

REVISION DEL GENERO *MONTEIROA* KRAPOV. (MALVACEAE-MALVEAE)

ANTONIO KRAPOVICKAS*

Summary. Krapovickas, A. 2003. Revision of the genus *Monteiroa* Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62. ISSN: 0524-0476.

Taxonomy of the genus *Monteiroa* is updated. Two new species: *M. Hatschbachii* and *M. Reitzii* are described and illustrated, raising to 10 the number of taxa. All of them live in the mountains of southeast and southern Brazil, and only *M. glomerata* extends its area to Uruguay and Argentina.

Key words: Taxonomy, *Monteiroa Hatschbachii*, *M. Reitzii*, SE Brazil, Argentina.

Resumen. Krapovickas, A. 2003. Revisión del género *Monteiroa* Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62. ISSN: 0524-0476.

Se actualiza la taxonomía del género *Monteiroa* y se describen e ilustran las especies nuevas *M. Hatschbachii* Krapov. y *M. Reitzii* Krapov. con las cuales se eleva a diez el número de especies. Las especies viven en el Sudeste y Sur de Brasil y una de ellas, *M. glomerata* (Hook. & Arn.) Krapov. se extiende hasta el Río de La Plata en Uruguay y Argentina.

Palabras clave: Taxonomía, *Monteiroa Hatschbachii*, *M. Reitzii*, SE Brasil, Argentina.

Monteiroa es un género que agrupa 10 especies de las zonas montañosas del este de los estados de São Paulo, Paraná, Santa Catarina y Rio Grande do Sul entre 800 y 1600 m. De éstas, *M. ptarmicifolia* (A.St.-Hil. & Naudin) Krapov. llega casi al nivel del mar cerca de Pelotas, Rio Grande do Sul, y *M. glomerata* (Hook. & Arn.) Krapov. vive también en el Río de la Plata y boca del río Negro, en Argentina. Todas las especies viven a orillas de corrientes de agua, a menudo con las raíces sumergidas.

El género fue creado al segregar tres especies de *Malvastrum*: *M. bullata* (Ekman) Krapov., *Monteiroa Dusenii* (Ekman) Krapov., *M. glomerata* (Hook. & Arn.) Krapov., una de *Malva*: *Monteiroa ptarmicifolia* (A.St.-Hil. & Naudin) Krapov. y describir *M. triangulifolia*

Krapov. Se basó principalmente en el número de cromosomas, $x=T0$ en *Monteiroa* y $x=6$ en *Malvastrum* y en la morfología de los mericarpos que aproxima al nuevo género a *Sphaeralcea*, *Modiola*, *Modiolastrum* y *Tarasa* (Krapovickas, 1951).

En 1955 Monteiro describe *M. Leitei* Monteiro, de Campos de Jordão en el NE del estado de São Paulo. Considera que habría que sinonimizar *M. bullata* con *M. Dusenii* debido a que el ejemplar *Reitz 3413* parece intermedio entre estas dos especies.

Krapovickas en 1962 describe dos especies nuevas del estado brasileño de Santa Catarina.

En 1967 Monteiro presenta en el XVIII Congreso de la Sociedad de Botánica de Brasil una nueva especie de *Monteiroa* del estado de Paraná, muy afín a *M. ptarmicifolia* y que

dedica a G. Hatschbach. Esta novedad nunca fue formalmente publicada y en el herbario RBR, donde trabajaba Monteiro, no encontré ninguna anotación al respecto.

En 1968 Bates incluye al género *Monteiroa* en la "alianza" de *Sphaeralcea*.

Monteiroa Krapov.

Krapovickas, Bol. Soc. Argent. Bot. 3: 235-244. 1951.

Calículo de 3 bractéolas ovadas o lanceoladas. Cáliz campanulado, con 5 lóbulos oval-trianguulares. Pétalos 5, obovados, asimétricos, rosa-violáceos, escotados en el ápice, auriculados en la base, uña pilosa. Estambres numerosos agrupados en el ápice del tubo estaminal. Estilos tantos como carpelos, unidos entre sí en la base; estigmas capitados. Carpelos uniovulados, óvulo

erecto. Fruto esquizocárpico, con 10-20 mericarpos separados a la madurez entre sí y del receptáculo, hirsutos en el ápice y en el dorso, dehiscentes por el ápice y por la sutura ventral, indehiscentes en gran parte del dorso y en la base; paredes laterales completamente lisas, sin estrías ni retículo. Semilla reniforme, parda. lisa. Arbustos o subarbustos erectos o postrados. Hojas alternas, sésiles o pecioladas. Estípulas falcado-lanceoladas, falcado-lineares u obovadas subfalcadas. Cincinos axilares simples o dobles.

Género austrobrasileño con 10 especies de las cuales una llega hasta las riberas del Plata y la desembocadura del río Negro en el sur de la provincia de Buenos Aires. Todas las especies viven exclusivamente a la orilla de corrientes de agua o en bañados.

Especie tipo: *Monteiroa glomerata* (Hook. & Arn.) Krapov. (= *Malva glomerata* Hook. & Arn.).

Clave para diferenciar las especies

- A. Hojas sésiles en las ramas floríferas, no lobadas, base obtusa, redondeada. Mericarpos 4 mm long, x 3 mm lat.
 - B. Hojas ampulosas, con pelos simples, erectos en el cenfro de cada ampolla. Cáliz y calículo estrellado-tomentosas, márgenes no ciliados. Bractéolas hasta 9 mm long, x 3 mm lat.

1. *M. bullata*
 - B'. Hojas lisas.
 - C. Plantas con pelos aracnoideos, largos, blancos en los brotes, el resto glabro. Calículo 1-2 mm por debajo del cáliz, bractéolas 5-6 mm long, x 1 mm lat.

7. *M. ptarmicifolia*
 - C. Pelos estrellados o simples. Calículo en la base del cáliz, bractéolas casi de igual largo que el cáliz.
 - D. Epifilo glabro; hipofilo subglabro, con pelos estrellados pequeños con rayos menores de 0,5 mm. Bractéolas 10 mm long, x 5 mm lat.

3. *M. Dusenii*
 - D'. Epifilo con pelos simples o de 2 ramas; hipofilo con pelos estrellados con rayos 1-1,5 mm long. Bractéolas 6 mm long, x 3-6 mm lat.

8. *M. Reitzii*
- A'. Hojas pecioladas, generalmente 3-5-lobadas, base cordada.

E. Cáliz 15 mm long. Corola no persistente en el fruto. Mericarpos 6 mm long, x 4 mm lat. Bractéolas hasta 20 mm long, x 13 mm lat.

5. *M. Halschbachii*

E'. Cáliz hasta 7-10 mm long.

F. Bractéolas 3-4 mm long, x 1 mm lat., más breves que el cáliz. Hojas 1-2 veces más largas que anchas. Corola persistente en el fruto. Mericarpos 3 mm long, x 2,5 mm lat.

4. *M. glomerata*

F'. Bractéolas 6-15 mm long., iguales o algo mayores que el cáliz. Corola no persistente en el fruto.

G. Hojas casi tan largas como anchas. Bractéolas 10-15 mm long, x 7 mm lat.

H. Subarbusto prostrado, ramas tendidas hasta 1,50 m long. Epifilo con pelos simples. Mericarpos 3 mm long, x 3 mm lat.

2. *M. catharinensis*

H'. Arbusto erecto, 0,50-1 m alt. Epifilo con pelos estrellados. Mericarpos 5 mm long, x 5 mm lat.

9. *M. Smithii*

G'. Hojas 2-5 veces más largas que anchas. Bractéolas 10 mm x 2-3 mm lat.

I. Epifilo rugoso-ampollado, con pelos simples o geminados en cada ampolla. Mericarpos 3 mm long, x 2,5 mm lat.

6. *M. Leitet*

Y. Epifilo liso, con pelos simples, raramente geminados o estrellados.

10. *M. triangularifolia*

1. *Monteiroa bullata* (Ekman) Krapov.

Krapovickas, A. Bol. Soc. Argent. Bot. 3(4): 242, fig. 2,A, 1951.

Malvastrum bullatum Ekman, Ark. Bot. 13(14): 6-8, fig. 1, 1913. Holotipo: Brasil. Paraná [Santa Catarina]: Calmon, in subpaludosis, 15-III-1910, P. Dusen 933l (S!).

