

MIMOSA ALBIDA, SENSITIVAE (LEGUMINOSAE) EN MEXICO

Rosaura Grether
Depto. de Biología, División C.B.S.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Apdo. Postal 55-535, 09340 México, D.F.

Mimosa albida H. & B. ex Willd. es una especie notablemente polimórfica, con una amplia distribución en América, desde Brasil y Bolivia hasta las regiones tropicales de México. A pesar de su gran abundancia, son pocos los autores que han estudiado esta especie en forma integral; el trabajo más reciente es el realizado por Rudd (1968), quien hace una revisión de *M. albida* y reconoce 7 variedades.

Considerando que se ha encontrado una variedad nueva en el estado de Oaxaca y tomando en cuenta que de las 7 variedades descritas, 4 se encuentran en México, se juzga conveniente proporcionar una clave, así como las características y distribución de estas variedades.

Mimosa albida queda comprendida en la Sección Eumimosa o Mimosa (de acuerdo con la nomenclatura actual), caracterizada por la presencia de estambres en igual número que los lóbulos de la corola y dentro de esta Sección, en la Serie Sensitivae, la cual se distingue por sus hojas con un par de pinnas, cada una con dos pares de folíolos relativamente grandes, con el folíolo inferior interno de cada pinna reducido o ausente y por sus flores dispuestas en cabezuelas.

Mimosa albida H. & B. ex Willd. Sp.Pl. 4: 1030. 1806.

Arbusto erecto, a veces trepador o rastrero, llegando en ocasiones a ser un árbol pequeño hasta 3 m de alto, armado con aguijones recurvados, rara vez inerme; generalmente sin látex, aunque en algunos casos con látex lechoso en ramas jóvenes y hojas; ramas generalmente híspidas y puberulentas, cuando menos las ramas jóvenes, rara vez estrigosas o glabras. Pecíolo espinoso a inerme; pinnas un par, folíolos 2 pares, el folíolo inferior interno reducido o ausente, de 2-11 cm de largo, 1-6.5 cm de ancho, oblicuamente elípticos a ovados u obovados, estrigosos y puberulentos en una o en ambas superficies, rara vez glabros por completo, margen con setas generalmente largas y adpresas, ápice agudo a mucronulado. Cabezuelas globosas a ligeramente subglobosas, 1-2 cm de diámetro incluyendo los estambres, axilares solitarias o en grupos de

2-4 y dispuestas en racimos o panículas terminales. Flores generalmente hermafroditas, aunque en ocasiones se presentan flores estaminadas en la porción inferior de la misma cabezuela, semejantes en forma y tamaño a las hermafroditas; bracteolas de $1/3$ a igual longitud que la corola; cáliz campanulado, diminuto, $1/7-1/5$ de la longitud de la corola, con margen ciliado o ligeramente paleáceo; corola de 4 lóbulos, rara vez 5, pubescentes a glabros, de color rosado; estambres en igual número que los lóbulos de la corola, filamentos lila. Fruto sésil a ligeramente estipitado, 1.5-3.5 cm de largo y 0.4-1 cm de ancho, dividido en 1-5 (-8) artejos, valvas y margen estrigosos y pubescentes o estrigosos y puberulentos, rara vez sólo mente estrigosos o sólo mente hispídos.

Las variedades de *Mimosa albida* reconocidas por Rudd (loc. cit.) son:

