

256. SOLANACEAE Juss.

SINOPSIS DE GÉNEROS Y TAXONES SUPRAGENÉRICOS DE ARGENTINA
(Sistema de A. T. Hunziker, 2001)

Subfamilia I. SOLANOIDEAE (16 gén.)

- | | |
|--|---|
| Tribu I. Solaneae (10 gén.) | Tribu III. Jaboroseae Miers (2 gén.) |
| <i>Solanum</i> L. (incl. <i>Cyphomandra</i> Sendtn.) | <i>Jaborosa</i> Juss. |
| <i>Aureliana</i> Sendtn. | <i>Salpichroa</i> Miers |
| <i>Capsicum</i> L. | |
| <i>Dunalia</i> Kunth | |
| <i>Eriolarynx</i> (Hunz.) Hunz. | Tribu IV. Lycieae Hunz. (2 gén.) |
| <i>Exodeconus</i> Raf. | <i>Lycium</i> L. |
| <i>Iochroma</i> Benth. | <i>Grabowskia</i> Schltld. |
| <i>Lycianthes</i> (Dunal) Hassl. | |
| <i>Physalis</i> L. | |
| <i>Vassobia</i> Rusby | Tribu V. Nicandreae Wettst. (1 gén.) |
| Tribu II. Datureae Rchb. (1 gén.) | <i>Nicandra</i> Adans. |
| <i>Datura</i> L. | |

Subfamilia II. CESTROIDEAE Schltld. (16 gén.)

- | | |
|---|---|
| Tribu VI. Cestreae G. Don (2 gén.) | Tribu VIII. Benthamielleae (Hunz.)
Hunz. (3 gén.) |
| <i>Cestrum</i> L. | <i>Benthamiella</i> Speg. |
| <i>Sessea</i> Ruiz et Pav. | <i>Combera</i> Sandwith |
| Tribu VII. Nicotianeae G. Don (6 gén.) | <i>Pantacantha</i> Speg. |
| a. Subtribu Nicotianinae (3 gén.) | Tribu IX. Salpiglossideae Benth. (2
gén.) |
| <i>Nicotiana</i> L. | <i>Salpiglossis</i> Ruiz et Pav. |
| <i>Fabiana</i> Ruiz et Pav. | <i>Reyesia</i> Clos |
| <i>Petunia</i> Juss. | |
| b. Subtribu Nierembergiinae Hunz. et
Andr. Cocucci (2 gén.) | Tribu X. Francisceae G. Don (1 gén.) |
| <i>Nierembergia</i> Ruiz et Pav. | <i>Brunfelsia</i> L. |
| <i>Bouchetia</i> Dunal | |
| c. Subtribu Leptoglossinae Hunz. (1 gén.) | Tribu XI. Schwenckieae Hunz. (2 gén.) |
| <i>Leptoglossis</i> Benth. | <i>Schwenckia</i> L. |
| | <i>Melananthus</i> Walp. |

Subfamilia III. SCHIZANTHOIDEAE (Miers) Hunz. (1 gén.)

- Tribu XII. **Schizanthae** Miers (1 gén.)
Schizanthus Ruiz et Pav.

Solanoideae: 5 tribus; 16 géneros
Cestroideae: 6 tribus; 16 géneros
Schizanthoideae: 1 tribu; 1 género
TOTAL: 3 subfamilias; 12 tribus; 33 géneros

SOLANUM L.

SINOPSIS DE TAXONES INFRAGENÉRICOS DE ARGENTINA
[Sistema según D'Arcy (1973), con modificaciones por Hunziker (2001)]¹

Subgén. I. **Solanum**

Sect. Solanum
Sect. Campanulisolanum Bitter
Sect. Chamaesarachidium Bitter
Sect. Delitescens Hunz. & Barboza
Sect. Episarcophyllum Bitter
Sect. Geminata (G. Don) Walp.²

Subgén. II. **Potatoe** (G. Don) D'Arcy

Sect. Petota Dumort.
Sect. Dulcamara Dumort.
Sect. Glaucophyllum Child
Sect. Jasminosolanum Seithe

Subgén. III. **Brevantherum**

Sect. Brevantherum Seithe
Sect. Holophylla (G. Don) Walp.

Subgén. IV. **Leptostemonum** (Dunal) Bitter

Incertae sedis: Sect. Cyphomandropsis Bitter

¹ D'Arcy, W. 1973. Solanaceae studies II. Typification of subdivisions of *Solanum*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 59: 262-278.- Hunziker, A. T. 2001. *Genera Solanacearum. The genera of Solanaceae illustrated, arranged according to a new system*. A.R.G. Gantner Verlag K.-G. Ruggell.

² Para esta sección se sigue el concepto de S. Knapp (*Fl. Neotrop. Monogr.* 84: 1-404. 2002).

SOLANUM L.

Subgén. **POTATOE**, sect. **PETOTA** Dumort.^{1, 2, 3}

B. C. J. Dumortier, *Fl. belg.*: 39. 1827.

Solanum subsect. *Potatoe* G. Don, *Gen. hist.* 4: 400. 1838; *Solanum* sect. *Potatoe* (G. Don) Walpers, *Rep. bot. syst.* 3: 38. 1844; *Solanum* subsect. *Tuberarium* Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 28. 1852; *Solanum* sect. *Tuberarium* (Dunal) Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 531. 1912; *Solanum* subsect. *Hyperbasarthrum* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 11: 359. 1912.

Hierbas perennes, con estolones subterráneos, a veces muy largos hasta de varios metros de longitud, y tubérculos pequeños (1-3 cm de diám.) o hasta de 5-10 cm, de formas variadas, por lo general redondeados u ovoideos, amarrados o blanquecinos, o con pigmentación purpúrea difusa. Pseudoestípulas presentes o ausentes. Hojas compuestas, por excepción simples (*S. microdontum*, *S. megistacrolobum*, *S. neorossii*, *S. venturii*), imparipinnadas, alternas, pecioladas; pinnas laterales opuestas, subopuestas o alternas, sésiles o pecioluladas, de formas variadas y a veces, con la base decurrente en lado basiscópico, 0-7 pares; pinnas intersticiales 0-30 pares. Inflorescencia ebracteada, pedunculada, en monocasios o dicasios, pauciflora a pluriflora; pedicelos articulados entre 1/3 proximal y el 1/3 distal. Cáliz de 3-12 mm de long., lóbulos agudos a muy atenuados, casi lineares, acúmenes iguales o marcadamente desiguales. Corola completamente estrellada, blanca o cremosa, excepcionalmente con un tinte amarillento o purpúreo o con marcadas líneas purpúreas (Superserie *Stellata* Hawkes), o pentagonal a completamente rotácea, variando desde color blanco a profundamente cremosa, con distintas tonalidades violáceas hasta fuertemente moradas o azules (Superserie *Rotata* Hawkes). Anteras elípticas, ovadas o angosto-ovadas, filamentos breves, de 0,5-2,5 (3) mm de long. Ovario de 1,5-2 mm de long., estilo exerto, papiloso en el tercio inferior; estigma globoso, bilobado o poco diferenciado. Frutos globosos, ovoideos u ovoideo-cordados. Semillas de color carmelita, reniformes, de 1,5-2 x 1-1,5 mm, episperma débilmente foveolado. $x = 12$.

La sect. *Petota* comprende a las verdaderas "papas" e incluye 196 especies (Hijmans et al., 2004) que se extienden desde el sur de Estados Unidos a través de México y América Central hasta la Cordillera andina

¹ Por Marisa Matesevach y Gloria E. Barboza (IMBIV: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal/Universidad Nacional de Córdoba y CONICET, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina).

² Las autoras agradecen al Dr. L. Ariza Espinar el asesoramiento recibido ante algunas consultas sobre problemas taxonómicos.

³ Revisado por Iris Peralta.

de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y Chile, con una pocas migraciones hacia SE de Uruguay, Paraguay y sur de Brasil. En nuestro país habitan 20 especies y 4 híbridos naturales.

BIBLIOGRAFÍA.- D. S. Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 1-606. 1962.- J. G. Hawkes and J. P. Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: 1-525. 1969.- R. W. Gibson, Glandular hairs providing resistance to aphids in certain wild potato species, *Ann. Appl. Biol.* 68: 113-119. 1971.- D. Ugent, Biography and origin of *Solanum acaule* Bitter, *Phytologia* 48 (1): 85-95. 1981.- A. L. Cabrera, en A. L. Cabrera (ed.), *Solanaceae, Fl. prov. Jujuy* 8 [*Solanum*: 337-441]. 1983.- J. G. Hawkes and J. P. Hjerting, *The potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships*: 1-472. 1989.- J. G. Hawkes, *The potato. Evolution, biodiversity and genetic resources*: 1-259. 1990.- C. M. Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 1-512. 1990.- D. M. Spooner and R. G. van den Berg, An analysis of recent taxonomic concepts in wild potatoes (*Solanum* sect. *Petota*), *Genet. Resources Crop Evolution* 39: 23-37. 1992.- G. van den Berg and D. M. Spooner, A reexamination of infraspecific taxa of a wild potato, *Solanum microdontum* (*Solanum* sect. *Petota*: Solanaceae), *Pl. Syst. Evol.* 182 (3-4): 239-252. 1992.- K. Flanders, J. G. Hawkes, E. B. Radcliffe and F. I. Lauer, Insect resistance in potatoes: sources, evolutionary relationships, morphological and chemical defenses, and ecogeographical associations, *Euphytica* 61: 83-111. 1992.- H. W. Petersen, P. Mølgaard, U. Nyman and C. E. Olsen, Chemotaxonomy of the tuber-bearing *Solanum* species, subsection *Potatoe* (Solanaceae), *Biochem. Syst. & Ecol.* 21 (5): 629-644. 1993.- J. G. Hawkes, Evolutionary relationships of wild and cultivated potatoes, *Schriften Genetischen Ressourcen* 4: 62-87. 1996.- R. G. van den Berg, J. T. Miller, M. L. Ugarte, J. P. Kardolus, J. Villand, J. Nienhuis and D. M. Spooner, Collapse of morphological species in the wild potato *Solanum brevicaulis* complex (Solanaceae: sect. *Petota*), *Amer. J. Bot.* 85 (1): 92-109. 1998.- C. M. Ochoa, *Las papas de Sudamérica: Perú (Parte I)*: 1-1036. 1999.- J. G. Hawkes, The economic importance of the family Solanaceae en M. Nee, D. E. Symon, R. N. Lester and J. P. Jessop (eds.), *Solanaceae IV*: 1-8. 1999.- D. M. Spooner and R. J. Hijmans, Potato systematics and germplasm collecting, 1989-2000, *Amer. J. Potato Res.* 78: 237-268. 2001.- J. Lachman, K. Hamouz, M. Orsák, V. Pivec, Potato glycoalkaloids and their significance in plant protection and human nutrition. *Rev. Ser. Rostlinná Výroba* 47 (4): 181-191. 2001.- R. J. Hijmans, D. M. Spooner, A. R. Salas, L. Guarino and J. de la Cruz, *Atlas of wild potatoes*: 1-130. IPGRI, Italy. 2002.- R. J. Hijmans, M. Jacobs, J. B. Bamberg and D. M. Spooner, Frost tolerance in wild potato species: Assessing the predictivity of taxonomic, geographic, and ecological factors, *Euphytica* 130: 47-59. 2003.- D. M. Spooner, R. G. van den Berg, A. Rodríguez, J. Bamberg, R. J. Hijmans and S. I. Lara Cabrera, Wild potatoes (*Solanum* section *Petota*; Solanaceae) of North and Central America, *Syst. Bot. Monogr.* 68: 1-209. 2004.- J. Laurila, Interspecific hybrids of potato: determination of glycoalkaloid aglycones and influence of bacterial infection, *Dept. Appl. Biol., Sect. Crop Husb. Publ.* (Helsinki) 22: 1-81. 2004.

OBS. I.- La especie mejor conocida y económicamente más importante de la fam. Solanaceae, *Solanum tuberosum* L., pertenece a esta sección. Ocupa el cuarto lugar en la producción mundial de alimentos, después del trigo, maíz y arroz.

OBS. II.- Varias especies nativas de este grupo son fuentes de resistencia a factores adversos a los cultivos, tales como heladas (*S. acaule*, *S. megistacrolobum*, *S. vernei*, *S. sanctae-rosae*, *S. spagazzinii*), sequías (*S. infundibuliforme*, *S. megistacrolobum*, *S. kurtzianum*, etc.), ataques de insectos o nemátodos (*S. gourlayi*, *S. kurtzianum*, *S. vernei*, *S. chacoense*, *S. commersonii*, *S. tarijense*, *S. maglia*, *S. sanctae-rosae*, *S. venturii*, *S. spagazzinii*, etc.), ataques de hongos y bacterias (*S. chacoense*, *S. microdontum*, *S. kurtzianum*, *S. commersonii*, *S. tarijense*, *S. acaule*, etc.), virosis (*S. acaule*, *S. kurtzianum*, *S. microdontum*, *S. infundibuliforme*, *S. vernei*, *S. chacoense*, *S. commersonii*, *S. maglia*), lo cual las hace muy promisorias para el mejoramiento de los cultivares de "papa".

OBS. III.- Tanto los tubérculos de algunas especies como las hojas contienen glicoalcaloides esteroidales los que en altas concentraciones brindan protección contra los patógenos y pestes.