Arbusto de 0,60 a 2 m de altura. Tallos glabros, en el ápice con pelos estrellados fuliginosos. Pecíolo 6-7 mm long, canaliculado, griseo-tomentoso. Estípulas persistentes, erectas, falcado-lineares, 10 mm long, x 2 mm lat., con pelos estrellados esparcidos. Lámina hasta 10 cm long, x 3 cm lat., por lo común 7,5 cm long, x 2 cm lat., oval-lanceolada, base redondeada o truncada, ápice agudo, margen subduplicado-crenado-serrado, verde-oliváceo; epifilo rugoso-ampollado, el centro de las ampollas con

pelos simples; hipofilo estrellado-tomentoso. Cincinos axilares simples por lo común 3-7-floros, raro cincino doble; pedúnculo 5-7 cm long., griseo-tomentoso, ápice incurvo; pedicelos 1 cm long., estrellado-tomentosos; brácteas lineares, hasta 6 mm long, x 1 mm lat. Calicillo de 3 bractéolas ovado-lanceoladas, hasta 9 mm long, x 3 mm lat., una más ancha, estrellado-pubescentes. Cáliz 10 mm long., dividido casi hasta la base, cara externa estrellado-tomentosa y cara interna hacia los márgenes, brevísimo estrellado-tomentosa; lóbulos con una pequeña giba basal. Pétalos rosados, obovados, 11,5 mm long, x 11 mm lat., uña pilosa. Androceo 7-8 mm long., tubo estaminal breve, piloso. Ovario con 13-15 carpelos. Mericarpos 4 mm long, x 3 mm lat., redondeados, ápice brevemente corniculado, dehiscentes ventral y apicalmente, dorso con pelos largos. Semilla reniforme, 2 mm long, x 1,3 mm lat., glabra.

Distribución geográfica y habitat: Vive entre 800 y 1100 m s.m., en bañados y orilla de arroyos. En el SE de Paraná, centro-este de Santa Catarina y extremo NE de Rio Grande do Sul. Florece de octubre a diciembre y fructifica en diciembre y principios de enero.

Material adicional estudiado: BRASIL. Paraná: mun. Quatro Barras, rio Bracajuvava, 15-XII-1964, *Hatschbach 2018* (CTES, MBM); mun. Piraquara, Maria Antonieta, 13-XII-1971, *Hatschbach 28476* (CTES, MBM); Mun. Uniao da Vitoria, Estr. para Porto Vitoria, 16-X-1966, *Hatschbach 14913* (CTES, MBM); Uniao da Vitoria, II-XII-1966, *Hatschbach 15377* (CTES, MBM); mun. General Carneiro, Rio Lageado, 12-XII-1966, *Hatschbach & al. 13751* (CTES, MBM); Faxinal dos Souza, 7-XI-1971, *Hatschbach & al. 28345* (CTES, MBM); General Carneiro. 13-XII-1966, *Hatschbach 15392* (CTES, MBM). Santa Catarina: mun. Porto Uniao, airport east of Porto Uniao, 750 m, 19-XII-1956, *Smith & Reitz 8828* (HBR, LIL, US); Mun. Matos Costa, Matos Costa, 1200 m, 8-XII-1962, *Klein 3559* (CTES, HBR); Mun. Cacador, Fazenda Carneiros, NE of Cacador, 950-1100 m, 21-XII-1956, *Smith & Reitz 9010* (HBR, LIL, US); 50-52 km W of Cacador, 1000-1200 m, 23-XII-1956, *Smith & Reitz 9131* (HBR); Cacador, rio Castelhana, 22-XII-1990, *Krapovickasy Cristóbal 43703* (C, CTES, LIL, MBM, MO); Rio do Bugre, 800 m, 7-XII-1962, *Klein 3441* (CTES, HBR); 15 km NE of Cacador, 950-1100 m, *Smith & Reitz 8984* (CTES, HBR, LIL, US); Fazenda dos Carneiros, 1100 m, 7-XII-1962, *Klein 3521* (CTES, HBR); Mun. Lebon Regis, 900 m, 6-XII-1962, *Klein 3372* (CTES, HBR); Mun. Santa Cecilia, 1000 m, 18-XII-1962, *Reitz & Klein 14139* (CTES, HBR); Mun. Lajes, Lajes, 900 m, 3-XII-1956, *Smith & Klein 8152* (HBR, LIL, US); Painel, 11-I-1988, *Krapovickas y Cristóbal 41955* (CTES), *41958* (CTES, F, G, HAS, K, LIL, MO); 14 km E de Painel, camino a Urupema, 27-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38363* (CTES, MBM); id., *Krapovickas y Schinini 38364* (CTES); id., *Krapovickas y Schinini 38365* (CTES, K, MBM, S, SI, SP, TEX, U); Encruzilhada, 900 m, 5-XII-1962, *Klein 3149* (CTES, HBR); Mun. Urupema, Urupema, 27-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38373* (CTES, MBM, NY, S, SPF); Mun. Campo Belo do Sul, 14-1-1988, *Krapovickas y Cristóbal 42018* (CTES). Rio Grande do Sul:

Mun. Bom Jesus, Bom Jesus, 14-1-1942, *Rambo 8638* (CTES, HAS, LIL, NY); Bom Jesus, Fazenda Bernardo Velho, 13-1-1947, *Rambo 34556* (CTES, LIL); Mun. Cambará do Sul, Faxinal, XII-1983, *Sobral & Stehmann 2694* (CTES).

2. *Monteiroa catharinensis* Krapov.

Krapovickas, A., *Sellowia* 14: 63-65, fig. 2, 1962. Holotipo: Brasil. Santa Catarina: Mun. Bom Retiro, Fazenda Campo dos Padres, 1650 m, rocky streambank by house, 17-19-XI-1956, *Smith, Reitz & Klein 7723* (LIL!). Isotipos: CTES!, HBR!, US.

Subarbusto con ramas prostradas hasta 1,50 m long. Tallos hispídeos. Estípulas falcadas, 5 mm long. x 2 mm lat., glabras con bordes ciliados. Pecíolo 3-9 cm long., hispídeo. Lámina discolora, triangular, hasta 12 cm long. x 11 cm lat., 3-5-lobada, margen crenado y base cordada; epifilo rugoso, con pelos ralos, simples, rígidos, hipofilo incano, cubierto de pelos estrellados pequeños y con pelos estrellados mayores, con brazos ca. 1 mm long. sobre los nervios. Cincinos axilares 4-5-floros, pedúnculo 4-8 cm long., hispídeo; brácteas sésiles, aovadas, 10 mm long. x 5 mm lat., con ambas caras hispídas, opuestas a las flores; pedicelos 5-10 mm long. Calicillo de 3 bractéolas ovadas, anchas, hasta 15 mm long. x 7 mm lat., hispídas, mayores que el cáliz. Cáliz 10 mm long., hirsuto, cara interna glabra; lóbulos triangulares, 6-7 mm long. x 3 mm lat. Pétalos 16 mm long. x 20 mm lat., asimétricos, uña densamente pilosa en los bordes. Tubo estaminal 5 mm long., cubierto de pelos blanco-amarillentos, similares a los de la uña; estambres numerosos. Estigmas ca. 17, capitados. Carpelos ca. 17, uniovulados, óvulo horizontal. Mericarpos 3 mm long. x 3 mm lat., redondeados, míticos, dehiscentes ventral y apicalmente, ápice y dorso con pelos largos, simples o con pocas ramas. Semilla glabra.

Distribución geográfica y habitat: Vive en el SE de Santa Catarina, en una pequeña área de la Serra Geral, entre 1000 y 1650 m, formando matorrales en las cercanías de peque-

ñas corrientes de agua. Florece en noviembre y diciembre.

Material adicional estudiado: **BRASIL. Santa Catarina:** Mun. Urupema, Urupema, 1200 m, 2-XI-1963, *Klein 4542* (HBR); Urupema, 27-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38372* (CTES, HAS); 31 km de SC 438, camino a Urupema, 25-XII-1990, *Krapovickas y Cristóbal 43718* (CTES, MICH, NY); Rio dos Toros, 7 km S de Urupema, 24-XII-1990, *Krapovickas y Cristóbal 43711* (CTES, HAS, MBM, NY); Mun. Lajes, 20 km de Paniel, camino a Urupema, 11-I-1988; *Krapovickas y Cristóbal 41965* (CTES).

