

CONTRIBUCION AL GENERO *MIMOSA* (MIMOSACEAE)¹

Renée H. Fortunato²

ABSTRACT

A taxonomic revision of four species of the genus *Mimosa* L. from Austroamerica is presented. *Mimosa pauperioides* (Burk.) Fortun., stat. nov. is proposed as a species, and its affinity and taxonomic position are discussed. Synonyms of *M. balansae* M. Mich. and *M. niederleinii* Burk. are given. *Mimosa petraea* Chodat et Hassl. is restricted to the Paraguayan territory. All these taxa are briefly described and their geographic distributions are given.

Como parte de la revisión que se esta realizando del género *Mimosa* L. para la Argentina, Bolivia, Paraguay, y Uruguay, se da a conocer el estudio taxonómico de cuatro especies presentes en el área. Estas especies pertenecen a la sección *Mimosa* (Benth., 1842, 1875) por presentar flores haplostémonas.

Dentro de dicha sección, según ciertos caracteres exomorfológicos (hábito, presencia de acúleos, número de pinnas, número de folíolos) se agruparía a *M. pauperioides* y *M. balansae* en la serie *Pectinatae* Benth. y a *M. niederleinii* y *M. petraea* en la serie *Pedunculosa* Benth.

En el sistema de clasificación de Benth., la ubicación taxonómica de muchas de las especies de *Mimosa* en cada serie es dudosa. A través del estudio biosistemático que se esta efectuando en el género para Austroamerica se espera poder seleccionar los caracteres de valor taxonómico.

1. *Mimosa pauperioides* (Burk.) Fortun., stat. nov. *M. balansae* M. Mich. var. *pauperioides* Burk., Darwiniana 8: 146, fig. 22. 1948. TIPO: Argentina. Corrientes: 4 Dec. 1941, Birabén 5027 (holotipo, LP). Iconografía: A. Burkart in N. Troncoso & N. Bacigalupo, Col. Ci. INTA 6(3): 503, fig. 224, e-i. 1987.

Sufrútice prostrado; tallos estrigosos, delgados, aculeados, a veces inermes; acúleos 1-2 de 0.5-3 mm long., infraestipulares o internodales (generalmente ramas aculeadas e inermes en la misma planta). Pinna uniyugada de 1.5-5 cm long.; fo-

líolos 4-18-yugados de 2-9 mm long. × 0.6-2 mm lat., angostamente elípticos, asimétricos en la base, pubescencia combinada de pelos estrigosos y sedosos en ambas caras, a veces solo estrigosos en la cara abaxial. Inflorescencia con pedúnculos 1-2 por axila de hasta 11 cm long., mayores que las hojas. Flores rosadas; cáliz hialino; corola de 2.5-3 mm long., glabra, 4-lobulada, lóbulos pubérulos en el ápice. Craspedio subtoruloso, hispido y pubérulo en reple y artejos.

Distribución. Común en los suelos arenosos del estado de Rio Grande do Sul en Brasil y en las provincias argentinas de Entre Rios y Corrientes.

Material selecto examinado. ARGENTINA. CORRIENTES: Dep. Curuzú Cuatiá: 12 km del acceso N a Curuzú Cuatiá, Cristóbal et al. 1961 (CTES). Dep. Empedrado: ruta 12 y Río Empedrado, Schinini 12099 (CTES). Dep. Mercedes: L. R. Parodi 6232 (BA, SI); Millán 347 (BA); Mercedes, Krapovickas et al. 20333 (CTES, SI); Justino Solari, Ibarrola 2587 (SI); ruta 14, km 37, SW de Carlos Pellegrini, Schinini 7767 (CTES, SI); Ayo. Pay Ubre Grande y camino a Itá Corá, Tressens et al. 2269 (CTES); camino a la feria, orillas del Ayo. Las Garzas, P. Rodrigo 608 (LP). Dep. San Martín: Arrocera Drews, 8 km N de Carlos Pellegrini, Krapovickas et al. 29215 (CTES). ENTRE RIOS: Dep. Federación: ruta 14, km 513, Burkart et al. 29331 (SI); ruta 14 al N de Federación, Troncoso et al. 2493 (SI); Santa Ana, Burkart 26234 (SI); A. L. Cabrera et al. 19353 (LP). Dep. Concordia: L. R. Parodi 3962 (SI); ruta 14, km 15 al N de Concordia, Fabris et J. Hunziker 7252 (LP); Ayuí, Troncoso et al. 3403 (SI). BRASIL. RIO GRANDE DO SUL: Porto Alegre, Freitas Xavier 17 (SI).

