *C. angustidens* Torrey subsp. *dentatus* Breckon, based on *C. Pringlei* I. M. Johnston (1923); *C. multilobus* (Pax) I. M. Johnston subsp. *cylindratus* Breckon, based on *C. velutinus* Lundell (1945); *C. multilobus* (Pax) I. M. Johnston subsp. *hirtiflorus* Breckon, based on *C. parviflorus* Lundell (1945).

Resumen. Se validan tres combinaciones subspecificas que propuso G. J. Breckon en 1975, dentro de *Cnidoscolus* Pohl (*Euphorbiaceæ*), al tiempo que cambiaba los restrictivos específicos por otros subspecificos nuevos: *C. angustidens* Torrey subsp. *dentatus* Breckon, basado en *C. Pringlei* I. M. Johnston (1923); *C. multilobus* (Pax) I. M. Johnston subsp. *cylindratus* Breckon, basado en *C. velutinus* Lundell (1945); *C. multilobus* (Pax) I. M. Johnston subsp. *hirtiflorus* Breckon, basado en *C. parviflorus* Lundell (1945).

Se continúa aquí nuestra serie sobre el género *Cnidoscolus* Pohl (*Euphorbiaceæ*), la cual se viene publicando en esta misma revista desde 2001, véase el artículo previo: F. J. FERNÁNDEZ CASAS & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (2008).

Validamos ahora tres propuestas nomenclaturales efectuadas por el Dr. Gary John Breckon en su memoria de tesis doctoral, G. J. BRECKON (1975). Según parece, el *Código Internacional de Nomenclatura Botánica* no acepta tales publicaciones para consolidar propuestas nomenclaturales válidas.

- 38 ***Cnidoscolus angustidens*** Torrey in W. H. Emory, Rep. U. S. & Mex. Bound. Surv. 2(1): 198 (1859), subsp. **dentatus** Breckon, [*Cnidoscolus*, section *Calyptosolen* (*Euphorbiaceæ*) in Mexico and Central America: 149, 152-155, tab. 7, fig. f-i (1975)], *Fontqueria* 55(61): 469-470, n° 38 (08-ix-2008), **comb., stat. & nom. nov.**
 ≡ ***Cnidoscolus Pringlei*** I. M. Johnston, Contrib. Gray Herb., new ser. 68(iii): 85-86 (1923), basonymum
 ≡ *Jatropha Pringlei* (I. M. Johnston) Standley, Contrib. U. S. Natl. Herb. 23: 1670 (1926)
 INDICATIO LOCOTYPICA: «Mexico: Barranca near Guadalajara, Jalisco, 1886, *Palmer 141* (type, Gray herb.). Hills near Iguala, Guerrero, 300 ft., 1907, *Pringle 10,387*»
 TYPUS: «Baranca. On mountains. About 2 ft; flowers very fragrant», «Baranca, near Guadalajara - June», *E. Palmer 141*, VI-1886 (BM 820474; F 1774655 [ex GH, WIS n° 44]; G, prêt n° 5926/427; GH 47019, holo-; IEB [ex NY 246395, photo-]; IEB [ex NY 246396, photo-]; K s/n; NY 246395; NY 246396, «171»; P 545797; US 63415 [imag. n° 96486]; US

