

## Nueva especie de *Heliotropium* de la flora argentina

Por ARTURO E. RAGONESE (1)

Durante mis excursiones botánicas a las Salinas Grandes que recorrí minuciosamente con el propósito de realizar un estudio de las comunidades vegetales de esa región, ha tenido oportunidad de coleccionar una especie de *Heliotropium* que conceptúo se trata de una nueva identidad botánica y cuya diagnosis original incluyo a continuación:

### **HELIOTROPIUM JOHNSTONII** nov. sp.

*Herba perennis, rhizomatosa, 10-35 cm. alta; foliis crassis, alternis, glabris, anguste oblanceolato-spathulatis, apice rotundatis, basi attenuatis, margine sinuoso-crispatis. Flores in cymis uniparis, scorpioides, terminalibus 3-13 cm. longis, plerunque solitariis, rare geminatis, dispositi; corolla alba, tubulosa, hipocraterimorpha, ad basim tubi dilatata, limbo pentalobata, lobulis rotundatis, glabra 3,5-4,5 mm. longa; sepalis 5, liberis, glabris, quam corolla brevioribus, ovato-lanceolatis, apice attenuatis, 2-2,5 mm. longis; antheris 5 ad dimidiam partem tubi corollae adnatis, sessilibus vel subsessilibus, apice acutis, 1-1,5 mm. longis; ovario glabro, globoso, 4 sulcato; disco stigmatico lato, glabro, in speciem sessile, in columna longe cylindracea, glabra, 1-1,5 mm. longa producto. Frutur globosus in 4 nuculis monospermis ad maturitatem disgregatus.*

Hierba perenne, de 10 a 35 cm. de altura, rizomatosa. Hojas suculentas, glabras, con borde sinuoso-encrepado, alternas, angostamente oblanceolado-espátuladas, redondeadas en el ápice y atenuadas en la base. Flores reunidas en cimas terminales, uníparas, escorpioides, generalmente solitarias, menos común geminadas, de 3 a 13 cm. de largo. Corola blanca tubulosa, hipocrateriforme, algo dilatada en la base del tubo, con 5 lóbulos redondeados, glabra, de 3,5 a 4,5 mm. de largo. Cáliz glabro, con 5 sépalos más cortos que la corola, libres, ovado-lanceolados, atenuados en el ápice, de 2 a 2,5 mm. de largo. Anteras 5 con los filamentos soldados al tubo de la corola, sésiles o casi sésiles, agudas en el ápice, de 1-1,5 mm. de largo. Ovario glabro, globoso, 4 sulcado; disco estigmático gla-

(1) Director del Instituto de Botánica, Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación.

bro, casi sésil, ancho y relativamente delgado, prolongado en una columna largamente cilíndrica, glabra, de 1 a 1,5 mm. de largo (1).

Fruto globoso, separándose a la madurez en 4 núculas monospermas.

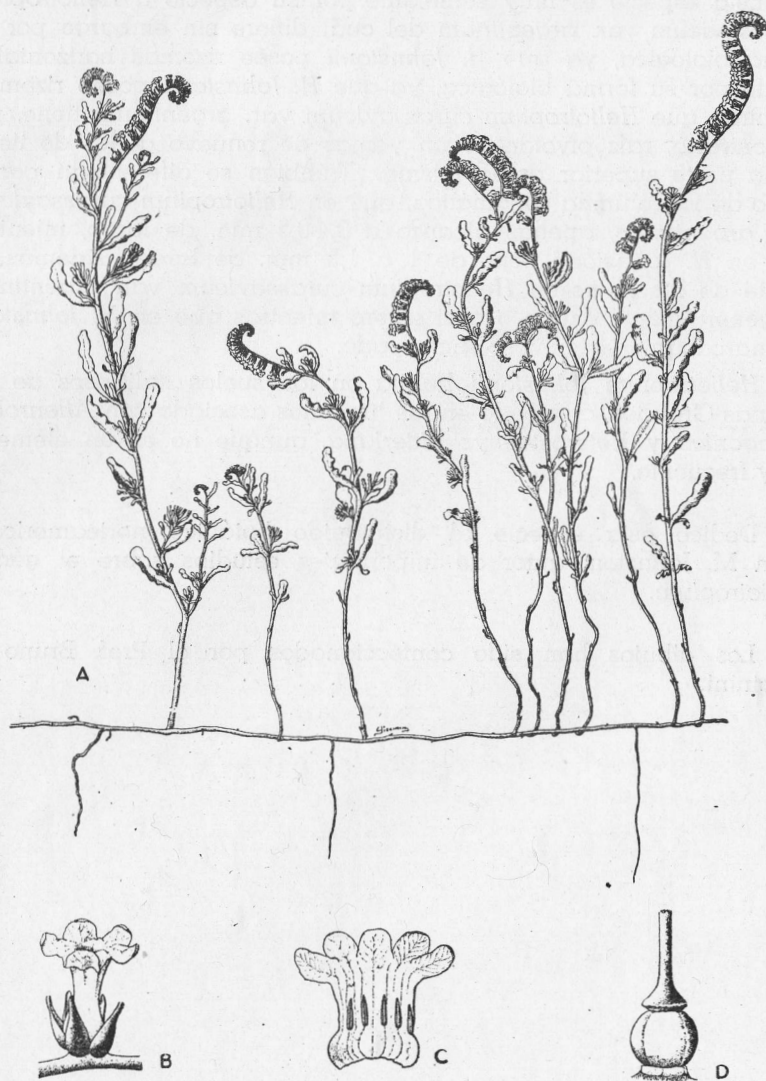


Fig. 1. — *Heliotropium Johnstonii* Ragonese; A, planta (x 0,5); B, flor (x 5); corola abierta x 4,5; D, gineceo (x 10)

(2) Todas las medidas de las flores se refieren a material hervido en agua.

**Material estudiado.** — Provincia de Catamarca: entre Totoralejos y Casa de Piedra, Ragonese y Piccinini, N° 6031, BAB. 69121, 17-X-1947 (Tipo); entre Recreo y Totoralejos, Ragonese 7370, BAB. 73723, 14-XII-1949.

Esta especie es muy semejante por su aspecto a *Heliotropium curassavicum* var. *argentinum* del cual difiere sin embargo por su forma biológica, ya que *H. Johnstonii* posee rizomas horizontales, mientras que *Heliotropium curassavicum* var. *argentinum* tiene, por el contrario, raíz pivotante, con yemas de renuevo a flor de tierra en la parte superior de la misma. También se diferencian por el largo de la columna estigmática, que en *Heliotropium curassavicum* var. *argentinum*, apenas alcanza a 0,4-0,5 mm. de largo, mientras que en *H. Johnstonii* tiene de 1 a 1,5 mm. de largo. Además, el borde de las hojas en *Heliotropium curassavicum* var. *argentinum* es generalmente entero o casi entero mientras que en *H. Johnstonii* es marcadamente sinuoso-encrepado.

*Heliotropium Johnstonii* habita en los suelos salitrosos de las Salinas Grandes, creciendo en los jumeales asociada con *Allenrolfea patagonica* y *Heterostachys Ritteriana*, aunque no es un elemento muy frecuente.

Dedico esta especie al distinguido botánico norteamericano Ivan M. Johnston, autor de importantes estudios sobre el género *Heliotropium*.

Los dibujos han sido confeccionados por el Prof. Bruno G. Piccinini.