

UNA NUEVA ESPECIE DE Melochia DILL. EX LINN.
(Sterculiaceae)

Alicia Rodríguez Fuentes
Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

RESUMEN

Melochia bissei A.Rodríguez es descrita como una nueva especie endémica de los mogotes de la Sierra de la Güira, provincia de Pinar del Río. Similar en algunos caracteres a la Melochia nodiflora Sw., había sido identificada como esta última; estudios taxonómicos llevados a cabo fundamentalmente en la estructura y disposición de sus flores, llevó a descubrir una nueva especie.

ABSTRACT

Melochia bissei A.Rodríguez is described as a new species endemic to hillocks of Sierra de la Güira, in Pinar del Río province. Similar in some characters to Melochia nodiflora Sw., it was identified as the latter; taxonomical studies

carried, mostly on flower structure and disposition, led to the discovery of a new species.

Entre el material determinado como Melochia L. en el Herbario del Jardín Botánico Nacional e incluido dentro del grupo de Melochia nodiflora Sw. apareció un curioso ejemplar procedente de la Sierra de la Güira, en la Provincia de Pinar del Río, de hojas visiblemente superiores en tamaño al resto de los ejemplares y que al ser sometido a una observación más profunda, presentó caracteres suficientemente diferentes a la Melochia nodiflora Sw., a la que morfológicamente resultaba más cercana. Las diferencias observadas fueron:

<u>Melochia nodiflora Sw.</u>	<u>Melochia de la Sierra de la Güira</u>
-flores en glomérulos axilares	-flores en glomérulos axilares y espigas terminales.
-estambres libres	-estambres soldados a los pétalos hasta la mitad
-alas de los estambres estrechas	-alas de los estambres anchas. (Fig. 1)
-anteras de tamaño aproximadamente $\frac{1}{3}$ de la longitud de los estambres	-anteras de tamaño aproximadamente $\frac{1}{4}$ de la longitud de los estambres
-estilos de igual longitud que el ovario	-estilos aproximadamente $\frac{1}{4}$ de la longitud del ovario. (Fig. 2)

Todos estos datos han sido tomados experimentalmente. Confrontada además con el resto de las especies de Melochia ya descritas, el ejemplar de la Sierra de la Güira, aparece como una nueva especie; su descripción se expone a continuación:

Melochia bissei A. Rodríguez

Arbuscula usque ad 1.5 m alta. Ramuli teretes ferruginei, in veniores albi-hirsuti, post demum glabri. Folia abovata (8-) 8,1 (-11) cm. longa, (4.5-) 5.1 (-6.5) cm lata; apex acuminatus; basis rotundata vel subcordata; margo serratus; textura suavis, albi-hirsuta, adulta parum glabra; nervi prominentes supra et subtus; petioli (1,8-) 2,4 (-2,7) cm longi, albi-hirsuti. Flores usque 10 in densis glomerulis, axillaribus et spigas terminales ferentibus, leviter pedunculati vel sessiles; calyx ascendens; lobi partim solidati, triangulari-lanceolati, acuminati, hirsuti; petala 5, unguiculata, (4-) 3,5 (-5) mm longa, in sicco rufa, glabra; stamina 5; filamenta alata, petalis ad medium soldata; antherae-2, dorsifixae, longitudine $\frac{1}{4}$ filamenti partem aequantes; ovarium super rotundatum vel laete angulosum, pentacarpelare, dense hirsutum; styli 5, reflexi, breves; stigma simplex et parvum. Fructus in capsula hirsutula (0.3-) 0.4 (-0.5) cm long., 5 nuculis monospermis separans; semina parvum angulosa, compressa, atrobrunea, (0.2-) 0.25 (-0.3) cm longa., glabra; pollen (NPC 3,4,4) isodiametrum, tectatum, verrucosum, porocolpis in apocolpio extensis, marginibus crassatis.

Habitus: Cuba, prov. Pinar del Río, ad Sierra de la Güira,
in mogotes, 300 m alt., M. December fl.

Holotypus: Cuba, prov. Pinar del Río, Sierra de la Güira,
mogotes cerca de las cabañas de Los Pinos, 300 m
alt., 28 de diciembre de 1970, 18475, HAJB, JE. leg.
J. Bisse y H. Lippold.