3. *Monteiroa Dusenii* (Ekman) Krapov.

Krapovickas, A., Bol. Soc. Argent. Bot. 3(4): 242-243, 1951.

Malvastrum Dusenii Ekman, Ark. Bot. 13(14): 5-6, fig. 3, 1913. Holotipo: Brasil. Paraná: Serra do Mar. Ypiranga, ad viam ferream, 29-X-1908, *P. Dusen 7084* (S!).

Arbusto de 0,50 a 2 m de altura. Estípulas persistentes, erectas, falcado-lineares, 10-12 mm long, x 1,5-1,8 mm lat., con las caras glabras y el margen ciliado. Hojas subsésiles, pecíolo hasta 5 mm long.; lámina lanceolada hasta 9 cm long, x 18 mm lat., base redondeada, ápice agudo, margen subduplicado-crenado-serrado, epifilo glabro, hipofilo subglabro, pelos estrellados pequeños, con rayos menores de 0,5 mm. Cincinos axilares simples, raro dobles ca. 10-floros, pedúnculo hasta 10 cm long., pedicelos hasta 6 mm long., estrellado-tomentosos; brácteas lineares, obtusas, hasta 8 mm long, x 2 mm lat., con indumento similar al de las estípulas. Calicillo de 3 bractéolas en la base del cáliz, ovado-lanceoladas, violáceas, hasta 10 mm long, x 5 mm lat., una más ancha, haz glabro, margen ciliado. Cáliz 9 mm long., dividido casi hasta la base; lóbulos ovado-trianguulares, en la parte inferior subgibosos, subglabros, margen ciliado, cara interna tomentulosa hacia los márgenes, con pelos estrellados brevísimos, intrincados. Pétalos encarnado-rosados, obcordados, 11 mm long, x 7-8 mm lat., uña pilosa. Androceo 7-8 mm long., tubo bre-

ve, densamente cubierto de pelos simples. Ovario con 11 carpelos. Mericarpos 4 mm long. x 3 mm lat., dorso cubierto de pelos simples, erectos.

Distribución geográfica y habitat: Vive en la Serra do Mar, en el SE de Paraná y en el extremo NE de Santa Catarina, a unos 800 m, a orillas de bañados. Florece en octubre y noviembre.

Material adicional estudiado: **BRASIL. Paraná:** Mun. Piraquara, rio Piraquara, 8-XI-1969, *Hatschbach 22855* (CTES, MBM); Mun. S. José dos Pinhães, ponte do zinco, 3-XI-1972, *Kuniyoshi 3306* (CTES, MBM); Col. Muricy, 6-XI-1952, *Hatschbach 2838* (HBR, LIL, MBM); rio Guamirim, 29-X-1969, *Hatschbach 22740* (CTES, MBM); Col. Roseira, 30-X-1967, *Hatschbach 17649* (CTES, MBM). **Santa Catarina:** Mun. Campo Alegre, Faz. Ernesto Scheide, 900 m, 19-X-1957, *Reitz 5337* (CTES, HBR).

4. *Monteiroa glomerata* (Hook. & Arn.) Krapov.

Krapovickas, A., Bol. Soc. Argent. Bot. 3(4): 235-244, figs. 1, A y 2, C, 1951.

Malva glomerata Hook. & Arn., Bot. Mise. 3: 151, 1833. "woods of the Porana, Tweedie". Non hortul. ex DC, 1824. Prod. 1: 433, pro syn. (= *M. verticillata* L.). Holotipo: Buenos Ayres, *Tweedie 1037* (K!).

Malva concinna Knowles & Westc, Fl. cab. 1: 81-82, fig. 38, 1837, "seeds received by Mrs. Charles Shaw, of Birmingham, from South America". Nuevo sinónimo. Lectotipo: fig. 38, aquí designado.

Malvastrum glomeratum (Hook. & Arn.) Griseb., Symb. fl. argent.: 42, 1879.

Malvastrum Garckeianum K.Schum. in Mart. Fl. bras. 12(3): 267-268, tab. 52, fig. 1. 1891, "Uruguayia, in arenosis humidis prope Montevideo, *Arechavaleta n. 288*, fl. Decembri".(B?) Lectotipo: tab. 52, fig. 1, aquí designado.

Malvastrum Garckeianum var. *paranensis* K.Schum. in Mart. Fl. bras. 12(3): 268, 1891, "ad flumen Parana: Tweedie".

Malvastrum conglomeration Griseb. ex K.

Schum. in Man. Fl. bras. 12(3): 273, 1891. Var. ort.

Iconografía adicional: Cabrera y Zardini, 1978: 414, fig. 127, A-C. Herter, 1957: 553, fig. 2132. Krapovickas, 1965: 219, fig. 63. Krapovickas, 1988: 142, fig. 108. Rodrigo, 1937: 8, fig. 4 G y 22, fig. 10.

Arbusto hasta 2 m de altura, laxamente estrellado-pubescente. Tallos con pelos estrellados en las partes jóvenes. Estípulas falcado-lanceoladas, 4 mm long. x 1 mm lat. Pecíolos 1-7 cm long. Lámina foliar triangular, base cordada, 1 a 2 veces más larga que ancha, hasta 13 cm long. x 10 cm lat., margen irregularmente dentado-crenado, ambas caras con pelos estrellados esparcidos, algo más abundantes en el hipofilo. Cincinos umbeliformes, brácteas lanceoladas, pedúnculo más largo que la hoja, pedicelos hasta 1,5 cm long. Calicillo de 3 bractéolas lanceoladas, 3-4 mm long. x 1 mm lat., ubicadas 0,5-1 mm por debajo del cáliz. Cáliz 7-10 mm long., estrellado-tomentoso. Pétalos 1 1 mm long. x 7 mm lat., uña pilosa. Tubo estaminal piloso. Carpelos 10-12, uniovulados, óvulo erecto. La corola y el tubo estaminal, que se hiende a lo largo, persisten en el fruto. Mericarpos 3 mm long. x 2,5 mm lat., ápice redondeado, ventral y apicahnente dehiscentes, hirsutos en el ápice y en el dorso. Semilla reniforme, glabra o con algunos pelos simples, breves. Cromosomas $2n=2(0)$ (Krapovickas, 1951).

Distribución geográfica y habitat: En Brasil vive principalmente en la Serra Geral (S de Paraná, SE de Santa Catarina y NE de de Rio Grande do Sul), entre los 800 y 1100 m. En cambio en Argentina y Uruguay, vive a alturas mucho más bajas, en las riberas del Río de La Plata, a lo largo del río Uruguay, hasta los 28° lat. S, en el Delta del Paraná y en el río Paraná, hasta la ciudad de Paraná. El límite austral está en la provincia de Buenos Aires en el río Negro inferior, en la isla de la Paloma (ca. 41° lat. S), en las partes más húmedas, curiosamente junto con otras especies comunes en las orillas del Río de la Plata (Hauman, 1913:311 y 403). Siempre se la encuentra en la orilla o proximidades de corrientes de agua. Florece

desde setiembre a diciembre y ocasionalmente hasta principios de enero.

