

Las especies de *Lathyrus* (*Leguminosae*) silvestres y cultivadas del sur de la Provincia de Córdoba, República Argentina.

Lathyrus wild and cultivated species in southern province of Córdoba, Argentina.

Recibido: 15/8/95 Aceptado : 20/9/96

Bianco, C.A.¹ y T.A. Kraus¹

Resumen:

Se describen e ilustran siete especies de *Lathyrus* (*L. crassipes* Gillies ex Hooker et Arnott, *L. latifolius* Linné, *L. macropus* Gillies ex Hooker et Arnott, *L. magellanicus* Lamarck var. *magellanicus*, *L. odoratus* Linné, *L. pubescens* Hooker et Arnott, *L. tomentosus* Lamarck), silvestres y cultivadas que crecen en el sur de la Provincia de Córdoba, Argentina, se indica su distribución y usos, y se presenta una clave para la identificación de las mismas.

Palabras clave: *Lathyrus*, *Leguminosae*, Sur de Córdoba. Argentina.

Summary:

Seven species, wild and cultivated, of *Lathyrus* (*L. crassipes* Gillies ex Hooker et Arnott, *L. latifolius* Linné, *L. macropus* Gillies ex Hooker et Arnott, *L. magellanicus* Lamarck var. *magellanicus*, *L. odoratus* Linné, *L. pubescens* Hooker et Arnott, *L. tomentosus* Lamarck), from Southern Córdoba Province, Argentina, are described and illustrated. Key of identification, distribution and uses are provided.

Key words: *Lathyrus*, *Leguminosae*, Southern Córdoba. Argentina.

Introducción

El género *Lathyrus* comprende unas 160 especies. Está bien representado en el Hemisferio Norte (Europa, Asia y Norte de América) (Wiersema *et al.*, 1990; Tutin *et al.*, 1968; Rothmaler, 1988; Schmeil y Fischen, 1982), mientras que en el Sur

de América crecen alrededor de 24 especies nativas, de las cuales 15 viven en Chile (Marticorena y Quesada, 1985) y 20 en La Argentina (Burkart, 1935, 1952). En nuestro país, las regiones del litoral, bosques andino-patagónicos y sierras australes, centrales y del noroeste, presentan la mayor concentración. Para Buenos

¹ Ings. Agrs. Profesores de las Cátedras de Botánica Sistemática y Morfología Vegetal. Departamento de Biología Agrícola. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto. RA-5800 Río Cuarto. Córdoba. República Argentina. Subsidio: SECYT. UNRC.

Aires han sido citadas 11 especies silvestres (Burkart, 1967); 10 para La Patagonia (Rossow, 1982, 1984); 7 para Entre Ríos (Burkart, 1987); 5 para La Pampa (Troiani *et al.*, 1994), 3 para Córdoba (Kurtz, 1904, Luti *et al.* 1978, Cantero y Bianco, 1986), 2 para Mendoza (Ruiz Leal, 1972) y 1 para San Juan (Gómez-Sosa, 1994).

En este trabajo se describen e ilustran siete especies de *Lathyrus* silvestres y cultivadas que crecen en el sur de la Provincia de Córdoba, se indican sus usos y distribución geográfica.

Materiales y métodos

Este trabajo se realizó en el sur de la Provincia de Córdoba, en un área comprendida entre los 32° a 35° de latitud sur y 62° a 65° de longitud oeste (Fig. 1). Los dibujos analíticos fueron realizados en todos los casos con materiales vivos. Los ejemplares estudiados pertenecen a los siguientes herbarios: Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto (Río IV FAV); Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa (SRFA); Botanische Staatssammlung München (M), Alemania.

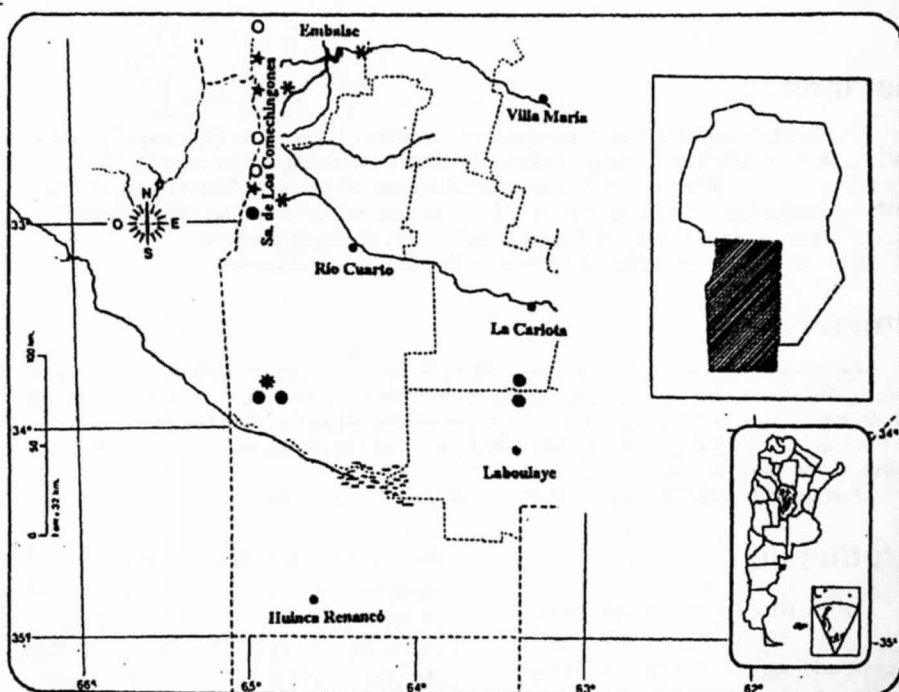


Fig. 1 Area de estudio y sitios de colección de: *Lathyrus crassipes*, *L. macropus*, *L. magellanicus* var. *magellanicus*, *L. tomentosus* *L. pubescens*.

Descripción del género.

Lathyrus L. Sp. Pl: 729.1753

Hierbas anuales o perennes, con zarcillos, decumbentes o trepadoras, glabras o pubescentes. Tallos cilíndricos, angulosos o alados. Hojas normalmente 1-yugas, o multi-yugas, alternas, pecioladas o sésiles; estípulas pequeñas o muy desarrolladas, sagitadas (con dos lóbulos en la base) o semisagitadas (con un lóbulo); folíolos opuestos, a veces alternos, enteros, raro dentados o divididos, folíolo terminal transformado en zarcillo simple o compuesto o en arista; estípelas nulas.

Inflorescencia. Flores axilares, solitarias, geminadas o en racimos pauci o -multifloros.

