

128. **FABACEAE** Lindley

SINOPSIS DE GÉNEROS Y TAXONES SUPRAGENÉRICOS DE ARGENTINA

Subfamilia I. **CAESALPINIOIDEAE** (R. Br.) DC. ¹

- | | |
|--|-----------------------------------|
| Tribu I. Caesalpinieae Benth. | Tribu III. Cercideae Bronn |
| Tribu II. Cassieae Bronn emend. Irwin
et Barneby | Tribu IV. Detarieae DC. |
| Subtribu a. Dialiinae Irwin et Barneby | |
| Subtribu b. Cassiinae Irwin et Barneby | |

Subfamilia II. **MIMOSOIDEAE** (R. Br.) DC. ²

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Tribu V. Mimozyantheae Burkart | Tribu VII. Acacieae Benth. |
| Tribu VI. Mimoseae Bronn | Tribu VIII. Ingeae Benth. |

Subfamilia III. **PAPILIONOIDEAE** (Giseke) DC. ³

- | | |
|---|--|
| Tribu IX. Sophoreae Spreng. | Tribu XVIII. Aeschynomeneae (Benth.)
Hutch. |
| Tribu X. Dalbergieae Bronn ex DC. | a. Subtribu Aeschynomeninae Benth. |
| Tribu XI. Millettieae Miq. | b. Subtribu Ormocarpinae Rudd |
| Tribu XII. Robinieae (Benth.) Hutch. | c. Subtribu Discolobiinae (Burkart)
Rudd |
| Tribu XIII. Indigofereae (Benth.) Rydb. | d. Subtribu Poiretiinae (Burkart) Rudd |
| Tribu XIV. Desmodieae (Benth.) Hutch. | e. Subtribu Stylosanthinae (Benth.)
Rudd |
| Tribu XV. Phaseoleae DC. | Tribu XIX. Adesmieae (Benth.) Hutch. |
| a. Subtribu Erythrininae Benth. | Tribu XX. Galegeae (Bronn) Torrey et
A. Gray |
| b. Subtribu Diocleinae Benth. | Tribu XXI. Loteae DC. |
| c. Subtribu Glycininae Benth. | Tribu XXII. Coronilleae (Benth. et
Hook.) Boiss. |
| d. Subtribu Clitoriinae Benth. | Tribu XXIII. Vicieae (Adans.) DC. |
| e. Subtribu Phaseolinae Benth. | Tribu XXIV. Trifolieae (Bronn) Benth. |
| f. Subtribu Cajaninae Benth. | Tribu XXV. Crotalarieae (Benth.) Hutch. |
| Tribu XVI. Psoraleae (Benth.) Rydb. | Tribu XXVI. Genisteae (Adans.) Benth. |
| Tribu XVII. Amorpheae Boriss. emend
Barneby | |

¹ Sistema de R. S. Cowan, en: R. M. Polhill & P. H. Raven, *Advances in Legume Systematics* 1: 57-64. 1981.

² Sistema de T. S. Elías, en: R. M. Polhill & P. H. Raven, op. cit. 1: 143-152. 1981.

³ Sistema de R. M. Polhill, en: R. M. Polhill & P. H. Raven, op. cit. 1: 191-208, f. 1-4. 1981.

Tribu XV. PHASEOLEAE DC.

Subtribu XVe. PHASEOLINAE Benth.^{1,2}

G. Bentham, *Comm. legum. gen.* 1837.

Hojas trifolioladas (raro unifolioladas), sin puntuaciones glandulares, con o sin pelos uncinulados. Inflorescencias nudosas o no; brácteas y bractéolas persistentes o caducas. Pétalos pubescentes o glabros; quilla soldada en ambos márgenes, espiralada formando 1-varios giros, recurvada o sigmoidea; estilo barbado o piloso por debajo del estigma, a veces enrollado sobre su eje en sentido levógiro; estigma terminal, subterminal o lateral. Legumbre dehiscente en forma elástica, pauci a pluriseminada, coriácea o apergaminada.

Con 6 géneros neotropicales o pantropicales de gran importancia, como *Phaseolus* y *Vigna*, ya que varias especies de estos últimos son cultivadas como alimenticias o forrajeras, especialmente en áreas intertropicales.

1. Plantas con pelos uncinulados; estípulas no prolongadas por debajo del punto de inserción; brácteas florales persistentes; alas de similar longitud que el estandarte; nudos de la inflorescencia sin nectarios extraflorales; estilo con 1½ - 2 giros

3. *Phaseolus*

- 1'. Plantas sin pelos uncinulados; estípulas prolongadas o no por debajo del punto de inserción; brácteas florales caducas; alas iguales o mayores que el estandarte, éste a veces asimétrico; nudos de la inflorescencia con nectarios extraflorales notables
2. Alas mayores que el estandarte; estilo falcado y engrosado debajo del estigma, éste siempre terminal

2. *Macroptilium*

- 2'. Alas de igual tamaño que el estandarte; estilo no falcado ni engrosado por debajo del estigma, éste lateral o terminal
3. Cáliz con los dientes superiores soldados, similar a uno emarginado, los tres inferiores libres; quilla recurvada; estigma terminal rodeado por una coronita de pelos. Legumbre apergaminada

1. *Dolichopsis*

¹Por Ramón A. Palacios y Patricia S. Hoc (descripción de la Subtribu, clave de los géneros, sinopsis de *Phaseolus*, *Dolichopsis* y *Vigna*) y Susana I. Drewes (*Macroptilium*), todos pertenecientes al Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón II, 4º piso, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires, Argentina.

²Revisado por Fernando O. Zuloaga, Armando T. Hunziker y L. Ariza Espinar.

- 3'. Cáliz con los dientes superiores soldados, pero no similar a uno emarginado, los inferiores libres o soldados; quilla sigmoidea o espiralada, si recurvada, estilo barbado por debajo del estigma, éste lateral o terminal; legumbre no apergaminada

4. *Vigna*

1. *Dolichopsis* Hassl.³

É. Hassler, *Bull. Herb. Boiss.* 2° sér. 7 (3): 161. 1907; etimol.: del griego *dolichos* (δολιχος) = largo (nombre aplicado por Teofrasto a una leguminosa, debido a su vaina grande o su alto porte; probablemente se trataba de *Vigna sinensis*) y *opsis* (οψις) = aspecto, apariencia.

Sufrútices rastreros o volubles, sin pelos uncinulados. Hojas de folíolos lineales. Racimos axilares y con pedúnculos nudosos. Brácteas florales caeducas. Cáliz con los dientes superiores soldados, similar a uno emarginado, los tres inferiores libres; corola violácea; estandarte orbicular emarginado; alas iguales que el estandarte; quilla incurva; ovario hirsuto en las suturas, estigma terminal rodeado por una coronita de pelos, estilo barbado. Legumbre apergaminada.

Una especie neotropical.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Burkart, *Las Leguminosas Argentinas*, ed. 2: 424. 1952.

