

# HICKENIA

## boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS Y CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, JUNIO 1980

Nº 40

### NUEVA ESPECIE DE MELOCHIA (STERCULIACEAE)

POR CARMEN L. CRISTOBAL<sup>1</sup>

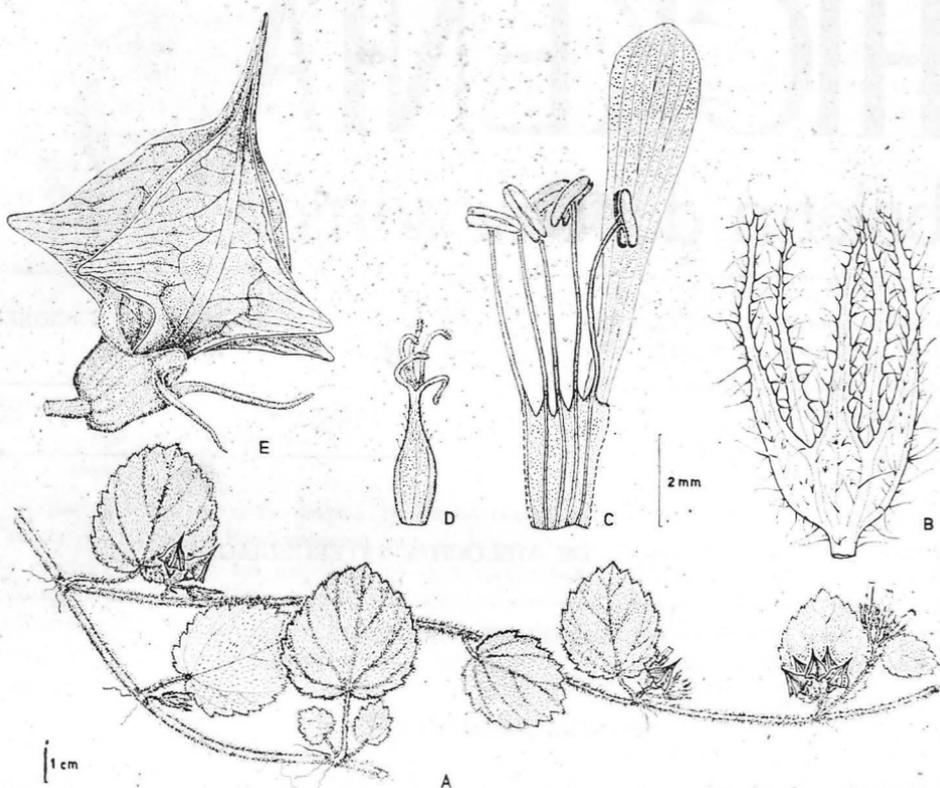
#### **Melochia goldbergii** nov. sp.

*Suffrutex procumbens ramis radicanibus, pilis stellatis minutis et pilis setiformibus tectis. Stipulae triangulares, 3 mm longae, 1,5 mm latae. Petioli 7-20 mm longi. Laminae 3-5 cm longae, 2,5-4,3 cm latae, late ovatae, basi rotundatae vel cordatae, apice obtusae vel subacutae, irregulariter serratae, supra setosae, subtus pilis stellatis parvis et pilis simplicibus setiformibus tectae. Inflorescentiae oppositifoliae ca. 5-florae. Pedunculi ca. 5 mm longi. Pedicelli 5-6 mm longi. Calyces 7 mm longi. Fructus pyramidalis 10 mm longus, 7-8 mm latus cum alis acutis munitus.*

*Holotypus:* PARAGUAY. Depto. Nueva Asunción, Fortín Nueva Asunción (olim Bolivia, Picuiba, ex sched.); loma arenosa; III-1935; T. Rojas 7218 (SI). *Isotypus* US.

Sufrútice prostrado, ramas radicales de más o menos 1 m de largo y 2 mm de diám., cubiertas de pelos estrellados muy cortos, densamente dispuestos y pelos simples, setiformes de 1-1,5 mm de largo, dispersos; entrenudos de 1,5-5 cm de largo. Estípulas triangulares de 3 mm de largo por 1,5 mm en la base, cara interna glabra, cara externa con pelos estrellados como los del tallo y pelos largos, simples en el margen. Pecíolo 7-20 mm de largo, con el mismo indumento que el tallo, terete. Lámina anchamente aovada, a veces algo asimétrica, de 3-5 cm de largo por 2,5-4,3 cm de ancho, base redondeada o lobada, ápice subagudo u obtuso, margen irregularmente aserrado, dientes de 1-3 mm de ancho por 1-1,5 mm de alto, venas basales 7, notables hasta el margen en el envés, lo mismo que dos o tres pares de ramas de la vena media; haz setoso entre las venas, pelos de ca. 1,5 mm de largo, peinados hacia el ápice; envés con pelos estrellados, cortos y pelos setiformes dispersos en toda la superficie y más abundantes sobre las venas. Flores reunidas en glomérulos hasta 5-floros, opuestos a las hojas. Pedúnculos de ca. 5 mm de largo, pedicelos 5-6 mm de largo, ambos pubescentes como el tallo. Cáliz 7 mm de

<sup>1</sup> Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE). Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET.



*Melochia goldbergii* nov. sp.: A, porción de una rama. B, cáliz. C, estambres y pétalo. D, gineceo. E, fruto, no se dibujó el indumento. Holotipo: T. Rojas 7218 (SI).

largo, dientes de 5 mm de largo por 1,2 mm de ancho en la base, largamente acuminados, seno agudo, cara interna glabra, cara externa cubierta de pelos estrellados cortos y pelos setiformes de 1-3 ramas, sépalos trinervados, vena media más gruesa que las laterales que son paralelas al margen. Pétalos espatulados, glabros, de 1 cm de largo por 1,5 mm de ancho cerca del extremo que es redondeado; uña de 2,5 mm de largo unida al tubo estaminal. Estambres 5, filamentos de 5-7 mm de largo, unidos en la base formando un tubo de ca. 3 mm de largo, anteras de 1 mm de largo, dorsifijas. Pistilo de 4,5 mm de largo, ovario de ca. 2 mm de largo, ovoide, estilos soldados hasta la mitad de su largo total y allí pubescentes, luego glabros, estigmas papilosos de 0,25 mm de largo. Cápsula piramidal pentáptera de 1 cm de largo por 7-8 mm de ancho, alas agudas, con la porción más ancha en el tercio inferior de su largo; densamente cubierta de pelos estrellados cortos y algunas setas sobre las aristas, rostro de más o menos 1 mm de largo, tabique de un tercio del ancho total del mericarpio, estípites de 0,5 mm de largo. Semillas (inmaduras) de 2 mm de largo, castaño-oscuras.

Especie de la sección *Pyramis* A. Goldberg afín a *Melochia hermannioides* St. Hil. y a *M. anomala* Griseb. Se diferencia de ambas principalmente, por presentar nudos radicantes, hojas anchamente aovadas, subcordadas, y frutos mayores con la porción más ancha de las alas en el tercio inferior.

Dedico esta nueva especie al doctor Aarón Goldberg con quien he discutido la identificación de la misma.