

HICKENIA

boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, JUNIO 1983

Nº 2

NUEVA ESPECIE DE *ASTRAGALUS* (LEGUMINOSAE-GALEGEAE) DE PATAGONIA

Por EDITH GOMEZ-SOSA¹

En la expedición botánica a la Prov. de Río Negro, realizada por el Ing. Agr. Rolando León, de la Fac. de Agronomía de la UBA, se ha coleccionado un ejemplar de *Astragalus* que no coincide con las especies conocidas para Patagonia ni para zonas limítrofes, por ello a continuación la describo como nueva para la ciencia.

Dedico esta especie a la memoria del Dr. Cristóbal M. Hicken, investigador argentino (1875-1933) que fundó el Inst. de Botánica Darwinion y la revista Darwiniana, legados después de su muerte a la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Astragalus hickenii nov. sp. *Herba perennis, caulibus procumbentibus 8-14 cm longis, 1-15 mm crassis, in basi glabris ad apicem pubescentibus. Folia 2-3 cm longa, petiolo 5-7 mm longo incluso; stipulis amplexicaulibus, bidentatis, membranaceis-hyalinis, superis 3 mm longis, vaginam irregularem formatibus, pubescentibus; stipulis inferis 5 mm longis, glabris, vaginam cum petiolo folii rudimentarii connatum formantibus; foliolis 6-jugis cum impari, 6 mm longis, 5,5-6 mm latis, albo-pubescentibus, subtus glabrescentibus, circa nervo medium glabris, conduplicatis, ad apicem gradatim minoribus. Pedunculi 5-10(-12) mm longi, quam foliis minores; 2(-3) floribus; bracteis 4 mm longis, 1 mm latis, lanceolatis, bracteola -1, 0,7 mm longa, pubescentis ciliatis. Flores 8 mm longi, ochroleuci (in sicco); calyce ad corollae dimidium superante, albo-villoso, 5-6 mm longo, tubo 2,5-3 mm longo, dentibus 2,5-3 mm longis; vexillo obovato, 7 mm longo, 4,5 mm lato; apice emarginato; alis 7 mm longis, 2 mm latis, oblongis; carina 6 mm longa. Ovarium sericeo-pubescentibus.*

¹ Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET.

