

## **URENA PEDERSENII KRAPOV. (MALVACEAE), ESPECIE NUEVA DE GOIÁS, BRASIL**

ANTONIO KRAPOVICKAS<sup>1</sup>

**Summary:** Krapovickas, A. 2012. *Urena Pedersenii* Krapov. (Malvaceae), new species from Goiás, Brazil. Bonplandia 21(2): 193-196.

*Urena Pedersenii*, a new species from Goiás, Brazil, is described.

**Key words:** new species, Brasil, *Urena*, Malvaceae.

**Resumen:** Krapovickas, A. 2012. *Urena Pedersenii* Krapov. (Malvaceae), especie nueva de Goiás, Brasil. Bonplandia 21(2): 193-196.

Se describe *Urena Pedersenii*, nueva especie de Goiás, Brasil.

**Palabras clave:** nueva especie, Brasil, *Urena*, Malvaceae.

### ***Urena Pedersenii* Krapov. sp. nov.**

Fig. 1

*Suffrutex 30 cm alt. Folia subrotunda, integra vel subtrilobata, 2-3 cm x 2-3 cm, velutina, subtus basi nervorum mediorum 1 glandula oblonga. Floribus solitariis. Involucro 5 mm longo, lobis 5, 3 mm longis. Calyce quam involucrum brevior. Petalis 10 x 4 mm, extus pilosis. Carpellis 5, pilosis, echinatis, echinis apice glochidiatis.*

*Typus:* Brasil. Goiás: Mun. Cristalina. Estrada para Unai. Ca. 600 m. da BR 040, 16°44'43"S, 47°36'16"W. 1230 m. Cerrado degradado com campo rupestre adjacente. Subarbusto ca. 30 cm alt. Flores lilases com a base purpúrea, frutos imaturos verdes. 3-X-2007. J.Paula-Souza 8773, M.S. Ferrucci & J.G. Rando (*holotypus* SPF, *isotypus* CTES).

Subarbusto 30 cm alt. Tallo velutino, con pelos estrellados. Estípulas lineares, 1,5 mm long., con pelos simples, tempranamente caducas. Pecíolo velutino, 10-15 mm long. Lámina 2-3 x 2-3 cm, entera a subtriloba,

3-5-nervada, margen liso a levemente crenado, ambas caras velutinas, cubiertas de pelos estrellados diminutos, envés con una glándula hacia la base del nervio medio. Flores axilares, solitarias, subsésiles. Calículo 5 mm long., tubo 2 mm long., lóbulos 5, de 3 mm long. Cáliz algo más breve que el calículo. Corola lilácea. Pétalos 10 mm long. x 4 mm lat., con la cara externa pilosa. Tubo estaminal glabro, 5 mm long. terminado en 5 dientes, anteras sésiles. Estigmas 10, apenas sobresalen al tubo estaminal. Mericarpos 5, 5 mm long. x 4 mm lat., cubiertos de pelos estrellados y con numerosas espinas gloquidiadas, terminadas en un pelo estrellado de ramas retrorsas. Semilla solitaria, con pelos simples pequeños esparcidos.

Distribución geográfica. Conocida de la localidad tipo, en el nordeste del municipio Cristalina, Goiás, Brasil, en las proximidades del Distrito Federal, en un cerrado degradado con campo rupestre adyacente.

El género *Urena* fue creado por Linneo en 1753 con tres especies: *U. lobata* L., *U. sinuata*