M. albida H. & B. ex Willd., var. *albida*
(De México a Perú, Bolivia y Brasil)

M. albida H. & B. ex Willd., var. *strigosa* (Willd.) Rob.
(De México a Ecuador y Bolivia)

M. albida H. & B. ex Willd., var. *glabrior* Rob. (De México a Panamá)

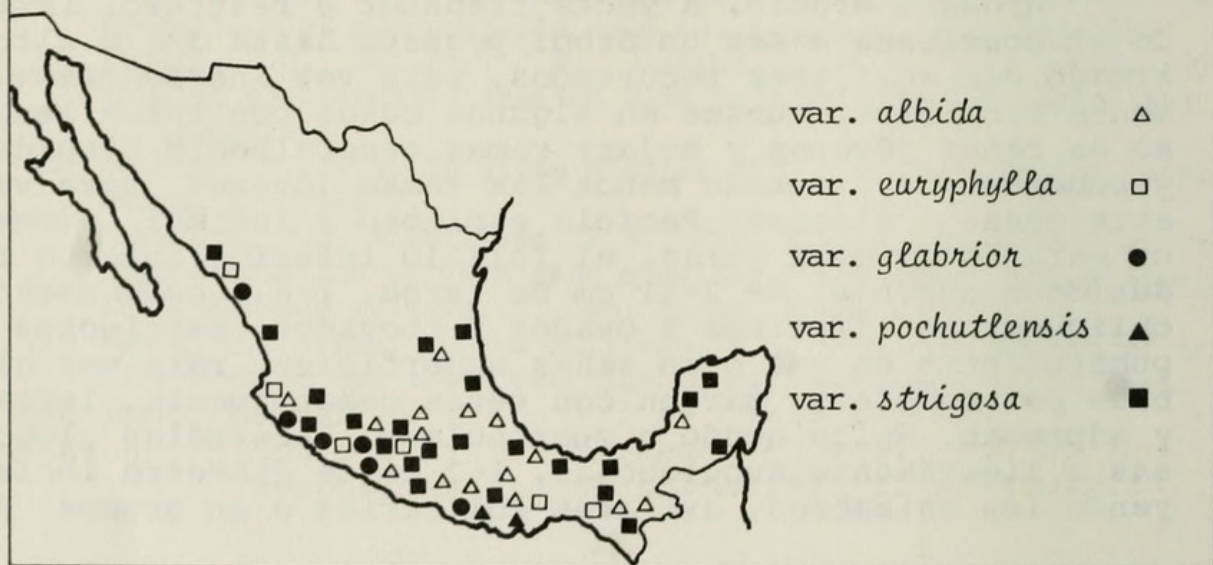
M. albida H. & B. ex Willd., var. *euryphylla* Rob. (México y Guatemala)

M. albida H. & B. ex Willd., var. *aequatoriana* Rudd (Ecuador)

M. albida H. & B. ex Willd., var. *willdenowii* (Poir.) Rudd (Venezuela)

M. albida H. & B. ex Willd., var. *erratica* Macbr. (Ecuador y Perú)

DISTRIBUCION DE LAS VARIEDADES DE MIMOSA ALBIDA EN MEXICO



CLAVE PARA LAS VARIEDADES DE *Mimosa albida* QUE SE ENCUENTRAN EN MEXICO*:

1. Folíolos con el haz glabro a puberulento

2. Ramas y envés de los folíolos glabros o espaciadamente estrigosos; fruto espaciadamente estrigoso y puberulento; corola pubescente
..... var. *glabrion*

2. Ramas híspidas y puberulentas; envés de los folíolos densamente estrigoso y puberulento

3. Fruto estrigoso y pubescente; corola pubescente
..... var. *albida*

3. Fruto glabro a espaciadamente estrigoso; corola glabra a espaciadamente puberulenta
..... var. *euryphylla*

1. Folíolos con el haz estrigoso y puberulento

4. Fruto estrigoso y pubescente a estrigoso y puberulento; corola pubescente; margen del folíolo con setas largas, adpresas en una hilera
..... var. *strigosa*

4. Fruto híspido, sin otro tipo de tricomas; corola glabra; margen del folíolo con setas cortas, no adpresas, dispuestas irregularmente
..... var. *pochutlensis*

* En esta clave es frecuente el uso de combinaciones de dos tipos de pubescencia, ya que son muy características en la distinción de las variedades.

Mimosa albida H. & B. ex Willd., var. *albida*

TIPO: PERU: Moche (América Meridional), Humboldt & Bonpland 3756 (HOLOTIPO: B; fototipo: MEXU!; microficha del Herbario de Willdenow: MEXU!).

Mimosa adhaerans H.B.K., Nov. Gen. et Sp. 6: 249. 1824.

TIPO: VENEZUELA: Orinoco, Humboldt & Bonpland.

Mimosa racemosa Slecht. Linnaea 12: 577. 1838.

TIPO: MEXICO: Oaxaca (in: Rudd, loc. cit.).

Arbusto erecto, en ocasiones trepador, con ramas hispidas y puberulentas; folíolos glabros a puberulentos en el haz, densamente estrigosos y puberulentos en el envés; flores con corola pubescente, arregladas en cabezuelas globosas a ligeramente subglobosas, pedúnculo hispido y puberulento; fruto sésil a ligeramente estipitado, valvas y margen estrigosos y pubescentes.