1. Pedúnculos ausentes. Estilo corto, de igual longitud que las anteras o apenas superándolas. Plantas siempre en rosetas
2. Hojas siempre compuestas, con 4-5 (6) pares de pinnas laterales. Pinna terminal igual o apenas de mayor tamaño (excepto en *S. acaule* subsp. *aemulans* y *S. x indunii*) que el primer par de pinnas laterales; pinnas intersticiales a veces presentes
3. Pinna terminal del mismo tamaño o de 1-1,5 veces más largas que el par más distal de laterales; éstas últimas generalmente subsésiles. Articulación del pedicelo ausente o marcada sólo por un engrosamiento o un anillo pigmentado. Corola netamente rotácea, morada o violeta oscuro

1a. *S. acaule* subsp. *acaule*

- 3'. Pinna terminal (1,5) 2-3 veces de mayor longitud que el par más distal de laterales; estas últimas sésiles. Articulación del pedicelo claramente marcada. Corola subrotácea a pentagonal, violeta a lila pálido (rara veces blanca en *S. acaule* subsp. *aemulans*)
4. Pinnas laterales orbiculares, ovadas o trans-ovadas, base acroscópica marcadamente cordada; base basiscópica del par más distal no decurrente o apenas decurrente
5. Pinnas laterales ovadas, base con lado basiscópico casi linear, no decurrente. Anteras de 2,5-3 mm de long. Polen fértil

1b. *S. acaule* subsp. *aemulans*

- 5'. Pinnas laterales generalmente orbiculares o trans-ovadas, base con lado basiscópico apenas decurrente, cuneada a truncada. Anteras de (2,5) 3-3,5 (4) mm de long. Polen estéril

6. *S. x indunii*

- 4'. Pinnas laterales obovado-elípticas a lineares, base acroscópica subcordada, cuneada o truncada; base basiscópica del par más distal linear cóncavo, angosto- y largamente decurrente

24. *S. x viirsooi*

- 1'. Pedúnculos reducidos o hasta de 20 cm. Estilo superando ampliamente la longitud de las anteras
- 2'. Hojas simples o compuestas hasta con 3 pares de pinnas laterales, que disminuyen abruptamente de tamaño hacia la base. Pinna terminal entre (1,5) 2-3 (3,85) x (1,25) 1,5-4,5 (5) veces más grande que las laterales
3. Plantas erectas hasta de 1 (2) m de alt.; tallo con ala muy desarrollada, hasta de 5 mm. Hojas de 5-23 (37) x 3-9 (16) cm, con abundantes tricomas largos y delgados. Inflorescencia pluriflora, hasta con 25 flores

11. *S. microdontum*

- 3'. Plantas en roseta o erectas, de 0,10-0,30 (0,60) m de alt.; tallo no alado o con ala apenas distinguible, hasta de 1 mm de ancho. Hojas de (1,5) 2,8-15,2 x (1,5) 2,3-7,2 (10,25) cm, con tricomas cortos, gruesos. Inflorescencia pauciflora, 3-7 (18) flores

- 4. Corola siempre blanca. Pseudoestípulas presentes
- 5. Tallo no alado. Pinnas laterales reducidas, sésiles, subsésiles o cortamente pecioluladas (peciólulos de 0-3 mm de long.), con ápice agudo; base con lado basiscópico con frecuencia anchamente cuneado. Pedicelos generalmente articulados en la mitad

22. S. venturii

- 5'. Tallo, a veces, con ala apenas distinguible (0-1 mm de ancho). Pinnas laterales desarrolladas (notorias el primero y segundo par), generalmente pecioluladas (peciólulos hasta de 13 mm de long.), con ápice muy acuminado o con mucrón; base con lado basiscópico cordado a subcordado. Pedicelos generalmente articulados en el tercio superior (6-7 mm desde la base del cáliz)

13. S. okadae

- 4. Corola lila o violeta. Pseudoestípulas generalmente ausentes (a veces, presentes en *S. neorossii*)
- 5. Pinnas laterales acuminadas, base con lado basiscópico angosto- y cortamente decurrente. Pedúnculo de (1,2) 3-4 (10) cm de long.; pedicelos cortos, de (1,2) 1,7-3,8 cm de long., con articulación a 2-3 (6) mm de long. desde la base del cáliz
- 6. Corola pentagonal, lóbulos tan anchos como largos. Margen foliar dentado

17. S. sanctae-rosae

- 6'. Corola rotácea, lóbulos de 1,2-2 veces más anchos que largos. Margen foliar edentado

12. S. neorossii

- 5'. Pinnas laterales con ápice obtuso, base con lado basiscópico ancho, apenas o largamente decurrente. Pedúnculo reducido, raro hasta de 7,1 cm de long.; pedicelos largos, de (2) 4-6 (9) cm de long., con articulación a 5-10 (15) mm de long. desde la base del cáliz
- 6. Hojas frecuentemente compuestas; pinna terminal con ápice obtuso, a veces con mucrón; base de pinnas laterales con lado basiscópico casi linear o apenas decurrente. Inflorescencia generalmente no ramificada; pedúnculo reducido, por excepción hasta de 5 cm

10a. S. megistacrolobum subsp.
megistacrolobum

- 6'. Hojas comúnmente simples, ápice agudo o acuminado, raro con mucrón; cuando compuestas, base de las pinnas laterales con lado basiscópico cóncavo, angosto- y largamente decurrente. Inflorescencia generalmente ramificada; pedúnculo largo hasta de 7,1 cm

10a. S. megistacrolobum subsp.
toralapanum

- 2'. Hojas compuestas, con más de 3 pares de pinnas laterales (excepto en *S. maglia*), que disminuyen progresivamente de tamaño hacia la base. Pinna terminal apenas de mayor longitud o igual (a veces, apenas menor) que el primer y/o segundo par de pinnas laterales. Corola blanca, violeta o púrpura

3. Pinnas lineares, sésiles y decurrentes a lo largo de todo el raquis. Corola pequeña, generalmente de 12-16 (25) mm de diám.

7. *S. infundibuliforme*

- 3'. Pinnas ovadas, angosto-ovadas, nunca lineares, sésiles a pecioluladas, o largamente decurrentes. Corola comparativamente mayor, de 15-45 mm de diám. (excepto en *S. gourlayi* subsp. *vidaurrei*, en el que la dimensión a veces es menor)
4. Hierbas decumbentes o en roseta. Tallo con entrenudos cortos, no alado (excepcionalmente con angosta ala, en *S. oplocense*, *S. gourlayi*)
5. Plantas sin pseudoestípulas. Cáliz glabrescente o glabro, acúmenes cortos, hasta de 1 mm. Corola blanca o violeta, generalmente estrelada. Frutos ovoideos
6. Pinna terminal 1,5 a 2 veces de mayor longitud que las laterales; estas últimas sésiles o subsésiles. Articulación del pedicelo por lo general, en el centro. Cáliz glabro. Corola siempre violeta, lila o azul

3a. *S. commersonii* subsp. *commersonii*

- 6'. Pinna terminal del mismo tamaño que las laterales; estas últimas subsésiles o pecioluladas. Articulación del pedicelo por lo general, hacia el 1/3 inferior. Cáliz con algunos tricomas. Corola íntegramente blanca o con el centro de los lóbulos violeta

3a. *S. commersonii* subsp. *malmeanum*

- 5'. Plantas con pseudoestípulas. Cáliz pubescente, acúmenes largos, de 1,5-3 mm. Corola violeta a lila, nunca blanca, pentagonal a subrotácea. Frutos globosos
6. Hábito de aspecto globular. Hojas verde-azuladas o glaucas. Cáliz con pigmentación violácea

5. *S. incamayoense*

- 6'. Hábito de aspecto no globular. Hojas y cáliz siempre verdes
7. Anteras bien atenuadas hacia el ápice, base cordada (a veces con 4 lóbulos), sésiles o con filamentos muy cortos, hasta de 1 (1,5) mm de long. Estigma poco diferenciado, no excediendo el grosor del estilo. Pinna terminal a veces romboidal

14. *S. oplocense*

- 7'. Anteras apenas atenuadas hacia el ápice, base no cordada; filamentos de 1,5-2,5 mm de long. Estigma excediendo el grosor del estilo. Pinna terminal no romboidal
8. Plantas en rosetas, por lo general con 3 pares de pinnas laterales. Pinna terminal un poco más ancha (1,3-2,2 veces mayor) que las laterales

4a. *S. gourlayi* subsp. *gourlayi*

- 8'. Plantas caulescentes, por lo general con (3) 4 (5) pares de pinnas laterales. Pinna terminal igual o apenas de menor tamaño que las laterales
- 9. Margen foliar no dentado. Pinnas generalmente ovadas, la terminal por lo común, apenas menor que las laterales. Pinnas más distales con peciólulo de (1,5) 3-4 mm

4b. *S. gourlayi* subsp. *saltense*

- 9'. Margen foliar dentado. Pinnas angosto-ovadas, la terminal del mismo tamaño o apenas más grande que las laterales. Pinnas más distales sésiles o cortamente pecioluladas

4c. *S. gourlayi* subsp. *vidaurrei*

- 4'. Hierbas erectas. Tallo con entrenudos largos, alado o con líneas decurrentes
- 5. Corola totalmente blanca o con tintes violáceos, principalmente en el centro de los lóbulos. Pinnas intersticiales escasas (no más de 4 pares por hoja)
- 6. Plantas con olor desagradable, con abundantes tricomas glandulares de pie corto (unicelular) y largo (2-3-celular)

20. *S. tarijense*

- 6'. Plantas sin olor desagradable, con escasos tricomas glandulares sólo de pie corto
- 7. Corola marcadamente estrellada (lóbulos de 0,3-1 vez más anchos que largos), siempre íntegramente blanca

2. *S. chacoense*

- 7'. Corola subestrellada a pentagonal o subrotácea (lóbulos 1,2 a 2 veces más anchos que largos), blanca o con tintes violáceos (por excepción, violeta pálida en *S. tuberosum* subsp. *tuberosum*)
- 8. Tallo con ala notoriamente desarrollada (hasta de 5 mm de ancho). Hojas grandes, de 10-18 (27) x 8-16,5 (25) cm
- 9. Cáliz de 4-7 mm de long., acúmenes relativamente cortos, subiguales, de 1-2 mm. Antera y filamento poco diferenciados tanto morfológicamente como en su color; anteras de 3-4,25 mm de long. Plantas con tricomas eglandulares, de 3-5 células (tricopodio más ancho y largo que el resto de las células) y tricomas geniculados más cortos

9. *S. maglia*

- 9'. Cáliz de 5-11 mm, acúmenes desiguales, de 2-3,5 mm. Antera y filamento bien diferenciados en su morfología y color; anteras de 6-7 mm de long. Plantas con tricomas eglandulares, de 5-7 células (todas de igual longitud); tricomas geniculados ausentes

15. *S. x rechei*

- 8'. Tallo con líneas decurrentes o con ala angosta. Hojas de menor tamaño, de 6 (9)-20 (24) x 5,2-12 (13,1) cm
- 9. Filamentos estaminales desiguales (1 ó 2 más largos que el resto). Pubescencia con tricomas 3-7-celular, delgados

16. *S. ruiz-lealii*

9'. Filamentos estaminales de igual longitud. Pubescencia con tricomas 3-4-(5)-celular, gruesos

10. Borde foliar dentado. Pinnas laterales con base cordada a cuneada. Articulación del pedicelo desde el centro al tercio inferior

8. *S. kurtzianum*

10'. Borde foliar edentado. Pinnas laterales con base angosto-cuneada a cuneada. Articulación del pedicelo desde el centro al tercio superior

21a. *S. tuberosum* subsp. *tuberosum*

5'. Corola azul, violeta, lila (a veces blanca en *S. x setulosistylum*). Pinnas intersticiales numerosas, hasta ca. 30 pares por hoja

6. Plantas siempre erectas, con abundante ramificación (escasamente ramificado en *S. spgazzinii* y *S. x setulosistylum*)

7. Plantas por lo común hasta de 0,50 (1) m de alt. Tallo con líneas decurrentes o angosta ala (hasta de 2 mm de ancho). Hojas concoloras. Corola de menor tamaño, de 10-16 (21) mm de long. x 15-30 (35) mm de diám.

8. Pinnas ovadas con base truncada, raro subcordada. Corola rotácea a subrotácea. Inflorescencia pauciflora, 8-12 flores

21b. *S. tuberosum* subsp. *andigenum*

8'. Pinnas angosto-ovadas, elípticas, obovado-elípticas, con base cuneada. Corola pentagonal, subestrellada, estrellada, raro subrotácea. Inflorescencia de 4-30 flores

9. Láminas con 3-5 pares de pinnas laterales Corola siempre azul o lila. Plantas con tricomas cortos y anchos (3-6-celular, tricopodio ancho)

19. *S. spgazzinii*

9'. Láminas con 5-7 (8) pares de pinnas laterales. Corola íntegramente violeta pálida o blanca, o con el exterior violeta a azul. Plantas con tricomas generalmente largos, delgados (3-7-celular)

18. *S. x setulosistylum*

7'. Plantas de 1 m de alt. o más. Tallo alado (ala de 1-5 mm de ancho). Hojas discoloras, hipofilo blanco-grisáceo. Corola de 13-25 mm de long. x 23-45 mm de diám.