Material adicional estudiado: **BRASIL. Paraná:** Mun. Palmas, Morro da Baliza-Lageadinho, 1100 m, 20-XI-1972, *Hatschbach 30739* (CTES, MBM); **Santa Catarina:** Mun. Iraní, Campo de Iraní, 26°57'S 51°50'W, 700-900 m, 8-XI-1964, *Smith & Klein 13048* (HBR); Mun. Bom Jardim da Serra, 3 km W del río Pelotas, 6 km W de Bom Jesús da Serra, 24-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38285* (CTES, F, G, HAS); Mun. São Joaquim, 4 km S de Perico, río Lava Tudo, 25-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38301* (CTES, HAS); 5 km de São Joaquim, camino a Lajes, 26-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38348* (C, CTES, HAS, MBM, NY, UC); Cruzeiro, 16 km NE de São Joaquim, 24-XI-1980, *Krapovickas y Vanni 36901* (C, CTES, F, G, ICN, MBM); Mun. Urubici, 1 km de Rio Rufino, camino a Canoas, 24-XII-1990, *Krapovickas y Cristóbal43713* (CTES); Mun. Lajes, BR-116, km 303, 23-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38259* (CTES, HAS, IPA, MICH, UC). **Rio Grande do Sul:** mun. Vacaria, Vacaria, 23-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38230* (CTES, HAS); BR-116, Alto da Serra, orillas del río Pelotas, 23-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38240* (CTES); BR-116, 25 km S de Vacaria, 29-1-1973, *Krapovickas & al. 23009* (CTES, ICA, LIL, LP, MBM, NY); Mun. Bom Jesús, Fazenda Bernardo Velho, 10-1-1947, *Rambo 34561* (LIL, SI); Mun. São Francisco de Paula, Passo do S, 18-XI-1986, *Bueno 4674* (CTES, HAS); mun. Cambará do Sul, Taimbezinho, 3-XI-1954, *Rambo 55933* (HBR); ponte sobre o río Camisa, 18-IX-1981. *Bueno 3051* (CTES, HAS); Mun. Gramado, Gramado, 26-XII-1949, *Rambo 44979* (CTES, HBR, LIL); Mun. Montenegro, Montenegro, 450 m, 22-XI-1950, *Sehnen 5020* (CTES); Kappesberg p. Montenegro, 18-X-1946, *Rambo 47855* (LIL); Mun. Camaquá, Pessegueiro, X-1983, *Sobral 2293* (CTES); Mun. Giruá, Granja Sodal, XI-1963, *Hageluncl 1290* (CTES); Granja Sodal, 27-XI-1966, *Hageluncl 4905* (CTES); mun. Caxias do Sul, Vila Oliva, 3-XII-1949, *Rambo 44618* (CTES, LIL). **URUGUAY. Canelones:** Bañados de Pando, XII-1946, *Lombardo s.n.* (LIL); Carrasco, 25-XI-1968, *Rosengurt B-11083* (CTES). **San José:** Barra de Santa Lucía, 8-XII-1948, ($2n=20$), *Krapovickas 4851* (LIL). **Ma-Idonado:** Piriápolis, cerro del Toro, 7-1-1964, *Krapovickas y Cristóbal 11136* (CTES); La Barra,

ayo. Maldonado, 16-T-1 964, *Krapovickas y Cristóbal 11180* (BH, CTES, P). **ARGENTINA. Entre Ríos:** Dep. Concordia, Concordia, Parque Rivadavia, 15-XI-1981, *Muñoz 1775* (CTES); Dep. Paraná, Paraná, X-1919, *Báez 1330* (CTES); Dep. Gualeguaychú, ea. Rincón de Landa, ayo. Malo, 31-X-1990, *Bacigalupo y Fortunato 1425* (CTES, SI); Dep. Islas del Ibicuy, Delta, ayo. Martínez, X-1044, *Burkart 15099* (LIL, SI); río Ceibo, 25-XI-1932, *Burkart 5056* (LIL, SI); río Ceibo, 10-XI-1950, *Fabris 420* (LIL, LP). **Buenos Aires:** Delta del Paraná, isla Retama, sobre el río Talavera, 22-XI-1954, *Castellanos 20634* (CTES, LIL); Pdo. Avellaneda, Barracas al S, 5-XI-1902, *Venturi 257* (BAB, LIL, SI); Isla Maciel, 1-XI-1945, *Krapovickas 2674* (CTES, F, LIL); id. 24-XI-1945, *Krapovickas 2684* (LIL); 3-XI-1946 (2n=20); id. *Krapovickas 3456* (LIL); Pdo. Berazategui, Hudson, X-1943, *Martínez Crovetto 2789* (LIL); pdo. San Isidro, San Isidro, 12-XI-1916, *Clos 428* (BAB); Pdo. Tigre, Tigre, 14-XI-1904, *Muniez s.n.* (BAB 12845); id., 24-X-1946, *Lanfranchi 555* (SI); id., 1-XI-1947, *Krapovickas 3564* (CTES, LIL); Tigre, Paraná Mini, 2-XI-1940, *Capurro 55831* (BA, CTES); Pdo. Berisso, Isla Santiago, 2-XI-1903, *Spegazzini 10990* (BAB, CTES); Palo Blanco, 30-XI-1945, *Krapovickas 2692* (CAS, CTES, LIL); *Krapovickas 2694* (LIL); Los Talas, 29-X-1040, *Clos 6992* (BAB); Pdo. Ensenada, Punta Lara, 28-X-1939, *Cabrera 5391* (LP); id., 24-X-1941, *Rodrigo 2812* (LIL, LP, SI); Pdo. Patagones, Río Negro, isla de la Paloma, *Hauman s.n.* (estéril) (BA). **Ciudad de Buenos Aires:** Nuñez, 5-XI-1899, *Hickens.n.* (SI).

5. *Monteiroa Hatschbachii* Krapov. nov. sp.

Fig. 1

Frutex incano-stellatus. Stipulae obovatae vel subfalcatae, 13 mm long, x 6 mm l at., sparse stellato-tomentosae. Folia discolora, petiolata; petiolis lamina brevioribus; lamina 5-lobata, basi cordata, margine irregulariter crenato, supra sparse stellato-tomentosa, subtus incano-velutina, usque ad 14 cm long, x 11 cm lat. Inflorescentia pluriflora, usque 8 cm long.; bracteis oblongis 13 mm long, x 5 mm lat. vel ovalis 13 mm long, x 10 mm lat. Bracteolae 3, ovatae vel trapeziformae usque 20 mm long, x 13 mm lat. Calyx 15 mm long.

Corola 16 mm long. Stamina multa in tubum coalita, tubus pilosus. Carpella 16, Ovula solitaria, erecta.

Holotypus: **BRASIL. Paraná:** Mun. União da Vitória, Estrada para Porto Vitória, arbusto do brejo, flor lila rosado, estâmes amarelos, 16-X-1966, *Hatschbach 14911* (MBM). Isotypus: CTES.

Arbusto de 2 m de altura, con tallos incano-estrellados. Estípulas obovadas, asimétricas, a veces subfalcadas, 13 mm long, x 6 mm lat., subobtusas, con ambas caras con pelos estrellados esparcidos, algo más densos y algo más largos en la cara interna. Pecíolo incano-estrellado, 3-4 (-8)cm long. Lámina hasta 30 cm long, x 25 cm lat., discolora, por lo común anchamente ovada, palmatinervada, 3-5-lobada, de base cordada y ápice agudo; margen groseramente crenado, dientes irregulares; epifilo con pelos estrellados esparcidos que dejan ver la superficie de la epidermis, hipofilo incano, con pelos similares a los del tallo. Inflorescencias multifloras, cincinos axilares simples. Pedúnculo hasta 8 cm long., incano-estrellado; brácteas variables, desde oblongas de 13 mm long, x 5 mm lat. hasta ovales de 13 mm long, x 10 mm lat.; pedicelos incano-estrellados, 5-10 mm long. Calicillo mayor que el cáliz, bractéolas 3, asimétricas, de forma variable, desde aovadas hasta trapezoidales, hasta 20 mm long, x 13 mm lat., cara externa con pelos estrellados esparcidos que dejan ver la la superficie de la epidermis, más abundantes y más largos hacia la base, cara interna con pelos similares, pero glabra en la mitad inferior, margen con pelos estrellados más largos. Cáliz 15 mm long., lóbulos triangulares 11 mm long, x 6 mm lat; cara externa con pelos estrellados pequeños, esparcidos, nervio medio y los márgenes estrellado-ciliados; cara interna estrellado-pubérula, excepto la mitad inferior que es glabra y con una pequeña concavidad en cada lóbulo, en la base 5 nectarios aislados, 1 mm long, x 2 mm lat. bordeados de pelos largos, rígidos. Corola liláceo-rosada. Pétalos 16 mm long, x 13 mm lat., algo asimétricos, con una escotadura apical, uña con dos pequeñas aurículas y un mechón denso de pelos por debajo de las mismas. Tubo estaminal 4 mm long., densamente