MATERIAL ADICIONAL SELECTO:

MEXICO. JALISCO: 2 km N de la carretera Pto. Vallarta-El Tuito, camino al Caule, Mpio. El Tuito, Nov. 28, 1979, J. A.S. Magallanes 2139 (MEXU; UAM-I); MICHOACAN: 5 km SW de Zitácuaro, Jul. 8, 1977, J.C. Soto 114 (MEXU); GUERRERO: Campo Morado, Distrito de Mina, Jul. 24, 1939, G.B. Hinton et al. 14475 (MEXU); OAXACA: 10 km S de Valle Nacional, Dic. 20, 1979, R. Grether 1410 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 23 km SE de Tuxtepec, Dic. 21, 1979, R. Grether 1413 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 18 km S de Suchixtepec, carretera Pochutla Oaxaca, Abr. 24, 1976, M. Sousa et al. 5613 (MEXU); 3 km SW de Llanos de Amusgos, al NW de San Pedro Amusgos, Distrito de Putla, Dic. 6, 1978, M. Sousa et al. 9905 (MEXU); CHIAPAS: 34 km NE de Chiapa de Corzo, Dic. 9, 1978, R. Grether 1164 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 13 km E-NE de Oxchuc camino de San Cristobal de las Casas a Ocozingo, Dic. 15, 1979, R. Grether 1381 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 3 km N de Jiquipilas, Mpio. Cintalapa, Ene. 5, 1982, R. Grether 1618, H. Quero y L. Lehtonen (MEXU; UAM-I); SAN LUIS POTOSI: 3 mi N de Tamazunchale, Ene. 9, 1972, P. Gallian y M. Leake 1046 (MEXU); VERACRUZ: 19 km SE de Jalapa, Ago. 22, 1975, R. Grether 388 y H. Quero (MEXU; UAM-I); CAMPECHE: 5 km S de Lerma, carretera de Champotón a Campeche, Dic. 27, 1976, R. Grether 515 y H. Quero (MEXU; UAM-I); PUEBLA: 4 km NE de Huachinango, Nov. 5, 1978, P. Basurto y G. Durán 79 (MEXU; UAM-I); Cuauhtapanaloyan, Cuetzalan, Nov. 21, 1980, F. Basurto y R. Patrón 236 (MEXU; UAM-I); Cerro Colorado, Atzalan, Feb. 28, 1976, M.G. Zola 192 (MEXU); ESTADO DE MEXICO: Malpaís, San Nicolás, Valle de Bravo, Oct. 11, 1953, E. Matuda et al. 29430 (MEXU); DISTRITO FEDERAL: Cerro Xochitepec, cerca de Xochitepec, Delegación Xochimilco, Oct. 16, 1966, J. Rzedowski 23293 (MEXU); MORELOS: Cuernavaca, Jul. 26, 1981, O.R. Dorado 18

(MEXU) .

DISTRIBUCION EN MEXICO: De Jalisco a Chiapas, en la vertiente del Pacífico; San Luis Potosí, Puebla, Distrito Federal, Estado de México y Morelos, en el centro del país; Veracruz y Campeche, en la vertiente del Golfo de México.

Mimosa albida H. & B. ex Willd., var. *euryphylla* Rob., Proc. Amer. Acad. 33: 311. 1898.

TIPO: MEXICO. Chiapas: Valle de Jiquipilas, E. W. Nelson 2927 (HOLOTIPO: US!; ISOTIPO: GH!).

Arbusto erecto, con ramas híspidas y puberulentas; folíolos glabros a ligeramente puberulentos en el haz, es trigosos y ligeramente puberulentos en el envés; flores con corola glabra a escasamente puberulenta, en cabezuelas globosas, pedúnculo híspido y puberulento; fruto ligeramente estipitado, valvas y margen glabros o espaciadamente estrigosos.

MATERIAL ADICIONAL SELECTO:

MEXICO. SINALOA: La Nevería, Nov.16, 1926, Y. Mexia 1099 (US); JALISCO: 2 km de San Vicente, camino Tamazula-Santa Rosa, Mpio. Tamazula, Ago.30, 1979, J.A.S. Magallanes 1734 (MEXU; UAM-I); 14 km N de Cuautla, cerca de Los Volcanes, Mpio. Atenguillo, Sept.7, 1979, J.A.S. Magallanes 1922 (MEXU; UAM-I); Talpa de Allende, Mpio. Talpa, Sept. 8, 1980, J.A.S. Magallanes 1939 (MEXU; UAM-I); MICHOACAN: 24 km SW de Ario de Rosales, Ago.20, 1977, M. Sousa et al. 8011 (MEXU); ESTADO DE MEXICO: entre Valle de Bravo y Donato Guerra, Sept.10, 1954, E. Matuda et al. 31614 (MEXU); OAXACA: Pluma Hidalgo, Ago.18, 1917, B. P. Reko 3368 (US); 4 km N de Matías Romero, Distrito Juchitán, Oct. 30, 1977, M. Sousa et al. 8786 (MEXU); CHIAPAS: cerca de la estación de microondas La Mina, 12 km S de la carretera 190, cerca de Rizo de Oro, Mpio. Cintalapa, Oct. 16, 1971, D.E. Breedlove y R.F. Thorne 20585 (MEXU); cerca de Jalisco (Arriaga), Dic.12, 1906, C.B. Doyle 49 (US); 1 km SE de Arriaga, Dic.12, 1978, R. Grether 1198 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 6 km N de Arriaga, Dic.12, 1978, R. Grether 1205 y H. Quero (MEXU; UAM-I); Arriaga, Oct.15, 1933, C.D. Mell 2194 (US).

DISTRIBUCION EN MEXICO: vertiente del Pacífico: Sinaloa a Michoacán, Estado de México, Oaxaca y Chiapas.

Dado que el tipo de esta variedad es un ejemplar con flores, Rudd (loc.cit.) basa su descripción del fruto en material de Arriaga, Chis., localidad que se encuentra a proximadamente a 70 km al SW de Jiquipilas.

A pesar de que no hemos encontrado la variedad eu-

ryphylla en la localidad tipo, si hemos colectado ejemplares con flor y fruto de esta variedad en la región de Arriaga, confirmando lo asentado por Rudd.

Mimosa albida H. & B. ex Willd., var. *glabrior* Rob., Proc. Amer. Acad. 33: 311. 1898.

TIPO: GUATEMALA. Departamento de Santa Rosa: Malpaís, *Heyde & Lux*, distribuido como J.D. Smith 4133 (GH!; US!).

Mimosa sesquiugata Donn.Sm., Bot. Gaz. 13: 74. 1888.

TIPO: GUATEMALA. Departamento de Santa Rosa: Baja Verapaz, Jul. 1887, H. von Turckheim 1327 (US!).

Mimosa manzanilloana Rose, Contr. U.S. Nat. Herb. 1: 326. 1895.

TIPO: MEXICO. Colima: Manzanillo, Dic. 1890, E. Palmer 905 (GH!; US!).

Arbusto trepador o rastrero, con ramas glabras a escasamente estrigosas y puberulentas; folíolos glabros en ambas superficies o espaciadamente estrigosos en el envés; flores con corola puberulenta a pubescente, en cabezuelas globosas, pedúnculo hispido a estrigoso; fruto sésil, valvas y margen espaciadamente estrigosos y puberulentos.

MATERIAL ADICIONAL SELECTO:

MEXICO. SINALOA: Mazatlán, Ene. 1923, J. González Ortega 851 (MEXU); 6 km SW de Potrerillos, km 227 carretera de Durango a Mazatlán, Sept. 17, 1978, R. Grether 1093 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 42 km NE de Concordia, Sept. 17, 1978, R. Grether 1095 y H. Quero (MEXU; UAM-I); JALISCO: 10 km S-SE de Puerto Vallarta, Dic. 15, 1977, R. Grether 848 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 13 km S de El Tuito, Dic. 16, 1977, R. Grether 863 y H. Quero (MEXU; UAM-I); Los Chinos, 8 km SW de El Tuito, Mpio. El Tuito, Nov. 27, 1979, J.A.S. Magallanes 2129 (MEXU; UAM-I); Barranca, cerca de Guadalajara, Jun. 1886, E. Palmer 705 (MEXU); Estación de Biología Tropical de Chamela, Ene. 18, 1975, A. Pérez-Jiménez 1116 (MEXU); COLIMA: vecindades de Manzanillo, Nov. 27, 1925, R.S. Ferris 6038 (MEXU); 200 m S de Chihuahatlán, Mpio. Manzanillo, límite con Jalisco, Mar. 21, 1980, J. A. S. Magallanes 2200 (MEXU; UAM-I); MICHOACAN: 6 km de Ostula, río arriba, Mpio. Aquila, Dic. 7, 1979, B. Guerrero et al. 454 (MEXU); 5 km SE de La Huacana, carretera a Iguarán, Oct. 25, 1981, J.C. Soto 3499 (MEXU); 33 km NE de Arteaga carretera Nueva Italia-Playa Azul, Mar. 29, 1979, J.C. Soto y S. Zárate 1345 (MEXU); GUERRERO: Copacabana arena, Dic. 15, 1966, W. Boege 500 (MEXU); 67 km NW de Zihuatanejo, camino a Playa Azul, Dic. 20, 1979, R. Grether 890 y H. Quero (UAM-I); Atoyac, Distrito Galeana, Nov. 12, 1937, G.B. Hinton et al. 10904 (MEXU); Placeres, Distrito Mina,