8. Hojas poco pubescentes; (3) 4-5 (7) pares de pinnas laterales pecioluladas. Pedicelos largos, de 2,2-3,3 cm. Corola grande, de 2-2,5 cm de long. x 2,8-3,5 (4,5) cm de diám.

23a. *S. vernei* subsp. *vernei*

8'. Hojas densamente pubescentes; 3-4 (6) pares de pinnas laterales generalmente sésiles. Pedicelos comparativamente más cortos, de 1,9-2,1 cm. Corola más pequeña, de 1,3-1,7 cm de long. x 2-3 cm de diám.

23b. *S. vernei* subsp. *ballsii*

1. ***Solanum acaule*** Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 11: 391. 1912.

Planta en roseta. Entrenudos muy cortos, menores a 1 cm de long. (más largos cuando crecen a la sombra). Hojas rugosas, con tricomas pluricelulares y glandulares, borde liso; láminas de (1,2) 2,2-13,7 x 1,2-6,4 cm, (1) 3-5 (6) pares de pinnas laterales sésiles o subsésiles, pinna terminal del mismo tamaño o más grande que el par lateral subyacente, orbicular, obovada, ovada u ovado-elíptica, ápice generalmente obtuso, mucronado, base decurrente, cuneada a atenuada, de (1,2) 2-4,5 (9,2) x 1-3,35 (5) cm, pinnas laterales ovado-elípticas a elípticas, raro ovadas u obovadas, ápice agudo u obtuso, primer par de pinnas distales, de (0,7) 1,5-4 x (0,3) 1-2 (2,5) cm, pinnas intersticiales por lo general ausentes; pecíolo de (0,8) 1,5-6 cm; pseudoestípulas ausentes. Inflorescencia con 1-9 flores; pedúnculo ausente o muy corto, hasta de 1 cm (por excepción hasta de 2,8 cm); pedicelo de 10-35 mm, articulación ausente o en el 1/3 superior, poco marcada (por un engrosamiento o por un anillo pigmentado) o, en ocasiones, bien evidente; cáliz con tricomas pluricelulares por fuera y glandulares por dentro, de 3-5,5 (7) mm de long., lóbulos de 1-2,5 mm de long., acumen hasta de 1,7 mm; corola azul-violácea, morado-oscura, violeta, a veces lila a blanca, subrotácea a pentagonal, con tricomas simples y glandulares en los lóbulos, de 6,5-16 mm de long. x 7-18 (25) mm de diám.; anteras elípticas, de (2) 2,5-3 (3,5) mm de long.; estilo excediendo apenas la longitud de las anteras, de 3,5-6,5 mm de long.; estigma bien diferenciado. Frutos globosos a ovoideo-cordados, verde a verde oscuro, a menudo con un matiz morado, con tendencia geotrópica, de 10-20 mm de diám.

1a. ***Solanum acaule*** subsp. ***acaule***

Solanum acaule var. *subexinterruptum* Bitter, op. cit.: 393. 1912; *Solanum acaule* var. *caulescens* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 453. 1913; *Solanum depexum* Juz., *Izv. Akad. Nauk S.S.S.R., Otd. Mat. Nauk, Ser. Biol.* 2: 317. 1937; *Solanum uyunense* Cárdenas, *Bol. Soc. Peruana Bot.* 5: 33. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 339, 343, f. 130, 131, 1. 1962.- Cabrera, en Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 8: 367, f. 155, A-E. 1983.- Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 30, f. 1. 1990.

Hojas con (2) 3-5 (6) pares de pinnas laterales sésiles o subsésiles que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal del mismo tamaño o apenas más grande que el par subyacente, orbicular, obovada u ovada, ápice generalmente con mucrón, de 1,2-4,5 x 1-3,35 cm, pinnas laterales con ápice generalmente obtuso, base desigual, lado acroscópico cordado, casi auriculado, a cuneado y basiscópico cuneado, truncado, cordado, raramente con corto peciólulo, cordado, raramente con corto peciólulo, pinnas intersticiales a veces presentes, 2 (4) pares. Articulación del pedicelo ausente o poco marcada; corola azul-violácea, morada oscura o violeta. $2n = 4x = 48$ (Ochoa, *Taxon* 29, 4: 533. 1980); $2n = 4x = 48$ (Ochoa, *Phytologia* 55, 1: 18. 1984); $2n = 4x = 48$ (K. A. Okada and A. M. Clausen, *Euphytica* 34: 223. 1985).

NOMBRES VULGARES.- "Papa del yuto" (T); "Apuruma", "Makunco" (Bolivia).

EXSICC.- Barboza et al. 716 (CORD); Rodríguez 1258 (LIL); Sleumer y Vervoort 2532 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde el N de Perú, a lo largo de Bolivia hasta el NO de Argentina, en las PB

Puneña y Prepuneña (J, S, Ct, T, SJ, LR); es el taxón que alcanza las mayores altitudes, entre los (2400) 2800-4500 (4650) m.s.m. Prefiere lugares húmedos, al borde de curso de ríos, entre rocas y en ocasiones, en campos cultivados.

Usos.- Los frutos son consumidos por animales de pastoreo, lo que puede contribuir a la dispersión de esta especie.

OBS. I.- Esta especie es la más resistente a las heladas, soportando hasta -8° C.

OBS. II.- Hawkes y Hjerting (op. cit.: 259. 1969) señalan que los especímenes de la subsp. *acaule* que crecen en condiciones muy expuestas y a altas altitudes muestran una tendencia a la reducción, en tamaño y número, de las pinnas laterales comparadas con la terminal, resultando difícil la distinción de la subsp. *aemulans*. Si las bayas maduras o los tubérculos maduros crecen en condiciones más favorables, la forma de la hoja de la subsp. típica es restaurada, lo que fue observado en gran medida en el material cultivado.

1b. ***Solanum acaule* subsp. *aemulans*** (Bitter et Wittm.) Hawkes et Hjert., en Hawkes, A revision of the tuber-bearing *Solanums*. 2nd ed., *Rec. Scott. Pl. Breed. Sta.*: 116. 1963.

Solanum aemulans Bitter et Wittm., *Bot. Jahrb. Syst.* 50: 553. 1914; *Solanum acaule* var. *aemulans* (Bitter et Wittm.) Correll, *Wrightia* 2 (4): 169. 1961.

ICONOGRAFÍA.- H. Brücher, *Züchter* 29 (3): 154, f. 5, 6. 1959 (sub nom. *S. aemulans*).- Correll, op. cit.: 343, f. 131, 2. 1962.- Hawkes and Hjerting, op. cit.: 260, f. 23. 1969.

Hojas con (1) 2-4 pares de pinnas laterales siempre sésiles que disminuyen abruptamente de tamaño, pinna terminal notoriamente más grande que el par más distal, orbicular u ovada, ápice obtuso o con mucrón, de 2,2-7,2 (9,2) x 1,5-5 cm, pinnas laterales con ápice agudo, base con lado acroscópico generalmente cordado y basiscópico casi linear, pinnas intersticiales excepcionalmente presentes. Articulación del pedicelo bien

marcada, a (0,5) 2-4,4 (6) mm de la base del cáliz; corola violeta a blanca. $2n = 2x = 24$ (Brücher, op. cit. 29, 3: 155, f. 8. 1959, sub nom. *S. aemulans*).

EXSICC.- Hieronymus y Niederlein 415 p. p. (CORD); Kurtz 14719 (CORD); Okada 4216, 4218, 6055 (BAL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la Sierra de Famatina (La Rioja); crece entre 2000-3600 m.s.m.

OBS.- Esta subespecie puede confundirse con el híbrido entre *S. acaule* subsp. *acaule* y *S. spegazzinii* con el que es simpátrico. Se diferencian principalmente por la pilosidad.

2. ***Solanum chacoense* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 11: 18. 1912.**

Solanum tuberosum β *glabriusculum* Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 32. 1852; *Solanum tuberosum* subsp. *guaraniticum* Bertoni, *Anales Ci. Parag. ser. 1*, 8: 14. 1910; *Solanum guaraniticum* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 115. 1911, non A. St.-Hil.; *Solanum guaraniticum* var. *angustisectum* Hassl., l. c.; *Solanum guaraniticum* var. *latisectum* f. *glabrescens* Hassl., l. c.; *Solanum bitteri* Hassl., op. cit. 11: 190. 1912; *Solanum subtilius* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 6. 1913; *Solanum jamesii* var. *grandifrons* Bitter, op. cit. 12: 151. 1913; *Solanum muelleri* Bitter, op. cit. 12: 155. 1913; *Solanum chacoense* var. *angustisectum* (Hassl.) Hassl., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 20: 187. 1917; *Solanum chacoense* var. *latisectum* f. *glabrescens* (Hassl.) Hassl., op. cit.: 186. 1917; *Solanum gibberulosum* Juz. et Bukasov, *Revista Argent. Agron.* 3 (4): 225. 1936; *Solanum parodii* Juz. et Bukasov, op. cit.: 226. 1936; *Solanum garciae* Juz. et Bukasov, op. cit.: 227. 1936; *Solanum emanae* Juz. et Bukasov, *Izv. Akad. Nauk S.S.S.R., Otd. Mat. Nauk, Ser. Biol.* 2: 321. 1937; *Solanum knappei* Juz. et Bukasov, op. cit.: 322. 1937; *Solanum schickii* Juz. et Bukasov, op. cit.: 324. 1937; *Solanum horovitzii* Bukasov, *Revista Argent. Agron.* 4 (4): 238. 1937; *Solanum laplaticum* Bukasov, l. c.; *Solanum boergeri* Bukasov, op. cit.: 239. 1937; *Solanum saltense*

Hawkes, *Potato Coll. Exp. Mexico South Amer.* 2: 19, 113. 1944, non (Bitter) C. V. Morton; *Solanum horovitzii* var. *multijugum* Hawkes, op. cit.: 19, 114. 1944; *Solanum jujuense* Hawkes, l. c.; *Solanum caipipendense* Cárdenas, *Bol. Soc. Peruana Bot.* 5 (1-3): 35. 1956; *Solanum cuevoanum* Cárdenas, op. cit.: 36. 1956; *Solanum chacoense* subsp. *subtilius* (Bitter) Hawkes, *Scottish Pl. Breed. Sta., Ann. Rept.*: 61. 1956; *Solanum chacoense* f. *caipipendense* (Cárdenas) Correll, *Wrightia* 2 (4): 172. 1961; *Solanum chacoense* f. *gibberulosum* (Juz. et Bukasov) Correll, l. c.; *Solanum muelleri* f. *densipilosum* Correll, op. cit.: 173. 1961; *Solanum chacoense* subsp. *muelleri* (Bitter) Hawkes et Hjert., en Hawkes, A revision of the tuber-bearing Solanums. 2nd ed., *Rec. Scott. Pl. Breed. Sta.*: 103. 1963; *S. yungasense* auct. non Hawkes, Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 224. 1962 (para materiales de Argentina).

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 228, 229, f. 86, 87 (sub nom. *Solanum muelleri*), 291, f. 110. 1962.- Hawkes and Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: 202, 205, 206, f. 15-17, 221, f. 20. 1969 (sub nom. *S. chacoense* subsp. *muelleri*).- Cabrera, en Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 5: 352, f. 160. 1979.- Cabrera, en Cabrera, op. cit.: 364, f. 154. 1983.- Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships*: 139, f. 11. 1989.- Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 60, f. 9. 1990.

Hierba hasta de 1,5 (2) m de alt. Tallo con líneas decurrentes o con alas denticuladas y pubescentes, hasta de 3 mm de ancho en las formas montañosas, a veces con manchas violáceas. Hojas casi glabras a poco pubescentes, principalmente en las nervios (tricomas 3-5-celular, delgados con tricopodio ancho y glandulares), margen edentado; láminas de 6,5-20 (36) x 2,8-11 cm, (3) 4-6 pares de pinnas laterales, que disminu-

yen gradualmente de tamaño, pinna terminal ovada u ovado-elíptica, ápice agudo a acuminado, raro obtuso, base cuneada a subcordada, de (1,7) 2,1-8,3 x (0,9) 1,3-3,6 cm, peciólulo de 6-14 mm, pinnas laterales angosto-ovadas u ovado-elípticas, ápice por lo común acuminado, base con lado acroscópico truncado, cuneado, raro subcordado y basiscópico truncado a cordado, los tres pares de pinnas más distales del mismo tamaño que la terminal o, en ocasiones, un poco más grandes, primer par de pinnas distales de (1,7) 2,2-6 (7,5) x (1,2) 1,5-3,1 cm, peciólulo de 1-6 (8) mm, pinnas intersticiales 0-3 pares sésiles o peciolulados; pecíolo de 1,5-4,6 cm; pseudoestípulas desarrolladas. Inflorescencia glabra o poco pilosa con 50 flores o más, ramificada 2 ó 3 veces; pedúnculo de (2,4) 3-11 (15) cm; pedicelo de 7-25 (33) mm, articulación cerca del centro o un poco hacia la 1/2 superior o inferior, por excepción próximo a la base; cáliz de 3-6 mm de long., lóbulos de (1,5) 3-4,1 mm de long., con mucrón o acumen hasta de 2 mm; corola blanca, a veces con el centro más verdoso, estrellada (cuando lóbulos bien profundos, reflexos o no), de 11-21 mm de long. x 22-27 (35) mm de diám.; anteras de 4,5-7,5 mm; estilo excediendo la longitud de la corola, de 9-15 mm. Frutos verde o con manchas blancas, globosos, de 10-25 mm de diám. $n = x = 12$ (E. A. Moscone, *Darwiniana* 31: 270, f. 8 B. 1992, sub nom. *Solanum chacoense* subsp. *chacoense*); $n = x = 12$ (Moscone, l. c., sub nom. *Solanum chacoense* subsp. *muelleri*); $2n = 2x = 24$ (Hawkes, op. cit.: 19. 1944, sub nom. *Solanum saltense*); $2n = 2x = 24$ (Hawkes, l. c., sub nom. *Solanum jujuense*); $2n = 2x = 24$ (Hawkes, op. cit.: 20. 1944, sub nom. *Solanum parodii*); $2n = 2x = 24$ (Brücher, *Züchter* 24, 10: 284, f. 2. 1954, sub nom. *Solanum subtilius*); $2n = 2x = 24$ (Hawkes, op. cit.: 61. 1956); $2n = 2x = 24$

(Ochoa, *Taxon* 29, 4: 533. 1980); $2n = 2x = 24$ (Ochoa, *Phytologia* 55, 1: 21. 1984); $2n = 3x = 36$ (Hawkes, l. c.).