Mimosa balansae var. *pauperioides* fue diferenciada (Burkart, 1948) de *M. balansae* var.

¹ Se agradece a la Lic. Maria Mercedes Arbo por la lectura crítica del manuscrito y a la Fundación Robert Bass por la beca otorgada para consultar la importante colección depositada en el Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois, U.S.A. Asimismo, se hace extensivo el agradecimiento a los curadores de los herbarios aquí citados, por el préstamo de los ejemplares.

² Departamento de Botánica Agrícola, INTA, Castelar 1712, Prov. de Buenos Aires, Argentina. Investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

balansae por presentar folíolos más angostos y el nervio medio prominente. En el material estudiado se observó que además de los caracteres citados por Burkart, también se podía diferenciar a *M. balansae* var. *balansae* por poseer inflorescencias mayores que las hojas, y tallos inermes o con 1–2 acúleos internodales y/o infraestipulares. Todas estas diferencias se mantienen constantes, e inclusive son más importantes que las existentes entre *M. balansae* y otras especies afines. Por lo aquí descrito, se propone considerar a *M. pauperioides* como especie independiente de *M. balansae*.

En los ejemplares inermes es fácil confundir a *M. pauperioides* con *M. petraea*. Ambas presentan afinidad en el tipo de hábito y número y forma de los folíolos; no obstante se diferencian por el largo del pedúnculo, pubescencia, y tamaño de los folíolos.

Según Benthham (1842, 1875), la serie *Pectinatae* Benth. se caracteriza por agrupar sufrútices pequeños o raro arbustos, generalmente con acúleos infraestipulares o internodales, pinna uniyugada, folíolos multiyugados (a veces hasta 6–8-yugados), pedúnculos 1(2) axilares o formando racimos compuestos apicales (desarrollo posterior de las hojas), racimos globosos, flores 4-meras, y craspedio setoso a hispido. A su vez, la serie *Pedunculosa* Benth. se diferencia de *Pectinatae* casi únicamente por incluir especies inermes. En el estudio de ambos grupos supraespecíficos, se ha observado que la presencia de acúleos es un carácter variable en muchas especies del género, como ocurre con *M. pauperioides*. Este taxon solo presenta algunas ramas con uno o dos acúleos pequeños, y a veces es una planta totalmente inermes. Si se siguiera el criterio de Benthham, erróneamente se consideraría a los ejemplares aculeados en la serie *Pectinatae* y a los inermes en *Pedunculosa*. Por otro lado, esta especie es más afín a *M. petraea* de la serie *Pedunculosa*. Como se ha señalado, en su mayoría, los caracteres diferenciales descriptos por Benthham para las series del género *Mimosa* no responden a un patrón estable.

2. *Mimosa balansae* M. Mich., Mém. Soc. Phys. Nat. Genève 28(7): 52, fig. 18. 1883. TIPO: Paraguay: Trinidad, Mar. 1875, *Balansa* 1479 (lectotipo, G, seleccionado aquí; isolec-totipo, F); *Balansa* 1479a (sintipo, G, fragmento F; fotografía n° serie F (ex B†)—1397, F, G, SI); Villa Concepción, in pratis, *Balansa* 1835 (sintipo n.v.). Iconografía: A. Burkart in N. Troncoso & N. Bacigalupo, Col. Ci. INTA 6(3): 501, fig. 224, a–d. 1987.

Mimosa balansae M. Mich. var. *robusta* Chodat et Hassl., Bull. Herb. Boissier ser. II. 4: 488. 1904. TIPO: Paraguay: in campis San Bernardino, Nov. 1898/99, *Hassler* 3507 (holotipo, G; isotipo, F).

Mimosa balansae M. Mich. var. *rojasiana* Hassl., Re-per-t. Spec. Nov. 8: 557. 1910. TIPO: Paraguay. Gran Chaco: ad ripam occidentalem flum, lat. S23°20', 23°30', Oct.? 1903, *Hassler* 2355 (ho-lotipo, G).