1. ***Dolichopsis paraguariensis*** Hassl., *Bull. Herb. Boiss.* 2° sér. 7 (3): 162. 1907.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 425, f. 129. 1952.- Burkart y Bacigalupo, en Troncoso de Burkart y Bacigalupo (eds.), *Fl. il. Entre Ríos* 3: 731, f. 342. 1987.

EXSICC.- Troncoso y Bacigalupo 3096 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica del Paraguay y la Argentina. Habita el Distrito Chaqueño Oriental, en la PB Chaqueña (F, Ch, S, Sf, Ctes, ER).

OBS.- Lackey (1981: 324) señala que *Dolichos monticola* Benth. debería ser incluido en *Dolichopsis*, sin realizar la transferencia correspondiente.

2. *Macroptilium* (Benth.) Urb.⁴

I. Urban, *Symb. antill.* 9 (4): 457. 1928; etimol.: del griego *macros* (μακρος) = grande, *ptilion* (πτιλιον) = ala, en alusión al tamaño de las alas mucho más grandes que el estandarte.

Phaseolus L. sect. *Microcochle* Benth., *Comm. legum. gen.*: 76. 1837; *Phaseolus* L. sect. *Macroptilium* Benth., l. c.

Plantas herbáceas; estípulas lanceoladas no auriculadas; ausencia de pelos uncinulados. Inflorescencias racimosas con glándulas nectaríferas en los nudos. Pedicelos menores que el cáliz. Brácteas y bractéolas cadu-

³ Por R. A. Palacios y P. S. Hoc.

⁴ Por S. I. Drewes.

cas. Cáliz 5-dentado, subtubular a campanulado; estandarte obcordado, unguiculado, con aurículas basales; alas mayores que el estandarte; estambres diadelfos, el vexilar engrosado en la base; ovario pubescente, con disco basal; estilo en forma de "J" invertida, barbado. Legumbres lineares o falcadas. Semillas pequeñas.

Género de 17 especies americanas, desde el sur de Estados Unidos de América hasta Argentina; en el norte y centro de nuestro país, habitan 9 especies, una de las cuales llega hasta el norte de la prov. de Buenos Aires.

BIBLIOGRAFÍA.- R. Maréchal, J. M. Mascherpa et F. Stainier, Étude taxonomique d'un groupe d'espèces des genres *Phaseolus* et *Vigna* (*Papilionaceae*) sur la base de données morphologiques et polliniques, traitées par l'analyse informatique, *Boissiera* 28: 151-157. 1978.- V. P. Barbosa Feveireiro, *Macroptilium* (Benth.) Urban do Brasil (*Leguminosae-Faboideae-Phaseoleae-Phaseolinae*), *Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 28: 109-180, f. 1-99. 1988.- F. C. Juárez y S. M. Pérez, El género *Macroptilium* (*Fabaceae*) en la provincia de Salta, Argentina, *Anales INTA Salta* 1: 31-42, f. 1-7. 1994.- S. I. Drewes y R. A. Palacios, Notas sobre el género *Macroptilium* (*Fabaceae*), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30 (3-4): 187-190. 1995.- S. I. Drewes, El género *Macroptilium* (*Fabaceae*) en la flora argentina, *ibid.* 32 (3-4): 195-216, f. 1-9. 1997.

1. Plantas erectas a enredaderas, raro postradas. Flores grandes, de 8-25 mm. Estambre vexilar levemente engrosado en la base

A. Sect. **MACROPTILIUM**

2. Plantas con tallo hueco. Legumbres patentes
 3. Plantas anuales, erectas o semierectas, tallos estriados huecos con lumen mayor de 3 mm

3. **M. lathyroides**

- 3'. Plantas perennes, enredaderas, tallos huecos con lumen menor de 2,5 mm

4. **M. longepedunculatum**

- 2'. Plantas con tallo macizo. Legumbres generalmente péndulas
 3. Fascículo de brácteas sobre el pedúnculo a cierta distancia de su inserción. Folíolos nunca crenados en el tercio superior
 4. Brácteas del pedúnculo subuladas, ápice de la inflorescencia no comoso. Legumbre de 3,5-5 cm, péndula, con pubescencia rojiza, 4-8-seminada

2. **M. erythroloma**

- 4'. Mezcla de brácteas oval-lanceoladas y linear-lanceoladas en el pedúnculo, ápice de la inflorescencia comoso. Legumbre de 4-8 cm, tendiendo a patente, con pubescencia clara adherente, 8-14-seminada

1. **M. bracteatum**

- 3'. Sin fascículo de brácteas sobre el pedúnculo. Folíolos pandurados a orbiculares, crenados en el tercio superior

5. **M. panduratum**

1'. Plantas prostradas, flores pequeñas, de 3,5-8 mm. Estambre vexilar giboso

B. Sect. MICROCOCHLE

2. Plantas con inflorescencias aéreas y geotrópicas

6. M. arenarium

2'. Plantas con inflorescencias aéreas únicamente

3. Folíolos coriáceos, con nerviación muy marcada

8. M. prostratum

3'. Folíolos no coriáceos

4. Tallos y pedúnculos con pubescencia blanquecina. Raíces no tuberosas. Folíolos orbiculares a aovados, marcadamente pubescentes

9. M. psammodes

4'. Tallos y pedúnculos con pelos retrorsos amarillos. Raíces tuberosas. Folíolos membranosos aovados con ápice agudo

7. M. fraternum

A. Sect. Macroptilium

Flores de 8-25 mm. Cáliz subtubuloso raro campanulado, con los dientes menores que el tubo, los superiores separados por un ancho seno. Ovario con disco nectarífero proyectado lateralmente con nerviación marcada. Óvulos 6-26. Legumbres de patentes a péndulas, generalmente rectas, con 4-26 semillas subrectangulares.

1. **Macroptilium bracteatum** (Nees et Mart.) Maréchal et Baudet, *Bull. Jard. Bot. Belg.* 44: 443. 1974.

Phaseolus bracteatus Nees et Mart., *Nova Acta Leop.-Carol.* 12 (1): 27. 1824; *Phaseolus decipiens* Benth., in Mart., *Fl. bras.* 15 (1): 191. 1859.

ICONOGRAFÍA.- Drewes, op. cit.: 204, f. 4.-Burkart y Bacigalupo, en Troncoso de Burkart y Bacigalupo, op. cit.: 736, f. 345 y: 737, f. 346, sub nom. *M. erythroloma*.

Plantas perennes, volubles. Folíolos 17-52 x 10-50 mm, ovados a romboidales a veces lobados, pubescentes. Fascículos de brácteas del pedúnculo, oval-lanceoladas y subuladas; ápice de la inflorescencia comoso. Flores 14-26 (29) mm, violáceas a moradas; estandarite de 9-18 mm, obovado, emarginado,

uña ancha con pequeñas aurículas en la inserción, sin papilas. Legumbres lineares de 43- 80 mm, subcilíndricas con 8-14 (17) semillas aovadas.

NOMBRE VULGAR.- "Poroto del campo".