NOMBRES VULGARES.- "Papa silvestre" (Cord, M, Sgo); "Papa del campo" (Cord); "Papa salvaje" (M); "Sacha-papa" (T); "Papa del monte" (Cha, S, M); "Papa del diablo" (T); "Papa de yuta" (S); "Sacha-tomate" (S); "Papa cimarrona" (BA); "Papa de bugre" (M); "Papa del zorro" (S, Bolivia); "Papa Rá", "Batatilla" (Paraguay); "Batata silvestre" (Brasil).

EXSICC.- Barboza 332, 333 (CORD); A. T. Hunziker 9489, 9731 (CORD); Tressens et al. 4742 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Es la especie más ampliamente distribuida en el territorio argentino, extendiéndose desde el S de Bolivia (Chuquisaca, Santa Cruz), S de Brasil (Río Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná), Uruguay (Soriano) y Paraguay (Misiones, Cantera, Central). Habita en la PB Paranense, Chaqueña, del Monte, de las Yungas, del Espinal y Pampeana (J, S, Cha, F, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, SL, LP, BA), entre los 350-2200 (2350) m.s.m. Por lo común, es ruderal, de lugares húmedos, terrenos humíferos, arcillosos o arenosos, bosques abiertos, a orillas de montes, entre cercos de piedras y faldas del ferrocarril. Además, es muy invasora en cultivos.

OBS.- Hawkes y Hjerting (op. cit.: 190. 1969) mencionan esta especie para Mendoza basado en un espécimen obtenido a partir de tubérculos enviados por el Ministerio de Agricultura de Argentina. Acorde con el material estudiado, *S. chacoense* no crece espontáneamente en esta provincia.

3. ***Solanum commersonii*** Poir., *Encycl., Suppl.* 3: 746. 1814.

Hierba generalmente en roseta o decumbente, a veces hasta de 30 cm de alt. Tallo no alado. Hojas compuestas por excepción simples, glabrescentes o con tricomas delgados, largos, frecuentemente curvos, 3-6 (9)-celular, con tricopodio más ancho; lámina de 4,6-19,4 x 1,7-8,4 cm, 2-5 pares de pinnas laterales sésiles a cortamente pecioluladas,

que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal de mayor tamaño que las laterales, orbicular, ovada, obovada, ovado-romboidal u ovado-elíptica, raro trans-ovada o angosto-ovada, sésil o con peciólulo de 3,5-8 mm, de 1,6-6,4 x 1,15-3,4 cm, pinnas laterales angosto-ovadas u ovadas, base con lado acroscópico atenuado, cuneado, truncado, raro subcordado y basicópico cuneado a angosto-decurrente, bordes lisos, par de pinnas más distales, de 1,35-6 x 0,65-3 cm, comúnmente sésiles, a veces subsésiles o con corto peciólulo hasta de 3,5 mm; pinnas intersticiales sésiles, 0-3 pares; peciolo de 1-4,5 cm; pseudoestípulas generalmente ausentes. Inflorescencia con (2) 4-16 flores o más, en ocasiones ramificada una vez; pedúnculo de (1,5) 4,2-8 (10,6) cm; pedicelo de (6) 10-33 (42) mm, articulación en el centro o hacia el 1/3 superior, ambos glabros o pilosos; cáliz glabro o con escasos tricomas, de 3-5,5 (7) mm de long., lóbulos de 1,5-3 mm de long., con acumen corto, hasta de 1 mm, por excepción de 3 mm; corola por lo general blanca o completamente lila, violeta o azul, a veces con el centro de los lóbulos violáceos, estrellada a subestrellada, en ocasiones lóbulos reflexos, de 10-15 mm de long. x 15-35 mm de diám.; anteras angosto-ovadas, de 3,5-7,5 mm de long.; estilo de 8-12 mm de long. Frutos verdes, ovoideos, raro cordados, de 31 x 21 mm.

3a. ***Solanum commersonii*** subsp. ***commersonii***

Solanum commersonii var. *glabriusculum* Hook. f. p.p., *Fl. antarct.* 2 (18): 330. 1846; *Solanum commersonii* var. *glabratum* Hook. f., l. c.; *Solanum commersonii* β *pubescens* Sendtn., en Martius, *Fl. bras.* 10: 12. 1846; *Solanum tenue* Sendtn., op. cit.: 13. 1846; *Solanum tenue* β *raphanifolium* Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 35. 1852; *Solanum debile* Dunal, op. cit.: 74. 1852; *Solanum ohronidii*

Carr, *Revista Hort. (Buenos Aires)* 55: 496. 1883; *Solanum acroleucum* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 435. 1912; *Solanum henryi* Bukasov et Lechn., *Revista Argent. Agron.* 2 (7): 182. 1935; *Solanum henryi* f. *pubescens* Lechn., op. cit.: 183. 1935; *Solanum henryi* f. *laticalix* Lechn., l. c.; *Solanum mechonguense* Bukasov, *Revista Argent. Agron.* 7 (4): 363. 1940; *Solanum sorianum* Bukasov, *Vestn. Sotsialist. Rasteniev.* 4: 12. 1940; *Solanum mercedense* Bukasov, *Vestn. Sotsialist. Rasteniev.* 4: 12. 1940; *Solanum commersonii* f. *mechonguense* (Bukasov) Correll, *Wrightia* 2: 173. 1961.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 301, f. 112, 305, f. 113, 6-9. 1962.- Hawkes and Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: 161-164, 166, f. 8-12. 1969.

Hojas pequeñas, láminas de 4,6-6,5 x 1,7-3,8 cm, generalmente con 2-3 pares de pinnas laterales sésiles, pinna terminal siempre más grande que las laterales, ápice por lo común sin mucrón, base sésil o subsésil, atenuada o decurrente; par de pinnas más distales, con base angosto-decurrente, pinnas intersticiales por lo general ausentes. Inflorescencia glabrescente a pilosa; articulación del pedicelo próxima al centro; cáliz glabro; corola completamente lila, violeta o azul. $2n = 2x = 24$ (S. M. Bukasov, *Vestn. Sotsialist. Rasteniev.*: 4. 1940, sub nom. *S. mercedense*); $2n = 2x = 24$ (Bukasov, l. c., sub nom. *S. ohrononii*); $2n = 2x = 24$ (Bukasov, l. c., sub nom. *S. mechonguense*); $2n = 2x = 24$ (Bukasov, l. c., sub nom. *S. sorianum*); $2n = 2x = 24$ (Bukasov, l. c., sub nom. *S. henryi*); $2n = 2x = 24$ (Hawkes and Hjerting, op. cit.: 145, 146. 1969); $2n = 2x = 24$ (Brücher, *Angew. Bot.* 50: 103, f. 2. 1976); $2n = 2x = 24$ (R. W. Masuelli and E. L. Camadro, *Cytologia* 57: 161-166. 1992); $2n = 3x = 36$ (Hawkes and Hjerting, op. cit.: 147. 1969).

NOMBRES VULGARES.- "Papa cimarrona" (BA); "Papa silvestre" (Uruguay); "Batata silvestre", "Batata salvagem", "Batatinha purgante" (Brasil).

EXSICC.- J. H. Hunziker 9, 998, 1611, 2485 (CORD); Krapovickas 453, 3425 (CTES, LIL); Vervoorst 5892 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Crece en el S Brasil (Río Grande do Sul), Uruguay (Montevideo, Paysandú, Salto, Canelones, Colonia, Durazno, Florida, Lavalleja, Maldonado, Río Negro, Rivera, Rocha, San José, Soriano) y en Argentina, en la PB Paranense (ER, BA), hasta los 400 m.s.m. Especie invasora de terrenos bajos, húmedos, arenosos, alterados, en bordes de arroyos, al costado del camino, entre rocas, pajonales y campos cultivados, etc.

Usos.- Los tubérculos son utilizados como laxante en Argentina y Brasil.

3b. *Solanum commersonii* subsp. **malmeanum** (Bitter) Hawkes et Hjert., en Hawkes, A revision of the tuber-bearing Solanums. 2nd ed., *Rec. Scott. Pl. Breed. Sta.*: 105. 1963.

Solanum malmeanum Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 447. 1913; *Solanum commersonii* β *pubescens* Chodat, *Pl. Hassl.* 1: 191. 1902; *Solanum guaraniticum* var. *latisectum* f. *pilosulum* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 116. 1911; *Solanum commersonii* var. *pseudostipulatum* Hassl., l. c.; *Solanum chacoense* var. *latisectum* f. *pilosulum* (Hassl.) Hassl., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 20: 186. 1917; *Solanum pseudostipulatum* (Hassl.) Bukasov, *Revista Argent. Agron.* 2 (7): 180. 1935; *Solanum millanii* Bukasov et Lechn., l. c.; *Solanum commersonii* f. *malmeanum* (Bitter) Correll, *Wrightia* 2: 173. 1961.

ICONOGRAFÍA.- Correll, op. cit.: 305, f. 113, l. 1962.- Hawkes and Hjerting, op. cit.: 170, f. 13. 1969.

Hojas comparativamente más grandes que las de la especie típica, láminas de 6,4-19,9 x 3,4-8,4 cm, generalmente con 4-5 pares de pinnas laterales sésiles,

subsésiles o cortamente pecioluladas, pinna terminal del mismo tamaño o más ancha que las laterales, ápice frecuentemente mucronado, base peciolulada, cuneada, par de pinnas más distales con base cuneada, raro angosto-decurrente, pinnas intersticiales 0-3. Inflorescencia pilosa; articulación del pedicelo por lo común en el 1/3 inferior; cáliz poco piloso; corola blanca o con tintes violáceos. $2n = 2x = 24$ (Hawkes y Hjerting, op. cit.: 151, 152. 1969); $2n = 2x = 24$ (Brücher, *Revista Soc. Ci. Paraguay* 14, 1: 13. 1974, sub nom. *S. malmeanum*); $2n = 3x = 36$ (Hawkes and Hjerting, op. cit.: 153, 154. 1969).

NOMBRES VULGARES.- "Papa-í" (Ctes); "Papa del monte" (Ctes, M); "Papa del indio", "Papa de bugre", "Paponá", "Papa montés" (M), "Papa silvestre" (M, Uruguay), "Batata salvagem", "Batatinha purgante" (Brasil).

EXSICC.- Barboza et al. 933, 1002 (CORD); Petersen y Hjerting 70 (SI); Ibarrola 332 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde Paraguay (Encarnación, Central, Guairá), S de Brasil (Río Grande do Sul) hasta la Argentina, en la PB Paranense (Cha, F, Ctes, ER, M).

OBS.- La validez de este taxón puede ser cuestionado ya que *S. commersonii* es una especie altamente variable y no ha habido una exhaustiva recolección a lo largo de su distribución. Existen formas intermedias entre las dos subespecies que podrían ser sólo otras variantes y, en conjunto, tal vez todas las poblaciones correspondan a un único taxón. Sin embargo, se ha decidido mantener esta categoría infraespecífica hasta tanto se sometan estas poblaciones a estudios más profundos.

4. ***Solanum gourlayi*** Hawkes, *Potato Coll. Exp. Mexico South Amer.* 2: 43, 120. 1944.

Hierba en roseta o caulescente, hasta de 0,5 m de alt. Tallo con líneas decurrentes o ala muy delgada, esparci-

damente pubescente. Hojas con tricomas 5-7-celular, cortos o largos y algunos glandulares, margen a veces, dentado y piloso; láminas de (3,5) 5-10 (18) x (2,5) 5-9 cm, (2) 3-4 (5) pares de pinnas laterales sésiles a cortamente pecioluladas, que disminuyen gradualmente de tamaño o, a veces, con disminución más marcada, pinna terminal del mismo tamaño o apenas más larga o más ancha que las laterales, ovada, angosto-ovada, obovada-elíptica, ápice agudo o acuminado, base cuneada, de 2-5 x 0,5-1,8 cm, peciólulo de 1-5 mm, pinnas laterales ovadas, angosto-ovadas, base con lado acroscópico cuneado, subcordado a truncado y basiscópico generalmente cuneado o angosto-decurrente, primer y/o segundo par de pinnas subyacentes de (1,5) 2-5 x (0,3) 1-1,8 (2,5) cm, sésiles o con peciólulo de 2-3 (5) mm, pinnas intersticiales sésiles, ausentes o escasas; peciolo de 0,6-2,5 cm; pseudoestípulas desarrolladas. Inflorescencia con igual indumento que las hojas, 1-6 (15)-flora, ramificada o no; pedúnculo de 2,1-6 cm; pedicelo de 7-25 mm, articulación cercana al centro o hacia la 1/3 superior; cáliz de 5-11 mm de long., lóbulos de 3-8 mm de long., acumen de 2,5-3,5 (5) mm; corola violeta a lila pálido, subestrellada o pentagonal, de 9,5-12 mm de long. x 10-30 mm de diám.; anteras de 4-6 mm de long.; estilo excediendo la longitud de la corola, de 8-10 mm de long. Frutos verdes, globosos, de 15-25 mm de diám.