<sup>1</sup> Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

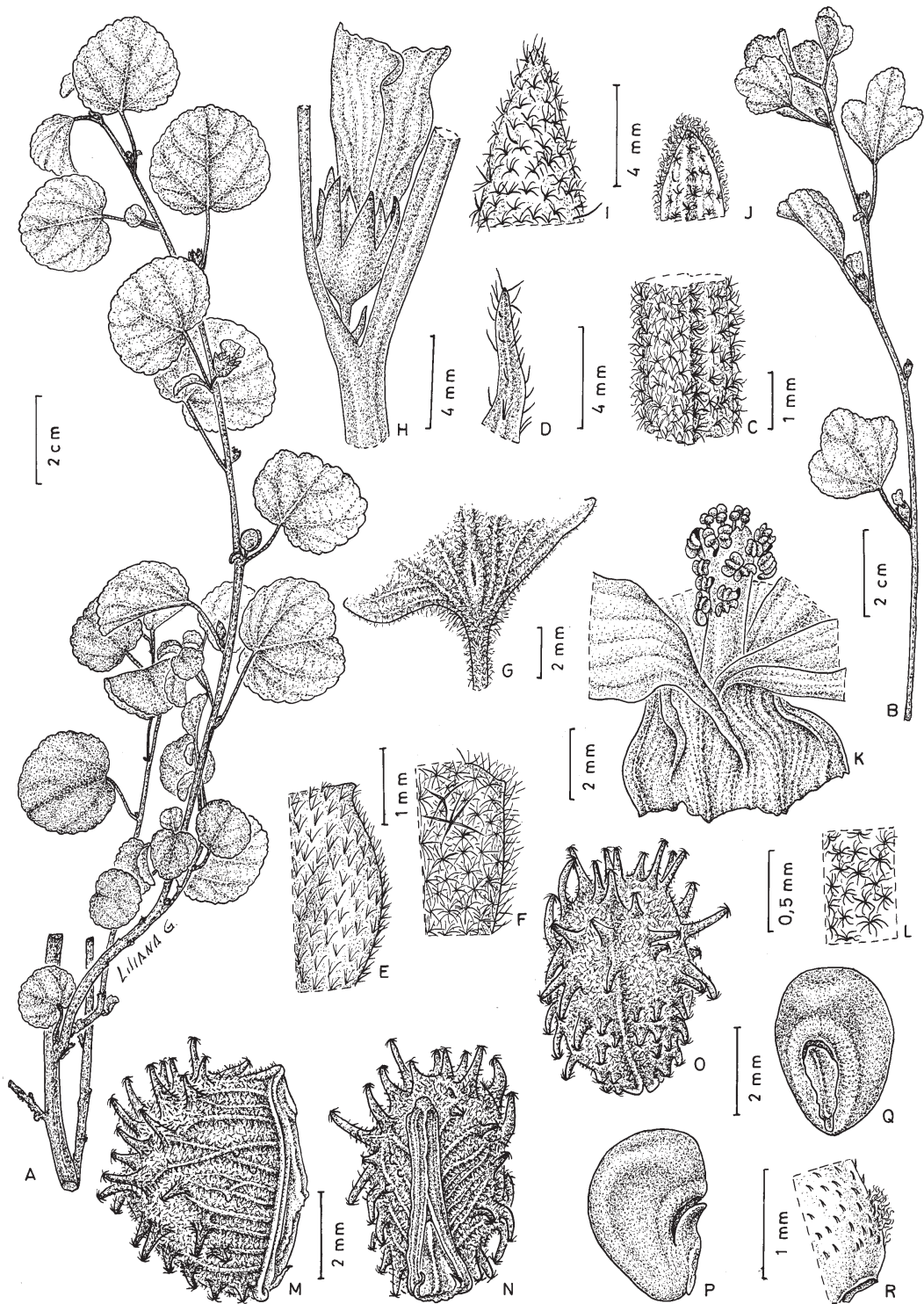


Fig. 1. *Urena Pedersenii*. A y B: Ramas. C: Indumento del tallo. D: Estípula. E: Indumento del epifilo. F: Indumento del hipofilo. G: Glándula del hipofilo. H: Flor. I: Indumento del cáliz. J: Indumento del cáliz. K: Tubo estaminal. L: Indumento de pétalo. M: Mericarpo, vista lateral. N: Mericarpo, vista ventral. O: Mericarpo, vista dorsal. P y Q: Semillas. R: Indumento de la semilla (A-R: Paula-Souza 8773).

L. y *U. procumbens* L. Las dos primeras se mantienen en el género, pero la tercera no le pertenece, por la descripción y al parecer ni siquiera es una Malvacea (Hochreutiner, 1901). El lectotipo es *U. lobata*, designado indirectamente por Hochreutiner (Fryxell, 1997).

Gürke (1892 a y b) incluye en *Urena* tanto especies pantropicales con mericarpos con gloquidios (*U. lobata* L., con 9 variedades y *U. sinuata* L.) y especies del viejo mundo sin gloquidios (*U. rigida* Wall., *U. repanda* Sm., *U. Hookeri* Gürke y *U. Armitiana* F. Mull.).

Hochreutiner (1901) admite una sola especie: *U. lobata* L. con 15 variedades, excluyendo las especies sin gloquidios, que considera pertenecientes al género *Pavonia* Cav. Este criterio es seguido por varios autores como

Robyns (1966), quien acepta para Panamá una sola especie, *U. lobata*, con dos variedades: var. *lobata* y var. *sinuata*.