EXSICC.- Cabrera 19371 (LP); Drewes 501 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.-Especie de Brasil, Paraguay y Argentina (J, S, F, Cha, Ct, T, Ctes, Cord y ER). Habita en el Distrito Chaqueño Oriental (PB Chaqueña) en la Selva Montana (PB de las Yungas) y en las Selvas Marginales (PB Paranaense).

2. **Macroptilium erythroloma** (Benth.) Urb., *Symb. antill.* 9 (4): 457. 1928.

Phaseolus erythroloma Benth., op. cit.: 77; *Phaseolus rufus* Micheli, *Mém. Soc. Phys. Genève* 28 (7): 29. 1883, non

Phaseolus rufus Jacq., *Hort. Vindobon.* 1: 13. 1770; *Phaseolus monophyllus* Benth. var. *rufus* (Micheli) Hassl., *Candollea* 1: 469. 1923; *Phaseolus rubidus* Piper, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 22 (9): 680. 1926; *Macroptilium erythroloma* auct. non Urb., A. Burkart y N. M. Bacigalupo, en N. S. Troncoso de Burkart y N. M. Bacigalupo, op. cit.: 737. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Drewes, op. cit.: 202, f. 3.

Plantas perennes, volubles, pubescentes. Folíolos de 43-70 x 30-41 mm ovados, romboidales a sublobados. Brácteas del pedúnculo subuladas con largos pelos amarillos a 6-11 mm de la base. Flores de 9-20 mm, rosadas; estandarte 10-12 mm, verdoso, suborbicular, con prominentes aurículas papilosas; ovario de 4-5 mm, estigma subterminal, con pelos en la porción inferior. Frutos 35-50 mm, péndulos, subfalcados a falcados, subcilíndricos con 4-8 semillas oblongas. $2n = 22$ (Shanmughasundaram y Subramanian, *Cell Chromosome Res.* 15, 3: 23. 1992; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chrom. Numbers* 1996-1997: 116. 2000).

EXSICC.- Palacios 892 (BAFC); Palacios y Bravo 878 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se encuentra en Centro América, Colombia, Venezuela, Ecuador, Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina (J, S, F, Cha, M, T, Ctes, SF, Cord). Habita en el Distrito Chaqueño Oriental y en pastizales del Chaco Serrano (PB Chaqueña) en las Selvas Mixtas y Marginales (PB Paranaense) y en Selvas y Bosques Montanos (PB de las Yungas) encontrándose hasta los 1600 m.s.m.

3. **Macroptilium lathyroides** (L.) Urb., *Symb. antill.* 9 (4): 457. 1928.

Phaseolus lathyroides L., *Sp. pl. ed. 2*, 2: 1018. 1763; *Phaseolus semierectus* L., *Mant.* 1: 100. 1767; *Lotus maritimus* Vell., *Fl. flumin.*: 314. 1829; *Phaseolus maritimus* (Vell.) Benth., op. cit.: 77; *Phaseolus*

psoraleoides Wight et Arn., *Prodr. fl. Ind. orient.* 1 (2): 244. 1834; *Phaseolus crotalarioides* Benth., op. cit.: 76; *Phaseolus hastaefolius* Benth., op. cit.: 77; *Phaseolus strictus* Braun et Bouché, *Index Seminum Hort. Berol.*: 14. 1852.

ICONOGRAFÍA.- Drewes, op. cit.: 198, f. 1.

Plantas anuales, tallos estriados, huecos, erectos, a veces volubles en las porciones distales. Folíolos de 22-75 x 6-28 mm, ovados, subromboidales, ovado-lanceolados, obovados, subelípticos, membranosos a papiráceos, glabros, subglabros o seríceos. Flores 22-25 mm rojo-oscuras, cáliz 5-7 mm, subtubular; estandarte de 13-17 mm, obovado con dos pequeñas aurículas; ovario pubescente de 9-14,4 mm, estigma bordeado por 2 ó 3 hileras de largos pelos. Legumbres 45-110 x 2-3 mm, rectas, patentes, cilíndricas, subglabras, con 12-20 semillas. $2n = 22$ (Shanmughasundaram y Subramanian, *Cell Chromosome Res.* 15, 3: 23. 1992; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chrom. Numbers* 1996-1997: 116. 2000).

NOMBRES VULGARES.- "Nol'ocotax" ó "Nol'ocotec" (Cha).

EXSICC.-Vervoorst et al. 4667(SI); Krapovickas 12696 (CTES, LIL); Palacios 891(BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.-Especie propia de América tropical, en Argentina (J, S, F, Cha, Ctes, SF) predomina en el Distrito Chaqueño Oriental (PB Chaqueña) y en las Selvas de Transición (PB de las Yungas). Prospera en suelos húmedos y arcillosos, en general próximos a espejos de agua.

4. **Macroptilium longepedunculatum** (Benth.) Urb., *Symb. antill.* 9 (4): 458. 1928.

Phaseolus longepedunculatus Benth., op. cit.: 77; *Phaseolus campestris* Benth., op. cit.: 77, ex parte.

ICONOGRAFÍA.- Drewes, op. cit.: 200, f. 2.

Plantas volubles, perennes, tallos delgados huecos, de subglabros a seríceos. Folíolos de 20-52 x 4-15 mm, subromboidales, ovado-lanceolados, lanceolados, lineares, obovados, subelípticos o sublobados. Flores de 16-25 mm, rojas, azules o violáceas, cáliz subtubular seríceo; estandarte obovado con pequeñas aurículas; ovario de 6-9 mm, pubescente; estigma bordeado por 2 ó 3 hileras de largos pelos en el lado interno. Legumbres de 43-70 x 2-3 mm, rectas, patentes, subglabras, con 9-12 semillas oblongas o cilíndricas. $2n = 22$ (Shanmughasundaram y Subramanian, *Cell Chromosome Res.* 15, 3: 23. 1992; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chrom. Numbers* 1996-1997: 116. 2000).

EXSICC.- Palacios 902 (BAFC); Schulz 13702 (CTES, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.-De América tropical, habita en el Distrito Chaqueño Oriental (PB Chaqueña) en Argentina (F, Cha, Ctes, SF).

5. ***Macroptilium panduratum*** (Benth.)
Maréchal et Baudet, *Bull. Jard. Bot. Belg.* 47 (1-2): 257. 1977.

Phaseolus panduratus Benth., op. cit.: 77; *Phaseolus geophilus* Burkart, *Darwi-*

niana 10 (1): 19. 1952; *Macroptilium geophilum* (Burkart) Debouck, Juárez et Pérez, *Kurtziana* 18: 155. 1986.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 20-21, f. 1, 2.- Drewes, op. cit.: 206, f. 5.