Flor. Flores azules, celestes o violáceas, a veces blancas, rosadas o rojas. Cáliz 5-dentado, diente carinal mayor, persistente. Corola caediza, estandarte con o sin aurículas, alas adheirida a la quilla o libres, quilla menor que las alas. Androceo formado por 10 estambres, diadelfos o pseudomonadelfos. Ovario pluriovulado, glabro o pubescente; estilo formando un ángulo recto con el ovario, espatulado, plano y pubescente en la cara adaxial, cóncavo y glabro en la abaxial; estigma alargado transversalmente capitado o dividido en dos.

Fruto. Legumbre pluri-seminada, recta, glabra o pubescente, dehiscente, quedando las valvas retorcidas en espiral. Semillas globosas más o menos comprimidas, amarillas, castañas o negras.

Clave de las especies.

A. Plantas anuales. Racimos 1-4-floros.

B. Ovario glabérrimo. Follaje glabro o algo pubescente. Estípulas sagitadas.

1. *L. crassipes*

BB. Ovario pubescente o hirsuto. Follaje más o menos pubescente. Estípulas semisagitadas. Cultivada.

5. *L. odoratus*

AA. Plantas perennes.

B. Ovario glabro, plantas glabras.

C. Pecíolos y tallos muy alados. Estípulas semisagitadas. Plantas verdes en vivo, glabras, que no ennegrecen al secar.

2. *L. latifolius*

CC. Tallos cilíndricos, angulosos, levemente alados. Estípulas sagitadas. Plantas glaucas en vivo, que ennegrecen total o parcialmente al secar.

4. *L. magellanicus*

BB. Ovario pubescente o tomentoso aún después de la antesis.

C. Hojas con 2-5 pares de folíolos, sólo las inferiores uniyugas.

3. *L. macropus*

CC. Hojas con un solo par de folíolos.

D. Racimos 6-15-floros. Folíolos lanceolados de 5-20 mm de ancho.

6. *L. pubescens*

DD. Racimos 1-6-floros. Folíolos lineal o lineal-lanceolados de 0,8-6 mm de ancho.

7. *L. tomentosus*

1. *Lathyrus crassipes* Gillies ex Hooker et Arnott. *Bot. Miscell.* 3. 198. 1833.
L. stipularis Presl, *Disert. Orob. in Weitenw. Beiträg* 2: 30. 1837. (Fig. 2).

Nombre vulgar: "arvejilla chica"

Hierba anual, glabra, de 5-60 cm de altura. Raíz principal poco desarrollada, débil. Tallos angostamente alados. Hojas uniyugas; pecíolo no alado de 0,5-1,5 mm de longitud; estípulas de 1-2 cm de longitud por 0,5-0,7 cm de ancho, sagitadas, triangulares, agudas, con apéndices basales, agudos desiguales; folíolos linear-lanceolados de 1,5-4 cm de longitud, por 0,3-0,6 mm de anchos; zarcillos 1-3-fidos, muy breves en las hojas inferiores.

Inflorescencia. Racimos cortos con 1-3 flores aproximadas, pedúnculos de 0,2-10 cm de longitud, generalmente más gruesos que el tallo y fistulosos.

Flor. Pedicelada; cáliz glabro, con 5 dientes subulados, iguales o mayores que la longitud del tubo; corola azul o blanco-azulada, igual o mayor que el cáliz.

Fruto. Legumbre glabra, castaña a la madurez, linear, recta, ascendente, de 3-6 cm de longitud por 3-5 mm de ancho, con 12-15 semillas. Semillas globosas, negruzcas, de 1,5 mm de diámetro.

Distribución y usos. Sudamérica; sur de Brasil, Paraguay, Chile y Perú, en Argentina habita desde las provincias del norte hasta Chubut. En el sur de Córdoba frecuente en las llanuras arenosas y llanuras mal drenadas, rara en el área serrana. Forrajera natural.

Exsiccata: ARGENTINA. Prov. Córdoba: Sierra Chica. Losen 20 (M); Dep. Gral Roca. Gral. Paunero. Médanos de la La Panchita. Bianco 4775 (Río IV FAV); Dep. Saenz Peña. Lag. La Chanchera. Cantero y Nuñez 2953 (Río IV FAV); Lag. La Canchera. Cantero y Nuñez 3047 (Río IV FAV); Dep. Río Cuarto. Washington. Bianco y Nuñez 3286 (Río IV FAV); Est. La Burbuja, oeste de las Albahacas. Cantero y Nuñez 4913 (Río IV FAV). Prov. La Pampa: Dep. Caleu-Caleu. Cerro Los Viejos. Cano y Montes 441 (SRFA); Laguna Blanca Grande. Steibel, Troiani y Prina 8358 (SRFA); Dep. Hucal. Cotita, en médanos. Troiani 7631 (SRFA); Dep. Lihuel Calel. Sierras de Lihuel Calel. Troiani, Steibel y Martínez 5952 (SRFA); Dep. Lovontué. Laguna La Brava, en médanos. Steibel, Troiani y Prina 8146 (SRFA); Laguna Blanca Grande. Steibel, Troiani y Prina 8358 (SRFA); Dep. Utracán. Padre Buodo. Troiani, Prina y Alfonso 9971 (SRFA).

2. *Lathyrus latifolius* Linné. *Sp. Pl.* 2: 733. 1753. *L. laevigatus* Arechav. *Fl. Urug.* 1: 375. 1905. (Fig. 3).



Fig. 2. *Lathyrus crassipes*. A, planta x 0,3 ; a, hoja x 0,5 ; b, pimpollo x 2 ; c, cáliz x 3 ; d, estandarte x 3 ; e, ala x 3 ; f, quilla x 3 ; g, androceo x 3 ; h, gineceo x 3 ; i, fruto x 0,5.