Obs. I.- Esta especie integra el complejo *S. brevicaule* (ca. 30 taxones) que está siendo estudiado desde hace años por diferentes autores. Miller y Spooner (*Pl. Syst. Evol.* 182, 1999) sostienen, sobre la base de datos moleculares, que tal complejo quedaría reducido a dos especies bien definidas, una de las cuales con distribución hasta el norte de Argentina.

Obs. II.- Hasta que no se den a conocer los resultados finales de estos estudios,

se seguirá el criterio de Hawkes (op. cit.: 160. 1990), de considerar esta especie con 4 subespecies, de las cuales 3 habitan en Argentina.

OBS. III.- Algunas colecciones de esta especie provenientes de Jujuy y Salta fueron citadas por Correll (op. cit.: 430. 1962) y Brücher (*Angew. Bot.* 59: 120. 1985) como *S. leptophyes*. Esta última forma parte también del complejo *S. brevicaule* por lo que probablemente en un futuro todo que quede bajo un mismo nombre.

4a. *Solanum gourlayi* subsp. *gourlayi*

Solanum leptophyes f. *gourlayi* (Hawkes) Correll, *Wrightia* 2: 188. 1961.

ICONOGRAFÍA.- Clausen and Okada, *Phytologia* 62 (3): 169, f. 1. 1987.- Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships*: 285, f. 41. 1989.

Hierba en roseta. Láminas foliares poco pubescentes, con tricomas pluricelulares de longitud media, margen no piloso, generalmente con 3 pares de pinnas laterales ovadas, pinna terminal más ancha que las restantes, pinnas intersticiales excepcionalmente presentes. Anteras frecuentemente de 5-6 mm de long. $2n = 2x = 24$, $2n = 4x = 48$ (Clausen and Okada, op. cit.: 166. 1987); $2n = 2x = 24$ (Masuelli and Camadro, *Cytologia* 57: 161-166. 1992).

EXSICC.- Okada 3802, 4434, 4493, 7051 (BAL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del NO argentino, en la PB Prepuneña (J), entre los 1900-3800 m.s.m. Crece en colinas secas y rocosas o en borde de campos cultivados.

4b. *Solanum gourlayi* subsp. *saltense* Clausen et Okada, *Phytologia* 62 (3): 165, f. 2. 1987.

Hierba caulescente. Láminas foliares poco pubescentes, con tricomas pluricelulares de longitud media, margen

edentado y no piloso, (3) 4 (5) pares de pinnas laterales, en general ovadas, pinna terminal del mismo tamaño o apenas más chica que las restantes, pinnas intersticiales a veces presentes. Anteras comúnmente de 4-5 mm de long. $2n = 2x = 24$ (Clausen and Okada, op. cit.: 167. 1987).

EXSICC.- Barboza 323, 326 (CORD); Okada 4841 (holotipo BAL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del NO argentino, en la PB Prepuneña (S), entre 3300-3900 m.s.m. Habita en colinas rocosas, bancos de ríos y campos cultivados.

4c. *Solanum gourlayi* subsp. *vidaurrei* (Cárdenas) Hawkes et Hjert., *The potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships*: 284, f. 42. 1989.

Solanum vidaurrei Cárdenas, *Bol. Soc. Peruana Bot.* 5: 26. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 416, f. 156. 1962 (sub nom. *Solanum vidaurrei*).- Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 293, f. 134. 1990 (sub nom. *Solanum vidaurrei*).

Hierba caulescente. Láminas foliares pubescentes, con tricomas pluricelulares largos, margen piloso y dentado, 3-4 (5) pares de pinnas laterales por lo común angosto-ovadas, pinna terminal un poco más larga que las restantes, pinnas intersticiales frecuentemente ausentes. Anteras de 5 mm de long. $2n = 2x = 24$ (Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study*, *Ann. Bot. Mem.* 3: 372. 1969, sub nom. *Solanum gourlayi*); $2n = 2x = 24$, $2n = 4x = 48$ (Ochoa, *Phytologia* 55, 1: 28. 1984); $2n = 2x = 24$ (Clausen y J. V. Crisci, *Darwiniana* 29, 1-4: 252. 1989, sub nom. *Solanum vidaurrei*); $2n = 4x = 48$ (Ochoa, *Taxon* 29, 4: 533. 1980, sub nom. *Solanum vidaurrei*).

EXSICC.- De la Sota 4187 (LP); Sleumer 3748 (LIL, SI), 3998 (LIL), 4059 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Se extiende desde el S de Bolivia (Chuquisaca, Tarija) hasta el NO de Argentina, en la PB Prepuneña (S), entre los 2700-3450 m.s.m.

OBS.- Esta subespecie es la más distinta de las 3 y muy afín a *S. spagazzinii*; sin embargo, recientes estudios morfológicos (Clausen y Crisci, op. cit.: 258. 1989; van den Berg et al., op. cit., 1998) pusieron en evidencia una estrecha relación entre *S. vidaurrei* y *S. gourlayi*.

5. ***Solanum incamayoense*** Okada et Clausen, *Amer. Potato J.* 60 (6): 433, f. 1 A, B. 1983.

Plantas en roseta, de aspecto globular, hasta de 30 cm alt. Tallo a menudo púrpura, poco pubescente, no alado. Hojas verde-azuladas o glaucas, con escasos a abundantes tricomas por lo común, geniculados (tricopodio ancho y 3-celular), borde piloso, no dentado; láminas de 5,3-8 (17) x 3,3-6 cm, (2) 3 (4) pares de pinnas laterales sésiles o cortamente pecioluladas que disminuyen gradualmente, pinna terminal del mismo tamaño o más ancha que los 2 pares laterales subyacentes, ovada o trans-ovada, ápice agudo, acuminado o con mucrón, base truncada a cordada, de 2,4-3,5 (4,8) x (0,9) 1,35-2,95 cm, pinnas laterales ovadas a angosto-ovadas, ápice agudo o acuminado, base desigual, cordada o truncada, primer par de pinnas distales de 1,55-3,1 x 0,7-1,35 cm, peciólulo de 4,5-8 mm, pinnas intersticiales raras y escasas; peciolo de 0,75-1,7 cm; pseudoestípulas desarrolladas. Inflorescencia pilosa (tricomas largos y delgados, 3-5-celular), con 3-18 flores, normalmente ramificada; pedúnculo de 1,5-3,2 cm; pedicelo de 10-18 (23) mm, articulación desde la 1/2 al 1/3 superior; cáliz frecuentemente con tintes violáceos, pubescente, de 5-8 mm de long., lóbulos a veces desiguales, de 2-3,5 mm de long., acumen de 1,5-3 mm; corola azul-violácea

o violeta, a veces con los ápices de lóbulos lila pálidos a blanco, pentagonal a subrotácea, de 9-17 mm de long. x 19-25 (31) mm de diám., anteras elípticas, con base cordada, de (3,5) 4-5 (5,5) mm de long.; estilo excediendo la longitud de las anteras, de 7-10 mm de long. Frutos verdes o verde oscuros con manchas blancas, globosos, de 10 mm de diám. $2n = 2x = 24$ (Okada and Clausen, op. cit.: 434. 1983); $2n = 2x = 24$ (Clausen y Crisci, *Darwiniana* 29: 252. 1989).

EXSICC.- Okada 4895 (BAL); Okada y Lucarini 4852 (holotipo BAL, isotipo SI); Okada et al. 7383 (BAL).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Endémica de la provincia de Salta (Dpto. Rosario de Lerma), en la PB Prepuneña entre los 2100-2700 m de altitud. Crece en laderas rocosas empinadas, al costado del camino, en pedregullo suelto, arriba del terraplén ferroviario.

OBS. I.- En los recientes viajes de campo realizados, no fue posible coleccionar nuevamente esta especie y sólo se cuenta con los ejemplares depositados en BAL; la gran mayoría corresponde a material cultivado.

OBS. II.- Al igual que *S. gourlayi*, forma parte del complejo *S. brevicaulis*.

6. ***Solanum x indunii*** Okada et Clausen, *Euphytica* 31, f. 6: 827. 1982.

Híbrido natural entre *S. acaule* x *S. megistacrolobum*. Planta en roseta. Entrenudos muy cortos. Hojas con tricomas pluricelulares y glandulares; láminas de 3,2-13 x (1,5) 3-6,2 cm, (2) 3-4 (5) pares de pinnas laterales sésiles que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal más grande que el par subyacente, orbicular, a veces trans-ovada y con ápice obtuso, base truncada, cuneada, de (1,5) 2,5-5,5 (6) x 1,5-4,4 (5,5) cm, pinnas laterales orbiculares o trans-ovadas, ápice obtuso, base con lado acroscópico cordado y basiscópico ape-

nas decurrente, cuneado a truncado, par más distal de (0,7) 1,5-3,5 x 0,5-3,4 cm, pinnas intersticiales en general, ausentes; pecíolo de 0,7-4 cm; pseudoestípulas ausentes. Inflorescencia biflora; pedúnculo reducido (3,5-5 mm); pedicelo de (14) 50-67 mm, articulación marcada en el tercio superior; cáliz piloso, de (3,5) 4-6 mm de long., lóbulos de 2,25-3,5 mm de long., acumen hasta de 0,75-1,5 mm; corola violeta pálida, rotácea a pentagonal, de 14 mm de long. x 20-25 mm de diám.; anteras elípticas, de 2,5-3,5 (4) mm; estilo no superando la longitud de las anteras. Frutos desconocidos. $2n = 3x = 36$ (Okada and Clausen, op. cit.: 826. 1982).

EXSICC.- Hoffmann 1608 (BAL); Okada 3686, 6987B (BAL); Okada 4028 (holotipo BAL, isotipo SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del noroeste argentino (J) en la PB Puneña, entre los 3600-4000 m.s.m.

OBS.- Este híbrido mantiene el típico olor característico, aunque más leve, de uno de sus parentales (*S. megistacrolobum*).

7. ***Solanum infundibuliforme*** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* sect. 2 Bot. 8: 65. 1891.

Solanum infundibuliforme var. *angustepinnatum* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 11: 388. 1912; *Solanum pinnatifidum* Cárdenas, *Revista Agric. (Cochabamba)* 2: 33. 1944, non Ruiz et Pav.; *Solanum platypterum* Hawkes, *Potato Coll. Exp. Mexico South Amer.* 2: 35, 118. 1944; *Solanum glanduliferum* Hawkes, op. cit.: 37, 118. 1944; *Solanum microphyllum* Hawkes, op. cit.: 36, 118. 1944, non Dunal; *Solanum xerophyllum* Hawkes, *J. Linn. Soc., Bot.* 53: 108. 1946; *Solanum infundibuliforme* var. *albiflorum* Ochoa, *Phytologia* 46 (4): 223. 1980.

ICONOGRAFÍA.- Hawkes, op. cit.: 36, f. 18, 19 (sub nom. *S. platypterum*), f. 20 (sub nom. *S. microphyllum*). 1944.- Correll, *The potato and its wild relatives, Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 333, f. 127 (sub nom. *Solanum xerophyllum*),

336, 337, f. 128, 129. 1962.- Cabrera, en Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 8: 362, f. 153 A-E. 1983.- Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships*: 198, f. 21. 1989.- Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 98, f. 28. 1990.

Hierba hasta de 30 cm de alt. Tallo no alado. Hojas con escasos a abundantes tricomas, 2-3-celular, a veces con algunos glandulares; láminas de 4,5-6,75 x 1,75-4,15 cm, (2) 3-4 pares de pinnas laterales sésiles que disminuyen gradualmente, pinna terminal del mismo tamaño o más ancha que los 2 pares laterales subyacentes, generalmente lineal, a veces angosto-romboidal, ápice agudo, base decurrente, de 1,7-3,05 (6) x 0,5-0,9 (1,8) cm, pinnas laterales de igual forma que la pinna terminal, base con lado basiscópico cóncavo, angosto- y largamente decurrente, bordes lisos, primer par de pinnas distal de 1-2,25 (4,5) x 0,25-0,5 (1,8) cm, en ocasiones con escasas pinnas intersticiales; pecíolo de 0,35-0,85 cm; pseudoestípulas sólo a veces desarrolladas, pequeñas. Inflorescencia con 3-7 (10) flores, a veces ramificada; pedúnculo con tricomas cortos, o a veces con tricomas glandulares al igual que los pedicelos, de 0,5-6,5 cm, pedicelos de 5-35 mm, articulación desde la 1/2 al 1/3 superior; cáliz piloso, de 5-8 mm de long., lóbulos de 3-6 mm de long., acumen de 1-4 mm; corola azul-violácea, violeta o lila pálido, o íntegramente blanca o lilácea en las membranas interpetalares o en el centro de los lóbulos, subestrellada, pentagonal, rotácea, de (8) 10-15 mm de long. x 12-16 (25) mm de diám.; anteras angosto-ovadas, de 4-5 (6) mm; estilo de 7-10 mm. Frutos comúnmente verdes marmoreados, globosos, de 10-23 mm de diám. $n = x = 12$ (Brücher, *Züchter* 27, 2: 80, f. 4. 1957); $2n = 2x = 24$ (Hawkes, op. cit.: 35. 1944, sub nom. *Solanum platypterum*); $2n = 2x = 24$ (Hawkes, op. cit.: 37. 1944, sub nom. *Solanum*

glanduliferum); $2n = 2x = 24$ (Ochoa, *Phytologia* 55, 1: 26. 1984); $2n = 2x = 24$ (Okada and Clausen, *Euphytica* 34: 223. 1985).

