

## DOS ESPECIES NUEVAS DE *HIBISCUS* SECC. *FURCARIA* (MALVACEAE) DE MINAS GERAIS (BRASIL)

ANTONIO KRAPOVICKAS<sup>1</sup>

**Summary:** Krapovickas, A. 2006. Two new species of *Hibiscus* sect. *Furcaria* (Malvaceae) from Minas Gerais (Brazil). Bonplandia 15(1-2): 47-51. ISSN: 0524-0476.

Two new species of *Hibiscus* sect. *Furcaria* are described: *H. cabralensis* and *H. Mariae* from Minas Gerais state, Brazil. It is included a key to distinguish the 12 species of the section that are present in the Brazilian state of Minas Gerais.

**Key words:** *Furcaria*, *Hibiscus*, Malvaceae, Brazil.

**Resumen:** Krapovickas, A. 2006. Dos especies nuevas de *Hibiscus* secc. *Furcaria* (Malvaceae) de Minas Gerais (Brasil). Bonplandia 15(1-2): 47-51. ISSN: 0524-0476.

Se describen dos especies nuevas de *Hibiscus* secc. *Furcaria* de Minas Gerais, Brasil: *H. cabralensis* e *H. Mariae*. Se incluye una clave para diferenciar las 12 especies de la sección que habitan en el estado de Minas Gerais, Brasil.

**Palabras clave:** *Furcaria*, *Hibiscus*, Malváceas, Brasil.

Después de terminar la revisión de los *Hibiscus* de la sección *Furcaria* de Sudamérica (Krapovickas & Fryxell, 2004) recibí dos ejemplares muy interesantes coleccionados por el Dr. Gert Hatschbach en la Serra do Cabral, estado de Minas Gerais, Brasil. El análisis de este material demuestra su pertenencia a la sección *Furcaria* por presentar en los lóbulos del cáliz una costilla, los márgenes sobresalientes y una glándula.

### *Hibiscus cabralensis* Krapov., sp. nov.

Fig. 1

*Suffrutex* 40 cm altus. *Caule* velutino. *Laminis* ovatis, base truncata, utrinque pilis stellatis, nectariis 3. *Bracteolae involucellorum* 10,

*simplicibus*. *Calyx* hispidus. *Corolla* 5 cm longa, rosea, pilosa, *Fructus* pilis stellatis parvis atque ad apex pilis simplicibus 1 mm longis.

*Typus:* Brasil. Minas Gerais. Mun. Várzea da Palma, Serra do Cabral, estrada Várzea da Palma a Joaquim Felício, 100 m, 5-XII-2004, Ereta, 40 cm, flor rosada. Campo Rupestre. G. Hatschbach & E. Barbosa 78849 (*holotypus* MBM, *isotypus* CTES).

Subarbusto erecto, 40 cm alt. Tallo velutino, cubierto por una capa densa de pelos estrellados menores de 0,5 mm. Estípulas lineares, 5 mm long., retrorsas, hirsutas. Pecíolo 2-3 cm long., velutino. Lámina ovada, hasta 10 cm long. x 9 cm lat., margen crenado, base truncada, cara inferior con tres nectarios basales; ambas caras cubiertas de pelos estrellados con