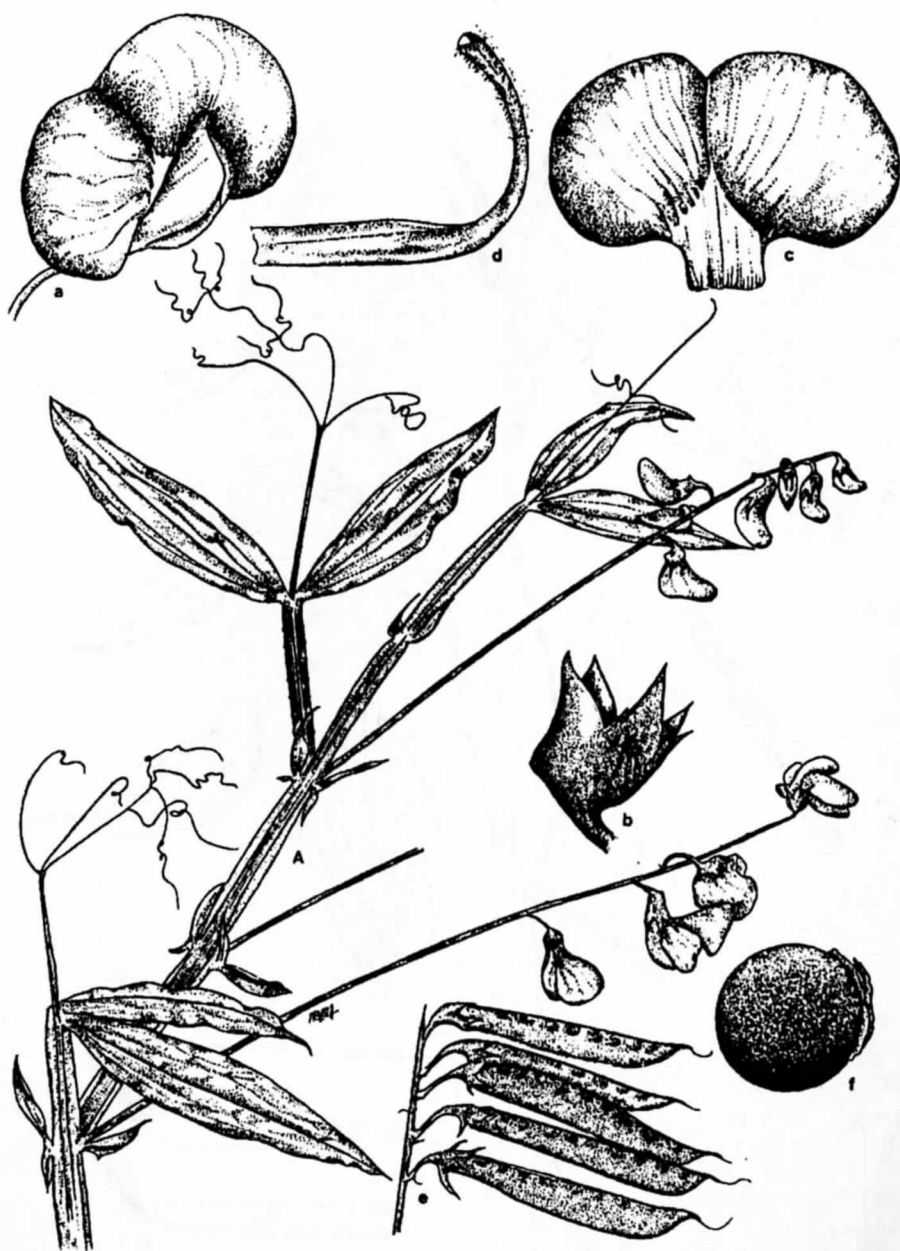


Fig. 3. *Lathyrus latifolius*. A, rama con flores x 0,5 ; a, flor x 1,5 ; b, cáliz x 1,5 ; c, estandarte x 1,5 ; d, gineceo x 2 ; e, frutos 0,5 ; f, semilla x 3.

Nombre vulgar: "arvejilla perenne"

Hierba perenne, glabra, decumbente o trepadora de 1-2 m de longitud. Tallos y pecíolos verdes, con alas de hasta 5 mm. Hojas 1-yugas, estípulas semisagitadas, de 5 cm de longitud por 1,7 cm de ancho; folíolos elípticos o estrechamente ovados, mucronados, de 4-10 cm de longitud por 1-3 cm de ancho; zarcillos hasta 9-fidos.

Inflorescencia. Racimos axilares 5-15-floros, largamente pedunculados; pedúnculos vigorosos estriados de hasta 20 cm de longitud

Flor. Pedicelos de 10-12 mm de longitud; cáliz glabro de 10 mm, con 5 dientes subulados, menores que la longitud del tubo, diente carinal mayor; corola rojiza, púrpura o blanca, estandarte de 3 cm de longitud por 3 cm de ancho; ovario glabro de 12-15 mm de longitud.

Fruto. Legumbre castaña, comprimida, glabra, de 5-10 cm de longitud. Semillas globosas, rugosas, negruzcas.

Distribución y usos. Especie europea, cultivada como ornamental. En el sur de la Provincia de Córdoba se encuentra asilvestrada en el área serrana.

Exsiccata: ARGENTINA. Prov. Córdoba: Dep. Calamuchita. Villa Rumipal. Bianco 4772 (Río IV FAV); Villa del Dique. Bianco 4778 (Río IV FAV). Dep. Río Cuarto. Río Cuarto, Ciudad. Bianco 4794 (Río IV FAV); Achiras. Bianco 4797 (Río IV FAV). Prov. La Pampa: Dep. Chapaleufú. Bernardo Larroude, sobre vías férreas. Troiani y Steibel 7816 (SRFA); Bernardo Larroude, vías férreas. Troiani y Steibel 8624 (SRFA).

3. *Lathyrus macropus* Gillies ex Hooker et Arnott. *Bot. Misc.* 3: 198. 1833. (Fig. 4).

Nombre vulgar: "agua de nieve"

Hierba perenne, rizomatosa, pubescente, verde amarillenta. Tallos estriados, hasta de 50 cm de alto. Hojas normalmente con 4-6 pares de folíolos, raramente 2, terminadas en un zarcillo simple o trífido; folíolos elíptico-lanceolados a linear-lanceolados, acuminados, paralelinervados de 3-8 cm de longitud por 0,6-1,2 cm de ancho, pubescentes.

Inflorescencia. Racimos axilares, largamente pedunculados, 10-15-floros.

Flor. Cáliz villosa dorado, dientes desiguales; corola azulada, de aproximadamente 2 cm de longitud; ovario pubescente; estilo espatulado; estigma bipartido.

Fruto. Legumbre castaña, pubescente, de aproximadamente 5 cm de longitud por 5 mm de ancho. Semillas globosas de aproximadamente 0,5 cm de diámetro.

Distribución y usos. Especie difundida en cordones montañosos desde Salta hasta Mendoza, San Juan y San Luis. En el sur de Córdoba es poco frecuente en la Sierra de los Comenchingones, en suelos pedregosas o poco desarrollados, por encima de los 1000 m s.n.m..

Exsiccata: ARGENTINA. Prov. Córdoba: Dep. Calamuchita. El Surtidor. Cantero y Nuñez 2658 (Río IV FAV); Villa Alpina. Cantero y Nuñez 2762 (Río IV FAV); Dep. Río Cuarto. Las Albahacas.