- 935544); «Iguala: near, 3000 ft. Hills», *C. G. Pringle 10387*, 28-VII-1907 (ASU 30623; CAS 421857; CTES 132990; DAV 45420; DUKE 163097; ENCB s/n; ENCB s/n; F 1506007; GH s/n [2]; L 34316; LL s/n; MICH 158500; MICH s/n [2]; SMU s/n; UC 168325; US 462671; WIS s/n; isotypi *C. Pringlei*); (ARIZ, non vidi; TEX, non vidi; UCB, non vidi).
- Sect. *Calyptosolen* (Mueller argov. ex Pax) Pax & K. Hoffm., Natürl. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 165 (1931), em. R. McVaugh, Bull. Torrey Bot. Club 71(5): 465, n° 3 (1944)
DISTR. GEOGR.: America borealis: México (Guerrero, Jalisco, Puebla).
- 39 **Cnidoscolus multilobus** (Pax) I. M. Johnston, Contrib. Gray Herb., new ser. 68(iii): 86 (1923), subsp. **cylindratus** Breckon, [*Cnidoscolus*, section *Calyptosolen* (*Euphorbiaceæ*) in Mexico and Central America: 229, 232-233, 256-259, tab. 21-22, map. 4 (1975)] Fontqueria 55(61): 470, n° 39 (08-ix-2008), **comb., stat. & nom. nov.**
≡ ***Cnidoscolus velutinus*** Lundell, Bull. Torrey Bot. Club 72(3): 333-334 (1945), basonymum
INDICATIO LOCOTYPICA: «Mexico: Guerrero, near Xaltianguis, kilometer 407 of hwy, on mountain side»
TYPUS: «near Xaltianguis, km 407 of Acapulco - Cuernavaca road. Shrub 12 ft; pith with plates; latex white; calys white; ovary yellow», *A. A. Lundell & C. L. Lundell 12592*, 20-X-1943 (F 1774661 [ex MICH, WIS n° 10]; F 1774662 [ex LL, WIS n° 11]; IEB [ex NY 246403, photo-]; LL 256920, holo-; MEXU 711150; MICH s/n [2]; MO 3571164 [photocop.]; MO 3571165 [photocop.]; MO 3571166 [photocop.]; MO 3571167 [photocop.]; NY 246403; S s/n; SMU, holo-, non vidi)
- Sect. *Calyptosolen* (Mueller argov. ex Pax) Pax & K. Hoffm., Natürl. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 165 (1931), em. R. McVaugh, Bull. Torrey Bot. Club 71(5): 465, n° 3 (1944)
DISTR. GEOGR.: America borealis: México (Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Puebla). America interisthmica: Guatemala (Alta Verapaz, El Quiche, Escuintla, San Marcos, Suchitepéquez), México (Chiapas).
- 40 **Cnidoscolus multilobus** (Pax) I. M. Johnston subsp. **hirtiflorus** Breckon, [*Cnidoscolus*, section *Calyptosolen* (*Euphorbiaceæ*) in Mexico and Central America: 229, 234, 250-256, tab. 20, 21, map. 4 (1975)] Fontqueria 55(61): 470, n° 40 (08-ix-2008), **comb., stat. & nom. nov.**
≡ ***Cnidoscolus parviflorus*** Lundell, Bull. Torrey Bot. Club 72(3): 327-328 (1945), basonymum
INDICATIO LOCOTYPICA: «Mexico: San Luis Potosí, off Xilitla road, on mountain side above the Axtla River»
TYPUS: «off Xilitla road, above Axtla river. On mountain side. Shrub 2 m; flowers white», *A. A. Lundell & C. L. Lundell 12427*, 21-VIII-1943 (F 1774651 [ex LL, WIS n° 12]; IEB [ex NY 246394, photo-]; NY 263493; LL 256915; MO 3572240 [photocop.]; MO 3572241 [photocop.]; MO 3572242 [photocop.]; NY 246394; S s/n)
- Sect. *Calyptosolen* (Mueller argov. ex Pax) Pax & K. Hoffm., Natürl. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 165 (1931), em. R. McVaugh, Bull. Torrey Bot. Club 71(5): 465, n° 3 (1944)
DISTR. GEOGR.: America borealis: México (Hidalgo, Puebla, Querétaro de Arteaga, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz-Llave).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BRECKON, G. J. (1975). *Cnidoscolus*, section *Calyptosolen* (*Euphorbiaceae*) in Mexico and Central America. Ph. dissertation, University of California, Davis. vi + 463 págs.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (10-v-2008). *Cnidoscolorum notulæ* (*Euphorbiaceæ*), 37. *Fontqueria* 55(59): 461-464 [seorsim 1-4].