Plantas perennes, postradas, anficárpicas, seríceo-pubescentes; con raíces adventicias engrosadas. Folíolos de 16-44 x 15-47 mm, pandurados a suborbiculares con el margen superior crenado. Inflorescencias aéreas de 70-220 mm. Flores de 17-25 mm, violáceas a lilas; cáliz campanulado; estandarte de 15-17 mm, oblongo, con uña breve y dos aurículas basales perpendiculares; estigma terminal bordeado por largos pelos. Frutos aéreos de 10-40 x 4-5 mm, subfalcados a falcados con 2-4 (5) semillas. $2n = 22$ (Shanmughasundaram y Subramanian, *Cell Chromosome Res.* 15, 3: 23. 1992; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chrom. Numbers* 1996-1997: 116. 2000).

EXSICC.- Palacios 1357 (BAFC); Cabrera y Farris 21198 (LP, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se encuentra en Brasil, Paraguay y en Argentina (J, S, T, M, Cha, Ct, Sgo, Cord) predomina en el Distrito Chaqueño Occidental y Serrano (PB Chaqueña) entre los 200 y 650 m.s.m., en suelos arenosos de playas o lechos de ríos secos.

B. Sect. *Microcochle* (Benth.) Lackey

J. A. Lackey, *Iselya* 2 (2): 56. 1983.

Phaseolus L. sect. *Microcochle* Benth., op. cit.: 76; *Macroptilium* sect. *Microcochle* (Benth.) V. P. Barbosa, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 28: 144. 1987.

Flores de 3,5-8 mm; cáliz campanulado; estandarte suborbicular a cordado, generalmente plegado encerrando la quilla, al extenderlo es asimétrico con escotadura apical y 2 aurículas prominentes con papilas en la inserción de la uña; ovario con disco basal aneliforme, no proyectado lateralmente y sin nerviación marcada; óvulos 2-7; estigma lateral. Legumbres péndulas, falcadas, con 2-7 semillas suborbiculares.

6. **Macroptilium arenarium** (Bacigalupo) S. I. Drewes et R. A. Palacios, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30 (3-4): 187. 1995.

Macroptilium prostratum (Benth.) Urb. var. *arenarium* Bacigalupo, en Troncoso de Burkart y Bacigalupo, op. cit.: 733

ICONOGRAFÍA.- Bacigalupo, op. cit.: 735, f. 344 (sub nom. *M. prostratum* var. *arenarium*).- Drewes, op. cit.: 208, f. 6.

Plantas pubescentes, tallos radicales en los nudos. Folíolos elípticos de (9) 15-40 x (5) 10-30 mm, mucronados, papiráceos, pubescentes. Flores aéreas de 11-13 mm, color salmón, a veces con estrías rojas; cáliz con 5 dientes de igual largo que el tubo, los 2 superiores algo más anchos que los 3 inferiores, cubiertos de pelos cortos. Fruto de 18-20 x 2-4 mm, pubescente, con 2-3 semillas suborbiculares. Presencia de racimos geófilos con escasas flores cleistógamas. Legumbres subterráneas torulosas con 1-3 semillas.

EXSICC.-Palacios et al. 372 (BAFC); Troncoso et al. 2988 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.-Endémica, se encuentra generalmente asociada a suelos arenosos a lo largo de las Barrancas del Paraná y a médanos en el Distrito del Ñandubay (PB del Espinal) (Ctes, ER, SF).

7. **Macroptilium fraternum** (Piper) Juárez et Pérez, *Anales INTA Salta* 1: 40. 1987.

Phaseolus fraternus Piper, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 22: 679. 1926; *Phaseolus panduratus* var. *tuberosus* Hicken, *Darwiniana* 1: 123. 1922.

ICONOGRAFÍA.- Juárez et Pérez, op. cit.: 41, f. 7.- Drewes, op. cit.: 213, f. 9.

Plantas con largos tallos, con pelos amarillos retrorsos, y raíces adventicias tuberiformes. Folíolos membranosos de 15-51 x 6-29 mm, ovados de ápice agudo, subglabros, sin nerviación marcada.

Inflorescencias axilares con pedúnculos hirsutos de 50-180 mm, ápice comoso. Flores de 7-12 mm, lilas o violáceas, cáliz con 5 dientes triangulares, los 2 superiores obtusos y los 3 inferiores agudos, todos menores que el tubo. Legumbres de 10-20 x 2-3 mm, falcadas a subfalcadas, pubescentes, algo constrictas, con 2-5 (6) semillas orbiculares. $2n = 22$ (Shanmughasundaram y Subramanian, *Cell Chromosome Res.* 15, 3: 23. 1992; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chrom. Numbers* 1996-1997: 116. 2000).

EXSICC.- Krapovickas y Schinini 30376 (CTES); Hoc 58 (BAFC); Bravo y Palacios 1046 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.-Especie exclusiva de Bolivia y de Argentina (J, S, Ct, T, Cord). Habita en el Distrito Chaqueño Serrano (PB Chaqueña).

8. **Macroptilium prostratum** (Benth.) Urb., *Symb. antill.* 9 (4): 457. 1928.

Phaseolus prostratus Benth., en Mart., *Fl. bras.* 15 (1): 192. 1859.

ICONOGRAFÍA.- Bacigalupo, en Troncoso de Burkart y Bacigalupo, op. cit.: 734, f. 343.- Drewes, op. cit.: 210, f. 7.

Plantas de largos tallos rastreros no radicales, subglabros a pubescentes. Folíolos de 17-57 x 4-23 mm, lineares a lanceolados, oblongos a elípticos, mucronados, cartáceos a coriáceos con nerviación muy marcada, subglabros o con pelos cortos predominando sobre los nervios y los bordes. Flores amarillas con estrías rojas; cáliz con los dientes menores que el tubo, triangulares con ápice agudo y pelos cortos. Frutos de 10-35 x 1,5-4 mm, subfalcados, pubescentes, con (1) 2-5 semillas orbiculares, lenticulares, bien marcadas.

NOMBRES VULGARES.- "Porotillo"; "Porotillo del campo".

EXSICC.- Palacios y Bravo 1274 (BAFC); Krapovickas 26306 (LIL); Burkart 791 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.-Se encuentra en Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina (J, S, Cha, M, Sgo, T, Ctes, SF, Cord, ER, BA). Habita en el Distrito Chaqueño Serrano y Occidental (PB Chaqueña), en el Distrito de los Campos (PB Paranaense), en el Distrito del Ñandubay y del Algarrobo (PB del Espinal), y en el Distrito Uruguayense (PB Pampeana).

9. **Macroptilium psammodes** (Lindm.) S. I. Drewes et R. A. Palacios, *Candollea* 49: 256. 1994.

Phaseolus psammodes Lindm., *Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 24 (7): 17. 1898; *Phaseolus panduratus* f. *psammodes* (Lindm.) Hassl., *Candollea* 1: 460. 1923; *Phaseolus panduratus* f. *ovatifolius* Hassl., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Lindman, op. cit.: 18, f. 2.- Drewes, op. cit.: 212, f. 8.