Arbustillo de hasta 1.5 m de altura, ramitas redondeadas,
ferrugíneas, blanco hirsutas cuando jóvenes, glabras después.
Hojas acovadas de (8-) 8.1 (-11) cm de longitud y (4.5-) 5.1
(-6.5) cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada a sub-
corazonada, margen aserrado, de textura suave, blanco hirs-
utas y algo glabras cuando adultas, con nervios prominen-
tes en ambas caras; peciolo largos (1,8-) 2.4 (-2.7) cm de
largo, blanco hirsutos. Flores en número de hasta 10 en den-
sos glomérulos en posición axilar o formando espigas termi-
nales, ligeramente pedunculadas a sentadas, bracteolas lan-
ceoladas, hirsutas; cáliz ascendente, lóbulos parcialmente
soldados, de forma triangular-lanceolada, acuminados, hirsu-
tos; pétalos 5, unguiculados de (4-) 3,5 (-5) mm de longitud,
de color rufo cuando secos, glabros; estambres 5, filamentos
alados, soldados hasta la mitad de los pétalos; anteras 2,
dorsifijas, siendo de tamaño 1/4 de los filamentos; ovario
súpero, redondeado a ligeramente 5 anguloso, pentacarpe-
lar, densamente hirsuto; estilos 5, reflexos, cortos; estig-
ma simple y pequeño. Fruto en cápsula hispídula de (3-)
4 (-5) mm de longitud, que se separa en 5 nuececillas, ca-

da una con una semilla; semillas algo angulosas, comprimidas, de color casi negro, (2-) 2,5 (-3) mm de largo, glabras. Polen (NPC 3,4,4) isodiamétrico, tectado, verrucoso, porocolpos extendidos en el apocolpio y engrosados en los bordes.

Habitat: Cuba, prov. Pinar del Río, Sierra de la Güira, en mogotes, 300 m de altura, florecida en el mes de Diciembre.

BIBLIOGRAFÍA

Alain, Hno.:

1953. Flora de Cuba en Contr. Ocas. del Mus. Hist. Nat. del Colegio de la Salle, 3(13), pp. 280-283.

Britton, N.L. y C.F. Millspaugh.:

1920. The Bahama Flora, N.L. Britton, New York, pp. 277.

Brizicky, G.K.:

1966. The Genera of Sterculiaceae in the southeastern United States, Jour. Arn. Arb. 47, pp. 60-74.

Cristobal, C.L.:

1966. Nueva especie de Melochia (Sterculiaceae), Hickenia 1, pp. 219-220.

Grisebach, A.:

1866. Catalogus Plantarum Cubensium, Guilielmum Engelman, Lipsiae, pp. 30.

Hooker, J.D. y B.D.Jackson.:

1895. Index Kewensis, Praelo Clarendoniano, Oxoni, 2,
pp. 202.

Linnaei, C.:

1831. Genra Plantarum, Dieterichianis, Gottingae, 2,
pp. 436.

Milispaugh, C.F.:

1895. Contributions to the Flora of Yucatan en Field
Colombian Museum, Botanical Series, 4, 1(1),
pp.31, 310.

Moscoso, R.M.:

1943. Catalogus Florae Dominguenis, Universidad de
Santo Domingo, New York, 1, pp. 372.

Robyns, A.:

1964. Sterculiaceae, in R.E. Woodson Jr & R.W. Schery.
Flora de Panamá, Ann. Miss. Bot. Gard. 51,
pp. 69-107.

Standley, P.G.:

1930. Flora of Yucatan en Field Museum of Natural His-
tory, Botanical Series, 279, 3(3), pp. 356.

Swartz, O.:

1797. Flora Indiae Occidentalis, Erlangae, Londini, 2,
pp. 1137-1142.
1788. Prodrumus, Holmiae, Swederi.

Urban, I.:

1898-1900. *Symbolae Antillanae*, Berolini, Parissi, 4,
pp. 404.

Recibido: 3 de enero de 1983.

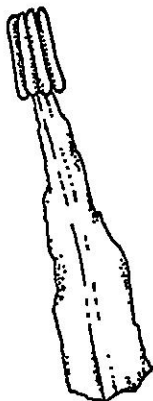


Fig.1 Estambres alados, nótese que el tamaño de las anteras es aproximadamente $1/4$ de la longitud del estambre.



Fig.2 Estilos de tamaño aproximadamente $1/4$ de la longitud del ovario.