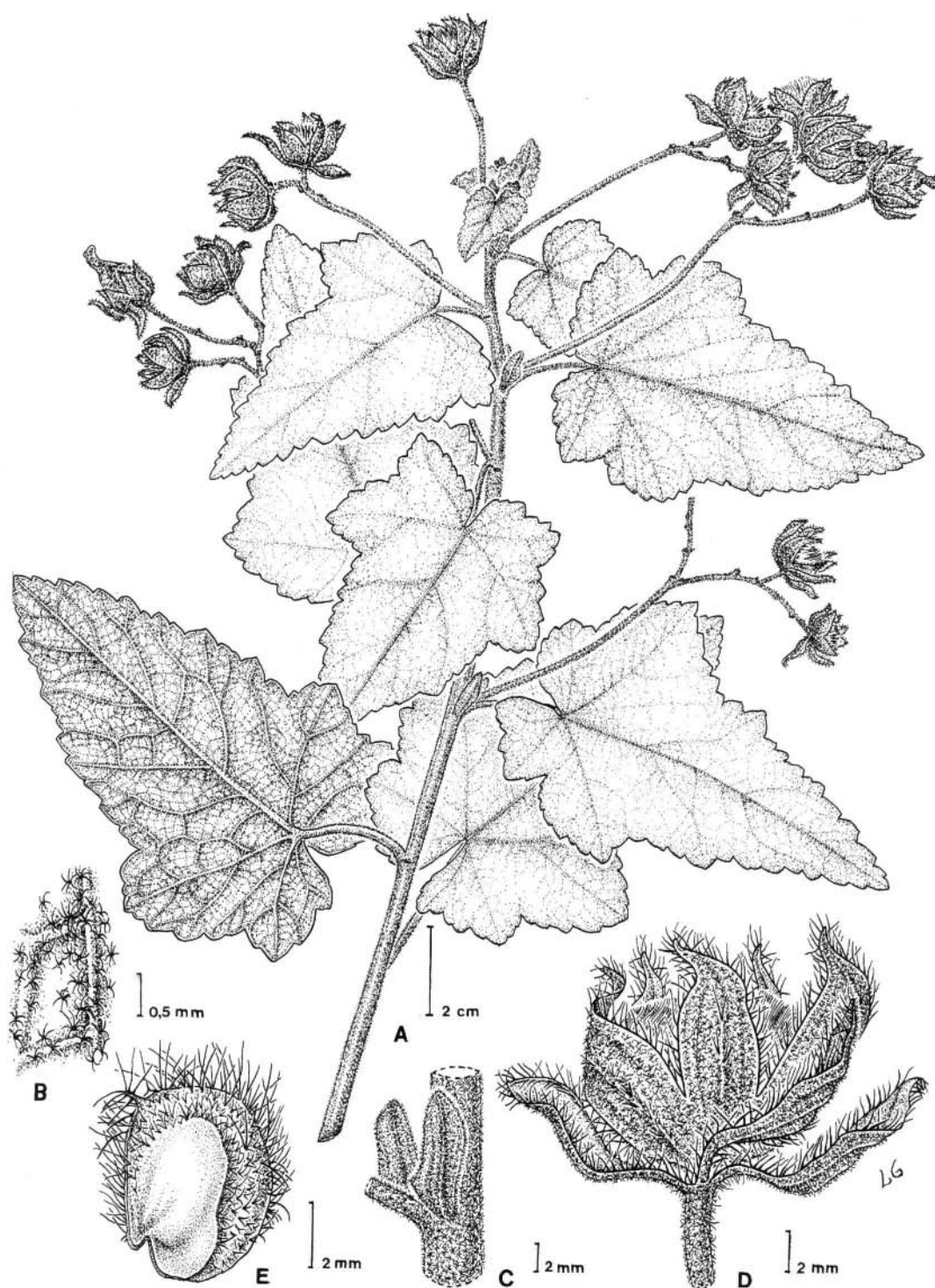


Fig. 1 *Monteiroa Halsbachii* Krapov. A: rama. B: pelos del hipófilo. C: estípulas. D: cáliz y cálculo. E: mericarpo. Todo de Krapovickas y Cristóbal 39585. Dibujó Liliana Gómez.

cubierto de pelos largos más o menos rígidos, antrorsos. Estambres numerosos. Estilos 16, no sobrepasan a los estambres, soldados en la base; estigmas capitados. Carpelos 16, óvulo solitario, ascendente. Mericarpos 6 mm long. x 4 mm lat., levemente apiculados, caras laterales lisas y el dorso cubierto de pelos estrellados y con algunos pelos simples de ca. 1 mm long. Semilla con el dorso piloso.

Distribución geográfica y habitat: Vive en Brasil en el centro-sur de Paraná, en una pequeña área entre União da Vitoria y Bituruna, entre 800 y 1100 m s.m. Crece en lugares bajos, inundables. Florece de octubre a diciembre y fructifica a principios de enero.

Paratipos: **BRASIL. Paraná:** Mun. Uniao da Vitoria, 5 km E de Porto Vitoria, 8-1-1985, Krapovickas y Cristóbal 39594 (CTES, G, MBM); Porto Vitoria, 8-1-1985, Krapovickas y Cristóbal 39589 (CTES); Mun. Bituruna, Jararaca, 7-XII-1971, Hatschbach & al. 28367 (CTES, MBM); Mun. Cantagalo, PR-170, 13 km S de Bituruna, 1100 m, 7-1-1985, Krapovickas y Cristóbal 39585 (CTES, K, LIL, MBM, NY, RB, SI, SP).

Obs. El ejemplar *Hatschbach 14916* (CTES, MBM), coleccionado cerca del ejemplar elegido como tipo y en la misma fecha, se diferencia por la forma de la hoja con la lámina triangular, 2 a 3 veces más larga que ancha, hasta 15 cm long. x 7 cm lat., con 2 lóbulos basales. En el resto de los caracteres es muy parecido al material citado bajo *M. Hatschbachii*.

6. *Monteiroa Leitet Monteiro*

Monteiro Filho, H. da C, Bol. Soc. Portug. Ci. Nat. 5,2a. serie (vol.19), fasc.2: 136-138, foto 8, 1955. Holotipo: Brasil. São Paulo: Campos de Jordão, 1600 m, Fev. 1946, *J.E. Leite 3591* (RBR!).

Arbusto con tallos estrigosos cubiertos de pelos estrellados de 6 rayos. Estípulas lanceoladas o falcadas, estrigoso-cilioladas, pilóculas en ambas caras, 10 mm long, x 3 mm lat. Pecíolo 12-21 mm long., lámina lanceolada u

oblonga, entera o sub-3-5-lobulada, base cordada o subcordada, margen levemente revoluto, irregularmente crenado, 10-12 cm long. x 3,5-4,5 cm lat., 7-nervada; epifilo rugoso-ampollado, centro de las ampollas con pelos simples o geminados, rígidos y con pelos estrellados en los nervios, hipofilo áspero, estrellado-tomentoso. Cincino doble axilar, brácteas y bractéolas semejantes a las estípulas, aunque las bractéolas más ovadas. Cáliz áspero-tomentoso. Mericarpos ca. 20, 3 mm long. x 2,5 mm lat., redondeados, múticos, con las caras lisas, ventral y apicalmente dehiscentes, hirsutos en el ápice y en el dorso.

Distribución geográfica y habitat: Conocida solamente de la localidad tipo, donde vive en la orilla de "regatos".

7. *Monteiroa ptarmicifolia* (A. St.-Hil. & Naudin) Krapov.

Krapovickas, A., Bol. Soc. Argent. Bot. 3 (4): 243-245, figs. 1,B y 2,B, 1951.

Malva ptarmicifolia A. St.-Hil. & Naudin, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 18: 46, 1842. Holotipo: "Brésil, Province de Rio Grande (Herbier Imperial du Brésil n° 1234)", C. *Gaudichaud*, 1833 (P!, foto F 35512!) [Sellow? 1234].

Arbusto de unos 2 m de altura, con el ápice de los brotes algodonoso, el resto glabro. Estípulas falcadas, hasta 15 mm long, x 3 mm lat., glabras. Hojas glabras, sésiles. Lámina lisa, lanceolada, 10 cm long, x 1 cm lat., dentada. Cincinos axilares gráciles, hasta 5-flores. Brácteas lanceoladas, 5 mm long, x 1 mm lat., opuestas a las flores. Pedicelos ca. 8 mm long. Bractéolas 3, 1 a 2 mm por debajo del cáliz, lanceoladas, 5-6 mm long, x 1 mm lat., glabras, algo algodonosas. Cáliz 8-9 mm long, exteriormente glabro o con poquísimos pelos aracnoideos, interiormente algodonoso, excepto las zonas en contacto con el fruto que son glabras. Mericarpos ca. 10, negruzcos, hirsutos en el dorso, 4 mm long, x 3 mm lat., múticos, ventral y apicalmente dehiscentes, base del dorso indéhisciente. Carpóforo presente. Semilla solitaria, arriñonada, horizontal, glabra, parda. Cromosomas $2n=20$

(Krapovickas, 1951).