Plantas pubescentes, con largos tallos rastreros. Folíolos ovados, subromboidales a suborbiculares, ápice generalmente obtuso, casi siempre el central algo mayor, de 16-42 x 8-33 mm, papiráceos, ambas caras muy pubescentes, la abaxial comúnmente canescente. Flores de 10-15 mm, color ladrillo, cáliz con 5 dientes mayores que el tubo, subulados y con largos pelos flexuosos. Frutos de 15-22 x 2-3 mm, falcados, pubescentes, con 2-3 semillas suborbiculares.

EXSICC.- Hoc et al. 1083 (BAFC); Palacios y Bravo 1280 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en Brasil, Paraguay, Uruguay y en el Distrito de los Campos (PB Paranaense) en Argentina (M y Ctes), generalmente asociada a suelos arenosos.

3. *Phaseolus* L. emend. Verdcourt⁵

Linnaeus. *Sp. pl.* 2: 723. 1753; Verdcourt, *Kew Bull.* 24: 523. 1970; etimol.: del griego *phaseolus* (φασηλος)= bote alargado, aludiendo a la forma de los frutos.

Hierbas apoyantes a trepadoras, volubles, anuales o bianuales, con pelos uncinulados. Estípulas no prolongadas por debajo del punto de inserción. Racimos pauci- o plurifloros; nudos de la inflorescencia sin nectarios extraflorales. Brácteas florales persistentes. Estandarte simétrico; quilla y estilo curvados en 1½- 2 giros; alas de similar longitud que el estandarte. Legumbre coriácea.

Género de aproximadamente 50 especies americanas que habitan regiones montañosas; en Argentina 3. Algunas especies son de gran interés en planes de fitomejoramiento; por ser las formas silvestres de los porotos cultivados, se las ha comenzado a seleccionar para implementar dichos planes.

BIBLIOGRAFÍA.- B. Verdcourt, *Studies in the Leguminosae-Papilionoideae for the Flora of Tropical East Africa Kew Bull.* 24: 507-569. 1970.- R. Maréchal, J. M. Mascherpa et F. Stainier, op. cit.: 133-151. 1978.- J. A. Lackey, *Phaseoleae*, en R. M. Polhill a. P. H. Raven (eds.), *Advances in Legume Systematics* I: 301-327. 1981.- R. Maréchal, J. M. Mascherpa a. F. Stainier, *Taxonomic study of the Phaseolus- Vigna complex and related genera*, en R. M. Polhill a. P. H. Raven (eds.), op. cit.: 329-335. 1981.- J. C.

⁵ Por R. S. Palacios y P. S. Hoc.

Baudet, Origine et classification des espèces cultivées du genre *Phaseolus*. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 110: 65-76. 1977.

1. Legumbre subcilíndrica, recta a levemente falcada; relación largo-ancho 6:1 o más. Estambre vexilar con una protuberancia basal cupuliforme

3. *P. vulgaris* var. *aborigineus*

- 1'. Legumbre comprimida, lunada; relación largo-ancho menor que 6:1. Estambre vexilar con una protuberancia basal generalmente esférica

2. Corola verde-albescente. Fruto reflejo a la madurez. Plantas glabrescentes a la madurez, de indumento hialino, hirsuto-pubescente

2. *P. lunatus* var. *silvester*

- 2'. Corola violácea. Fruto patente a la madurez. Plantas no glabrescentes a la madurez, de indumento broncíneo, tomentoso, persistente

1. *P. augusti*

1. ***Phaseolus augusti*** Harms, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin Dahlem* 7: 503. 1921.

Phaseolus bolivianus Piper, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22: 694. 1926.

Trepadoras anuales o perennes, tomentosas, con indumento broncíneo; de base leñosa; raíces engrosadas. Estípulas 3-4 nervadas. Racimos muy robustos, plurifloros, hasta de 40 cm. Corola de estandarte cuculado y púrpura; alas rosado-lilacinas, de contorno elíptico, recurvadas; quilla rosado-blanquecina. Legumbres patentes, levemente falcadas, de 5-6 × 1- 1,5 cm, 3-4 seminadas. Semillas de contorno suboval.

EXSICC.- R. Kiesling et al. 5442 (SI); D. Debouck et al. 638 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia y Noroeste de la Argentina. Habita en el Distrito de los Bosques Montanos (PB de las Yungas) entre los 1000-2000 m.s.m. (J, S, T).

2. ***Phaseolus lunatus*** L. var. ***silvester*** Baudet, *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 110: 71. 1977.

Hierbas anuales (?), volubles, hirsuto-pubescentes, glabrescentes a la madurez. Estípulas 3-nervadas. Racimos breves (aprox. 4 cm), paucifloros. Co-

rola de estandarte recurvado y verde con guías moradas en el centro; alas rosadas, de contorno angostamente elíptico, incurvas; quilla verdosa, con el extremo morado. Legumbres reflejas, acinaciformes de 4 × 1,1 cm, con 2-4 semillas de 7,8-8,9 × 6,2- 6,8 mm de contorno ligeramente rómbico. $2n = 22$ (Maréchal et al., *Boissiera* 28: 31. 1978).

EXSICC.- Ahumada et al. 4622 (SI); Novara et al. 8932 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Propia de zonas tropicales y húmedas de Centroamérica y Sudamérica, a lo largo de la Cordillera de Los Andes, en la Argentina habita el Distrito de las Selvas Montanas (PB de las Yungas) entre los 300-1600 m.s.m. (J, S).

3. ***Phaseolus vulgaris*** L. var. ***aborigineus*** (Burkart) Baudet, *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 110: 74. 1977.

Phaseolus aborigineus Burkart, *Legum. Argent.* ed. 2.: 545-546. 1952; *Phaseolus vulgaris* L. subsp. *aborigineus* (Burkart) Burkart en Burkart u. Brücher, *Der Züchter* 23: 71. 1953.

Hierbas volubles, anuales, pubescentes, con tricomas hialinos simples, de raíces no engrosadas. Estípulas herbáceas 5-nervadas. Racimos paucifloros.

Corola de estandarte recurvado, rosado; alas de contorno circular, rosadas; quilla rosado-blanquecina. Legumbres péndulas, subcilíndricas, rectas a levemente falcadas, de 4,5-8,8 cm × 0,5-1 cm, generalmente con 5 semillas de contorno subelíptico. $2n = 22$ (Blackson a. Tai, *Acta Bot. Sin.* 30: 229-235. 1988; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chrom. Numbers* 1988-1989: 108. 1991).

EXSICC.- Burkart et al. 11526 (SI); Meyer 4386 (LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece a lo largo de la Cordillera de Los Andes desde México hasta el Noroeste de la Argentina. Habita el Distrito de las Selvas y Bosques Montanos (PB de las Yungas) entre los 1000-2000 m.s.m. (J, S, T, Cat).

OBS.- Las legumbres y semillas inmaduras son comestibles. Si bien se señaló su presencia en la provincia de San Luis, se presume que dichas colecciones corresponden a un cultivar primitivo, que habría sido introducido recientemente (Menéndez Sevillano et al., *Agrociencia* 32, 2: 131-137. 1998, México).

