

UNA ESPECIE  
NUEVA, DE PERÚ:  
*Jatropha rumicifolia*  
Fdez. Casas  
(*Euphorbiaceæ*)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA 55(6): 31-32  
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](mailto: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

Renée H. FORTUNATO. Buenos Aires (BAB)  
Julián MOLERO BRIONES. Barcelona (BCN, formerly BCF)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

UNA ESPECIE NUEVA, DE PERÚ:  
*Jatropha rumicifolia* Fdez. Casas (*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. (14-XII-2001). Una especie nueva, de Perú: *Jatropha rumicifolia* Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*). *Fontqueria* **55**(6): 31-32.

**Keywords.** New species, *Jatropha* (*Euphorbiaceæ*), Perú.

**Abstract.** A new Peruvian species is presented in this paper: *Jatropha rumicifolia* Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

**Resumen.** Se describe una especie nueva de Perú: *Jatropha rumicifolia* Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

**Resumé.** Une nouvelle espèce du Pérou est décrite: *Jatropha rumicifolia* Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

**Resumo.** Descreve-se uma nova espécie procedente do Peru: *Jatropha rumicifolia* Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

Al revisar las colecciones del género *Jatropha* (*Euphorbiaceæ*) en el herbario MO topamos con una especie andina no identificable. Por tener pétalos grandes, glabros y coccíneos, androceo con dos verticilos (sub-) pentámeros, de estambres libres los del externo, soldados los del interno, y por sus hojas glabérrimas, sin glándulas ni pelos, sobre ramas crasas, se relaciona al instante con *J. macrantha* Müll. argov., especie cuya área de distribución se extiende desde el norte de Argentina hasta Cajamarca en Perú, donde coexiste con nuestra novedad; difiere pero por sus limbos foliares enteros, no trilobados, y por sus flores mayores. También se parece a *J. integerrima* Jacq., pero difiere por sus pétalos y pecíolos mayores, y por sus diferentes hipsofilos.

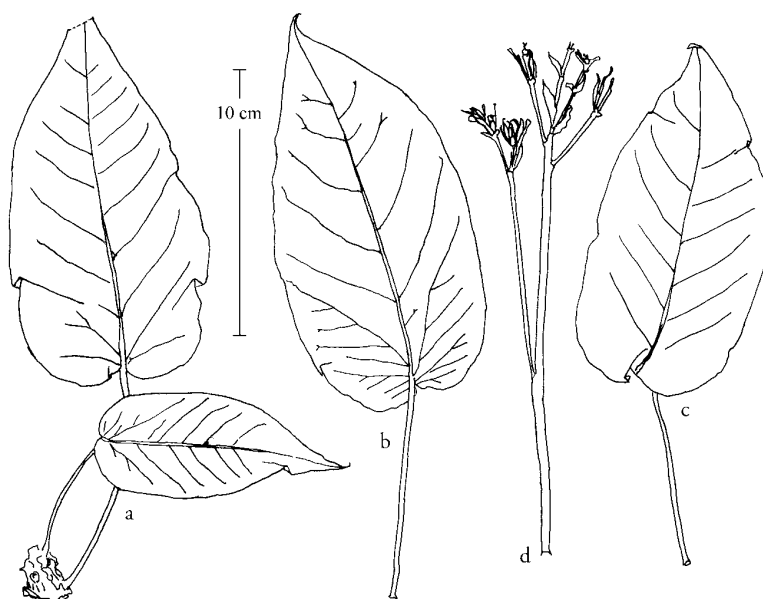
Las especies del grupo *J. macrantha* las reunió F. PAX (1910) en la sección *Macranthæ* Pax, dentro del subgénero *Adenoropium* (Pohl) Pax, lo cual viene a ser lo mismo que dentro del subg. *Jatropha*, puesto que tal subgénero contiene el tipo genérico. Tal sección se mantiene en la división intragenérica propuesta por R. MCVAUGH (1945). Pero la más moderna de B. DEHGAN & G. L. WEBSTER (1979) le niega independencia, su tipo pasa a integrarse en la sección *Polymorphæ* Pax, *Pflanzenreich* IV, 147: 48 (1910), emend. B. DEHGAN & G. L. WEBSTER (1979: 43-44, n° 1.6). Pensamos que esta última opinión es sumamente acertada, pues la nueva especie aparenta al menos tener relación por igual con los dos grupos que reconocían los autores más antiguos.