Distribución geográfica y habitat: Vive en bañados, en el SE de Santa Catarina y en el E de Rio Grande do Sul, desde los 900 m hasta cerca del nivel del mar, en bañados.

Material adicional estudiado: **BRASIL. Santa Catarina:** 9 km E de Bom Jardim da Serra, 25-XI-1980, *Krapovickas & Vanni 36928B* (CTES); id. 24-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38267* (CTES); 9 km E de Bom Jardim da Serra, 25-XI-1980, *Krapovickas & Vanni 36928B*; id. 24-XII-1982, *Krapovickas & Schinini 38267*. **Rio Grande do Sul:** s/loc, 4-XI-1958, *Richter 7861* (CTES); Mun. S. Francisco de Paula, S. Francisco de Paula, 18-XII-1949, *Rambo 44870* (CTES, HBR, LIL); Mun. Caxias do Sul, Vila Oliva, 3-XII-1949, (2n=20), *Rambo 44676* (CTES, LIL); Vila Oliva, 29-X-1985, *Abruzzi 993* (CTES, HAS); Mun. Farroupilha, Est. Exp. Fruticultura, 15-X-1957, *Camargo 410* (CTES); Mun. Capão do Leão, Hôrto Botánico Irmão Luis, 18-XI-1987, *Jarenkow 801* (CTES).

Obs. I. En el holotipo se lee "Herbier Imperial du Brésil n° 1234". Muchas de las plantas de esta colección eran números de Sellow y fueron obtenidas por Gaudichaud durante su visita a Rio de Janeiro en 1833, (Urban, 1906: 26). El n° 1234 corresponde a un viaje realizado por Sellow desde Porto Alegre hasta el Rio Taquary, en agosto y septiembre de 1823 (Urban, 1893: 196).

Obs. II. Los ejemplares *Krapovickas & al. 36928B* y *38267* (CTES), coleccionados en Santa Catarina, 9 km E de Bom Jardim da Serra, crecían en un bañado donde cohabitaban con *M. Reitzii*, sin formas intermedias, lo que demuestra que son dos taxones diferentes. *M. Reitzii* (*Krapovickas 36928A* y *38266*) es un arbusto de mayor tamaño, con pelos simples en el epifilo. En cambio *M. ptarmicifolia* es una planta de menor tamaño completamente glabra y con hojas más angostas, sin presencia de pelos aracnoideos característicos de esta especie.

8. *Monteiroa Reitzii* Krapov. nov. sp.

Fig. 2

Frutex erectus. Stipitiae subfalcatae, 10 mm long. X 1-2 mm lai., margine ciliatae. Petiolis brevis, 2-5 mm long. Lamina ovai-lanceolata, basi cunéala, margine crenato-serrato, usque 9 cm long. X 2 cm lat. Cincinni 2-9 florae; bracleis ovalae, 6 mm long, x 2-3 mm lat. Bracteolae 3, ovalae, 6 mm long, x 3-6 mm lat., exius glabrae, margine sllelato-pilosae. Calyx 7 mm long., extus glabro. Pétala 12 mm long, x 8 mm lat. Tubus stamineus piloso. Carpidio 4 mm long, x 3 mm lat., dorso pilis ca. 1 mm long. Semina glabra.

Holotypus: BRASIL. Santa Catarina: Mun. Urubici, 4 km NE de Vacas Gordas, 25-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38315* (HBR). **Isotypi:** CTES, K, MBM, TEX.

Arbusto de 0,50 a 1,70 (-3) m de altura. Tallo cubierto de pelos estrellados con rayos 1-1,5 mm long. Estípulas subfalcadas, 10 mm long, x 1-2 mm lat., glabras, con algunos pelos estrellados en el margen. Hojas subsésiles. Pecíolo 2-5 mm long., en ramas nuevas puede llegar hasta 20 mm long. Lámina ovado-lanceolada, aguda, de base cuneada, margen crenado-aserrado, con los dientes algo revolutos, hasta 9 cm long, x 2 cm lat.; epifilo con pelos simples o de dos ramas, ca. 1 mm long., adpresos, esparcidos, hipofilo con pelos estrellados de rayos ca. 1 mm long. Cincinos axilares 2-9-floros; pedúnculo 3-7 cm long.; brácteas similares a las estípulas; pedicelos breves, ca. 5 mm long. Calículo de 3 bractéolas ovadas, hasta 6 mm long, x 3-6 mm lat., una más ancha, cara externa glabra, cara interna con pelos sedosos, hacia el ápice, margen con pelos estrellados. Cáliz 7 mm long., lóbulos ovado-trianguulares, 5 mm long, x 3-4 mm lat., hacia la base SLibgibosos, cara externa glabra con algunos pelos estrellados sobre el nervio medio, cara interna pubérula hacia el ápice y margen de los lóbulos. Pétalos 12 mm long, x 8 mm lat., uña pilosa. Androceo 8 mm long., tubo estaminal 4 mm long., piloso. Mericarpos 4 mm long, x 3 mm lat., redondeados, lisos, dehiscentes en el ápice y en la sutura ventral, caras laterales glabras hacia el centro, el resto

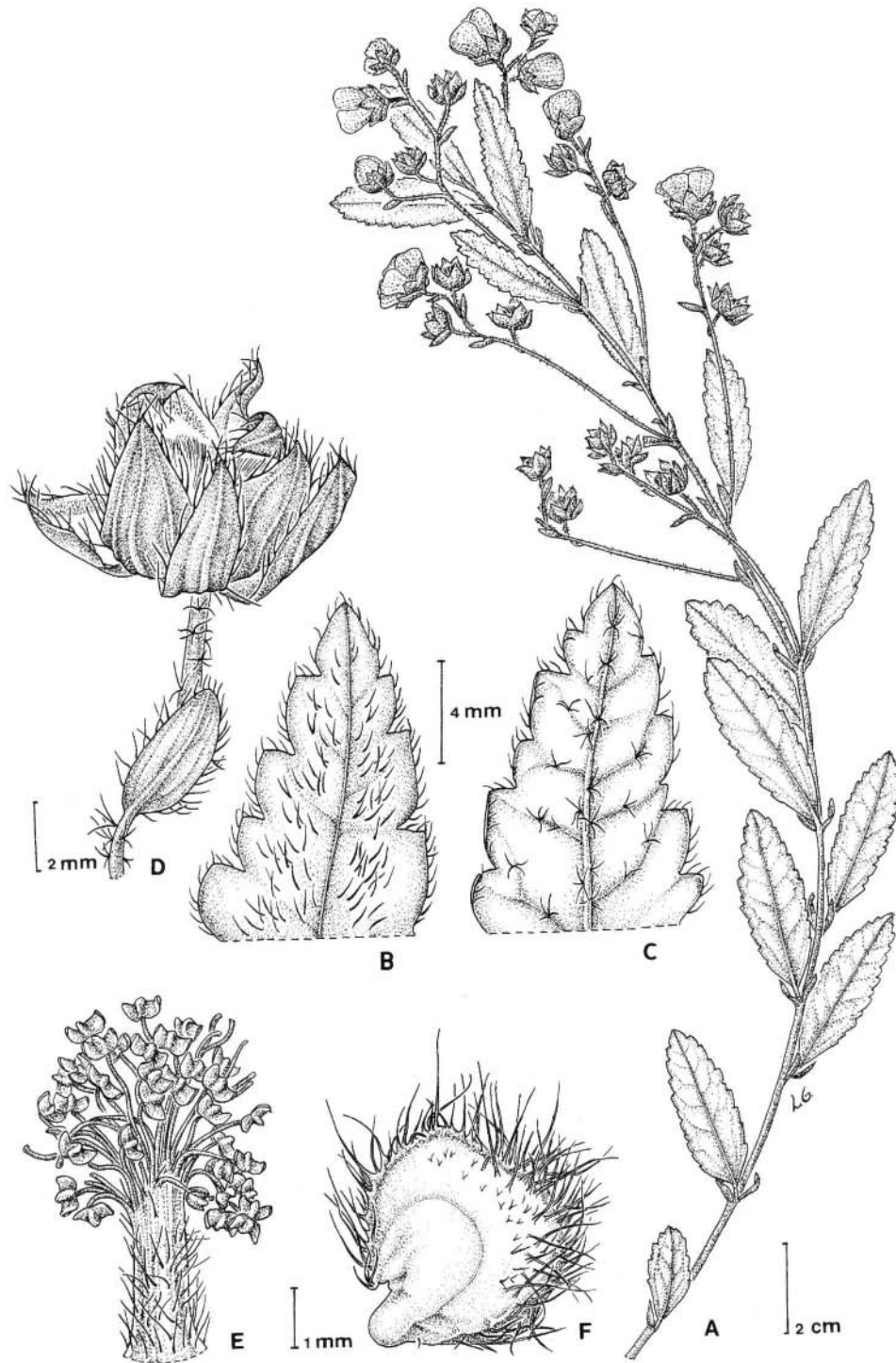


Fig. 2. *Monteiroa Reitzii* Krapov. A: rama. B: pelos del epifilo. C: pelos del hipofilo. D: cáliz, calicillo y bráctea. E: tubo estaminal. F: mericarpo. A-E de *Krapovickas y Schinini 38315*. D de *Krapovickas y Schinini 38516*. Dibujó Liliana Gómez.