4. *Vigna Savi*⁶

G. Savi, *Pisa Nuov. Giorn. Lett.* 8: 113. 1824 (Cfr. R. K. Brummitt, *Taxon* 29, 4: 491. 1980); etimol.: en honor al médico y botánico florentino Domenico Vigna.

Hierbas rastreras o trepadoras, sin pelos uncinulados. Hojas con folíolos lineales u ovados. Estípulas bilobadas, sagitadas o peltadas. Racimos con nectarios extraflorales prominentes en cada nudo, brácteas florales caducas. Cáliz con los dientes superiores libres, si soldados, no semejando a uno emarginado, los inferiores libres o soldados; alas iguales que el estandarte, éste a veces asimétrico; quilla sigmoidea o espiralada o recurvada; estilo barbado por debajo del estigma, éste lateral, subterminal o terminal, y en este caso, rodeado por una coronita de pelos. Legumbres coriáceas, no apergaminadas.

Género pantropical con unas 80 especies; en Argentina 8, algunas son importantes como forrajeras de pastizales naturales.

BIBLIOGRAFÍA.- B. Verdcourt, *Studies in the Leguminosae-Papilionoideae for the Flora of Tropical East Africa*, *Kew Bull.* 24: 507-569. 1970.- R. Maréchal, J. M. Mascherpa et F. Stainier, op. cit.: 160-231. 1978.- R. Maréchal, J. M. Mascherpa a. F. Stainier, en R. M. Polhill a. P. H. Raven (eds.), op. cit.: 329-335. 1981.

1. Estandarte simétrico; quilla levemente recurvada; estigma subterminal, estilo con rostro y barbado. Estípulas bilobadas en la base, no prolongadas por debajo del punto de inserción

7. *V. luteola*

- 1'. Estandarte asimétrico; quilla sigmoidea, con forma de C o espiralada. Estípulas, sagitadas o basifijas y prolongadas por debajo del punto de inserción
2. Quilla sigmoidea o con forma de C; estigma lateral o subterminal, en este caso, estilo sin rostro. Legumbres con un mucrón apical de 0,5 cm o mayor

⁶ Por R. S. Palacios y P. S. Hoc.

3. Flores blancas; alas con guías violáceas; quilla sigmoidea; estigma subterminal, estilo sin rostro; cáliz de dientes iguales. Plantas robustas, de 1-2 m de alt.

2. V. candida

- 3'. Flores violáceas; quilla en forma de C; estigma lateral, estilo con rostro; cáliz con el lóbulo inferior más largo y angosto que los restantes. Plantas no robustas, menores de 1 m de alt.

8. V. peduncularis var. clitorioides

- 2'. Quilla espiralada, levógira, dando 1-más giros; estigma terminal o subterminal, y entonces estilo con o sin rostro. Legumbres con un mucrón menor de 0,5 cm o sin él

3. Plantas hirsutas o seríceas; quilla con 270° de giro. Estípulas sagitadas, de aurículas falcadas, rectas o redondeadas. Legumbres hirsutas, con pelos broncíneos, de ápice obtuso

4. Estípulas pilosas. Legumbres de 6-9 × 0,8-1,1 cm, 13-17 seminadas

5. V. lasiocarpa

- 4'. Estípulas seríceas. Legumbres de 5-5,5 × 0,6 cm, 4-5 seminadas

6. V. longifolia

- 3'. Plantas glabras o pubescentes. Quilla con más de 270° de giro. Estípulas basifijas. Legumbres glabras o subglabras, de ápice agudo

4. Cáliz con dientes desiguales, los dos superiores obtusos, los dos laterales lanceolados y el inferior falcado-subulado; quilla con 360° de giro. Legumbres subrectas de 7-12 × 0,9-1,2 cm

1. V. adenantha

- 4'. Cáliz con dientes subiguales, obtusos. Quilla de más de 360° de giro. Legumbres rectas a subrectas, mayores de 8 cm de long.

5. Folíolos hastado-trilobados. Flores amarillas; quilla con 720° de giro

4. V. hookeri

- 5'. Folíolos nunca hastado-trilobados. Flores blancas con guías violáceas en las alas; quilla con 4 o más giros (1440°)

3. V. caracalla

1. **Vigna adenantha** (G. F. W. Meyer) Maréchal, Mascherpa et Stainier, *Taxon* 27 (2-3): 202. 1978.

Phaseolus adenanthus G. F. W. Meyer, *Primitiv. Flor. Essequeb.*: 239. 1818; *Phaseolus truxillensis* Kunth, *Nov. gen. sp.*: 445. 1823; *Phaseolus radicans* Benth., *Ann. Mus. Vindob.* 2 (2): 138. 1838; *Phaseolus caeduorum* Mart. ap. Benth. l. c.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, *Legum. Argent.*: 428. f. a y f. 1952.- Burkart y Bacigalupo, op. cit.: 728, f. 340. 1987; Burkart, en A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 3: 641, f. 186. 1967 (sub nom. *Phaseolus adenanthus*).

Trepadoras robustas de 0,5-3 m de alt., glabras a pubescentes. Estípulas basifijas de contorno triangular-ovado.

Racimos flexuosos, plurifloros. Cáliz con dientes desiguales, los dos superiores obtusos, los dos laterales lanceolados y el inferior falcado-subulado; corola de estandarte blanco, alas blancas con guías violáceas, quilla con 360° de giro; estigma terminal, rodeado por una coronita de pelos; estilo sin rostro, barbado. Legumbres subrectas, de (5) 7-12 (13) cm × (0,8) 0,9-1,2 cm, glabras a pubescentes. $2n = 22$ (Senff et al., *Revista Brasil. Genet.* 18, 4: 629-631. 1995; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chrom. Numbers* 1996-1997: 76. 2000).

EXSICC.- Hoc 216 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- De origen neotropical, se naturalizó en áreas tropicales. En la Argentina habita los bañados de las Selvas Marginales (PB Paranaense) y del Distrito Chaqueño Oriental (PB Chaqueña), siendo riparia en las Selvas de Transición (PB de las Yungas), a 0-700 m.s.m., (J, S, T, M, F, Cha, Ctes, ER, BA).

OBS.- Hassler (Candollea 1: 442. 1923) reconoce la existencia de 5 variedades con base en el hábito, la pilosidad y la forma de los folíolos. Para determinar la validez de las mismas, se requiere de un estudio bajo condiciones uniformes, a tal efecto se inició un programa de cultivo.

2. **Vigna candida** (Vell.) Maréchal, Mascherpa et Stainier, *Taxon* 27 (2-3): 201. 1978.

Phaseolus candidus Vell. *Fl. flum.*: 311. f. 125. 1825; *Phaseolus appendiculatus* Benth. *Ann. Mus. Vindob.* 2 (2): 137. 1838; *Phaseolus obliquaefolius* Mart. ex Benth. l. c.; *Phaseolus obliquifolius* Benth., en Mart. *Fl. bras.* 15 (1): 183. 1859. *orth. var.*; *Phaseolus amplus* Benth. *Bot. Voy. Sulph.*: 85. 1844.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, l. c.