Sept.2, 1937, G.B. Hinton et al. 10640 (MEXU); 2.3 mi S de El Ocotito, 56.3 mi S de Chilpancingo, Nov.16, 1978, L. Rico y V.A. Funk 231 (MEXU); OAXACA: 7 km NW de Pinotepa Nacional, Dic.25, 1974, L.W. Boege 3326 (MEXU); 21 km NW de Pinotepa Nacional, Abr.17, 1976, M. Sousa et al. 5500 (MEXU); 1 km NE de San Pedro Amusgos, Distrito de Pu tla, Feb.4, 1977, M. Sousa et al. 7053 (MEXU).

DISTRIBUCION EN MEXICO: De Sinaloa a Oaxaca, en la vertiente del Pacífico.

Robinson menciona en la descripción original de esta variedad, que la corola es glabra, sin embargo, la revisión del material tipo de la misma, los tipos de *Mimosa manzanilloana* y *M. sesquijugata* y material adicional colectado en México, nos permite afirmar que la corola presenta pubescencia en forma constante en esta variedad.

Mimosa albida H.& B. ex Willd., var. *strigosa* (Willd.) Rob. Proc. Amer. Acad. 33: 311. 1898.

Mimosa strigosa Willd., Sp. Pl. 4: 1030. 1806.

TIPO: AMERICA MERIDIONAL, Humboldt & Bonpland (HOLOTIPO: B; microficha del Herbario de Willdenow : MEXU!).

Mimosa williamsii Standl., Contr. U.S.Nat. Herb. 18: 105. 1916, non Rusby, 1912.

TIPO: PANAMA. Penonome y vecindades, Feb.-Mar. 1908, R.S. Williams 101 (US!).

Mimosa standleyi Macbr., Contr.Gray Herb. 59: 12. 1919. nom. nov. basado en *M. williamsii* Standl.

Arbusto erecto, en ocasiones trepador, con ramas densamente híspidas y puberulentas, con látex lechoso por lo menos en ramas jóvenes; folíolos densamente estrigosos y puberulentos en ambas superficies; flores con corola pubescente, en cabezuelas globosas a ligeramente subglobosas, pedúnculo híspido a estrigoso y puberulento; fruto sésil a ligeramente estipitado, valvas y margen estrigosos y pubescentes a estrigosos y puberulentos.

MATERIAL ADICIONAL SELECTO:

MEXICO. SINALOA: Picacho del Cerro de la Silla, San Ignacio, Ene.29, 1919, M. Narváez y A.E. Salazar 733 (US); cerca de Colomas, Jul.18, 1897, J.N. Rose 1731 (US); NAYARIT: La Higuera Blanca, Mpio. de Compostela, Ago. 25, 1978, S. Martínez 1146 (MEXU); E de Tepic, en desviación a La Mojonera, Dic.13, 1968, V.E. Rudd 3010, P.M. Bauer y A.C. Fox (MEXU); JALISCO: 1 km de El Mirador, Jul.16, 1976, A. Delgado 273 (MEXU); 3 km N de El Tuito, Dic.16, 1977,