NOMBRES VULGARES.- "Aparuma" (Chile: en lengua atacameña).

EXSICC.- Cabrera et al. 15109 (BAB); Kiesling et al. 5278 (SI); Negritto et al. 373 (CORD); Sleumer 3608 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en las zonas montañosas del N de Chile, S de Bolivia y N de Argentina (J) en la PB Prepuneña y Puneña, entre los 3200-4000 m.s.m., prefiriendo ambientes más xerofíticos.

8. ***Solanum kurtzianum*** Bitter et Wittm., *Bot. Jahrb. Syst.* 50: 548, f. 3. 1914.

Solanum commersonii var. *pilosiusculum* Hook. f., *Fl. antarct.* 2 (18): 330. 1846; *Solanum commersonii* var. *glanduloso-pubescens* Hook. f., l. c.; *Solanum velascanum* Bitter et Wittm., op. cit.: 551. 1914; *Solanum macolae* Bukasov, *Revista Argent. Agron.* 4 (4): 239. 1937; *Solanum improvidum* Brücher, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 9 (2): 11. 1962.

ICONOGRAFÍA.- Bukasov, *Vestn. Sotsialist. Rasteniev.* 4: 11, f. 4. 1940.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 406, f. 151. 1962 (sub nom. *Solanum velascanum*).- Brücher, op. cit.: 10 + f. 1962 (sub nom. *Solanum improvidum*).

Planta de 0,8-60 cm de alt. Tallos angulados o con angosta ala. Hojas con escasos a abundantes tricomas, cortos y anchos, 3-4 (5)-celular con tricopodio ancho y otros glandulares (cabeza pluricelular y pie corto, uni-bicelular), borde dentado, con tricomas dispuestos sobre cojines celulares; láminas de 8-14 (18,3) x 5,2-10,8 (12) cm, 3-4 (5) pares de pinnas laterales pecioluladas que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal más grande que el par subyacente, generalmente ovada, raro angosto-ovada, ápice agudo a obtuso, a

veces acuminado, base cordada, subcordada o cuneada, de 4,2-6,3 x 2,2-3,9 cm, peciólulo de 5,5-20 mm, pinnas laterales ovadas u ovado-elípticas, ápice agudo u obtuso, base desigual, lado acroscópico cordado, a veces cuneado, lado basiscópico cordado a cuneado, raro atenuado, par de pinnas más distal de 2,6-6,7 x 1,3-3,3 cm, peciólulos de 0,5-6 mm, pinnas intersticiales comúnmente presentes, orbiculares, sésiles o subsésiles, 2-3 pares; peciolo de (0,6) 1,4-3,25 (3,9) cm; pseudoestípulas desarrolladas. Inflorescencia pilosa, hasta con 30 flores, por lo general ramificada; pedúnculo de 1,9-7,4 cm; pedicelo de 7,5-1,5 mm, con articulación marcada desde la 1/2 al 1/3 inferior; cáliz de 4-9,5 mm de long., lóbulos iguales o desiguales, de 1,5-6 mm de long.; acumen de 0,5-4,5 mm de long.; corola blanca o con tintes violáceos en la parte central externa de los lóbulos, pentagonal a subrotácea, de 1,4-1,7 cm de long. x 2,4-3,3 cm de diám.; anteras con ápice apenas más delgado que la base, de (3,4) 5-6 mm; estilo de 7,5-11 mm. Frutos verdes, globosos, hasta de 12 mm de diám. $n = x = 12$ (Brücher, op. cit.: 10. 1962, sub nom. *S. improvidum*), $2n = 2x = 24$ (Clausen and Spooner, *Crop Science* 38: 862. 1998).

EXSICC.- Matesevach 11 (CORD); Barboza et al. 602 (CORD); Semper 470 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en el centro-oeste de Argentina, en las PB del Monte (Ct, SJ, LR y Mza), hasta los 2500 m de altura. Se la encuentra en suelos arenosos, entre rocas, sobre colinas, al costado del camino o en campos abiertos protegidos por arbustos o árboles.

OBS. I.- Probablemente es la especie mejor adaptada a las regiones áridas, pero no soporta temperaturas bajo 0° C.

OBS. II.- Sólo en un ejemplar de Mendoza (Ruiz Leal 5070, CORD), se han observado hojas con pinnas laterales anchamente decurrentes.

9. **Solanum maglia** Schldtl., *Hort. hal.* 1: 6. 1841.

Solanum commersonii var. *glabriusculum* Hook. f., p. p., *Fl. antarct.* 2 (18): 330. 1846; *Solanum commersonii* α *glabriusculum* Walp., *Repert. bot. syst.* 6: 583. 1847 p. p.; *Solanum collinum* Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 36. 1852; *Solanum maglia* var. *collinum* (Dunal) Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 11: 364. 1912; *Solanum maglia* var. *witasekianum* Bitter, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 497, f. 194. 1962.- Hawkes and Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: 423, 424, f. 43, 44. 1969.

Planta muy ramificada, hasta de 80 cm de alt. Tallo verde o violeta, con ala pilosa, hasta de 2 mm de ancho. Hojas con tricomas glandulares escasos y eglandulares largos, 3-4-celular (tricotopodio prominente y más largo que el resto de las células) y geniculados más cortos, borde crenulado; láminas de 10-18 (27) x 8-15 (25) cm, por lo general, con 3 pares de pinnas laterales pecioluladas o sésiles, raro 1, 2 ó 4 pares, pinna terminal de mayor tamaño que las laterales ovada, ápice acuminado o con pequeño mucrón, base cuneada, de 5,6-10,2 (11,3) x 2,3-6,3 cm, peciólulo de 8-21 mm, pinnas laterales ovadas u angostovadas, ápice agudo, en ocasiones acuminado, base con lado acroscópico cuneado y lado basiscópico cordado a cuneado, a veces sésil, par de pinnas más distal de 3,8-8 x 1,3-4,5 cm, peciólulo hasta de 5 mm, pinnas intersticiales ausentes; peciolo de 2-6,6 cm; pseudoestípulas marcadamente desarrolladas. Inflorescencia con tricomas pluricelulares y glandulares, hasta con 23 (35) flores, generalmente ramificada; pedúnculo de 5,1-20 cm; pedicelo de 13-25 mm, con articulación marcada desde la 1/2 al 1/3 inferior; cáliz de 4-7 mm de long., lóbu-

los de 2-5 mm de long.; acumen de 1-2 mm de long.; corola blanca, pentagonal a subrotácea, de 1,1 cm de long. x (1,6) 2,3-3,5 cm de diám.; anteras no diferenciada claramente, en forma y color de los filamentos, de 3-4,25 mm; estilo de 8,5-9,5 (11) mm. Frutos desconocidos. $2n = 2x = 24$, $2n = 3x = 36$ (Hawkes, *Scottish Pl. Breed. Sta., Ann. Rept.*: 89. 1956); $2n = 3x = 36$ (Hawkes, *Potato Coll. Exp. Mexico South Amer.* 2: 39. 1944); $2n = 3x = 36$ (A. Montaldo y C. Sanz, *Agric. Tec. (Santiago)* 22, 1-2: 118. 1962); $2n = 2x = 24$, $2n = 3x = 36$ (Brücher, *Naturwissenschaften* 77: 498, f. 2 a, b. 1990); $2n = 2x = 24$, $2n = 3x = 36$ (Spooners and Clausen, *Potato Res.* 36: 9. 1993).

NOMBRES VULGARES.- "Papa del zorro", "Papa cimarrona" (Chile).

EXSICC.- Brücher y Brücher 1112 (SI); Hoffmann 1760 (BAL); Ruiz Leal 10470 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie que habita en el centro de Chile (Prov. Aconcagua, Coquimbo, Ovalle y Valparaíso), generalmente en la costa marítima, por debajo de los 4000 m.s.m., en suelos arcillosos-rocosos. En cambio, en Argentina, sólo se encuentra en los valles andinos secos de Mza, a 1500 m.s.m., junto a arroyos o protegida por grandes rocas.

Obs.- Es muy llamativa la morfología de los estambres cuyas anteras no se diferencian netamente de los filamentos. Esta particularidad está citada también para *S. calvescens* Bitter, especie endémica de Mina Gerais (Brasil).

10. **Solanum megistacrolobum** Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 536. 1912.

Hierba en roseta o hasta de 15 (23,5) cm de alt. Hojas simples (enteras o lobuladas en la base) o compuestas, con escasos a abundantes tricomas 3-7-celular y glandulares (cabeza globosa 4-celular), borde piloso, no dentado; láminas de (1,5) 2,8-15,2 x 1,7-4,3 cm, pinnas

laterales ausentes o hasta 2 pares, raro 3, sésiles que disminuyen abruptamente de tamaño, pinna terminal cuando presente, con base decurrente a cuneada, de (2,2) 4-13 x 1,25-5,6 cm, peciólulo de 8-30 mm, pinnas laterales ovadas a orbiculares, ápice obtuso, base con lado acrocópico cuneado y basiscópico sésil o cóncavo, ancho-decurrente, primer par de pinnas distales de 0,85-7,25 x 1,25-4,3 cm, pinnas intersticiales ausentes; pecíolo de (0,4) 0,8-2,6 cm; pseudoestípulas ausentes. Inflorescencia con tricomas simples y glandulares, con (1) 3-7 flores, a veces ramificada; pedúnculo de 0,2-2,7 (7,1) cm; pedicelo de 13,5-48 (66) mm, articulación desde la 1/2 al 1/3 superior; cáliz de 4,5-7,5 (8,5) mm de long., lóbulos de 2,5-3,5 mm de long., acumen de 1-1,5 mm; corola violeta oscuro a lila pálida, pentagonal a subestrellada, raro rotácea, de 12-13 mm de long. x 19-25 (35) mm de diám.; anteras ovadas, con base cordada, de 4-5 (6) mm; estilo excediendo la longitud de las anteras, de 6-8 (11) mm. Frutos verdes, en ocasiones con manchas blancas débiles, globosos, hasta de 20 mm de diám.

10a. *Solanum megistacrolobum* subsp. *megistacrolobum*

Solanum alticola Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 5. 1913; *Solanum tilcareense* Hawkes, *Potato Coll. Exp. Mexico South Amer.* 2: 41, 119. 1944; *Solanum alticola* var. *xanthotrichum* Hawkes, op. cit.: 42, 120. 1944.

ICONOGRAFÍA.- Hawkes, op. cit.: 41, f. 25, pl. 2b (sub nom. *Solanum tilcareense*), 42, f. 26 (sub nom. *Solanum alticola* var. *xanthotrichum*). 1944.- Correll, *The potato and its wild relatives*, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 314, f. 117. 1962.- Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study*, *Ann. Bot. Mem.* 3: 289, 290, 291, f. 24-27. 1969.- Cabrera, en Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 8: 367, f. 155 F-H. 1983.- Hawkes and Hjerting, *The*

potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships: 218, f. 27. 1989.- Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 161, 164-167, f. 63-69. 1990.

Hojas frecuentemente compuestas, pinna terminal ovada, angosto-ovada, ápice obtuso, a veces con mucrón, base de pinnas laterales con lado basiscópico sésil o apenas decurrente. Inflorescencia generalmente no ramificada; pedúnculo reducido, por excepción hasta de 5 cm; corola de color violeta oscuro a lila pálido, pentagonal a subestrellada. $n = x = 12$ (Brücher, *Züchter* 29, 6: 261, f. 6. 1959, sub nom. *Solanum alticola*); $2n = 2x = 24$ (Hawkes, *Scottish Pl. Breed. Sta., Ann. Rept.*: 77. 1956); $2n = 2x = 24$ (Okada and Clausen, *Euphytica* 31: 826. 1982).

NOMBRES VULGARES.- "Aparoma" (J); "Papa del guaypo", "Papa del zorro" (S).

EXSICC.- Fabris y Crisci 6971 (LP, SI); Guzmán 18 (CORD); Negritto et al. 431 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde el S de Perú, a través de Bolivia hasta el NO de Argentina, en la PB Puneña (J, S), entre los 3000-4100 (4300) m.s.m. Crece en suelos arenosos y rocosos.

Obs. I.- Esta taxón presenta un desagradable olor muy particular producido por la secreción de sustancias volátiles presentes en los tricomas glandulares que cubren a hojas, tallos y cáliz.