Sufrútice de ± 15 –80 cm alt., erecto a pros-trado, robusto a $\pm$ grácil; tallos con pubescencia pubérula y estrigosa, $\pm$ patente, esparcida a densa, raro glabros; acúleos 2–5 mm long., rectos a re-curvus, infraestipulares, presentes en ternos o va-riando su número de 1–6 (a veces 1 o 2(3) in-ternodales), raro sin acúleos. Pinna uniyugadas; folíolos (3–)8–25-yugados, 5–15 mm long. $\times$ 2–4.5 mm lat., elípticos a angostamente elípticos, estrigosos y pubérulos en ambas caras, hasta com-pletamente glabros en el epifilo, nervio medio sub-central, poco visible en la cara abaxial (solo a veces en la base y/o en el ápice), borde estrigoso-pu-bérulo, no formando un margen nerviforme. Inflo-rescencia racemosa; pedúnculos 1–2 por axila, me-nores que las hojas. Cáliz 0.25–0.5 mm long., hialino, truncado a brevemente ciliado en el borde; corola 2–3.5 mm long., membranácea, glabra, ló-bulos pubérulos en el ápice. Craspedio 1–2 cm long. $\times$ 0.4–0.5 cm lat., subtoruloso, pubescente.

Distribución. Crece preferentemente en es-partillares. Su distribución se extiende desde Bo-livia, Paraguay hasta Uruguay, S de Brasil y NE Argentina.

Material selecto examinado. ARGENTINA. CORRIEN-TES: Dep. Berón de Astrada: *Ibarrola* 3969 (LIL); 46 km W de Itá Ibaté, Valencia, *Schinini* 14029 (CTES). Dep. Capital: 15 km E de Corrientes, camino a San Luis del Palmar, ruta 5, *Quarín* 3247 (CTES); 16 km ENE de Corrientes, ruta 12 Ea. Las Mercedes, *Quarín* 3366 (CTES); Molina Punta, *Krapovickas & Cristóbal* 11754 (CTES, SI); *Schinini* 14134 (CTES, F); Perichón, *Schi-nini & Martínez Crovetto* 12252 (CTES). Dep. Empe-drado: Ea. Las Tres Marias, *Pedersen* 3063 (LP). Dep. General Paz: Campo Navarro, ruta 5, 81 km SE de Corrientes, *Anzótegui* 336 (CTES). Dep. Mercedes: Ea. Itá Caabo, *Pedersen* 5355 (LP); Jofré, *Ibarrola* 2698 (LIL). Dep. Monte Caseros: Monte Caseros y empalme con ruta 14 a Curuzú Cuatía, *Nicora* 4630 (SI); en pajonal inundable, prox. a la Laguna del Yacaré, *Nicora* 4778 (SI). Dep. Paso de los Libres: *Meyer* 2773 (LIL); ruta 127 y Ayo. Ayuí, *Schinini et al.* 17246 (CTES). Dep. Saladas: Ea. Rinesi, *Pedersen* 6627 (LP). Dep. San Cos-me: Vivero Forestal, paso de la Patria, *Carnevali* 2897 (SI); San Cosme, *Clos* 5929 (BAB); ruta 12, entre Cor-rientes y Paso de la Patria, *Nicora & Cámara Hernán-dez* (BAA 272, CTES). ENTRE RÍOS: Dep. Concordia, Estación Agronómica, *Burkart* 967 (SI). Dep. Federa-ción: Barra del Mocoetá, *Troncoso et al.* 1311 (SI). FORMOSA: Dep. Patiño, Estanislao del Campo, por ruta 81

