

**LATHYRUS LINEARIFOLIUS (LEGUMINOSAE-VICIEAE), ESPECIE  
CONFIRMADA PARA LA FLORA ARGENTINA**

RICARDO O. VANNI<sup>1</sup>

**Summary:** Vanni, R. O. 2005. *Lathyrus linearifolius* (Leguminosae-Vicieae) confirmed species for the Argentine flora. Bonplandia 14(1-2): 97-100. ISSN: 0524-0476.

*Lathyrus linearifolius* Vogel is confirmed in the Argentine flora. The number of species of the genus recorded for the northeast region is increased to nine. The new citation is described and illustrated indicating its geographic distribution. A key to distinguish the nine species from NE of Argentina is provided.

**Key words:** *Lathyrus*, Leguminosae, NE Argentina, taxonomy

**Resumen:** Vanni, R. O. 2005. *Lathyrus linearifolius* (Leguminosae-Vicieae), especie confirmada para la flora Argentina. Bonplandia 14(1-2): 97-100. ISSN: 0524-0476.

*Lathyrus linearifolius* Vogel se confirma para la flora Argentina. El número de especies del género mencionadas para la región nordeste se incrementa a nueve. Se describe e ilustra la nueva cita, indicando su distribución geográfica. Se presenta una clave para diferenciar a las nueve especies representadas en el NE de Argentina.

**Palabras clave:** *Lathyrus*, Leguminosae, NE Argentina, taxonomía

El género *Lathyrus* L. comprende aproximadamente 120 especies, distribuidas en zonas templado cálidas a frías de ambos hemisferios. Para Argentina fueron citadas 18 especies (Gómez Sosa, 1999), que tienen comportamiento invernal y crecen principalmente en la región de los bosques andino-patagónicos y del río de La Plata. En el NE argentino, el género se encontraba representando por 8 especies presentes también en el S de Brasil, Paraguay y Uruguay (Burkart, 1935, Gómez Sosa, 1999).

*Lathyrus linearifolius* Vogel fue mencionada para la flora Argentina pero sin citar material de referencia (Grisebach, 1874; Kurtz, 1904; Hicken, 1910). Niederlein (1890) considera probable su presencia en Misiones. En

1935 Burkart realiza la revisión del género y si bien considera probable la presencia de esta especie en nuestro territorio tampoco cita un ejemplar testigo. Cabe destacar que en dicha contribución consideró que el binomio podría ser una variación morfológica de *L. subulatus* Lam., posición que luego enmendó reconociendo su validez específica (Burkart, 1942).

Mediante el análisis de las colecciones depositadas en los herbarios del Instituto de Botánica del Nordeste (CTES) y del Instituto de Botánica Darwinion (SI) se pudo confirmar la presencia de *Lathyrus linearifolius* en la provincia de Corrientes, Argentina. Esta especie se puede diferenciar de *L. subulatus* por poseer racimos con mayor cantidad de flores y dientes del cáliz desiguales.

<sup>1</sup> Instituto de Botánica del Nordeste, C.C. 209, 3400, Corrientes, Argentina. E-mail: gvanni@agr.unne.edu.ar

### Clave para diferenciar las especies de *Lathyrus* del noreste de Argentina

1. Folíolos lineares, 8-20 veces más largos que anchos.
  2. Plantas vellosas a subglabras, en este caso siempre vellosas en tallos y hojas jóvenes.
    3. Racimos 5-14-floros; dientes del cáliz desiguales, los 2 superiores triangulares, de 1-3 mm long., los 3 inferiores subulados, de hasta 6 mm long. Folíolos de 5-10 cm long.

*L. linearifolius* Vogel
    - 3'. Racimos 1-4-floros; dientes del cáliz iguales de 2-4,5 mm long. Folíolos 1,5-5,1(-6,5) cm long.

*L. subulatus* Lam.
  - 2'. Plantas glabras.
    4. Plantas nigrescentes en seco.
      5. Pecíolos subnulos, de hasta 1 cm long. Flores 1,5 cm long. Racimos 7-14-floros.

*L. macrostachys* Vogel
      - 5'. Pecíolos desarrollados, de 1- 5 cm long. Flores de 1,5-2 cm long. Racimos 3-9-floros.

*L. paranensis* Burkart
    - 4'. Plantas no nigrescentes en seco.
      6. Folíolos de 1,5-4 cm long. Racimos 1-3-floros, generalmente cada nudo con flores geminadas, pedúnculos gruesos, breves. Corola blanco azulada.

*L. crassipes* Gill. ex Hook. & Arn.
      - 6'. Folíolos de 4-8 cm long. Racimos 1-5-floros, generalmente con 2-3 flores no geminadas. Corola rosada.