Obs. II.- No fue posible observar el único ejemplar que menciona en su etiqueta "corola blanca" (Venturi 9521, US), por lo que no se pudo determinar si se trata de una identificación errónea o si es una excepción en el color de la corola.

10b. *Solanum megistacrolobum* subsp. *toralapanum* (Cárdenas et Hawkes) R. B. Giannattasio et D. M. Spooner, *Syst. Bot.* 19 (1): 112. 1994.

Solanum toralapanum Cárdenas et Hawkes, *J. Linn. Soc., Bot.* 53: 98. 1946;

Solanum decurrentilobum Cárdenas et Hawkes, op. cit.: 97. 1946; *Solanum toralapanum* var. *subintegrifolium* Cárdenas et Hawkes, op. cit.: 99. 1946; *Solanum ellipsifolium* Cárdenas et Hawkes, op. cit.: 100. 1946; *Solanum ureyi* Cárdenas, *Bol. Soc. Peruana Bot.* 5: 32. 1956; *Solanum megistacrolobum* var. *toralapanum* (Cárdenas et Hawkes) Ochoa, *The potatoe of South America. Bolivia*: 170. 1990; *Solanum boliviense* auct. non Dunal, Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, Ann. Bot. Mem.* 3: 298 (para materiales de Argentina). 1969; Morton, *A revision of the Argentine species of Solanum*: 18. 1976; Cabrera, en Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 8: 370. 1983.

ICONOGRAFÍA.- Correll, op. cit.: 324, 325, f. 122, 123 (sub nom. *Solanum toralapanum*), 331, f. 126 (sub nom. *Solanum ureyi*). 1962.- Cabrera, en Cabrera, op. cit.: 362, f. 153 F-G. 1983 (sub nom. *Solanum boliviense*).- Hawkes and Hjerting, op. cit.: 227-229, f. 28-30. 1989 (sub nom. *Solanum toralapanum*).- Ochoa, op. cit.: 172, 173, f. 72, 73. 1990 (sub nom. *Solanum megistacrolobum* var. *toralapanum*).

Hojas comúnmente simples, éstas y la pinna terminal cuando presente, obovadas, angosto-ovadas o angosto-obovadas, ápice agudo o acuminado, raro con mucrón; base de pinnas laterales con lado basiscópico cóncavo, angosto- y largamente decurrente. Inflorescencia generalmente ramificada; pedúnculo más largo que en la especie típica, hasta de 7,1 cm; corola fuertemente violácea, pentagonal a rotácea pentagonal. $2n = 2x = 24$ (Hawkes, *Scottish Pl. Breed. Sta., Ann. Rept.*: 78. 1956, sub nom. *S. toralapanum*).

NOMBRES VULGARES.- "Hampatupapa", "Kita papa" (Bolivia).

EXSICC.- Kiesling et al. 3935 (SI); Okada 5436 (BAL); Sleumer 3745 (LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Se extiende desde Bolivia (Chuquisaca, Tarija) hasta el

NO de Argentina, en la PB Puneña (J, S), entre 2650-2900 (4100) m.s.m. Su distribución es más oriental que el de la subsp. *megistacrolobum*.

Obs. I.- Hawkes and Hjerting (op. cit.: 219. 1989) diferencian esta subespecie de la típica por la ausencia de los tricomas glandulares causantes del olor desagradable de estas plantas. Sin embargo, Ochoa (op. cit.: 172. 1990) observó dichos tricomas en varios ejemplares lo que pudimos comprobar también a campo en colecciones recientes realizadas en Jujuy.

Obs. II.- Si bien Hawkes (op. cit.: 103. 1990) considera este taxón a nivel específico, estudios morfológicos y moleculares (Giannattasio and Spooner, op. cit., 1999) revelan que, dado los escasos caracteres diferenciables entre *S. toralapanum* y *S. megistacrolobum*, es más apropiado mantenerlas a nivel infraespecífico.

Obs. III.- En la zona donde conviven ambas subespecies, se encontraron algunas formas intermedias que podrían tratarse de híbridos.

11. ***Solanum microdontum*** Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 535. 1912.

Solanum bijugum Bitter, op. cit. 10: 533. 1912; *Solanum gigantophyllum* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 11: 368. 1912; *Solanum simplicifolium* Bitter, op. cit. 11: 369. 1912; *Solanum simplicifolium* subsp. *gigantophyllum* (Bitter) Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 445. 1913; *Solanum simplicifolium* var. *metriophyllum* Bitter, l. c.; *Solanum simplicifolium* var. *mollifrons* Bitter, l. c.; *Solanum simplicifolium* var. *trimerophyllum* Bitter, op. cit. 446. 1913; *Solanum simplicifolium* var. *variabile* Brücher et Ross, *Lilloa* 26: 465. 1953; *Solanum cevallos-tovarii* Cárdenas, *Bol. Soc. Peruana Bot.* 5: 13. 1956; *Solanum higeranum* Cárdenas, op. cit.: 20. 1956; *Solanum microdontum* Bitter subsp. *gigantophyllum* (Bitter) Hawkes et Hjert., *Phyton (Horn)* 9: 144. 1960; *Solanum microdontum* var. *gigantophyllum* (Bitter) Ochoa, *Phytologia* 57 (5): 321. 1985; *Solanum microdontum* var. *metriophyllum*

(Bitter) Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 243. 1990.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 488, f. 191, 493, f. 193. 1962 (sub nom. *Solanum simplicifolium*).- Hawkes and Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: 328, f. 30, 330-332, 334, f. 31-34. 1969 (sub nom. *Solanum microdontum* subsp. *gigantophyllum*).- Cabrera, en Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 8: 369, f. 156. 1983.- Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships*: 312, f. 48, 314, f. 49. 1989 (sub nom. *Solanum microdontum* subsp. *gigantophyllum*).- Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 239, f. 104, 244, f. 106. 1990 (sub nom. *Solanum microdontum* var. *metriophyllum*).

Hierba hasta de 1 (2) m de alt. Tallo con alas verdes o pigmentadas de violeta, rectas u onduladas, enteras o crenuladas, denticuladas y pubescentes (tricomas pluricelulares, largos y delgados, 3-5-celular, algunos porrectos), hasta de 5 mm de ancho. Hojas simples o compuestas, sésiles, decurrentes, generalmente muy pubescentes, a veces con tricomas glandulares en el hipofilo y margen ciliado; láminas de 5-23 (37) x 3-9 (16) cm, 1-2 (3) pares de pinnas laterales sésiles o cortamente pecioluladas, que disminuyen abruptamente de tamaño, pinna terminal ovada o angosto-ovada, ápice agudo a largamente acuminado, base angosto-cuneada a subcordada, de 5-18 x 4,3-9 cm, pinnas laterales sésiles o con peciólulo, ovadas, angosto-ovadas u ovado-elípticas, ápice obtuso a acuminado, base con lado acroscópico generalmente cuneado y basiscópico truncado, subcordado, subsésil a angosto-decurrente, primer par de pinnas distales, de 2,2-8 (15) x 0,8-5 (7) cm, pinnas intersticiales ausentes, peciolo hasta de 8 mm; pseudoestípulas desarrolladas. Inflorescencia muy pilosa, pluriflora, hasta con 25 flores o más, ramificada 1-2

veces; pedúnculo hasta de 8 cm; pedicelo de 10-22 mm, articulación aproximadamente en el centro; cáliz de 6-13 mm de long., lóbulos de 2,5-7 mm de long., acumen lineal, de distinta longitud, de (0,5) 2-6 mm; corola blanca, excepcionalmente lila pálida, subestrellada a pentagonal, de 14-25 mm de long. x (20) 25-36 mm de diám.; anteras angosto-ovadas, de (4,5) 5,2-7 (8) mm; estilo excediendo la longitud de la corola, de 8-10 mm. Frutos verdes, globosos, de 10-15 mm de diám. $n = x = 12$ (Moscone, *Darwiniana* 31: 270. 1992, sub nom. *Solanum microdontum* subsp. *gigantophyllum*); $2n = 2x = 24$ (Brücher y Ross, op. cit. 26: 459, f. 1. 1953, sub nom. *Solanum simplicifolium*); $2n = 2x = 24$ (Brücher, *Züchter* 24, 10: 286, f. 5. 1954, sub nom. *Solanum simplicifolium*); $2n = 2x = 24$ (Brücher, op. cit.: 291, f. 12. 1954); $2n = 2x = 24$ (Ochoa, *Taxon* 29, 4: 533. 1980); $2n = 2x = 24$ (Ochoa, *Phytologia* 57, 5: 321. 1985); $2n = 2x = 24$ (Clausen and Spooner, *Crop Science* 38: 862. 1998); $2n = 3x = 36$ (Okada y Hawkes, *Kurtziana* 11: 61. 1978); $2n = 3x = 36$ (Okada, *Bull. Torrey Bot. Club* 108, 3: 334. 1981).

NOMBRE VULGAR.- "Papa aparoma" (J).

EXSICC.- Barboza et al. 888 (CORD); A. T. Hunziker 19071 (CORD); Negritto et al. 312, 474 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde el S de Bolivia hasta el NO de Argentina, en las PB del Monte y de las Yungas (J, S, Ct, T, LR), entre los (1000) 1200-2700 (3200) m.s.m. Crece en terrenos húmferos, a la orilla de ríos o protegida completamente por la sombra de los árboles; en ocasiones se encuentra en lugares abiertos o en los márgenes de cultivos.

OBS. I.- Hawkes and Hjerting (1969) mencionan para algunos ejemplares, la presencia en el estilo, de tricomas setáceos (1-4-celular), los que no han sido observados en el material analizado.

OBS. II.- Especie altamente variable a lo largo de su distribución lo que ha

generado la vasta sinonimia propuesta por van den Berg et al. (op. cit., 1992).

OBS. III.- Se han localizado algunas poblaciones híbridas de esta especie con *S. chacoense* en la provincia de Catamarca (por ej. Barboza et al. 874, 875, 887, CORD).

12. ***Solanum neorossii*** Hawkes et Hjert., *Bot. J. Linn. Soc.* 86: 414, f. 6. 1983.

ICONOGRAFÍA.- Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships*: 325, f. 52. 1989.

Hierba decumbente, de ca. 7-20 cm de alt. Tallo delgado, no alado, pubescente o glabro. Hojas a veces enteras, con tricomas 3-5-celular, cortos, rectos o curvos (tricopodio más largo y apenas más ancho que las otras células) y algunos geniculados y glandulares, margen edentado; láminas de 2,5-8,2 x 1,5-4,9 cm, 1 ó 2 pares de pinnas laterales, pinna terminal marcadamente de mayor tamaño que las laterales, ovadas, con ápice agudo a acuminado, base truncada, cuneada o cordada, de 2-5,8 x 1,5-3,6 cm, peciólulo de 4-9 mm, pinnas laterales subsésiles a cortamente pecioluladas, ovadas u angosto-ovadas, ápice agudo o con acumen, raro obtuso, base generalmente cuneada, de 1,75-2 (2,6) x 0,9-1,5 cm, peciólulo hasta de 1,5 mm, sin pinnas intersticiales; pecíolo de 6-11,5 mm; pseudoestípulas a veces presentes, pequeñas. Inflorescencia poco pilosa, eglandular, con 3-7 flores; pedúnculo de 1,2-8,3 cm; pedicelo de 1,2-3,8 cm, articulación en el 1/3 superior, a 5-7 mm desde la base del cáliz; pedúnculo y pedicelo pilosos; cáliz con tricomas hasta de 5 células, de 5-6,5 mm de long., lóbulos de 2-3 mm de long., acumen de 1-2 mm de long.; corola violeta, rotácea, de 12-18 mm de long. x 20-30 mm de diám.; anteras de 3,5-4,5 mm; estilo de 7-8 mm. Frutos inmaduros globosos, a veces algo

ovoidales. $2n = 2x = 24$ (Hawkes and Hjerting, op. cit.: 327. 1989).

EXSICC.- Fabris et al. 5420, 5764 (LP); Sleumer 3747, 3748 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del norte de Argentina (J, S) en la PB Prepuneña, entre los 2550-3400 m.s.m. Habita en campos abiertos o bajo la sombra de arbustos.

OBS.- Especie poco coleccionada; la mayoría de los ejemplares existentes en BAL corresponden a plantas cultivadas. En estos casos, las dimensiones morfológicas son mayores.

13. ***Solanum okadae*** Hawkes et Hjert., *Bot. J. Linn. Soc.* 86: 414, f. 7. 1983.

Solanum venatoris Ochoa, *Phytologia* 55 (5): 297. 1984.

ICONOGRAFÍA.- Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships*: 328, f. 53. 1989.- Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 255, f. 115. 1990.