con pelos hasta 1,5 nini long. Semilla glabra. Cromosomas $2n=20$ (Fernández & al., 2003).

Distribución geográfica y habitat: *M. Reitzii* vive en las partes altas de la Serra Geral, en el SE de Santa Catarina y NE de Rio Grande do Sul, entre los 900 y 1900 m s.m. Es un arbusto de la orilla de arroyos y bañados, siempre con las raíces en el agua.

Paratipos: **BRASIL. Santa Catarina:** Mun. Bom Retiro, Campo dos Padres, 1900 m, 17-XII-1948, *Reitz 2514* (CTES, HBR); id., 1900 m, 17-XII-1948, *Reitz 3413* (CTES, HBR, LIL); Mun. Urubici, 4 km NE de Vacas Gordas, 25-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38314* (CTES, MBM, SPF); id. *Krapovickas y Schinini 38316* (CTES), LIL, MBM, NY, SI, SP); rio Corvos Brancos, 28 km E de Urubici, 26-XII-1990, *Krapovickas y Cristóbal 43717* (CTES, MBM, NY, SPF); Cachoeira Véu de Noiva, 1300 m, 8-XII-2000, *Hatschbach & al. 71683* (CTES, MBM); Rod. SC-430, 10 km S de Vaca Gorda, 7-XII-2000, *Hatschbach & al. 71600* (CTES, MBM); Mun. Urupema, Urupema, 27-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38374* (CTES, MBM, US); mun. São Joaquim, 9 km S de S. Joaquim, 26-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38321* (CTES, MBM, SP, TEX); id., *Krapovickas y Schinini 38322* (CTES, MBM, SI, SPF); id., *Krapovickas y Schinini 38323* (CTES, K, MBM, US); id., *Krapovickas y Schinini 38324* (CTES, MBM, U); Rod. SC-438, 8 km O de Cruzeiro, 1300 m, 9-XII-2000, *Hatschbach & al. 71719* (CTES, MBM); Mun. Bom Jardim da Serra, banhado do campo, 1300 m, 15-XII-1958, *Reitz & Klein 7910* (CTES, HBR); 9 km E de Bom Jardim da Serra, 25-XI-1980, *Krapovickas y Vanni 36928A* (CTES, MBM); id. 24-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38266* (CTES, MBM); Mun. Lajes, 2 km E de Painel, 27-XII-1982, *Krapovickas y Schinini 38353* (CTES, LIL, MBM, MO, S, SPF); id., *Krapovickas y Schinini 38354* (CTES, GH, K, SI, SP, TEX, U); id., *Krapovickas y Schinini 38355* (CTES, MBM, MO, SI, SP, US). **Rio Grande do Sul:** Mun. São José dos Ausentes, Rocinha, 28-XI-1980, *Krapovickas y Vanni 37008* (CTES, K, MBM, SI, SP, TEX, US); estrada Ausente-Silveira, 18-XII-1969, *Irgang & Ferreira 7447* (CTES, ICN); mun. Cambará do Sul, estrada para Fortaleza, 950 m, 24-XI-1994, *Hatschbach 61302 & Ribas* (CTES, MBM); Taimbesinho, 18-

XII-1950, *Rambo 49317* (CTES, HBR, LIL); mun. São Francisco de Paula, 16 km W de S. Francisco de Paula, $2n=20$, 10-1-1982, *Krapovickas y Cristóbal 37628* (CTES).

Obs. El ejemplar Reitz 3413, fue mencionado como de posición dudosa, afín a *M. Dusenii* (Krapovickas, 1951: 243) o entre *M. bullata* y *M. Dusenii* (Monteiro, 1955: 135). Ahora con abundante material, se puede verificar que pertenece a una especie distinta, con caracteres constantes y distribución diferente.

9. *Monteiroa Smithii* Krapov.

Krapovickas, A., *Sellowia* 14: 61-63, fig. 1, 1962. Holotipo: Brasil. Santa Catarina: Mun. Campo Alegre, Pinheiral, lower slopes of Morro Iquererim, 1000-1300 m, 8-XI-1956, *Smith & Klein 7386* (US!). Isotipo: HBR!.

Arbusto erecto, 0,50-1 m alt., tallos estrellado-pubescentes. Estípulas falcado-lanceoladas, 6 mm long. x 1 mm lat., cara externa casi glabra, cara interna pubescente, margen ciliado. Pecíolo más corto que la lámina, 3-4 cm long., estrellado-pubescente. Lámina discolora, ca. 8 cm long. x 6 cm lat., de base cordada, pentalobada, margen irregularmente dentado-crenado; epifilo verde oscuro, con pelos estrellados ralos que dejan ver la superficie de la epidermis; hipofilo verde claro, estrellado-pubescente, completamente cubierto de pelos estrellados diminutos. Cincinos axilares paucifloros, pedúnculo más largo que las hojas, hasta 15 cm long., estrellado-pubescente; brácteas lanceoladas 7 mm long. x 2 mm lat., con ambas caras glabras, margen ciliado; pedicelos hasta 12 mm long., estrellado-pubescentes. Calicillo de 3 bractéolas ovales, anchas, 12 mm long. x 7 mm lat., ambas caras casi glabras, con pocos pelos largos, rígidos, márgenes ciliados. Cáliz exteriormente hispido, 10 mm long., después de la antesis acrescente; lóbulos triangulares, 7 mm long. x 3 mm lat. Corola 15 mm long. Carpelos 17. Fruto esquizo-cárpico; mericarpos 5 mm long. x 5 mm lat., hirsutos, uniseminados, dehiscencia apical y por la sutura ventral, indehiscentes en la base, paredes laterales lisas. Semilla reniforme, parda, pubescente.

Distribución geográfica: Vive en una pequeña área en el SE de Paraná y en el extremo NE de Santa Catarina.

Material adicional estudiado: **BRASIL. Paraná:** Mun. S. José dos Pinhaes, Rio Pequeño, 5-XI-1969, *Hatschbach* 22819 (CTES, MBM); Mun. Piraquara, S. Maria, 11-X-1969, *Hatschbach* 22421 (CTES, MBM).

10. *Monteiroa triangularifolia* Krapov.

Krapovickas, A., Bol. Soc. Argent. Bot. 3(4): 240-241, fig. 3, 1951. Holotipo: Brasil. Rio Grande do Sul: São Leopoldo, Dois Irmaos, in silva, 20-XI-1935, *Rombo* 2154 (LIL 176233). Isotipo: LIL!

Arbusto? de tallos pubescentes. Estípulas falcado-lanceoladas, 6 mm long, x 1 mm lat. Pecíolo más corto que la lámina hasta 16 mm long., cubierto de pelos estrellados, amarillentos. Lámina hasta 9 cm long, x 3,5 cm lat., triangular, base recta o subcordada, tri-pentanervada, tri-penta-lobada en la base, borde irregularmente dentado-crenado; epifilo liso, con pelos ralos simples o raramente geminados o estrellados; hipofilo con pelos estrellados pequeños, amarillentos, especialmente distribuidos sobre las nervaduras. Cincinos axilares, igual o más largos que la hoja correspondiente. Brácteas ovado-lanceoladas similares a las bractéolas. Cálculo de 3 bractéolas ovado-lanceoladas, 10 mm long, x 2 mm lat. Cáliz campanillado, 7 mm long, con 5 dientes oval-triangular, exteriormente hirsuto. Pétalos, en herbario, rosados, más largos que el cáliz, asimétricos, 10 mm long, x 7 mm lat., con una escotadura en el ápice y dos pequeñas aurículas en la base, uña pilosa. Tubo estaminal piloso, estambres numerosos. Estilos tantos como carpelos, soldados en el tercio inferior, estigmas capitados. Carpelos uniovulados, hirsutos, dehiscentes en el ápice. Óvulo solitario, erecto, arriñonado.