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

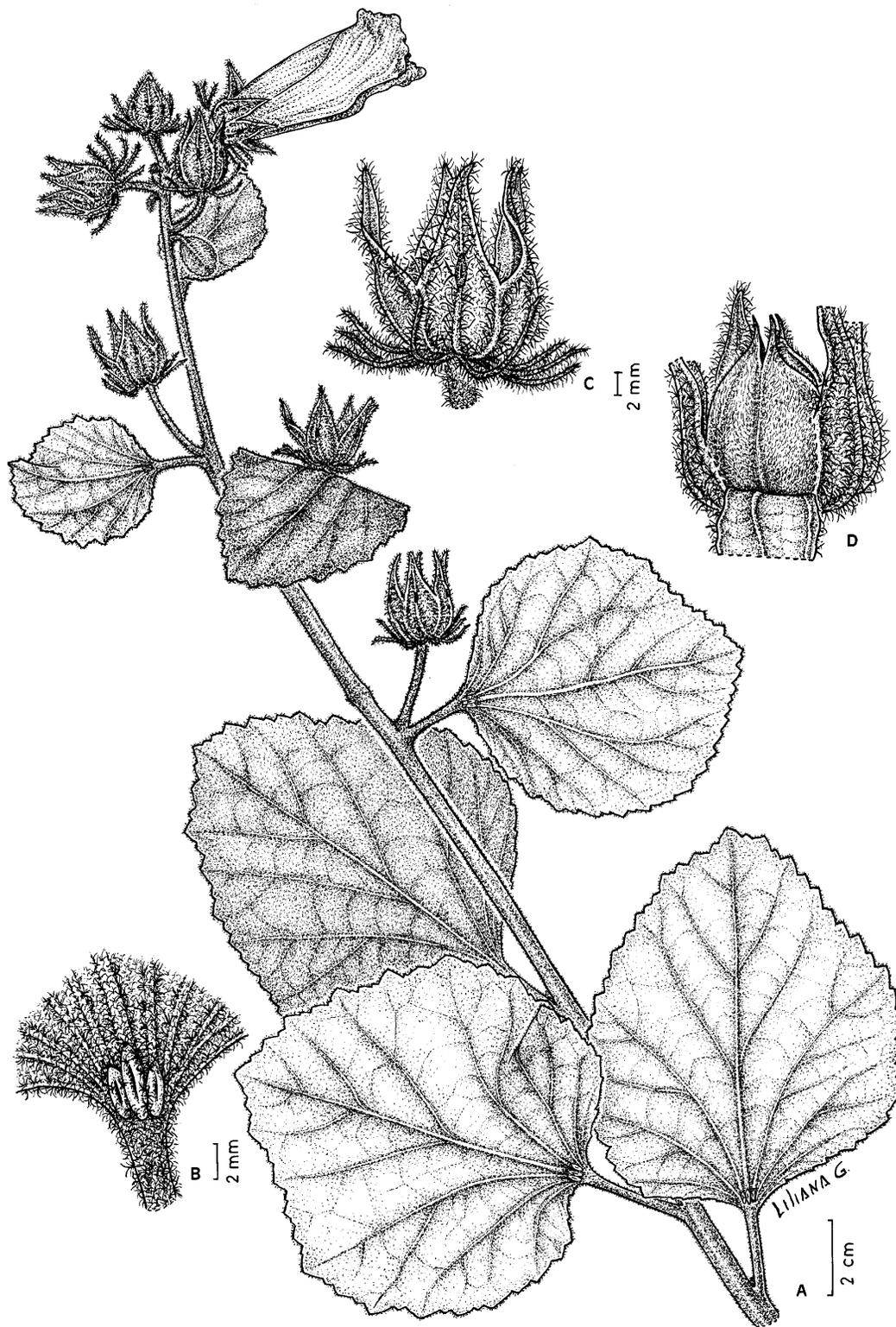


Fig. 1. *Hibiscus cabralensis*. A: rama. B: base de la hoja con tres nectarios. C: cáliz y cáliz. D: cáliz y fruto (A-D, Hatschbach & Barbosa 78849).

radios 0,5-1 mm long. Flores solitarias, axilares. Pedicelo 25 mm long., algo más largo que el pecíolo, con indumento similar al del tallo. Calículo de 10 bractéolas simples, 12 mm long., hirsutas. Cáliz 20 mm long. con una capa de pelos estrellados pequeños y blandos y pelos estrellados 2 mm long., rígidos; lóbulos triangulares 12 mm long. x 6 mm lat., con los márgenes y nervio medio engrosados y con una glándula en el nervio medio. Corola rosada, 5 cm long., con pelos pequeños, esparcidos en la cara externa. Fruto algo más breve que el cáliz, cubierto de pelos estrellados pequeños y con algunos pelos simples hacia el ápice.

Obs. Las especies sudamericanas con más de un nectario en la hoja son muy pocas: con 3 nectarios, *Hibiscus itirapinensis* Krapov. & Fryxell e *H. kitaibelifolius* A.St.-Hil.; con 1 a 3, *H. flagelliformis* A.St.-Hil. e *H. Pohlil* Gürke; con 1 y a veces 2 *H. cucurbitaceus* A.St.-Hil. Todas estas especies viven en el estado de Minas Gerais excepto *H. Pohlil* que vive en el Distrito Federal y alrededores.

Se diferencian de *H. cabralensis* porque *H. kitaibelifolius* tiene el fruto glabro, *H. flagelliformis*, *H. itirapinensis* e *H. Pohlil* tienen bractéolas bifurcadas, e *H. cucurbitaceus* tiene el tallo hispido.

El nombre *cabralensis* deriva de la Serra do Cabral, donde vive esta especie.