*L. nigrivalvis* Burkart
- 1'. Folíolos anchamente elípticos a angostamente oblongos, 2-6 veces más largos que anchos.
  7. Ovario pubescente. Plantas vellosas a subglabras, en este caso pedúnculos, pedicelos y cáliz vellosos.

*L. pubescens* Hook. & Arn.
  - 7'. Ovario glabro. Plantas glabras.
    8. Folíolos anchamente elípticos, marginados, nervios longitudinales marcados; estípulas ovadas, sagitadas, cubriendo la base de los folíolos. Pedicelos de 2-8 mm long.

*L. nervosus* Lam.
    - 8'. Folíolos angostamente oblongos, nervios poco notorios, no marginados, estípulas sagitadas, nunca cubriendo la base de los folíolos. Pedicelos de 10-25 mm long.

*L. parodii* Burkart

#### ***Lathyrus linearifolius* Vogel**

Fig. 1

Vogel, J. R., *Linnaea* 13: 28. 1839. Tipo: "Sellow leg. Montevideo". *Sellow 2318 (holotypus)*, B, fototipo F 2355).

Planta perenne, no nigrescente en seco; tallos de (25-) 60-90 cm alt., decumbentes, cuadrangulares, estriados, angostamente alados, alas de hasta 1 mm long., vellosos, indumento variable en densidad, con pelos de hasta 2 mm long. Estípulas de 7-16 mm long. x 1-2 mm lat., semisagitadas, algo encorvadas, con los

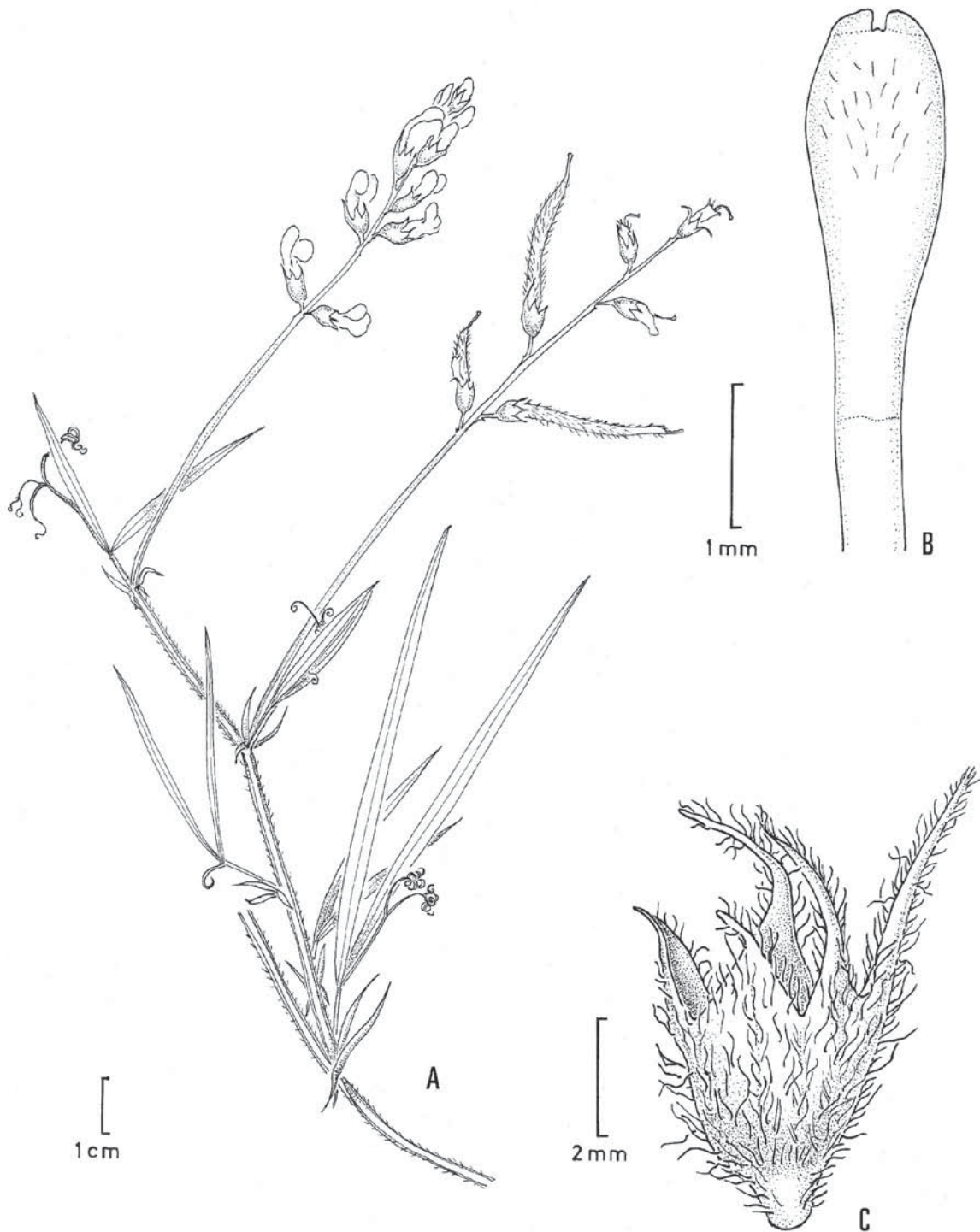


Fig. 1. *Lathyrus linearifolius*. A: rama florífera. B: estigma doble. C: cáliz (Carnevali 2685).