a 17 km hacia el N, *Cabral, Molina & Fortunato 1194* (BAB); *Insfrán 1175* (BAB). Dep. Pilcomayo: Clorinda a Formosa, *Morel 1685* (LIL); km 5, ruta 11, Laguna Blanca, *Morel 2263* (CTES, LIL); al SE de Pto. Porteño, a 2 km, *Morel 2350* (CTES, LIL); Clorinda, *Morel 1150* (CTES). Sin dep.: común en el campo Guaycalec, *Jörgensen 3212* (MO, SI). Sin loc., *Jörgensen 3218* (MO). MISIONES: Dep. Candelaria, *Meyer 18956* (LIL); Yabebyry, *Montes 654* (CTES). Dep. Concepción: entre Concepción de la Sierra y San Javier, *A. L. Cabrera et al. 28318* (SI). Sin dep.: Cerro Corá, *Martínez Crovetto 9496* (BAB). BRASIL. RIO GRANDE DO SUL: Uruguiana, Barra do Quarai, *Rambo 4247* (SI). MATO GROSSO: Campo Grande, *Nienstedt 401* (RB). PARAGUAY. ALTO PARAGUAY: Palmas Chicas, Chaco paraguayo, *Rojas 7783* (SI); Puesto Casado, *Rojas 2139, 3042* (SI); Olimpo, *Arenas 339* (SI). AMAMBAY: 20 km S de Bella Vista, *Krapovickas & Schinini 32671* (CTES). CENTRAL: Jardín Botánico, pradera entre gramíneas, *Rojas 9896* (SI); campos bajos entre Luque y Trinidad, *Hassler 1687* (SI); Yaguarón, orillas del Ayo. Yaguarón, *Krapovickas et al. 12291* (CTES, SI); Trinidad to Asunción, *Osten 9168* (G); Ipa-carai, *Rojas 14278* (BAF, SI). CONCEPCIÓN: San Salvador, Alto Paraguay, Ea. Arrecife, *Rojas 3036* (SI). CORDILLERA: Cordillera de Altos, *Fiebrig 1005* (F, G); San Bernardino, *Osten 9169* (G). GUAIRA: Azucarera de Tebicuary, Ayo. Ihaca, *Schinini 5864* (G, SI). PARAGUARI: Paraguari, Jardín de la Iglesia, *M. Sanchez 19* (BAB). SAN PEDRO: 228.5 km S de San Estanislao, 24°40'S, 56°21'W, *Fortunato et al. 807* (BAB, PY); Distrito Lima, *Pedersen 9440* (SI). Sin loc.: Pto. Yataybá, *Daguerre* (BA 28/924); Hiaty, *Jörgensen 3624* (BAB, F, LP, SI); Central Paraguay, *Morong 1500* (MO). URUGUAY. PAYSANDU: Chapicuy, Río Uruguay, *Rosengurt B-3659* (SI); orilla del Río Uruguay, Santa Sofia, *Rosengurt B-3659 1/2* (SI). SALTO: prox. Salto Grande, *Osten 5373* (SI).

Se ha observado en el campo y en el material de herbario que *M. balansae* forma un complejo donde los caracteres descriptos (hábito, pubescencia, número de acúleos, largo de la pinna, y número y largo de folíolos) aparecen combinados en los diferentes ejemplares. Esta variabilidad imposibilita realizar una división infraespecífica natural de la especie, por ello se considera que los epítetos varietales *robusta* y *rojasiana* son solo probables formas ecológicas que presenta el complejo citado.

Mimosa balansae var. *rojasiana* fue descripta por Hassler con folíolos glabrescentes en la cara adaxial. Al estudiar el material típico se pudo observar que los folíolos son pubescentes en ambas caras.

De los tres sintipos citados por Micheli en la descripción original de *M. balansae*, se han podido estudiar *Balansa 1479* y *1479a* (G, F). En esta nota se selecciona y se propone como lectotipo a *Balansa 1479* depositado en el herbario G por ser un ejemplar más completo (fl, fr, y tres hojas de herbario) que *Balansa 1479a*.

3. *Mimosa niederleinii* Burk., Darwiniana 7: 523. 1947. TIPO: Argentina. Misiones: Va-

rana, 23 Ago. 1887, *Niederlein 1107* (holotipo, SI). Iconografía: A. Burkart, *Darwiniana* 8: 162, fig. 26. 1948.

Mimosa niederleinii Burk. var. *riograndensis* Burk., *Darwiniana* 7: 526, fig. 4. TIPO: Brasil. Rio Grande do Sul: Estrela, Mar. 1899, *Dutra 382* (holotipo, HB; isotipo, SI).

Arbusto o sufrutice de ± 0.5 –1.5 m alt., ascendente; tallos ramificados, estrigosos y pubérulos, inermes. Estipulas 3–5 mm long. $\times$ 0.5 mm lat., subuladas a lanceoladas; pecíolo 0.4–1.5 cm long., pubescente; estipelas 2–3 mm long. $\times$ 0.25–0.5 mm lat., subuladas a lineares; pinna uniyugada 3–5 cm long.; folíolos 18–55-yugados, 4–8 mm long. $\times$ 0.5–2 mm lat., oblongos, asimétricos en la base, papiráceos a subcoriáceos, discoloros, cara adaxial glabra, brillante, cara abaxial pubérula, levemente estrigosa o hirsuta, raro glabra a subglabra, con 1–2(–3) nervios, nervio medio central a subcentral, prominente, borde ciliado, formando un margen nerviforme (o no marginado). Inflorescencia en racimos espiciformes 1.5–3.2 cm long., axilares. Flores rosadas; bráctea 0.5–1 mm long. $\times$ 0.25 mm lat., 1-nervia; cáliz ± 1 mm long., 2-partido a ± 4 -dentado, escarioso, blanquecino, lacerado en el ápice, pubérulo en la base; corola 1.5–2 mm long., 4-lobulada, con pubescencia retrorso-estrigosa. Craspedio 1–2 cm long. $\times$ 0.3–0.5 cm lat., recto a subtoruloso, 3–4-articulado, artéjos 5–7 mm long., subcuadrados, estrigoso-pubérulos.

