

UNA NUEVA ESPECIE DE *RHYNCHOSIA* (LEGUMINOSAE, PAPILIONOIDEAE) DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL DE QUERÉTARO (MÉXICO)

JERZY RZEDOWSKI

Instituto de Ecología, A.C.
Centro Regional del Bajío
Apartado postal 386
61600 Pátzcuaro, Michoacán, México
jrzedowski@gmail.com

RESUMEN

Se describe e ilustra a *Rhynchosia rosaurae* Rzed., **sp. nov.**, del sector nororiental del estado de Querétaro, donde forma parte del bosque tropical caducifolio. La especie nueva pertenece a la sección *Copisma* y en sus características morfológicas parece relacionarse con *R. rojasii* Hassler, planta conocida de Argentina, Brasil, y Paraguay.

ABSTRACT

Rhynchosia rosaurae Rzed., **sp. nov.**, a component of tropical deciduous forest of northeastern Querétaro, is described and illustrated. The new species belongs to the sect. *Copisma* and seems to be related to *R. rojasii* Hassler, a plant known from Argentina, Brazil, and Paraguay.

La preparación del segundo fascículo de Leguminosae, Papilionoideae para la Flora del Bajío y de regiones adyacentes reveló la presencia en Querétaro de una planta perteneciente a *Rhynchosia*, cuyas características morfológicas no corresponden a las de las especies conocidas de este género. En tal circunstancia se describe a continuación a:

RHYNCHOSIA ROSAURAE Rzed., **sp. nov.** **TIPO: MÉXICO. Querétaro.** Cerca de El Carrizal, municipio de Jalpan, fondo de cañada con vegetación de bosque tropical caducifolio, alt. 800 m, 12.XII.1988, trepadora herbácea, flores amarillentas, *J. Rzedowski 48103* (holotipo IEB; isotipos por distribuirse). Fig. 1.

Herba perennis volubilis; caules dense pilosi; folia trifoliolata, stipulae ovatae ca. 2 mm longae fere persistentes, stipellae absentes, petioli 2-6 cm longi, foliolorum laminae deltatae vel interdum ovatae, 2.5-8 cm longae et latae, apice acuminatae, base truncatae, utrinque piloso-sericeae, membranaceae; inflorescentiae laxae racemosae, ad 30 cm longae, (5)7-15-florae, bracteis lineari-lanceolatis 2-3 mm longis, pedicellis maturitate 5-7 mm longis; calyx 4-6 mm longus, dentibus triangularibus valde inaequalibus 0.5-3 mm longis, maturitate reflexis; corolla luteola 10-11 mm longa; stamina ca. 7.5 mm longa; fructus compressi oblongo-oblancheolati ca. 3 cm longi brunnei dense puberuli, ad basem saepe corollae vestigiis instructi; semina ignota.

Planta herbácea perenne trepadora; tallos angulosos, densamente pilosos con pelos blanquecinos brillantes de ca. 1 mm de largo; estípulas ovadas, de ca. 2 mm de largo, densamente pilosas, al menos parcialmente persistentes, estípelas ausentes, peciolos de 2 a 6 cm de largo, con pubescencia similar a la de los tallos, foliolos 3, deltoides o a veces ovados, no pocas veces más anchos que largos, de 2.5 a 8 cm de largo y de ancho, acuminados a agudos en el ápice, truncados en la base, piloso-seríceos y suaves al tacto en ambas superficies, ciliados en el margen, con puntos glandulosos amarillentos en el envés, trinervados y con nerviación reticulada conspicua, de textura membranácea; inflorescencias en forma de racimos axilares largos, muy laxos, en fructificación hasta de 30 cm de largo, con (5)7 a 15 flores, pedúnculos hasta de 10(15) cm de largo, brácteas linear-lanceoladas, de 2 a 3 mm de largo, pronto caedizas, pedicelos en la madurez de 5 a 7 mm de largo; cáliz campanulado, de 4 a 6 mm de largo, densamente piloso por fuera, sus dientes triangulares,