apéndices basales agudos. Hojas uniyugadas; pecíolo de 4-11 mm long., no alado; folíolos de 50-100 mm long. x 2-4 mm lat., opuestos, rígidos, lineares, venas primarias paralelas bien marcadas; zarcillos 1-3-fidos, en hasta 2 giros. Racimos axilares 5-14-floros; pedúnculos de 55-80 mm long., estriados, cuadrangulares y vellosos. Flores de 11-14 mm long., moradas con pedicelos breves, de 1 mm long., en el fruto de hasta 4 mm long.; cáliz con pubescencia densa, tubo de 2-4 mm long., con 5 dientes desiguales, los 2 superiores de 1-3 mm long., triangulares, iguales entre sí, los 3 inferiores subulados, de 3-4 (-6) mm long.; pétalos unguiculados, estandarte de  $\pm$  14 mm long., oblongo, emarginado; alas de 13 mm long., falcadas; quilla de 10 mm long., obtusa; androceo diadelfo, columna estaminal de 7 mm long.; ovario pubescente, de igual longitud que la columna estaminal; estilo de 4 mm long., espatulado, con pelos cortos; estigma bifido. Legumbres de 30 mm long. x 3 mm lat., algo curvadas, de ápice agudo, mucronado, multiseminadas, sésiles, pubescentes, pelos castaño-rojizos. Semillas de  $\pm$  2,5 mm de diám., castaño-oscuras; hilo muy pequeño.

Distribución geográfica y hábitat: Habita en el sur de Brasil, en los estados de Paraná y Rio Grande do Sul; en la Argentina crece en la provincia de Corrientes, asociada generalmente a campos altos y lomadas arenosas húmedas.

Fenología: Florece y fructifica de septiembre a febrero.

Material estudiado: **ARGENTINA. Corrientes:** Dep. Sto. Tomé, 8 km NE Sto. Tomé, Ayo. Pariapé y ruta 40, 7-X-1972, fl y fr, *Carnevali* 2685 (CTES); Colonia Garabí, 21-IX-1974, fl,

*Krapovickas & al.* 25973 (CTES); Virasoro a 100 km de Posadas, verano 62-63, *Fench* 219 (SI). **BRASIL. Paraná:** Mun. Palmas, S. Agostinho, 13-XII-1966, fl y fr, *Hatschbach* 15423 (CTES). **Rio Grande do Sul:** Bom Jesus, Fazenda Caraúna, 20-II-1935, *Dutra* 549 (SI), Fazenda Bernardo Belho, 8-I-1947, *Rambo* 35029 (SI); sin loc. 15-I-1942, *Rambo* 8964 (SI).

Obs. A *Lathyrus linearifolius* se la puede diferenciar de *L. subulatus* por la mayor cantidad de flores y la desigualdad de tamaño de los dientes del cáliz. De las demás especies de *Lathyrus* por la forma de los folíolos y el indumento.

### Bibliografía

- BURKART, A. 1935. Revisión de las especies de *Lathyrus* de la República Argentina. Revista Fac. Agron. Veterin. 8: 41-128.
- . 1942. Nuevas contribuciones a la sistemática de las especies sudamericanas de *Lathyrus*. Darwiniana 6(1): 9-30.
- GÓMEZ SOSA, E. 1999. *Lathyrus*. In F. O. Zuloaga & O. Morrone (eds.). 1999. Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 74: 685-688.
- GRISEBACH, A. H. R. 1874. Plantae Lorentzianae. Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 1-231.
- HICKEN; C. M. 1910. *Chloris platensis* Argentina. Apuntes Hist. Nat. 9: 1-292.
- KURTZ, F. 1904. Flora. In M. E. Río & L. Achaval (eds.). Geogr. Córdoba 1: 1- 569.
- NIEDERLEIN, G. 1890. Resultados botánicos de exploraciones hechas en Misiones, Corrientes y países limítrofes desde 1883 hasta 1888. Bol. Mens. Mus. Prod. Argent. 31: 1-79.

Original recibido el 30 de agosto de 2005; aceptado el 20 de octubre de 2005.