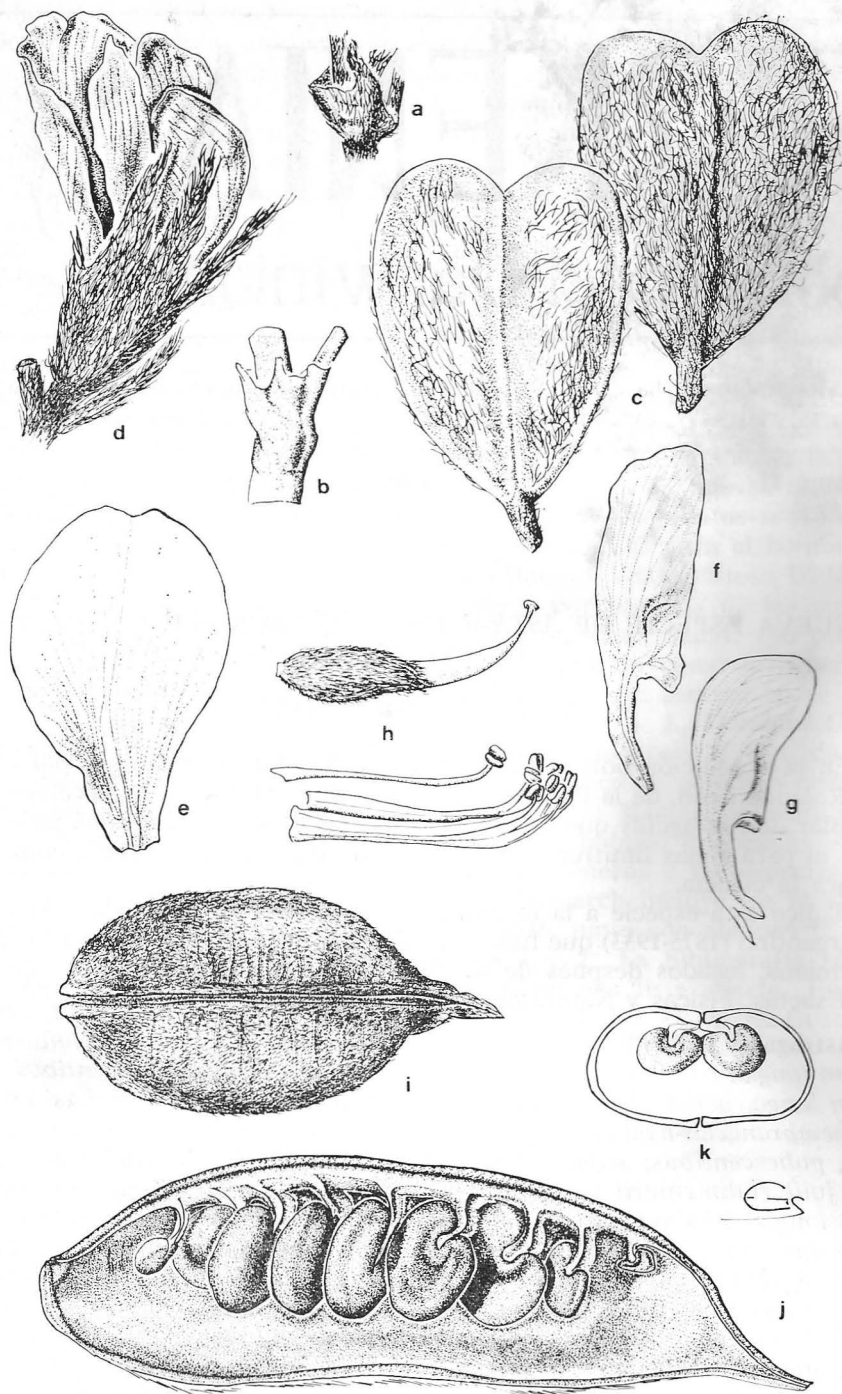


FIG. 1. — *Astragalus hickenii* Gómez-Sosa: a, estípula superior; b, estípula inferior; c, folíolo, superficie adaxial y abaxial; d, flor; e, estandarte; f, ala; g, quilla; h, gineceo y androceo; i, legumbre, vista de la sutura placentar; j, legumbre abierta longitudinalmente; k, corte transversal de la legumbre. a-b, i-k $\times 3$; c-h $\times 6$; j $\times 5$. Todo del Holotypus, León 3227 (BAA).

tibus, ovulis 15. *Legumen papyraceum, inflatum, ellipsoideum, apice abrupte in rostrum contractum circa 2,5 mm longum, 15-18 mm longum, circa 0,5 mm altis, albo-pubescente, uniloculare, dorsi-ventrali compresso. Semina circa 12, 3 mm longis, 2 mm latis.*

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Río Negro: Depto. 25 de Mayo, 36 km al S de Chasicó, leg. R. León 3227, 9-XII-1981 (BAA).

Hierba perenne, baja, extendida; tallos de 8-14 cm long. $\times$ 1-1,5 mm diám., procumbentes, en la base glabros, blanco-amarillentos, hacia el ápice blanco-pubescentes. Hojas de 2-3 cm long. incluido el pecíolo de 5-7 mm long.; estípulas amplexicaules, bidentadas, membranáceo-hialinas, las superiores de 3 mm long. formando una vaina irregular pubescente, las inferiores de 5 mm long., glabras, con vaina regular soldada a la base del pecíolo de hojas rudimentarias; folíolos 6-yugos con impar, obcordados, blanco-pubescentes, en la superficie adaxial glabrescentes y glabros a los lados del nervio medio, con duplicados, de 6 mm long. $\times$ 5,5-6 mm lat., disminuyendo de tamaño hacia el ápice. Pedúnculos de 5-10(-12) mm long., menores que la hoja, con 2(-3) flores; brácteas de 4 mm long. $\times$ 1 mm lat., lanceoladas, bractéolas -1, de 0,7 mm long., pubescentes, ciliadas. Flores de 8 mm long., ocreleucas (en seco); cáliz de 5-6 mm long. cubriendo más de la mitad de la corola, blanco-viloso, con tubo de 2,5-3 mm long. y dientes subulados de 2,5-3 mm long.; estandarte obovado, de 7 mm long. $\times$ 4,5 mm lat., con ápice emarginado, alas oblongas de la misma longitud que el estandarte y de 2 mm lat., quilla de 6 mm long. Ovario seríceo-pubescente, con 15 óvulos. Legumbre papirácea, inflada, elipsoide, en el ápice abruptamente contraída en pico de ca. 2,5 mm long., de 15-18 mm long. $\times$ ca. 0,5 mm alt., blanco-pubescente, unilocular, con compresión dorsiventral. Semillas ca. 12, de 3 mm long. $\times$ 2 mm lat.

Obs. Por el hábito y el aspecto vegetativo de *A. hickenii* Gómez-Sosa se relaciona con *A. vesiculosus* Clos y *A. nicorae* Gómez-Sosa. Pero ambas se diferencian bien por tener frutos subiloculares, en *A. vesiculosus* con el borde placentar ligeramente inflexo seguido por un reborde membranoso interfunicular y al corte transversal cordiforme, y en *A. nicorae* por el borde dorsal invaginado y al corte transversal triangular. En ambas, el pedúnculo es igual o mayor que las hojas, el número de flores es 6-15 y el cáliz nunca llega a cubrir más de la mitad de la flor.

Dentro del grupo de especies patagónicas con fruto unilocular con compresión dorsiventral y folíolos obcordados, se diferencia de *A. nivicola* Gómez-Sosa por tener rizoma, folíolos glabros o excepcionalmente con pocos pelos en el nervio medio y legumbre fusiforme negro-pubescente.

Hasta el momento solo se conoce el ejemplar tipo, que según datos del coleccionista es de "estepa cerca de una laguna salada".