### ***Hibiscus Mariae* Krapov., sp. nov.**

Fig. 2

*Frutex 2 m altus. Caule hispido, pilis stellatis 1-2 mm longis. Laminis foliorum trilobatum, basi truncata, nectario solitario, utrinque pilis bifurcatis. Bracteolae involucellorum 10 mm longae, profunde bifurcatae. Calyx hispido, 15 mm longis. Corolla 7 cm longa. Fructus glaber.*

*Typus:* Brasil. Minas Gerais. Mun. Joaquim Felício, Serra do Cabral, próximo do Rio Preto. 23-VIII-2002. Arbusto, 2 m, flor verde. Campo rupestre; margem arenosa do rio. *G. Hatschbach, M. Hatschbach & J. M. Silva 73766 (holotypus MBM, isotypus CTES).*

Arbusto 2 m alt. Tallo hispido, con pelos estrellados 1-2 mm long., de base engrosada y una hilera angosta de pelos estrellados pequeños, blandos. Estípulas lineares, 5 mm long., hirsutas, retrorsas. Pecíolo 20-30 mm long., hispido. Lámina trilobada, hasta 7 cm long. x 7 cm lat., margen crenado-aserrado, base truncada, con una sola glándula en la base del nervio medio en el envés; ambas caras con pelos de dos ramas, algo más abundantes en el envés. Flores solitarias axilares. Pedicelo 10 mm long. hispido, con una capa de pelos estrellados pequeños y pelos simples 1-2 mm long. Calículo de 9 bractéolas bifurcadas, 10 mm long., arqueadas, hispidas, dientes desiguales. Cáliz campanulado, 15 mm long., hispido con pelos simples de base engrosada, 1-2 mm long., lóbulos triangulares, 10 mm long. x 6 mm lat., con los márgenes y nervio medio engrosados y con una glándula pequeña en el centro. Corola 7 cm long., glabra. Fruto glabro. Semilla con escamas pectinadas muy pequeñas.

Obs. 1. Por sus hojas trilobadas *Hibiscus Mariae* se asemeja a *H. chapadensis* Krapov. & Fryxell, de la Chapada dos Veadeiros, en el norte de Goiás, Brasil. De ésta se diferencia por su fruto glabro, por sus hojas de base truncada y por las bractéolas del cálculo profundamente divididas y con los dos segmentos desiguales.

Obs. 2. Dedico esta especie a la Sra. Maria Hatschbach, compañera de colección de G. Hatschbach, responsable de la colección del ejemplar tipo.

### **Clave para distinguir las especies de *Hibiscus* secc. *Furcaria* de Minas Gerais**

1. Tallo aculeado. Hojas lobadas. Fruto con una capa de pelos estrellados pequeños y pelos largos antrorsos, 2-3 mm long. Bractéolas bifurcadas.

*H. bifurcatus* Cav.