R. Grether 859 y H. Quero (MEXU; UAM-I); COLIMA: 2 km NE de Comala, camino a La Caja, Mpio. Comala, Nov.20, 1979, J.A.S. Magallanes 2062 (MEXU; UAM-I); MICHOACAN: La Tzarácua, 6 km S de Uruapan, Dic.19, 1977, R. Grether 879 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 18 km N de La Huacana, Sept.22, 1978, R. Grether 1119 y H. Quero (MEXU; UAM-I); cañón al W de Jiquilpan, carretera a Colima, Sept.23, 1952, R. Mc Vaugh 13221 (MEXU); GUERRERO: 1 km SW de Taxco, Sept.13, 1981, J.C. Soto y R. Torres 3145 (MEXU); OAXACA: 10 km NE de Oaxaca, camino a Guelatao, Sept.17, 1977, R. Grether 708 y H. Quero (MEXU; UAM-I); cerca de Tlapancingo, Dic.7, 1894, E.W. Nelson 2070 (US); 4 km W de El Vado, Distrito de Ejutla, Oct.19, 1977, M. Sousa et al. 8299 (MEXU; UAM-I); CHIAPAS: cerca del Aeropuerto de San Quintín, Río Jataté, Mpio. de las Margaritas, Feb.24, 1965, D.E. Breedlove 9188 (MEXU); 8 km E de Cintalapa, Dic.13, 1978, R. Grether 1212 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 17 km N de Amatenango de la Frontera, camino de Motozintla a Comitán, Dic.13, 1979, R. Grether 1377 y H. Quero (MEXU; UAM-I); cañón del Sumidero, 18 km N de Tuxtla Gutiérrez, Dic.8, 1980, R. Grether 1496, H. Quero y R.W. Read (MEXU; UAM-I); 3 km N de Jiquipilas, Mpio. Cintalapa, Ene.5, 1982, R. Grether 1617, H. Quero y L. Lehtonen (MEXU; UAM-I); ESTADO DE MEXICO: Ixtapan, Distrito Temascaltepec, Sept.8, 1932, G.B. Hinton 1642 (MEXU); Tenancingo, Sept. 1886, M. Urbina sin No. (MEXU); MORELOS: 20 km NW de Cuautla, Ago.2, 1950, W. Fosbery 97 (MEXU); Rodeo, Sept. 1933, Hno. E. Lyonet 874 (MEXU); PUEBLA: 2 km S de Villa Avila Camacho, Mpio. Xicotepéc de Juárez, Dic.2, 1979, P. Basurto y G. Durán 446 (MEXU); TAMAULIPAS: a 8 mi de Tampico, sobre carretera a Ciudad Mante, Sept.27, 1959, J. Graham y M. C. Johnston 4061A (MEXU); SAN LUIS POTOSI: Hacienda de Tamasopo, Dic.11-16, 1891, C.G. Pringle 3970 (MEXU); VERACRUZ: Loma Larga, Mpio. Catemaco, Feb.3, 1969, R. Cedillo Trigos 70 (MEXU); Tenechapa, Salto de Eyipantla, Ene.23, 1967, M. Sousa 2957 (MEXU); TABASCO: km 8.6 de la desviación de Huimanguillo hacia Francisco Rueda, Mpio. Huimanguillo, Feb.18, 1980, P.C. Cowan 2770 (MEXU); carretera Cárdenas-Huimanguillo-Malpaso, desviación a Estación Ferrocarril Francisco Rueda, May.30, 1963, E. Hernández X. y P. Segalen 264 (MEXU); CAMPECHE: 1/2 km SE de Colonia Coahuila, al SE de Candelaria, Abr.13, 1980, R. Grether 1418 y H. Quero (MEXU; UAM-I); 1 km W de Castamay, km 12 carretera de Campeche a Mérida, Nov.28, 1980, R. Grether 1461 y H. Quero (MEXU; UAM-I); YUCATAN: Cayal, Feb.13, 1956, O.G. Enríquez 411 (MEXU); 21 km E de Tizimín, camino a Colonia Yucatán, Abr.23, 1978, R. Grether 936 y H. Quero (MEXU); QUINTANA ROO: 2 km S de Pucté, camino de Ucum a La Unión, Dic.29, 1976, R. Grether 540 y H. Quero (MEXU; UAM-I).

DISTRIBUCION EN MEXICO: De Sinaloa a Chiapas, en la vertiente del Pacífico; Estado de México, Morelos y Puebla, en el centro del país; de Tamaulipas a Tabasco, en la ver