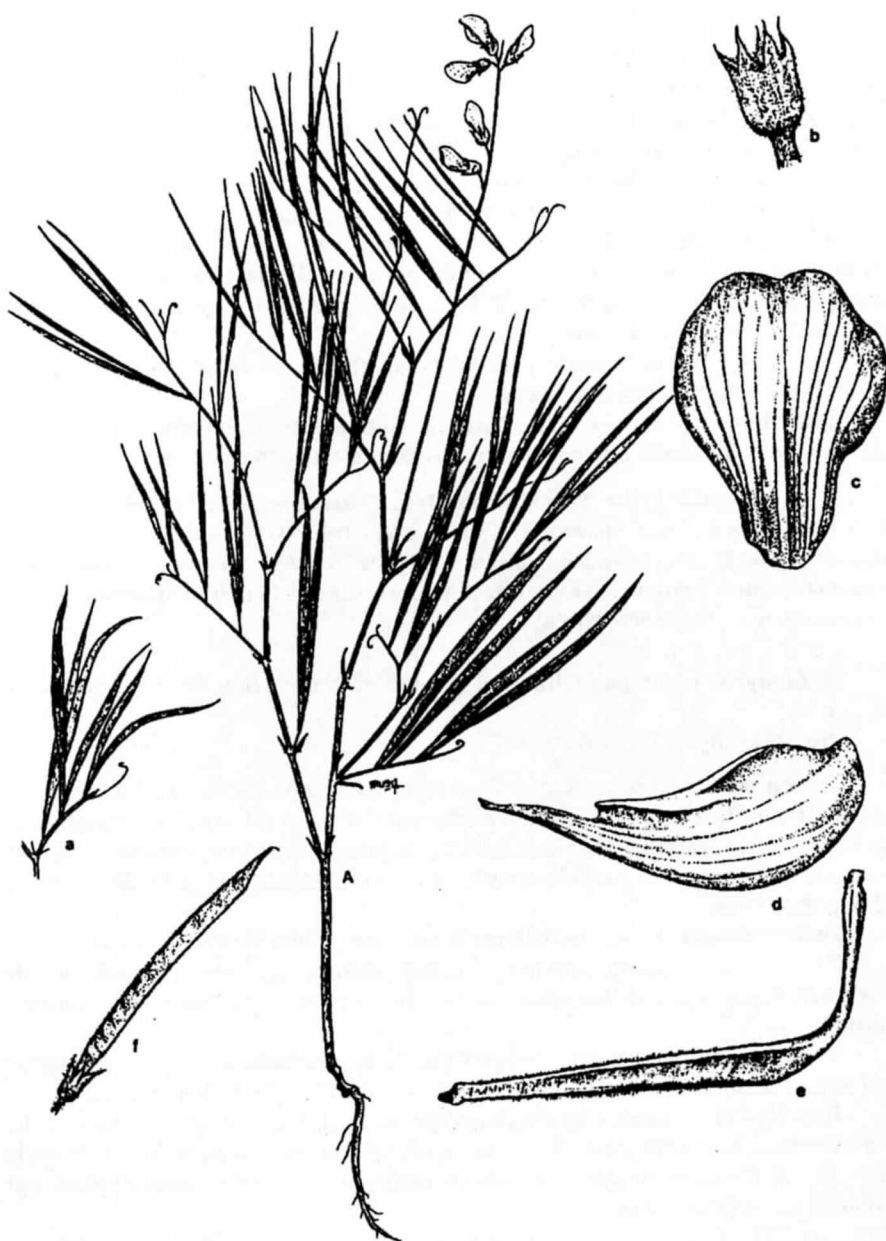


Fig. 4 *Lathyrus macropus*. A, planta x 0,5; a, hoja x 0,3; b, cáliz x 1,5; c, estandarte x 3; d, ala x 3; e, gineceo x 4; f, fruto x 0,5.

Cantero y Nuñez 4774 (Río IV FAV); Entre las Albahacas y Alpa Corral 1200 m s.n.m. Cantero y Nuñez 4773 (Río IV FAV); Los Comederos. Las Abahacas. Nuñez y Cantero 4984 (Río IV FAV); **Prov. San Luis: Dep. Pedernera.** Sierra del Morro. Arroyo La Guardia 1100 m s.n.m. Bianco y Scappini 5030 (Río IV FAV).

4. *Lathyrus magellanicus* Lamarck var. *magellanicus*. Encycl. 2: 708. 1788. *L. sessilifolius* Hook et Arn. Bot. Beechey Voy. 20 1: 20.1831. *L. hookeri* G. Don. Gen. Hist. 2:332. 1832. (Fig. 5).

Hierba perenne, trepadora por zarcillos, de 30-60 cm de altura. Tallos cilíndricos, angulosos, algo alados. Hojas 1-yugas; estípulas de 1-3 cm de longitud por 0,5-1,5 cm de ancho, sagitadas, glabras o algo pubescentes, lóbulos agudos, divergentes, generalmente subfalcados; folíolos de 2,5-8 cm de longitud por 0,8-2,5 cm de ancho, elípticos o lanceolados, de ápice redondeado, mucronados; zarcillos simples o 3-7-fidos.

Inflorescencia. Racimos con pedúnculos de de 5-15 cm de longitud, 4-10-floros.

Flor. Pedicelos de 2-7 mm; cáliz de 7-12 mm, glabro o pubescente, diente carinal de 3-7 mm, los vexilares menores; corola de 20-25 mm, violácea, estandarte suborbicular, emarginado, alas con uña; androceo pseudomonadelfo, columna estaminal recta o oblicua; ovario de 12-15 mm, glabro; estilo de 4-7 mm; estigma lunular.

Fruto. Legumbre castaño-oscura o negra, glabra, internamente lisa de 4,5-8 cm de longitud. Semillas cuboides o globosas, oscuras, de 2,5-3,5 mm de diámetro.

Distribución y usos. Especie que vive en Perú, Chile hasta Tierra del Fuego a lo largo de la Cordillera de los Andes llegando hasta Buenos Aires y La Pampa, en el sur de Córdoba es poco frecuente en valles montanos por encima de los 1000 m s.n.m.

Exsiccata: ARGENTINA. **Prov. Córdoba: Dep. Calamuchita.** Quebrada del Rayo. Bianco y Kraus 5029 (Río IV FAV); **Dep. Río Cuarto.** La Cumbre a la altura de Las Albahacas. Cantero y Nuñez 5017 (Río IV FAV); **Prov. La Pampa: Dep. Caleu Caleu.** Bajo de los Baguales, ribera Río Colorado, Troiani y Steibel 6325 (SRFA); Est. Santa Ana, ribera Río Colorado, Troiani y Steibel 7863 (SRFA).