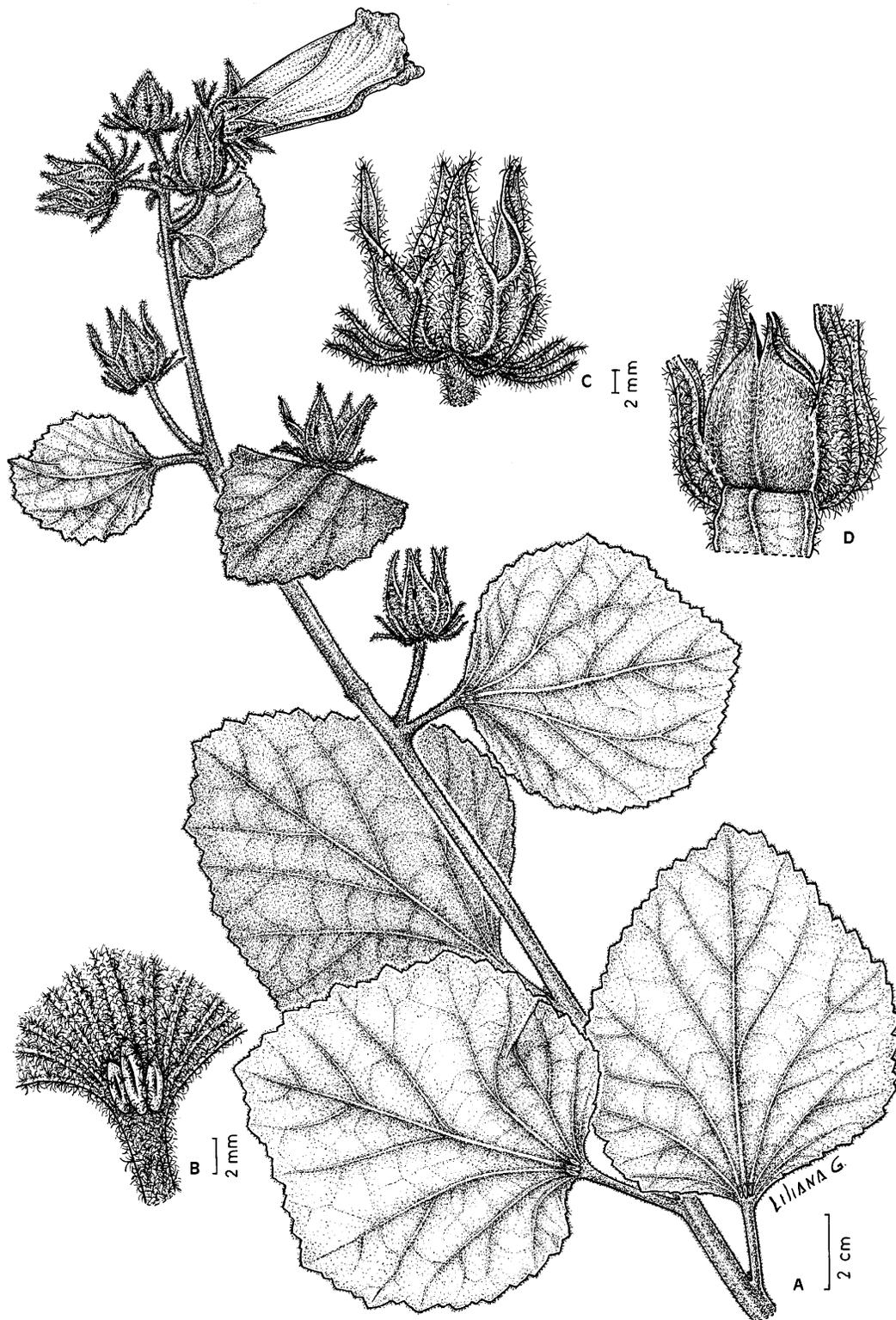


Fig. 2. *Hibiscus Mariae*. A: rama. B: base de la hoja con una glándula. C: cáliz. D: fruto. E: semilla. F: superficie de la semilla (A-F, Hatschbach & al. 73766).

- 1'. Tallo no aculeado.  
2. Un sólo nectario en el envés del pecíolo. Fruto glabro. Bractéolas breves, enteras.  
*H. Wilsonii* Fryxell
- 2'. Uno o varios nectarios en la base de la lámina de la hoja.  
3. Tallo híspido.  
4. Tallo con una capa de pelos estrellados muy pequeños y con pelos bifurcados o simples, 3-5 mm long. Bractéolas bifurcadas. Hojas con 3 nectarios.  
5. Fruto sólo con pelos adpresos, densos, ca. 2 mm long.  
*H. itirapinensis* Krapov. & Fryxell
- 5'. Fruto glabro.  
*H. kitaibelifolius* A.St.-Hil.
- 4'. Tallo con pelos estrellados 1-2 mm long.  
6. Plantas postradas, con ramas de varios metros long. Fruto con una capa de pelos estrellados pequeños y pelos simples, largos, de 3 mm long. Bractéolas brevemente bifurcadas.  
*H. flagelliformis* A.St.-Hil.
- 6'. Arbustos erectos.  
7. Fruto piloso. Bractéolas simples.  
8. Fruto con pelos simples, adpresos, menores de 1 mm.  
*H. cucurbitaceus* A.St.-Hil.
- 8'. Fruto con una capa densa de pelos estrellados pequeños, y pelos simples largos, de 1,5 mm long., adpresos.  
*H. Hilarianus* Krapov. & Fryxell
- 7'. Fruto glabro. Bractéolas bifurcadas.  
*H. Mariae* Krapov.
- 3'. Tallo velutino.  
9. Fruto glabro. Bractéolas bifurcadas.  
10. Hojas enteras.  
*H. Nanuzae* Krapov. & Fryxell
- 10'. Hojas lobadas.  
*H. multiformis* A.St.-Hil.
- 9'. Fruto con pelos estrellados pequeños y pelos largos 2-3 mm long.  
11. Bractéolas bifurcadas. Hojas con un nectario.  
*H. furcellatus* Desr.
- 11'. Bractéolas simples. Hojas con tres nectarios.  
*H. cabralensis* Krapov.

### Agradecimientos

Expreso mi agradecimiento a Liliana Gómez por las ilustraciones que acompañan este texto.

### Bibliografía

KRAPOVICKAS, A. & P.A. FRYXELL. 2004. Las especies sudamericanas de *Hibiscus* secc. *Furcaria* (Malvaceae-Hibisceae). *Bonplandia* 13: 35-115.

*Original recibido el 26 de noviembre de 2005; aceptado el 11 de abril de 2006.*