Distribución geográfica: Conocida hasta ahora sólo de la localidad tipo, en Rio Grande do Sul.

En negrita nombres válidos.

Bibliografía

- BATES. D.M. 1968. Generic relationships in the *Malvaceae*, tribe Malveae. *Gentes Herb.* 10(2): 117-135.
- CABRERA, A.L. & E.M. ZARDINI. 1978. Manual de la flora de los alrededores de Buenos Aires. Editorial Acme, Buenos Aires.
- FERNÁNDEZ. A. A. KRAPOVICKAS. G. LAVIA & G. SELIO. 2003. Cromosomas de Malvaceae. *Bonplandia* 12(1-4): 141-145.
- BAUMAN, L. 1913. Etude Phytogéographique de la Région du Rio Negro inférieur (Republique Argentine). *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 24: 289-443.
- HERTER, G. 1957. Flora ilustrada del Uruguay, fase. 13.
- KRAPOVICKAS, A. 1951. *Monteiroa*, nuevo género de Malvaceae. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 3(4): 235-244.
- . 1962. Dos especies nuevas de *Monteiroa* (*Malvaceae*) del Estado de Santa Catarina. *Sellowia* 14: 61-65.
- . 1965. *Malvaceae* en A.L. Cabrera, Flora de la provincia de Buenos Aires 4:169-220. Colección Científica del INTA. Buenos Aires.
- . 1988. *Malvaceae* en M.N. Correa, Flora patagónica 5: 126-153. Colección Científica del INTA, Buenos Aires.
- MONTEIRO, H. da C. 1955. *Malvaceae brasiliensis novae vel criticae*. *Boi. Soc. Portug. Ci. Nat.* 5, 2ª Série (vol. 19), fase. 2: 119-140.
- . 1967. Urna nova especie do género *Monteiroa* Krapovickas. *Malvaceae*. XVIII Congresso Nacional de Botânica, Rio de Janeiro. Resumo dos trabalhos publicados: 83-84.
- RODRIGO. A. del P. 1937. *Malvaceae bonaerenses*. Publicaciones didácticas y de divulgación científica del Museo de La Plata 1:1-40.
- URBAN. I. 1893. Biographische Skizzen 1. Friedrich Seilow (1789-1831). *Bot. Jahrb. Syst.* 17: 177-198.
- . 1906. Vitae itineraque collectorum botanicorum. Martius, *Fl. bras.* 1(1): 1-267.

Índice de nombres científicos¹

- Malva* L.
M. concinna Kowles & Westc.
M. glomerata Hook. & Arn.
M. ptarmicifolia A.St.-Hil. & Naudin
Malvastrum
M. bullatum Ekman
M. conglomeratum Griseb. ex K.Schum.

- A4. Dusenii* Ekman
M. Garckeanum K. Schum.
A4. Garckeanum var. *paranensis* K.Schum.
A4. glomeratum (Hook. & Arn.) Griseb.
Monteiroa Krapov.
M. buttata (Ekman) Krapov. (1)
M. catharinensis Krapov. (2)
M. Dusenii (Ekman) Krapov. (3)
M. glomerata (Hook.& Arn.) Krapov. (4)
M. Hatschbachii Krapov. (5)
M. Leitei Monteiro (6)
M. ptarmicifolia (A.St.-Hil.& Naudin) Krapov. (7)
M. Reitz'ü Krapov. (8)
M. Snithii Krapov. (9)
M. triangularifolia Krapov. (10)

índice de coleccionistas

- Abruzzi, M.L., 993 (7)
 Arechavalela, J., 288 (4)
 Bacigalupo, N.M. & R. Fortunato, 1425 (4)
 Báez, J.R., 1330 (4)
 Bueno, O., 3051 (4), 4674 (4)
 Burkart, A., 5056 (4), 15099 (4)
 Cabrera, A.L., 5391 (4)
 Camargo, O.R., 410 (7)
 Capurro, R.H., 55831 (4)
 Castellanos, A., 20634 (4)
 Clos, E.C., 428 (4), 6992 (4)
 Düsen, P., 6084 (3), 9331 (1)
 Fabris, H.A., 420 (4)
 Gaudichaud, C, 1833 (7)
 Hagelund, K., 1290 (4), 4905 (4)
 Hatschbach, G., 2838 (3), 12018 (1), 13751 (1)
 14911 (5), 14913 (1), 14916 (5), 15377 (1)
 15392 (1), 17649 (3), 22421 (9), 22740 (3)
 22819 (9), 22855 (3), 28345 (1), 28367 (5)
 28476 (1), 30739 (4), 71600 (8), 71683 (8)
 71719 (8)
 Hatschbach, G. & Rivas, 61302 (8)
 Hauman, L., s.n. (4)
 Hicken, C.M., s.n. (4)
 Jarenkow, J.A., 801 (7)
 Irgang, B. & A. Ferreira, 7447 (8)
 Klein, R.M., 3149 (1), 3372 (1), 3441 (1), 3521
 (1), 3559 (1), 4542 (2)
 Krapovickas, A., 2674 (4), 2684 (4), 2692 (4),
 2694 (4), 3456 (4), 3564 (4), 485 1 (4)
 Krapovickas, A. & al., 23009 (4)
 Krapovickas. A. & C.L. Cristóbal, 11136 (4),
 11180 (4), 37628 (8), 39585 (5), 39589 (5),
 39594 (5), 41955 (1), 41958 (1), 41965 (2),
 42018 (1), 43703 (1), 43711 (2), 43713 (4),
 43717 (8), 43718 (2)
 Krapovickas, A. & A. Schinini, 38230 (4), 38240
 (4), 38259 (4), 38266 (8), 38267 (7), 38285
 (4), 38301 (4), 38314 (8), 38315 (8), 38316
 (8), 38321 (8), 38322 (8), 38323 (8), 38324
 (8), 38348 (4), 38353 (8), 38354 (8), 38355
 (8), 38363 (1), 38364 (1), 38365 (1), 38372
 (2), 38373 (1), 38374 (8)
 Krapovickas, A. & R.O. Vanni, 36901 (4), 36928A
 (8), 36928B (7), 37008 (8)
 Kuniyoshi, Y.S., 3306 (3)
 Lanfranchi, 555 (4)
 Leite, J.E., 3591 (6)
 Lombardo, s.n. (4)
 Martinez Crovetto, R.N., 2789 (4)
 Muniez, A., s.n. (4)
 Munoz, J. de D., 1775 (4)
 Rambo, B., 2154 (10), 8638 (1), 34556 (1), 34561
 (4), 44618 (4), 44676 (7), 44870 (7), 44979
 (4), 47855 (4), 49317 (8)), 55933 (4)
 Reitz, P.R., 2514 (8), 3413 (8), 5337 (3)
 Reitz, P.B. & R. Klein, 7910 (8), 14139 (1)
 Richter, E., 7861 (7)
 Rodrigo, A. del P., 2812 (4)
 Rosengurt, B., B-1 1083 (4)
 Sehnen, A., 5020 (4)
 Sellov, F.?, 1234 (7)
 Smith, L.B., P.R. Reitz & R. Klein, 7723 (2)
 Smith, L.B. & P.R. Reitz, 8152 (1), 8828 (1), 8984
 (1), 9010 (1), 9131 (1)
 Smith, L.B. & R. Klein, 7386 (9), 8152 (1), 13048 (4)
 Sobral, M., 2293 (4)
 Sobral, M. & J.R. Stehmann, 2694 (1)
 Spegazzini, C., 10990 (4)
 Tweedie, J., s.n. (4), 1037 (4)
 Venturi, S., 257 (4)

Original recibido el 7 de septiembre de 2002; aceptado el 4 de abril de 2003.