5. *Lathyrus odoratus* Linné. Sp. Pl. 732. 1753. (Fig. 6)

Nombre vulgar : "arvejilla de olor"

Hierba anual, cubierta de pelos ralos, trepadora de 0,5-2 m de altura. Tallos bialados. Hojas verde claro, 1-yuga; peciolo robusto, bialado, hasta de 4 cm de longitud; estípulas semisagitadas, lanceoladas, de 15-25 mm de longitud por 0,3-0,4 mm de ancho; folíolos ovado-oblongos a lanceolados, de 2-6 cm de longitud por 0,7-2,5 cm de ancho; raquis terminado en un fuerte zarcillo 3-7-fido.

Inflorescencia. Racimos axilares largamente pedunculados, de 20-25 cm de longitud, 1-3-floros.

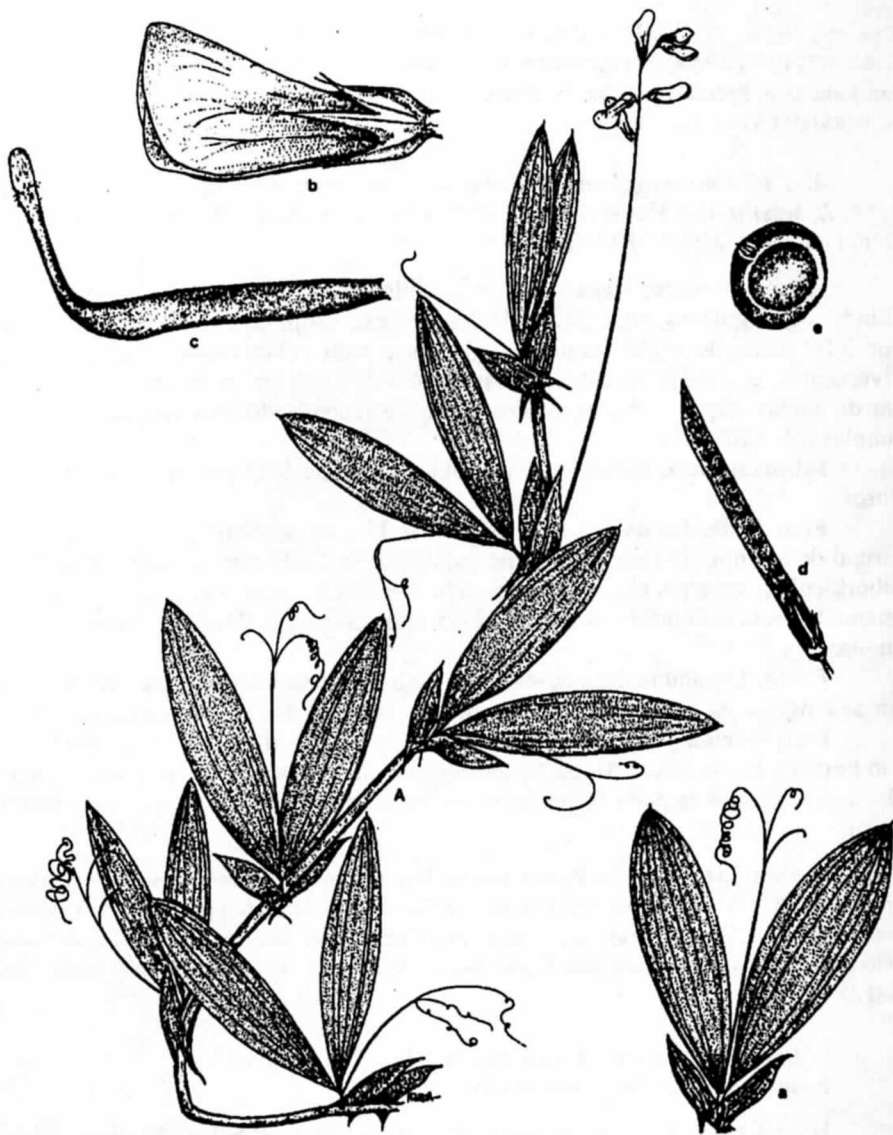


Fig. 5. *Lathyrus magellanicus* var. *magellanicus*. A, rama con inflorescencia x 0,5 ; a, hoja x 0,5 ; b, flor x 3 ; c, gineceo x 3 ; d, fruto x 1 ; e, semilla x 4.