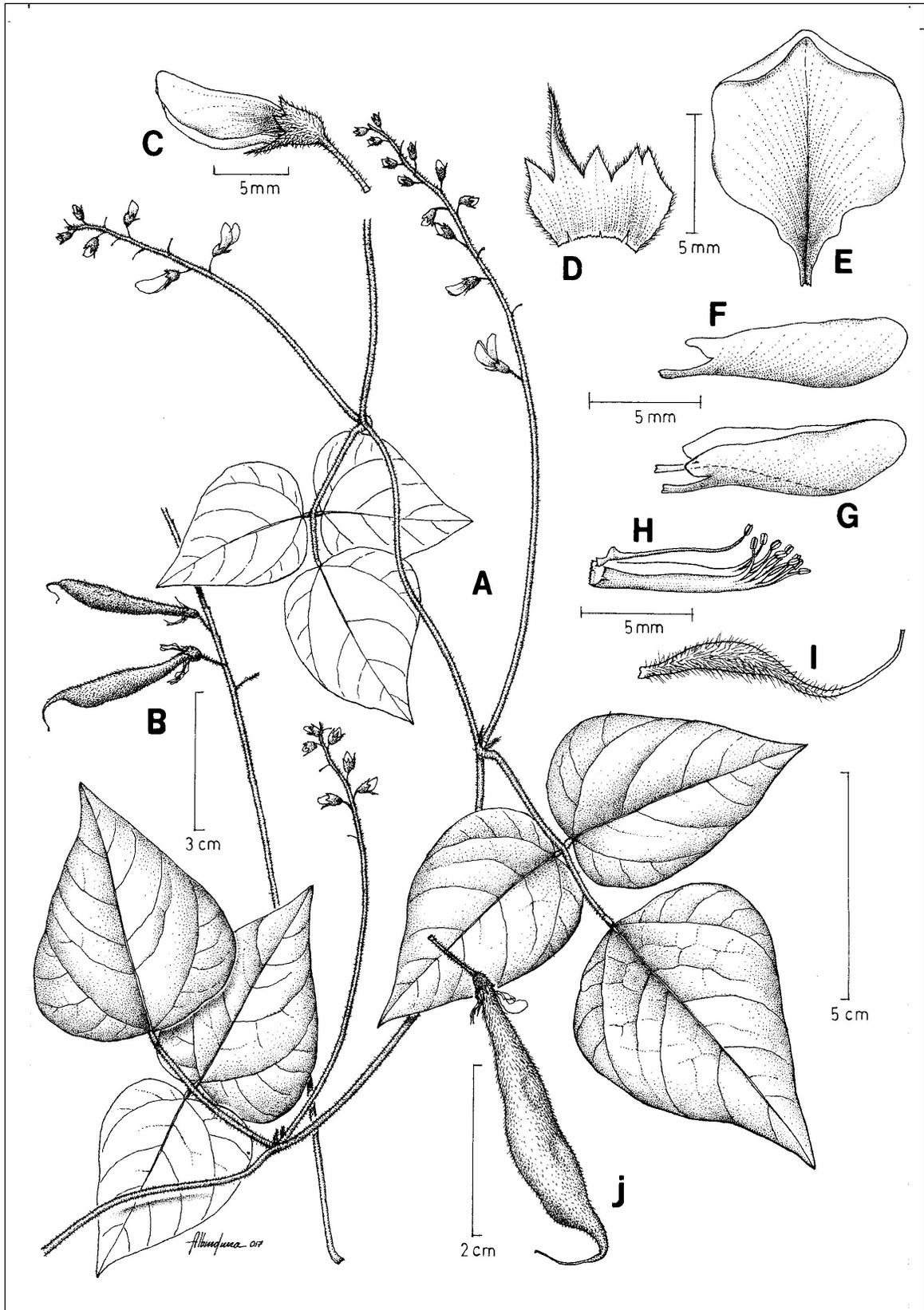


Figura 1. *Rhynchosia rosaurae* A. Rama con hojas e inflorescencias. B. Infrutescencia. C. Flor. D. Cáliz extendido. E. Estandarte. F. Ala. G. Quilla. H. Androceo. I. Gineceo. J. Fruto. Ilustrado por Albino Luna.