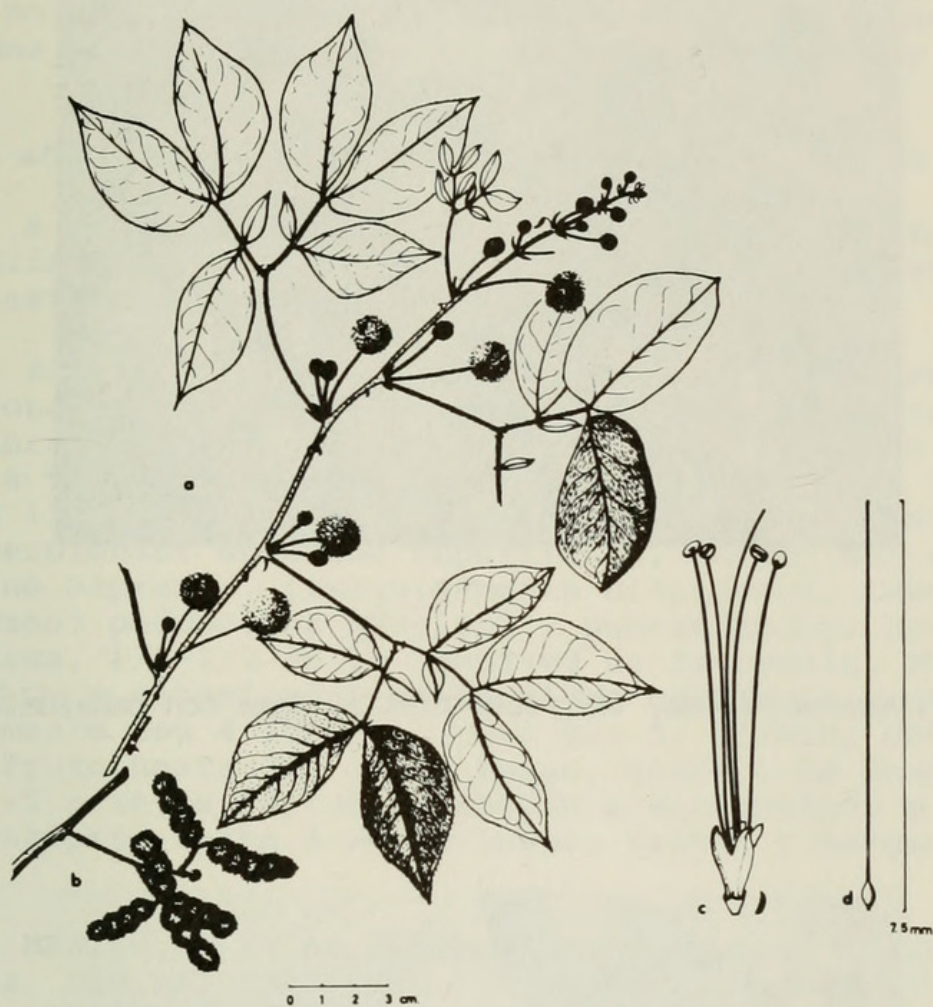


Fig. 1. *Mimosa albida*, var. *pochutlensis*. a) Rama con cabezuelas globosas; b) Rama con frutos; c) Acerca miento de la flor y la bracteola; d) Gineceo.

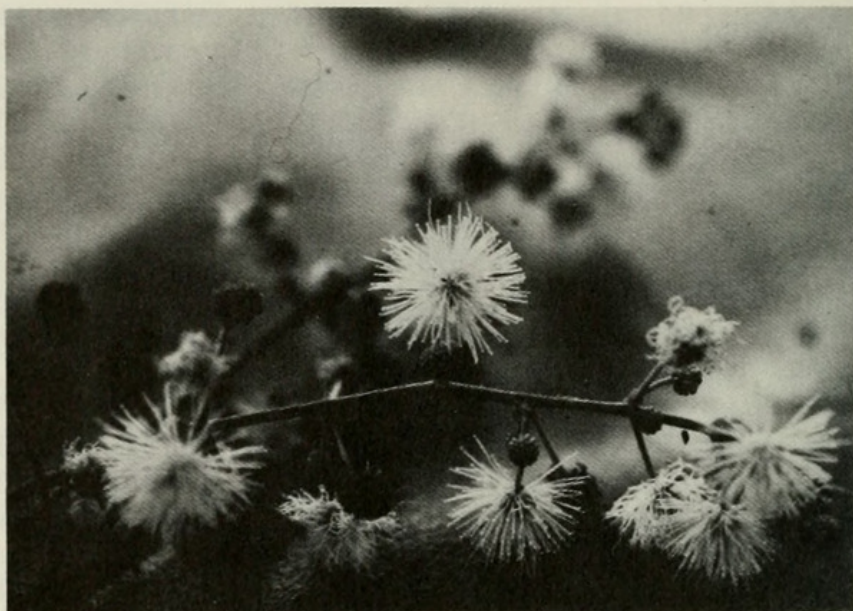


Fig. 2. *Mimosa albida*, var. *pochutlensis*. Rama con cabezuelas.



Fig. 3. *Mimosa albida*, var. *pochutlensis*. Fruto híspido.

tiente del Golfo de México; Península de Yucatán.

Existen pocos datos de la presencia de látex lechoso en el género *Mimosa*, sin embargo, en el caso de *M. albida*, var. *strigosa*, hemos observado algunas poblaciones que producen látex abundante, cuando menos en ramas jóvenes, hojas e inflorescencias; esto se ha observado en los estados de Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Yucatán.