En general los autores modernos aceptan para *Urena* dos especies: *U. lobata* y *U. sinuata* (Areces Berazain & Fryxell, 2007; Fryxell 1988, 1997).

La Duke & Doebley (1995) muestran fuertes evidencias moleculares que separan a *Urena* de *Pavonia*; en la tribu *Malvavisceae* utilizaron *Malvaviscus arboreus* Cav., *Pavonia spicata* Cav. y *Urena lobata* L.

El género *Urena* se diferencia de toda la familia por los mericarpos con numerosas espinas gloquidiadas, carácter presente en sus tres especies.

Las especies de *Urena* se pueden distinguir por medio de la siguiente clave.

A. Lámina foliar 2-10 x 2,5-12,5 cm, angulosa a lobada o partida, margen irregularmente serrulado.

B. Lámina foliar 3-10 x 3,5-12,5 cm (Fig. 2, abajo). Pétalos 12-20 x 6-9 mm.

*U. lobata*

B'. Lámina foliar 2-7 x 2,5-9 cm (Fig. 2, arriba). Pétalos 9-17 x 5-7 mm.

*U. sinuata*

A'. Lámina foliar 2-3 x 2-3 cm, entera a sub-trilobada, margen entero a levemente crenado. Pétalos 8-10 x 4 mm.

*U. Pedersenii*

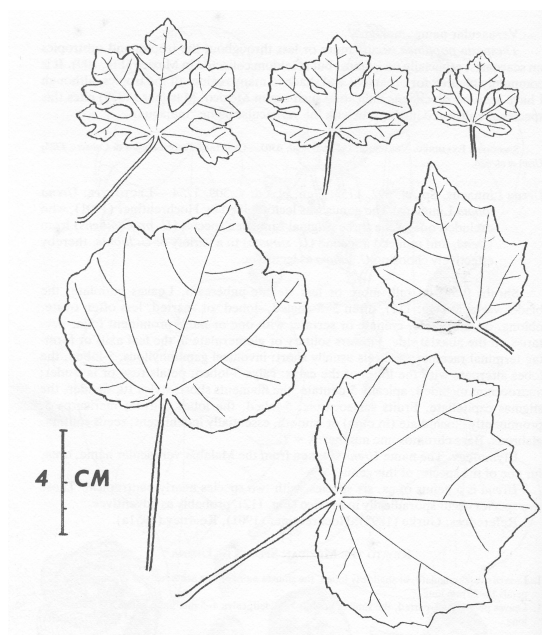


Fig. 2. Formas de hojas de *Urena*. Arriba, 3 hojas de *U. sinuata*; abajo 3 hojas de *U. lobata*. (tomado de Fryxell, 1988, pág. 444, fig. 111).

Etimología. El epíteto específico está dedicado al Dr. Troels Myndel Pedersen, botánico danés, creador de la Botanica Myndel Foundation, que financió el viaje de colección del ejemplar tipo.

### Agradecimientos

Agradezco a Liliana Gómez por la ilustración del ejemplar tipo.

### Bibliografía

- ARECES BERAZAIN, F. & P. A. FRYXELL. 2007. Malvaceae. Flora Republica Cuba 13: 1-28.
- FRYXELL, P.A. 1988. Malvaceae of Mexico. Syst. Bot. Monogr. 25: 1-522.
- . 1997. The American genera of Malvaceae-II. Brittonia 49(2): 204-269.
- GÜRKE, M. 1892a. Malvaceae II. En Martius, Flora bras. 12(3). *Urena* : 468-473.
- . 1892b. Beiträge zur Systematic der Malvaceen. II.

- Die Gattung *Urena*. Bot. Jahrb. Syst. 16: 361-385.  
HOCHREUTINER, B.P.G. 1901. Le genre *Urena* L.  
Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 5: 131-146.  
LA DUKE, J. C. & J. DOEBLEY. 1995. A chloroplast  
DNA based phylogeny of the Malvaceae. Syst.  
Bot. 20: 259-271.  
ROBYNS, A. 1966. Family 115, Malvaceae. En Flora of  
Panamá. Ann. Missouri Bot. Gard. 52: 497-578.

*Original recibido el 14 de noviembre de 2012; aceptado el 10 de diciembre de 2012.*