Plantas robustas, de 1-2 m de alt., pubérulas. Estípulas basifijas, asimétricas, plurinervadas. Folíolos membranáceos.

Racimos glabros, plurifloros, nodosos. Cáliz de dientes iguales, obtusos. Corola de estandarte asimétrico, blanco; alas blancas con guías violáceas; quilla sigmoidea, blanca; estigma subterminal estilo sin rostro, barbado. Legumbres de 6-10 × 0,4-0,5 cm, rectas a subrectas, angostas, con el ápice acuminado y recurvado. $2n = 18$ (Fornis-Martins, *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 56: 130, f. 1. 1986); $2n = 22$ (Vanderborgh et al., *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 59: 423, f. 1. 1989).

EXSICC.- R. A. Palacios y Bravo 1289 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie neotropical (América Central y Sudamérica). En la Argentina habita las Selvas Marginales (PB Paranaense), a 0-500 m.s.m. (M).

3. **Vigna caracalla** (L.) Verdc., *Kew Bull.* 24: 552. 1970.

Phaseolus caracalla L. *Sp. pl.* 2: 725. 1753; *Caracalla pulcherrima* Tod. *Ind. Senn. Horti Panorm. ann.*: 32. 1861; *Phaseolus caracallensis* St. Jaeger, *Ann. Soc. Bot. Lyon* 7: 131. 1880; *Phaseolus bertonii* Franceschi en Bertoni, *Anales Ci. Paraguay* 2 (2): 141. 1918; *Phaseolus longirostratus* Ducke, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 3: 174. 1922; *Phaseolus cochleatus* Vell. *Fl. flum.*: 126, tab. 7. 1825.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, l. c.

Plantas trepadoras, robustas, de 3-4 m de alt., glabras a subglabras. Estípulas basifijas, triangular-ovadas a ovadas, plurinervadas. Racimos plurifloros, flexuosos de nudos prominentes. Cáliz de dientes iguales, obtusos. Corola de estandarte blanco, levógiro, dando 1 ½ giros; alas blancas con guías violáceas; quilla con 4 o más giros (1440°); estigma subterminal; estilo brevemente rostrado y barbado. Legumbres glabras, subpéndulas, rectas, de 10-20 × 0,8- 1,2 cm, elípticas en transcorte. $2n = 22$ (Bernardello et al., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 26: 150. 1990).

EXSICC.- Hoc 76 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie neotropical cuya área abarca Sudamérica. En la Argentina habita en las Selvas Marginales (PB Paranaense), las Selvas de Transición y Montañas (PB de las Yungas), entre 0-1500 m.s.m. (J, S, T, F, M, Ctes).

4. **Vigna hookeri** Verdc., *Kew Bull.* 24: 552. 1970

Phaseolus lobatus W. J. Hooker, *Bot. Mag.* 70: lám. 4076. 1844, non *V. lobata* (Willd.) Endl. ex Miq., *Fl. Ind. Bat.* 1 (1): 188. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Hooker, l. c.- Burkart y Bacigalupo, op. cit.: 729. 1978.

Plantas escandentes, robustas, de 2-3 m de alt. Estípulas basifijas, ovado-lanceoladas. Foliolos hastado-trilobados, glabros, los laterales asimétricos. Racimos plurifloros, nudosos. Cáliz de dientes iguales, redondeado-obtusos; corola amarilla, estandarte simétrico, reflejo quilla con 720° de giro; estigma subterminal; estilo brevemente rostrado y barbado. Legumbres rectas a poco incurvas, glabrescentes, de 9-10 cm × 0,8-1 cm, mucrón recto.

EXSICC.- Burkart 4215 (BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Brasil, Argentina y Uruguay. En Argentina es una especie rara que habita en las Selvas Marginales (PB Paranaense), a 0-500 m.s.m. (ER, BA).

5. **Vigna lasiocarpa** (Benth.) Verdc., *Kew Bull.* 24: 539. 1970, non *Vigna pilosa* (Willd.) Baker in Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 2: 207. 1876.

Phaseolus lasiocarpus Mart. ex Benth. *Ann. Mus. Vindob.* 2: 140. 1838; *Phaseolus hirsutus* Mart. ex Benth., l. c.; *Phaseolus pilosus* Kunth, en Humboldt, *Bonpland et Kunth, Nov. gen. sp.* 6: 453. 1823, nom. illeg.; *Phaseolus balansae* M. Micheli, *Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Gen.* 28 (7): 29, lám. 8. 1883.

ICONOGRAFÍA.- Micheli, l. c.

Plantas trepadoras, tomentosas, de pelos retrorsos broncíneos. Estípulas sagitadas, de aurículas falcadas, rectas o redondeadas, pilosas. Racimos plurifloros flexuosos. Flores amarillas; cáliz de dientes iguales, agudos; estandarte recurvado; quilla con 270° de giro; estigma subterminal; estilo brevemente rostrado y barbado. Legumbres rectas, de 6-9 cm × 0,8-1,1 cm, hirsutas, de pelos broncíneos, 13-17-seminadas.

EXSICC.- R. A. Palacios y Bravo 1295 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en América tropical. En la Argentina habita bañados de las Selvas Marginales (PB Paranaense), a 0-500 m.s.m. (M).

6. **Vigna longifolia** (Benth.) Verdc., *Kew Bull.* 24: 541. 1970.

Phaseolus longifolius Benth. *Comm. Leg. Gen.*: 75. 1837; *Phaseolus schottii* Benth. l. c.; *Phaseolus ovatus* Benth. l. c.; *Phaseolus productus* Ducke, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 4: 99. 1925.

ICONOGRAFÍA.- Burkart y Bacigalupo, op. cit.: 726. 1978.

Trepadoras de aprox. 2 m de alt., robustas, hirsutas. Estípulas sagitadas, de aurículas triangulares o redondeadas, seríceas. Racimos plurifloros flexuosos, albo-pubescentes. Flores amarillas; cáliz con los dientes superiores soldados, los laterales libres y triangulares, el inferior cuculado; estandarte recurvado; Quilla con 270° de giro; estigma subterminal; estilo rostrado y barbado. Legumbres negras con pelos amarillos, de 5-5,5 × 0,6 cm, subfalcadas, de ápice acuminado. $2n = 22$ (Senff et al., *Revista Brasil. Genet.* 18, 4: 629-631. 1995; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chrom. Numbers* 1996-1997: 76. 2000).

EXSICC.- Burkart 12486 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en América del Sur e Islas Antillas. En la Argentina habita pajonales de las Selvas Marginales (PB Paranaense) a 0-500 m.s.m. (M, Ctes, ER, BA).

7. **Vigna luteola** (Jacq.) Benth., *Fl. bras.* 15 (1): 194. 1859.

Dolichos luteolus Jacq., *Hort. Vindob.* 1: 399. 1770; *Vigna repens* (L.) O. Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 212. 1891; *Dolichos repens* L. *Syst. nat.* ed. 10, 2: 1163. 1759.