***Jatropha rumicifolia* Fdez. Casas, sp. nov.**, *Fontqueria* 55(6): 31/32, tab. I (14-XII-2001)

- Sect. *Polymorphæ* Pax, *Pflanzenreich* IV, 147: 48 (1910), emend. B. Dehgan & G. L. Webster (1979: 43-44, n° 1.6)
- [*Jatropha* L. subgen. *Adenoropium* (Pohl) Pax sect. *Macranthæ* Pax, *Pflanzenreich* IV, 147: 46, n° 1.2 (1910)]

TYPUS: «Perú, Cajamarca, prov. Contumazá, distr. Contumazá: al SW de El Rupe, km 13 de la carretera Chilete - Contumazá, 1500 m. Ladera seca y cálida. Arbusto moneco; tallos crasos; ramas con hojas en el ápice; flores masculinas de color rojo encendido», *I. Sánchez Vega* 2239, 03-V-1980 (MO 2905749, holo-).

DISTR. GEOGR. Perú (Cajamarca, Contumazá).



**Lámina I.** *Jatropha rumicifolia* Fdez. Casas, *I. Sánchez Vega* 2239 (MO 2905749, holótipo). a) Dos hojas en el ápice de una rama crasa, ambas en visión adaxial. b) Hoja separada, visión abaxial. c) Otra hoja separada, vista adaxial. d) Inflorescencia; ya se han caído los pétalos, los frutos apenas han comenzado su desarrollo.

Ut in sua schedula *I. Sánchez Vega* scripserit frutex crassus, ramis apicem foliatis.

Petiolus 4,5-8 cm. Limbus 9-16 × 4-7,5 cm, integrus, cordatus, oblongus, acuminato-subrostratus, glabrus, eglandulosus; nervus medius ab utroque latere 5-8 subnervatis.

Cymæ glabræ, longe (14 cm) pedunculatæ, laxifloræ; bracteæ longe atque stricte triangulares vel lanceolato-acuminatæ, apicem versus minoræ, glabræ, apicalem glandulam gerens, ad basim minime sed perspicue vaginatæ, haud amplexentes. Sepala mascula glaberrima, 6-7 × 1,3-1,6 mm, ad basim breviter connata, ad apicem eroso-dentata atque 1-(2-4) breviter pedunculatis glandulis prædita, marginata; margo in dimidio inferiore albicans, in dimidio distale fuscior. Petala coccinea, glabra, usque 30 mm. Stamina (7-8)9-10, 3-5 exteriora breviter, 4-5 interiora longius, monadelphæ; antheræ elongatæ 1,8-2,8 mm. Discus glandulæ quinque, discretæ, in apice truncatæ, aliquo modo obconicas. Sepala fœminea ut mascula sed libera usque ad basim, 7-10 × 1,5-2,5 mm. Ovarium glaberrimum; styli tres, liberi; stigmata grossa, bilobata. Disci fœminei glandulæ quinque, discretæ, squamiformæ.

Regma vix rugosa, costis 6 longitudinalis percusa, 22 mm. Semina 13 × 9 × 5,5 mm, læte castanea variegata, caruncula minima ornata.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DEHGAN, B. & G. L. WEBSTER (1979). Morphology and infrageneric relations of the genus *Jatropha* (Euphorbiaceae). *Univ. Calif. Publ. Bot.* 74: 1-73.
- MACVAUGH, R. (1945). The genus *Jatropha* in America: Principal infrageneric groups. *Bull. Torrey Bot. Club* 72(3): 271-294.
- PAX, F. (1910). *Euphorbiaceae-Jatropeae*. In A. ENGLER (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. IV.147(Heft 42): [1-3] 4-148.