agudos en el ápice, el más largo de 2 a 3 mm de largo, a menudo más de dos veces más largo que los demás, reflejos en la fructificación; corola amarillenta, de 10 a 11 mm de largo, con frecuencia parcialmente persistente en la fructificación, estandarte de 10 a 12 mm de largo, con lámina casi orbicular, pubérula por fuera, su uña de 1 a 2 mm de largo, las aurículas diminutas, alas oblanceoladas, auriculadas en la base, de 9 a 10 mm de largo, glabras, sus uñas de ca. 2 mm de largo, los pétalos de la quilla oblanceolados, auriculados en la base, de ca. 8 mm de largo, glabros, sus uñas de ca. 2 mm de largo; androceo de ca. 7.5 mm de largo, anteras de poco menos de 1 mm de largo; ovario pubérulo, con el estilo manifiestamente encorvado; frutos oblongo-oblanceolados, fuertemente comprimidos, de ca. 3 cm de largo, de 4 a 5.5 mm de ancho, cafés oscuros, densamente pubéculos, el pico notablemente encorvado, de 2 a 5 mm de largo; semillas maduras desconocidas.

Rhynchosia rosaurae solo se conoce de la localidad tipo, ubicada en el sector nororiental del estado de Querétaro, perteneciente a la Sierra Madre Oriental. Es planta estrechamente endémica, escasa y vulnerable a la extinción, pues se registra de un área que ha sido intensamente explorada en tiempos relativamente recientes.

El nombre de la especie se dedica como homenaje a la Dra. Rosaura Grether González, destacada botánica mexicana, dedicada al conocimiento de la sistemática de la familia Leguminosae y colaboradora muy trascendente de la Flora del Bajío y de regiones adyacentes.

En virtud de sus frutos comprimidos y sin constricción, así como los lóbulos del cáliz del largo aproximado del tubo, la especie nueva se ubica en la sección *Copisma* (E. Mey.) Endl. (Gear 1978; Fortunato 2000). En sus inflorescencias largas y laxas, flores de ca. 10 mm de largo, estípulas más bien persistentes y frutos oblanceolados, *R. rosaurae* coincide y se relaciona al parecer con *R. rojasii* Hassler, planta conocida de Argentina, Brasil, y Paraguay. En el cuadro 1 se resumen las principales características diferenciales entre estos dos taxones.

	<i>Rhynchosia rojasii</i>	<i>Rhynchosia rosaurae</i>
Estipelas	presentes	ausentes
Foliolos		
forma	ovados a romboides	deltoides a ovados
base	obtusa a cuneada	truncada
Inflorescencias	con frecuencia ramificadas	sin ramificarse
Pedicelos, largo		
en la madurez	2 a 5 mm	5 a 7 mm
Androceo, largo	ca. 10 mm	ca. 7.5 mm
Fruto		
largo	4 a 4.5 cm	ca. 3 cm
ancho	7 a 9 mm	4 a 4.5 mm
pico	derecho	notablemente encorvado
Restos de la corola	ausentes en la base del fruto	a menudo presentes en la base del fruto

Cuadro 1. Principales características diferenciales entre *Rhynchosia rosaurae* y *R. rojasii*.

AGRADECIMIENTOS

Se dan las gracias al Maestro Albino Luna por la elaboración de la ilustración. La Dra. Martha Rzedowski ayudó en la composición tipográfica del texto y de la figura.

LITERATURA CITADA

- Fortunato, R.H. 2000. Systematic relationship in *Rhynchosia* (Cajaninae-Phaseoleae-Papilionoideae-Fabaceae) from neotropics. Pp. 339–354, in P.S. Herendeen & R. Bruneau (eds.). *Advances in Legume Systematics* 9. Royal Botanic Garden, Kew.
- Grear, J.W. 1978. A revision of the New World species of *Rhynchosia* (Leguminosae-Faboideae). *Mem. N.Y. Bot. Gard.* 31: 1–168.