ICONOGRAFÍA.- Jacquin, l. c.: f. 90. Bentham, l. c.: l. 502; Burkart y Bacigalupo, op. cit.: 724, f. 338. 1978.

Plantas escandentes, hasta de 0,5 m alt., anuales. Estípulas bilobadas en la base, no prolongadas por debajo del punto de inserción. Racimos paucifloros. Flores amarillas; cáliz de dientes iguales, agudos; estandarte recto; quilla navicular, levemente recurvada; estigma subterminal; estilo rostrado y barbado. Legumbres rectas, de 4-7 × 0,6-0,8 cm, pubescentes. $2n = 22$ (Senff et al., *Revista Brasil. Genet.* 18, 4: 629-631. 1995; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chrom. Numbers* 1996-1997: 76. 2000).

NOMBRES VULGARES.- "Porotillo" (BA, ER).

EXSICC.- R. A. Palacios y Bravo 1300 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de origen africano, se dispersó por toda el área pantropical, a lo largo de los márgenes de cursos de agua y lagos. Habita las

Selvas Marginales (PB Paranaense), a 0-500 m.s.m. (F, M, Ctes, ER, BA).

OBS.- Algo invasora.

8. **Vigna peduncularis** (Kunth) Fawc. et Rendle var. **clitorioides** (Benth.) Maréchal, Mascherpa et Stainier, *Taxon* 27 (2-3): 201. 1978.

Phaseolus clitorioides Mart., ex Benth. *Ann. Mus. Vindob.* 2 (2): 137. 1838; *Phaseolus clitorioides* var. *modestus* (Benth.) Benth., *Fl. bras.* 15 (1): 184. 1859; *Phaseolus pius* Mart. ex Benth., op. cit.: 138; *Phaseolus oblonguifolius* M. Micheli, *Mém. Soc. Phis. Hist. Nat. Genève* 28 (7): 27. 1883.

ICONOGRAFÍA.- Micheli, l. c.

Plantas trepadoras gráciles, menores de 1 m alt., hispíduladas. Estípulas basifijas de base asimétrica, 6-7 nervadas. Folíolos coriáceos, triangulares, angostos. Racimos pubérulos. Flores violáceas; cáliz de dientes cuculados, el inferior más largo y angosto que los restantes; estandarte de ápice cuculado; quilla recurvada, en forma de C; estigma lateral; estilo barbado y rostrado. Legumbres rectas, castañas, de 3-6 cm × 0,3-0,5 cm, mucronadas.

EXSICC.- R. A. Palacios y Bravo 1294 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Brasil, Paraguay y Argentina, donde habita pastizales de las Selvas Marginales (PB Paranaense), a 0-500 m.s.m. (M).

ESPECIES EXCLUIDAS

- Vigna venusta** (Piper) Maréchal, Mascherpa et Stainier, *Taxon* 27 (2-3): 202. 1978. *Condylostylis venusta* Piper, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22: 267, t. 64. 1926.

Fue citada para la Argentina por Maréchal, Mascherpa y Stainier (*Boissiera* 28 : 229. 1978) sobre la base del ejemplar Pedersen 473 (BR) que, sin lugar a dudas, corresponde a *Vigna candida*.

La variedad típica de **Vigna peduncularis** no crece en la Argentina, tal como lo afirman Maréchal et al. (1978: 224).

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES⁷

- Caracalla pulcherrima*, 14
Condylostylis venusta, 16
Dolichops repens, 16
Dolichopsis, 3, **4**
 paraguariensis, **4**
Dolichos luteolus, 16
 monticola, 4
Lotus maritimus, 7
Macroptilium, 3, **4**
 arenarium, 6, **9**
 bracteatum, 5, **6**
 erythroloma, 5, **6**, 7
 fraternum, 6, **9**
 geophilum, 8
 lathyroides, 5, 7
 longepedunculatum, 5, 7
 panduratum, 5, **8**
 prostratum, 6, **9**
 var. *arenarium*, 9
 psammodes, 6, **10**
Macroptilium sect. *Microcochle*, 8
Nol'ocotax, 7
Nol'ocotec, 7
Phaseolus, 3, **10**
 aborigineus, 11
 adenanthus, 13
 amplus, 14
 appendiculatus, 14
 augusti, **11**
 balansae, 15
 bertonii, 14
 bolivianus, 11
 bracteatus, 6
 caeduorum, 13
 campestris, 7
 candidus, 14
 caracalla, 14
 caracallensis, 14
 clitориoides, 16
 var. *modestus*, 16
 cochleatus, 14
 crotalarioides, 7
 decipiens, 6
 erythroloma, 6
 fraternus, 9
 geophilus, 8
 hastaefolius, 7
 hirsutus, 15
 lasiocarpus, 15
 lathyroides, 7
 lobatus, 15
 longepedunculatus, 7
 longifolius, 15
 longirostratus, 14
 lunatus L. var. *silvester*, **11**
 maritimus, 7
 monophyllus var. *rufus*, 7
 obliquaefolius, 14
 obliquifolius, 14
 oblonguifolius, 16
 ovatus, 15
 panduratus, 8
 f. *ovatifolius*, 10
 f. *psammodes*, 10
 var. *tuberosus*, 9
 pilosus, 15
 pius, 16
 productus, 15
 prostratus, 9
 psammodes, 10
 psoraleoides, 7
 radicans, 13
 rubidus, 7
 rufus, 6, 7
 schottii, 15
 semierectus, 7
 strictus, 7
 truxillensis, 13
 vulgaris subsp. *aborigineus*, 11
 var. *aborigineus*, **11**
Phaseolus sect. *Macroptilium*, 4
Phaseolus sect. *Microcochle*, 4, 8
Porotillo, 9, 16
Porotillo del campo, 9
Poroto del campo, 6
Sect. *Macroptilium*, 5, **6**
Sect. *Microcochle*, 6, **8**
Vigna, 3, 4, **12**
 adenantha, **13**
 candida, 13, **14**, 16
 caracalla, 13, **14**
 hookeri, 13, **15**
 lasiocarpa, 13, **15**
 lobata, 15
 longifolia, 13, **15**
 luteola, 12, **16**
 peduncularis, 16
 var. *clitориoides*, 13, **16**
 repens, 16
 venusta, 16

⁷ Los sinónimos en letra cursiva.

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

BA: Buenos Aires
Ct: Catamarca
Cord: Córdoba
Ctes: Corrientes
Cha: Chaco
Ch: Chubut
DF: Distrito Federal
ER: Entre Ríos
F: Formosa
J: Jujuy
LP: La Pampa
LR: La Rioja

Mza: Mendoza
M: Misiones
N: Neuquén
RN: Río Negro
S: Salta
SJ: San Juan
SL: San Luis
SC: Santa Cruz
SF: Santa Fe
Sgo.: Santiago del Estero
TF: Tierra del Fuego
T: Tucumán
PB: provincia/s biogeográfica/s