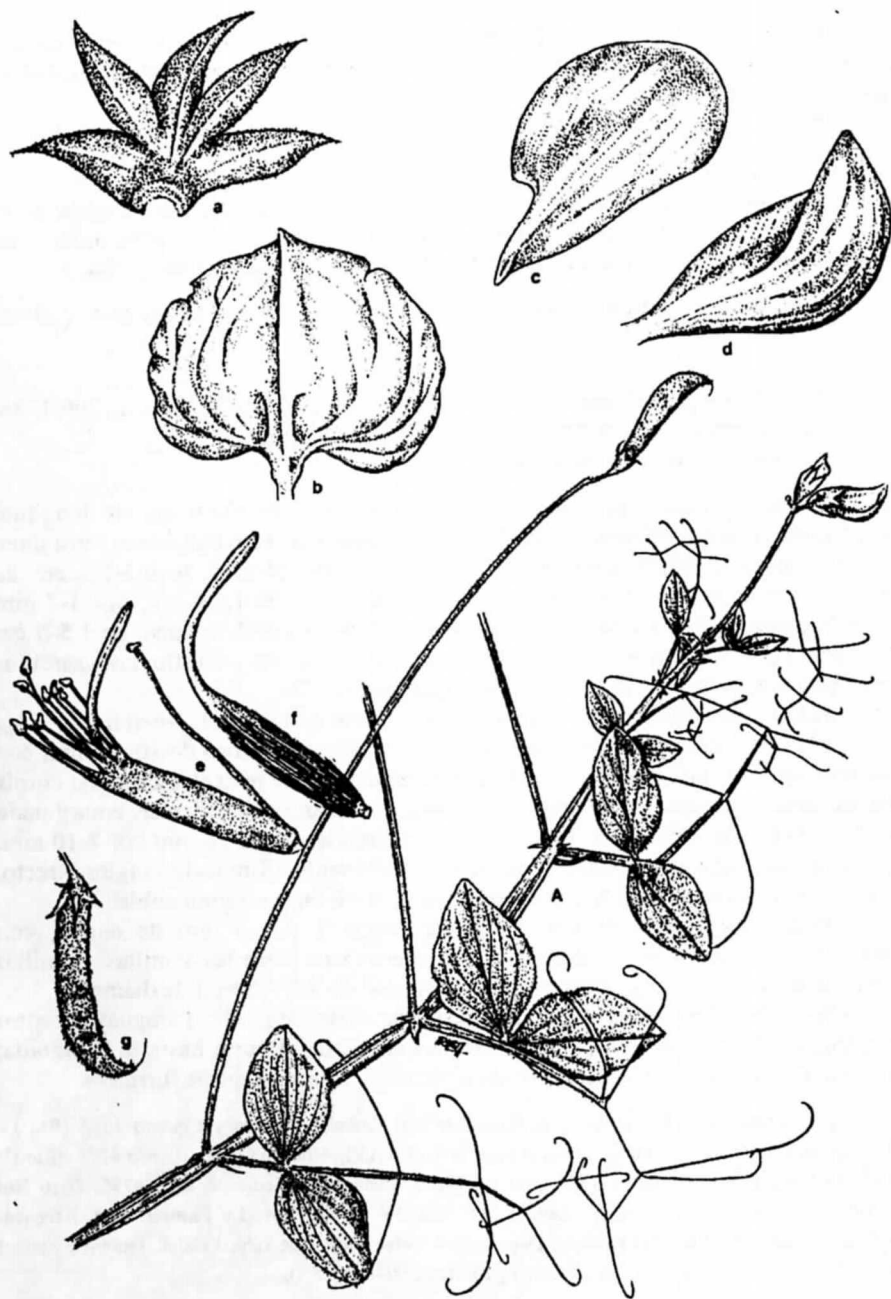


Fig. 6. *Lathyrus odoratus*. A, planta x 0,5 ; a, cáliz desplegado x 3 ; b, estandarte x 1,5 ; c, ala x 1,5 ; d, quilla x 1,5 ; e, gineceo y androceo x 2,5 ; f, gineceo x 2,5 ; g, fruto joven x 0,5.

Flor. Grande de 2-3 cm de longitud, perfumada vistosa; cáliz con 5 dientes subiguales, púrpura; corola rosa, púrpura, violeta o blanca o con combinaciones de esos colores; ovario pubescente o hirsuto.

Fruto. Legumbre comprimida cilíndrica, de 5-7 cm de longitud por 1-1,2 cm de ancho, castaño oscura, pubescente.

Distribución y usos. Especie del sur de Italia y Sicilia, naturalizada en el centro y sur de Europa, cultivada como ornamental en todo el mundo, existen un gran número de cultivares. En el sur de Córdoba es muy frecuente su cultivo.

Exsiccata. Pcia. Córdoba: Dep. Río Cuarto. Río Cuarto, ciudad. Bianco 4796 (Río IV FAV).

6. *Lathyrus pubescens* Hooker et Arnott. *Encycl. Méth., Bot.*, 2: 709. 1788. *L. sericeus* Lamarck. *Encycl. Méth., Bot.*, 2: 708. 1788. (Fig. 7)

Nombre vulgar: "arvejilla peluda"

Hierba perenne, rizomatosa, seríceo-tomentosa, de 30-60 cm de longitud. Raíz leñosa. Tallos estriados, no alados. Follaje gris plateado, tornándose ferrugíneo en los herbarios, nunca ennegrecido. Hojas 1-yugas, péciolo de 0,5-1,5 cm de longitud; estípulas semisagitadas, lanceolado-subuladas, de 1,5-4 cm, por 3-7 mm de ancho; folíolos lanceolados, mucronados, velludos en ambas caras, de 1,5-5 cm de longitud por 2-8 mm de ancho, a veces más angostos que las estípulas; zarcillos ausentes o si breves 1-3-fidos no mayores que medio folíolo.

Inflorescencia. Racimos erguidos, de 3-15 cm de longitud, 2-6-floros.

Flor. Pedicelos 2,5-5 mm, brácteas nulas; cáliz tomentoso de 10-15 mm, con 5 dientes agudos, subiguales, los vexilares triangulares, los restantes lineares; corola vistosa, azul o celeste, de 2-3 cm de longitud, estandarte suborbicular, emarginado de 20-25 mm de longitud, por 15-20 mm de ancho; alas de 10-18 mm por 7-10 mm, obovadas; androceo submonadelfo de aproximadamente 15 mm de longitud, recto, de 14-16 mm; ovario lineal, tomentoso; estilo de 8-10 mm; estigma doble.

Fruto. Legumbre de 4-6,5 cm de longitud, por 5 mm de ancho, con pubescencia serícea adpresa, con istmos membranosos entre las semillas. Semillas negras o castañas, oscuras, comprimidas- esféricas de 2,5-3,5 mm de diámetro.

Distribución y usos: Se distribuye desde el sur de Brasil, Paraguay y centro de Chile, en Argentina vive en varias provincias desde el norte hasta la Patagonia; en el sur de Córdoba es frecuente, en los sistemas serranos. Especie forrajera.

Exsiccata: Prov. Córdoba: Dep. Calamuchita. Embalse. Bianco y Cantero 1368 (Río IV FAV); Quebrada del Rayo. Cantero y Nuñez 2459 (Río IV FAV); Huacha Corral. Bianco 4776 (Río IV FAV); Embalse II usina. Bianco 4777 (Río IV FAV); Cañada del Sauce. Bianco 4795. Dep. Río Cuarto. Cerro Inti Huasi. Bianco y Cantero 820 (Río IV FAV). Prov. La Pampa: Dep. Atreucó. Chilihue. Troiani y Steibel 6928 (SRFA). Dep. Lihuel Calel. Sierras de Lihuel Calel. Troiani y Steibel 2807 (SRFA); Sierras de Lihuel Calel. Steibel y Martínez 9248 (SRFA).