Distribución. Vive preferentemente en campos húmedos y modificados del planalto brasileño. Es dudosa su presencia en el territorio argentino, siendo citada para la provincia de Misiones, únicamente sobre la base del ejemplar tipo.

Material selecto examinado. BRASIL. PARANÁ: Bocaiuva do Sul, campina dos Tavares, *Hatschbach 3498* (HB, MBM, SI); Piriquara, Nova Tirol, margens do correio, 930 m, *Hatschbach 24207* (MBM); Piraquara, Mananciais da Serra, *Oliveira 791* (F); km 168, Municipio Jaguariáira, *Kummrow 438* (RB); Río Pottinga, *Kummrow 402* (LP). SANTA CATARINA: Lajes, Rio Caveiras, Estrada da Rodagem Federal, km 8 S de Lajes, *Smith et al. 11316* (SI). RIO GRANDE DO SUL: Costa do Cadeia, Triunfo, *Sobral 1648* (F); Taquara, Caracol, *Rambo 28704* (SI); Osorio, Fazenda do Ayo. prox. Osorio, *Rambo 46755* (SI); Caracol, prox. Canela, *Rambo 52807* (SI).

En 1947, Burkart describió para Rio Grande do Sul a *M. niederleinii* var. *riograndensis*; posteriormente, en 1979 la citó para el Estado de Santa Catarina. Según él, esta variedad se diferenciaba por presentar folíolos pubérulos en la cara abaxial y pinnas 24–54-yugadas, mientras que la var. *niederleinii* se caracterizaba por poseer folíolos con la cara abaxial pubérula y estrigosa y pinnas

19–32-yugadas. El material tipo consultado de *M. niederleinii* var. *riograndensis* posee la mayoría de los folíolos con pubescencia pubérula, pero, también, se pueden observar algunos pelos estrigosos mezclados, como ocurre en la variedad típica. Con respecto al número de folíolos por pinna, es conveniente señalar, que el material tipo de *M. niederleinii* es un ejemplar pobre y las pinnas no poseen completos los pares de folíolos. Por otro lado, en el material brasileño, se han observado varios ejemplares con pinnas 30–50-yugadas pero con pubescencia pubérula y estrigosa en la cara abaxial de los folíolos. Ante la variabilidad observada en los únicos caracteres diferenciales, se propone en esta nota considerar en la sinonimia de *M. niederleinii* a la var. *riograndensis*.

La cita de *M. niederleinii* para la Argentina fue realizada sobre la base del ejemplar tipo coleccionado en Varana (?), Misiones, por Niederlein en la expedición de la Comisión Nacional de Límites. En 1948, Burkart señala que dicha localidad pertenece a la parte centro-oriental de la provincia de Misiones, en la región de Fracrán. A pesar de la especificación posterior, desde 1887 hasta el momento, no se ha encontrado nuevamente material de esta especie en la Argentina, en cambio sí es común hallar ejemplares recientemente coleccionados en el SE brasileño; existe la posibilidad que el material citado fuera coleccionado en el estado de Rio Grande do Sul y no en el territorio argentino.

Esta especie posee una variedad en el Edo. de Santa Catarina, Brasil: *M. niederleinii* var. *pseudolepidota* Burk. Esta variedad presenta tallos, pecíolos, pedúnculos, y craspedio con pubescencia densa, estrigosa o setulosa, y ramificada.

4. *Mimosa petraea* Chodat et Hassl., Bull. Herb. Boissier ser. II 4: 548. 1904. TIPO: Paraguay: in glareoris prox. Chololó in valle fluminis, Y-acá, Dec. 1900, Hassler 6619 (holotipo, G; isotipo, F; fotografía n° serie F(G)—28277, MO, F, SI).