Mimosa albida H. & B. ex Willd., var. *pochutlensis* R. Grether, var. nov.

A ceteris varietatibus legumine tantum hispidum et foliolis majoribus margine setiferis brevibus, setis non adpressis et irregulariter dispositis differt.

Arbusto o árbol pequeño, 1-3 m de alto, armado con aguijones recurvados a inerme; ramas hispídas, tendiendo a glabras con la edad. Estípulas 2-5 mm de largo, lineares, a veces subuladas, puberulentas y setosas; folíolos hasta 11 cm de largo y hasta 6.5 cm de ancho, estrigosos y puberulentos en ambas superficies, margen con setas cortas, no adpresas, irregularmente dispuestas. Cabezuelas globosas; pedúnculos hispídos y puberulentos; bracteolas lineares, 1/3-1/2 de la longitud de la corola. Flores hermafroditas y estaminadas en la misma cabezuela; corola generalmente con 4 lóbulos, rara vez 5, glabra; estambres 4-5. Fruto hasta 3.5 cm de largo, hasta 1 cm de ancho, recto, 1-5 artejos, ápice mucronado a mucronulado o redondeado, estípita hasta 4 mm de largo, valvas y margen hispídos.

TIPO: MEXICO. OAXACA: Distrito de Pochutla, 17 km W de Pochutla, Dic. 18, 1978, R. Grether 1264 y H. Quero (HOLOTIPO: MEXU; ISOTIPOS: ENCB; GH; UAM-I; US; XAL).

MATERIAL ADICIONAL EXAMINADO:

MEXICO. OAXACA: Distrito de Jamiltepec: 11 km SW de Mancuernas, Ago. 20, 1976, M. Sousa et al. 5880 (ENCB; MEXU; UAM-I); La Estancia, W de Pinotepa Nacional, Ago. 20, 1976, M. Sousa et al. 5886 (MEXU); Distrito de Pochutla: Guatulco (Huatulco), Oct. 1842, Liebmman 4317 (US); alrededores de Finca "Las Pilas", Feb. 8, 1977, M. Sousa et al. 7147 (MEXU); 18 km W de Pochutla, Jun. 25, 1977, M. Sousa et al. 7611 (MEXU; UAM-I).

Mimosa albida, var. *pochutlensis* difiere de las otras variedades por el fruto hispído, sin otro tipo de tricomas y por los folíolos más grandes, cuyo margen tiene setas cortas, no adpresas e irregularmente dispuestas.

Esta nueva variedad y la variedad *aequatoriana*, no descrita en este trabajo, son las únicas variedades de

Mimosa albida que tienen fruto hísido; sin embargo, la variedad *pochutlensis* se distingue por el fruto ligeramente estipitado, hísido pero no pubescente y por la corola glabra.

Mimosa albida, var. *pochutlensis* crece en la planicie costera de Oaxaca, hasta ahora se ha colectado solamente en la región de Pochutla como un arbusto o arbolito abundante en selva baja caducifolia, al nivel del mar y en encinares a 500 msnm; además se ha encontrado en la región de Pinotepa Nacional, en los bordes de savanas, hasta los 200 m de altitud.

REFERENCIAS:

- BENTHAM, G. Revision of the Suborder Mimoseae. Trans. Linn. Soc. 30: 388-392. 1875.
- ROBINSON, B.L. Revision of North American and Mexican Species of *Mimosa*. Proc. Amer. Acad. 33: 310, 311. 1898.
- RUDD, V.E. *Mimosa albida* and its varieties. Phytologia 16(5): 435-441. 1968.

AGRADECIMIENTOS:

La autora desea expresar su agradecimiento al M.en C. Hermilo J. Quero del Jardín Botánico, UNAM y al M. en C. Mario Sousa del Depto. de Botánica, Instituto de Biología, UNAM por la revisión crítica del manuscrito, al Dr. Fernando Chiang del Depto. de Botánica, Instituto de Biología, UNAM por la revisión de la diagnosis en latín y al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, ya que este trabajo ha sido financiado en parte por el Convenio CONACYT: BID-UAM-I (Proyecto ICECBID-800914).



Grether Gonzalez, Rosaura. 1982. "Mimosa albida, sensitivae (Leguminosae) en Mexico." *Phytologia* 52, 81–92. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.10511>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/47384>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.10511>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/10511>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

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

Rights Holder: Phytologia

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>.