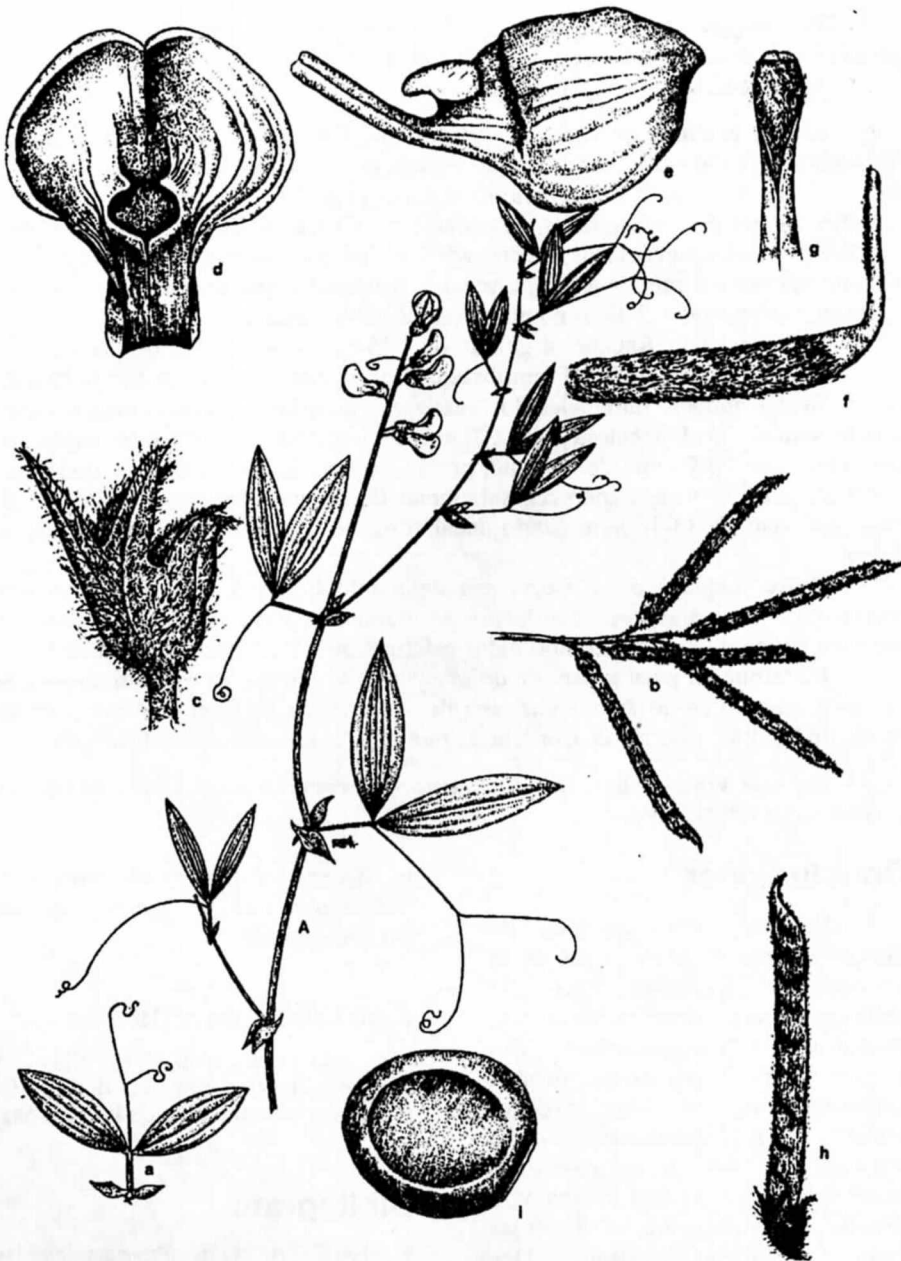


Fig. 7. *Lathyrus pubescens*. A, rama x 0,5 ; a, hoja x 0,5 ; b, trozo de rama con frutos inmaduros x 0,5 ; c, cáliz x 3 ; d, estandarte x 3 ; e, ala x 3 ; f, gineceo x 3 ; g, estilo y estigma x 5 ; h, fruto x 0,8 ; i, semilla x 6.

7. *Lathyrus tomentosus* Lamarck *Encycl. Méth., Bot.*, 2: 709.1788. *L. sericeus* Lamarck. *Encycl. Méth., Bot.*, 2: 708. 1788. (Fig. 8)

Nombre vulgar: "arvejilla peluda"

Hierba perenne, rizomatosa, seríceo-tomentosa, de 30-60 cm de longitud. Raíz leñosa. Tallos estriados, no alados. Follaje gris plateado, tornándose ferrugíneo en los herbarios, nunca ennegrecido. Hojas 1-yugas, péciolo de 0,5-1,5 cm de longitud; estípulas semisagitadas, lanceolado-subuladas, de 1,5-4 cm, por 3-7 mm de ancho; folíolos lanceolados, mucronados, velludos en ambas caras, de 1,5-5 cm de longitud por 2-8 mm de ancho, a veces más angostos que las estípulas; zarcillos ausentes, o si, breves 1-3-fidos no mayores que medio folíolo.

Inflorescencia. Racimos erguidos, de 3-15 cm de longitud, 2-6-floros.

Flor. Pedicelos de 2,5-5 mm, brácteas nulas; cáliz tomentoso de 10-15 mm, con 5 dientes agudos, subiguales, los vexilares triangulares, los restantes lineares; corola vistosa, azul o celeste, de 2-3 cm de longitud, estandarte suborbicular, emarginado de 20-25 mm de longitud, por 15-20 mm de ancho, alas de 10-18 mm por 7-10 mm, obovadas; androceo submonadelfo de aproximadamente 15 mm de longitud, recto, de 14-16 mm; ovario lineal, tomentoso; estilo de 8-10 mm; estigma doble.

Fruto. Legumbre de 4-6,5 cm de longitud, por 5 mm de ancho, con pubescencia seríceo adpresa, con istmos membranosos entre las semillas. Semillas negras o castañas, oscuras, comprimidas-esféricas de 2,5-3,5 mm de diámetro.

Distribución y usos: Especie de Uruguay y Argentina, en este último país, se la ha encontrado en las sierras australes de la Provincia de Buenos Aires y en las costas de Chubut; en el sur de Córdoba es rara en el área medanosa del suroeste.

Exsiccata: Prov. Córdoba: Dep. Río Cuarto. Gral. Paunero, médano estancia La Panchita. Bianco y Nuñez 3285 (Río IV FAV): .

Conclusiones

De las siete especies de *Lathyrus* que crecen en el sur de la Provincia de Córdoba, cinco son nativas y dos son exóticas. *L. macropus*, *L. magellanicus* var. *magellanicus* y *L. pubescens*, habitan exclusivamente en los cordones serranos, *L. crassipes*, crece normalmente en las llanuras y ocasionalmente en el área serrana, y *L. tomentosus*, es muy rara, habita en las llanuras en ambientes medanosos. Dos especies son cultivadas, *L. odoratus* y *L. latifolius*, esta última es frecuente como subespóntanea principalmente

en algunas localidades ubicadas en el pedemonte de la Sierra de los Comechingones.

Agradecimientos

Al Profesor de Artes Plásticas Cipriano Irusta, por la dedicación puesta en la confección de las láminas

Bibliografía

BURKART, A. 1935. Revisión de las especies de *Lathyrus* de la República Argentina. *Revista Fac. Agron. Vet. Buenos Aires* 8 (1): 41-128.