Sufrútice pequeño 10–30 cm alt., inerme; tallos con pubescencia estrigosa o estrigosa y pubérula, a veces con pequeñas glándulas caedizas. Estípulas 2.5–5 mm long. $\times$ 0.5 mm lat., lanceoladas a linear-trianguulares, 3-nervias, glabras, ciliadas en el margen. Pecíolo 1–3 mm long.; pinnas uniyugadas 15–30 mm long.; estípelas 0.25–0.5 mm long., lineares, pilosas; folíolos 12–28-yugados 2–3.5(–4.5) mm long. $\times$ 0.75–1 mm lat., oblongos a triangulares, con 1(–2) nervios visibles en la cara abaxial, nervio medio subcentral, cara adaxial glabra, cara abaxial $\pm$ pubérula, a veces con algunos

pelos estrigosos (pubescencia estrigosa, más abundante en los folíolos inferiores de la pinna). Inflorescencia axilar; pedúnculo 1(2) en la axila de las hojas superiores, 5–10 mm long., menores o iguales que las hojas; racimos globosos a subovoides de $\pm$ 4 mm long. $\times$ 4 mm lat. (sin filamentos); bráctea 2–3 mm long. $\times$ 0.5–0.75 mm lat., lanceolada, aquillada, mayores que las flores, glabra a pubérula en el ápice, 1-nervia, margen con glándulas caedizas y ciliado en el $\frac{1}{4}$ apical, caediza; botón floral ovoide; cáliz de $\pm$ 0.5 mm long., membranáceo, glabro, ciliado en el borde; corola de 1.5–2 mm long., 4-lobulada, turbinada, lóbulos de 0.75–1 mm long., 1-nervios, glabros a levemente pubérulos; filamentos estaminales libres hasta la base. Craspedio 12–17 mm long. $\times$ 4–5 mm lat., levemente toruloso, comprimido, estrigoso y pubérulo, 3–4-seminado, artejos de 4–5 mm long.; repleto $\pm$ 0.5 mm lat. Semilla $\pm$ 2.5 mm long. $\times$ 2.5 mm lat. (inmadura).

Distribución. Vive en lomadas con rocas aflorantes en las serranías de Paraguay central.

Material adicional examinado. PARAGUAY. CORDILLERA: Itacurubí, *Schinini* 3207 (CTES, F). PARAGUAY: Piraretá-Piribeby, *Schinini* 2594 (CTES, F, SI); links vom Piribeby und sublich von Tobati: Serranía nordlich von Fal des Y-agui-guazu, *Fiebrig* 840 (F, LIL).

En 1948 y 1952, Burkart citó a esta especie para la Argentina sobre la base del ejemplar: “Misiones, Bonpland, *P. Jörgensen* 325, IX-1909 (BAB 34712)”. En el material estudiado solo se pudo encontrar un ejemplar de herbario que si bien posee los mismos datos citados en la exsiccata por Burkart, no coincide en la fecha de colección. En la etiqueta del material se lee XI-1909 y no IX-1909. Esta diferencia probablemente se deba a un error de impresión. Por otro lado, el ejemplar *Jörgensen* 325 (BAB 34712) no pertenece a *M. petraea*, sino a una forma más pequeña y pubescente de *M. oligophylla* M. Mich. Al revisar todo el material depositado en el herbario del Depto. de Botánica Agrícola, INTA, Castelar (BAB), se pudo comprobar que existen más ejemplares de *P. Jörgensen* 325, los cuales corresponden a distintos números de BAB y a diferentes especies de *Mimosa*, por ej., BAB 30213, 30214, 30224 = *M. oligophylla*; BAB 32116, 32117, 32118 = *M. paupera* Benth., etc. A pesar de la mezcla existente entre el material y el número de BAB, ninguno de los ejemplares vistos pertenece a *M. petraea*. Salvo por la cita de Burkart (1948), hasta el momento no se ha encontrado esta especie en la Argentina, por lo que se circunscribe su distribución geográfica al territorio paraguayo. No se descarta que en



Fortunato, Renee H. 1989. "Contribucion al Genero Mimosa (Mimosaceae)."
Annals of the Missouri Botanical Garden 76, 381–385.
<https://doi.org/10.2307/2399490>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/89020>

DOI: <https://doi.org/10.2307/2399490>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/5350>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.