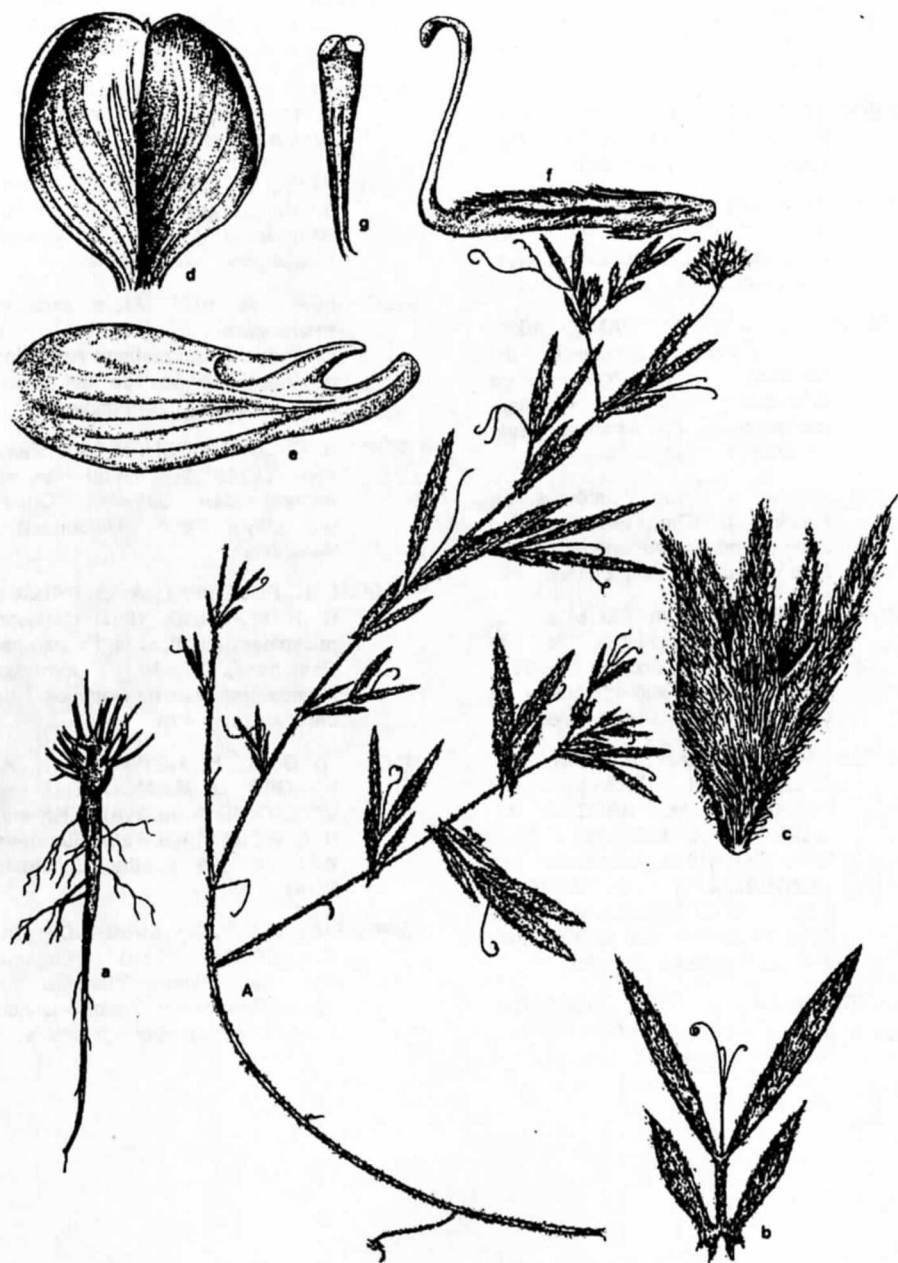


Fig. 8. *Lathyrus tomentosus*. A, rama x 0,5 ; a, raíz x 0,5 ; b, hoja x 0,5 ; c, cáliz x 3 ; d, estandarte x 3 ; e, ala x 4 ; f, gineceo x 3 ; g, estilo y estigma x 3.

- BURKART, A. 1952. *Lathyrus*, en *Leguminosas Argentinas silvestres y cultivadas*. 362-367. Ed. Acme. Buenos Aires.
- BURKART, A. 1967. *Lathyrus*, en Cabrera, A. L. *Fl. Prov. Buenos Aires*. Col. Cient. INTA 6 (3): 605-619.
- BURKART, A. 1987. *Lathyrus*, en Troncoso de Burkart, N. S. y N. M. Bacigalupo. *Fl. Ilus. Entre Ríos*. Col. Cient. INTA 4 (3): 689-689.
- CANTERO, J. J. y C. A. BIANCO. 1986. Las plantas vasculares del suroeste de la Provincia de Córdoba. Parte III. Catálogo preliminar de las especies. *Rev. UNRC* 6 (1): 5-52.
- GOMEZ-SOSA, E. 1994. *Lathyrus*, en Kiesling, R. (Dir.). *Flora de San Juan. República Argentina* 1: 314-315. Vazquez Mazzini Editores.
- KURTZ, F. 1904. Flora, en Río, M. E. y L. Achával. *Geografía de la provincia de Córdoba*. 1: 270-343. Compañía sud-americana de billetes de banco. Buenos Aires.
- LUTI, R.; M. A. BELTRAN DE SOLIS; F. M. GALERA; N. MÜLLER DE FERREIRA; M. BERZAL; M. NORES; M. A. HERRERA Y J. C. BARRERA. 1978. Vegetación, en VAZQUEZ, J. B.; R. A. MIATELLO y M. E. ROQUE (Eds.). *Geografía física de la Provincia de Córdoba*. Bco. Provincia de Córdoba.
- MARTICORENA, C. Y M. QUESADA. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. *Gayana* 42, Bot. (1-2): 1-157.
- ROSSOW, R. A. 1982. Notas sobre el género *Lathyrus* (Leguminosae). *Darwiniana* 24 (1-4): 489-495.
- ROSSOW, R. A. 1984. *Lathyrus* en Correa, M. N. *Fl. Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (6b): 224-237.
- ROTHMALER, W. 1988. *Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD Band 3. Volk und Wissen Volkseigener Verlag Berlin*.
- RUIZ -LEAL, A. 1972. *Flora popular mendocina*. Deserta 3. Contribución del Instituto Argentino de investigaciones de las zonas áridas. Mendoza. Argentina.
- SCHMEIL, O. und J. FISCHEN. 1982. *Flora von Deutschland und seinen angrenzenden Gebieten. Quelle und Meyer Verlag. Heidelberg - Wiesbaden*.
- TROIANI, H; P. STEIBEL; A. O. PRINA y G. L. ALFONSO. 1994. Catálogo preliminar de la flora de La Pampa. *Resúmenes. VI Jornadas Latinoamericanas de Botánica*. Mar del Plata. pag. 423.
- TUTIN, T. G.; V. H. HEYWOOD; N. A. BURGESS; D. M. MOORE; D. H. VALENTINE; S. M. WALTERS and D. A. WEBB. 1968. *Flora Europaea* 2. Cambridge at the University Press.
- WIERSEMA, J. H.; J. H. KIRKBRIDE; Ch. R. GUNN. 1990. *Legume (Fabaceae) Nomenclature in the USDA Germplasm System*. United States Department of Agriculture.