Hierba hasta de 60 cm de alt. Tallo con alas apenas distinguibles. Hojas poco pubescente, con tricomas (cortos, geniculados, 3-4-celular o largos, 3-5-celular con tricopodio corto y ancho) y algunos glandulares en el hipofilo, margen foliar no dentado; láminas de (2,6) 4,2-9,8 x (2,3) 4,5-7,2 (10,25) cm, generalmente con 2 pares de pinnas laterales, raro 1 ó 3, que disminuyen abruptamente de tamaño, pinna terminal orbicular, anchamente ovada u ovada, ápice muy acuminado o con mucrón, base cordada a subcordada, de 2,4-7,7 x 2,3-5,4 cm, peciólulo hasta de 2,1 cm, pinnas laterales de igual forma que la pinna terminal, par de pinnas más distal de 0,9-4,5 (7,5) x 0,85-3,5 cm, subsésiles o con peciólulo hasta de 13 mm, pinnas intersticiales a veces, 1-3 pares; pecíolo de 1-5 (6,4) cm; pseudoestípulas pequeñas. Inflorescencia pauciflora, con 3-5 (6) flores; pedúnculo de 3,5-6

(7) cm; pedicelo de 16,5-25 mm, articulación aproximadamente en el centro o hacia la 1/2 superior; cáliz apenas pubescente, de 5-7 mm de long., lóbulos de 2-3 mm de long., acumen de 1-2 mm; corola blanca, rotácea, a veces pentagonal, de ca. 15 mm de long. x 20-35 mm de diám.; anteras de 3-6 mm; estilo excediendo la longitud de la corola, de 6,5-12 mm. Frutos globosos, hasta de 15 mm de diám. $2n = 2x = 24$ (Ochoa, op. cit.: 297. 1984, sub nom. *S. venatoris*); $2n = 2x = 24$ (Ochoa, *Phytologia* 57, 5: 319. 1985).

EXSICC.- Okada 7455, 7499, 7525 (BAL); Hawkes et al. 6727 (isotipo BAL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie que se extiende desde Bolivia (Cochabamba, La Paz) hasta el norte de Argentina (J, S), en la PB Prepuneña entre los 2600-3200 m de altitud.

OBS. I.- Presenta bastante similitud con *S. microdontum*; se diferencia de ésta por la altura de la planta, la ausencia de ala caulinar, el indumento de tricomas más cortos, las hojas de menor tamaño, etc.

OBS. II.- En el material cultivado estudiado, la corola es blanca con el centro de los lóbulos violeta.

14. ***Solanum oplocense*** Hawkes, *Potato Coll. Exp. Mexico South Amer.* 2: 40, 119. 1944.

Solanum subandigenum var. *camarguense* Cárdenas, *Bol. Soc. Peruana Bot.* 5: 25. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Hawkes, op. cit.: 39, f. 22, 23. 1944.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 419, f. 158. 1962.- Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Bolivia. Their breeding value and evolutionary relationships*: 333, f. 54. 1989.- Ochoa, *The potatoes of South America: Bolivia*: 261, f. 119. 1990.

Planta hasta de 70 cm de alt. Tallo delgado, no alado o con angosta ala.

Hojas con tricomas pluricelulares (3-5-celular, geniculados y con tricopodio muy ancho y largo), a veces con algunos glandulares, margen dentado, con tricomas 3-5-celular, cortos (tricopodio ancho); láminas de 7-15 (18) x 3,7-8,2 (11) cm, (1) 3-4 pares de pinnas laterales, pinna terminal del mismo tamaño o apenas más grande que las laterales, ovadas, obovadas, romboidales o angosto-ovadas, base cuneada, ápice agudo, de 1,4-5 x 1-2,5 cm, peciólulo de 3-9 mm, pinnas laterales comúnmente ovado-elípticas a elípticas, con acumen (a veces poco marcado), base con lado acroscópico cuneado, lado basiscópico por lo general cuneado, raro subcordado, angostamente decurrente, primero y segundo par más distal, casi del mismo tamaño, de 2-5 (7) x 1,5-3 cm, peciólulo de 2-11 mm, las pinnas inferiores marcadamente menores, pinnas intersticiales sésiles, orbiculares a ovadas, 0-2 pares; peciolo de 0,8-1,5 cm; pseudoestípulas pequeñas. Inflorescencia pilosa, pauciflora, con 2-6 (12) flores, ramificada; pedúnculo hasta de 8,5 cm; pedicelos de (7,5) 15-23 (32) mm, con articulación en la 1/2 o hacia el 1/3 superior; cáliz de (4) 6-8 (10) mm de long., lóbulos y acúmenes lineares, de 3-4 mm y ca. 2 mm de long. respectivamente; corola violeta a lila, subrotácea a pentagonal, de 12 mm de long. x 20-30 (36) mm de diám.; filamentos nulos o muy cortos, de 0,5-1 (1,5) mm de long., anteras marcadamente ovadas, base cordada, de 4-6 (8) mm; estilo hasta de 12 mm; estigma pequeño, casi de igual grosor que el estilo. Frutos verdes pálidos, globosos, de 7-9 mm de diám. $2n = 2x = 24$, $2n = 4x = 48$ (Hawkes and Hjerting, *The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study*, *Ann. Bot. Mem.* 3: 379. 1969); $2n = 4x = 48$, $2n = 6x = 72$ (Ochoa, *Phytologia* 55, 1: 28. 1984).

NOMBRES VULGARES.- "Lluttu-papa" (Bolivia).

EXSICC.- Okada 3736, 3755 (BAL); Hoffmann 1612 (BAL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Del sur de Bolivia (Chuquisaca, Potosí, Sucre, Tarija) hasta el norte de Argentina (J), en las PB Prepuneña y Puneña entre los 2600-3500 m. s. m. Crece entre matas de *Opuntia* sp. o bajo la sombra de *Prosopis* sp.

OBS.- Integra también el complejo *S. brevicaule*.

15. ***Solanum x rechei*** Hawkes et Hjert., en Hawkes, A revision of the tuber-bearing *Solanums*. 2nd ed., *Rec. Scott. Pl. Breed. Sta.*: 146. 1963.

ICONOGRAFÍA.- Okada y Hawkes, *Kurtziana* 11: 69, f. 5. 1978.

Híbrido natural entre *Solanum microdontum* y *S. kurtzianum*. Tallo hasta de 1 m de alt., con ala recta u ondulada, entera o crenulada, denticulada, generalmente de 1,5 mm de ancho o hasta de 3 (5) mm. Hojas por lo general muy pubescente, con tricomas 3-7-celular (tricopodio de igual longitud que el resto), largos y delgados, a veces con tricomas glandulares en el hipofilo, margen ciliado, edentado; láminas de 19,5 x 16,5 cm, generalmente con 2-4 pares de pinnas laterales, pinna terminal de mayor tamaño que el resto de las pinnas, ovada, ápice con corto acumen, base cordada a truncada, de 6-11,5 x 3,3-5,1 cm, peciólulo de 1,9-2,5 cm, pinnas laterales semejantes a la pinna terminal; los 2 pares de pinnas subyacentes casi del mismo tamaño, de 7-9 x 3,1-3,9 cm, peciólulo de 5-10 mm; las restantes marcadamente de menor tamaño; pinnas intersticiales escasas; pecíolo de 5,2 cm; pseudoestípulas desarrolladas. Inflorescencia muy pilosa, hasta con 25 flores o más, ramificada 1-2 veces; pedúnculo hasta de 14,6 cm; pedicelo de 22-32 mm, articulación casi en el centro; cáliz de 5-

11 mm de long., lóbulos de 3-7 mm de long., con acúmenes de distinta longitud, lineares, de 2-3,5 mm; corola completamente blanca o con el centro de los lóbulos violetas, pentagonal a subrotácea, de 16 mm de long. x 25-35 mm de diám.; anteras angosto-ovadas, de 6-7 mm; estilo apenas excediendo la longitud de la corola, de 10-11 mm. Frutos verdes, globosos, de 10-15 mm de diám. $2n = 2x = 24$ (Clausen and Spooner, *Crop Science* 38: 862. 1998); $2n = 3x = 36$ (Clausen and Spooner, l. c.).

EXSICC.- Barboza et al. 977, 981 (CORD); Hawkes y Hjerting 3357 (BAL); Okada 2701 (BAL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de LR (Dpto. Chilecito), a 1800-2000 m.s.m. Crece en ambientes modificados, al borde de caminos o bajo arbustos.

OBS.- Este híbrido fue descrito como una buena especie, constatándose posteriormente su naturaleza con ensayos de cruzamiento. Llama la atención el hecho que las poblaciones en ambientes naturales tienen un índice de fertilidad bajo en comparación con los obtenidos experimentalmente (Okada y Hawkes, op. cit.: 68. 1978). A pesar de ello, los híbridos diploides han colonizado exitosamente la parte sur de la Sierra de Famatina (LR), debido a la gran producción de tubérculos.

16. ***Solanum ruiz-lealii*** Brücher, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 9 (2): 7 + f. 1962.

Hierba hasta de 0,80 m de alt. Hojas glabrescentes, con tricomas 3-7-celular, largos, delgados, curvos, principalmente en los nervios, margen edentado; láminas de (6) 9,1-20,5 (24) x (6) 7-13,1 cm, 4-5 (6) pares de pinnas laterales que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal ovada, ápice marcadamente acuminado, base truncada a subcordada, de 4,5-6,4 x 2,55-3,6 cm, peciólulo de 11-21 mm, pinnas laterales de igual forma que la

pinna terminal, los 3 pares más distales casi del mismo tamaño, a veces el par medio un poco más grande, de 4,5-6,2 x 2,2-3,3 cm, peciólulo de (1) 2-11 mm, pinnas intersticiales sésiles o pecioluladas, 0-4 pares; pecíolo de 1,2-3,3 cm; pseudoestípulas desarrolladas. Inflorescencia pilosa, con 35 flores o más, ramificada; pedúnculo de 4,5-12 cm; pedicelo de 13,5-30 mm, articulación cerca del centro; cáliz de 4-5,5 mm de long., lóbulos de 1,5-2,5 mm de long., con acumen de 1-1,5 mm; corola íntegramente blanca o con tintes violáceos, pentagonal a subestrellada, de 10-12 mm de long. x 22-38 mm de diám.; anteras de 4,5-6 mm; filamentos de distinta longitud, de 0,75-2 mm; estilo excediendo la longitud de la corola, de 9-13 mm. Frutos desconocidos. $2n = 2x = 24$ (Brücher, *Multequina* 5: 84, f. 2. 1996).

EXSICC.- Hjerting 3124 (BAL); Ruiz Leal 22623, 23395 (BAL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Mza, prefiere lugares húmedos. Se encuentra como maleza en cultivos y cercos.

OBS.- Hawkes y Hjerting (op. cit.: 239. 1969), postularon a *S. ruiz-lealii* como un híbrido entre *S. kurtzianum* y *S. chacoense*. Recientemente, Brücher (op. cit.: 86. 1996) y más tarde, Raimondi et al. (*Euphytica* 132: 294. 2003) demostraron la identidad específica de *S. ruiz-lealii*.

17. ***Solanum sanctae-rosae*** Hawkes, *Ann. Mag. Nat. Hist. ser.* 12 (7): 702, f. 10, 11. 1954.

ICONOGRAFÍA.- Brücher, *Züchter* 24 (10): 293, f. 14, 1954 (sub nom. *S. catamarcae*, nomen nudum).- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 310, f. 115. 1962.- Hawkes and Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: 305, f. 29. 1969.

Hierba de 16 cm de alt., por excepción hasta de 50 cm. Tallo no alado.

Hojas compuestas, raramente simples, con escasos a abundantes tricomas pluricelulares cortos o largos, geniculados o delgados (4-5-celular), curvos y tricomas glandulares, margen dentado y piloso; láminas de 6,4-9,5 x 2,3-3,6 cm, 1-2, raro 3, pares de pinnas laterales sésiles que disminuyen abruptamente de tamaño; pinna terminal marcadamente mayor que el resto, generalmente ovada a angosto-ovada, ápice agudo a acuminado, base cuneada a truncada, de (2,5) 4-5 (12) x (1) 1,5-2,5 (5) cm, peciólulo de 8-30 mm, pinnas laterales angosto-ovadas a ovadas, ápice acuminado, base con lado acroscópico cuneado y basiscópico cóncavo, angosto- y cortamente decurrente, primer par de pinnas distales de (0,4) 1,5-5 (12) x (0,2) 0,5-1 (3,5) cm, pinnas intersticiales ausentes; pecíolo de 2,1-2,6 cm; pseudoestípulas ausentes. Inflorescencia pilosa, con 3-4 (7) flores; pedúnculo de (1,8) 3-4 (10) cm; pedicelo de 10-25 (35) mm, articulación en el 1/3 superior; cáliz densamente piloso, de 5-7 mm de long., lóbulos de 2,5-2,75 mm de long., acumen de (1,5) 2-2,5 mm; corola violeta oscuro, subestrellada a pentagonal, de 9-12 mm de long. x 18-30 mm de diám., anteras de 4,5-6 mm; estilo excediendo la longitud de las anteras, de 8-9 mm. Frutos verdes, globosos, hasta de 20 mm de diám. $2n = 2x = 24$ (Brücher, op. cit.: 293, f. 15. 1954, sub nom. *S. catamarcae* nomen nudum); $2n = 2x = 24$ (Hawkes, *Scottish Pl. Breed. Sta., Ann. Rept.*: 77. 1956).

EXSICC.- Schreiter 6200 (LIL); Sparre 5776, 5976, 6021 (LIL); Venturi 4737 (isotipos LP, SI, LIL, BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la PB Prepuneña en Ct y T hasta los 3800 m.s.m. Es frecuente de zonas húmedas o en lugares secos a pleno sol; crece entre rocas y arbustos.

OBS.- *Solanum sanctae-rosae* es muy afín a *S. megistacrolobum* con una distribución más austral que esta última.

18. ***Solanum x setulosistylum*** Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni. Veg.* 12: 450. 1913.

Solanum puberulo-fructum Correll, *Wrightia* 2 (4): 193. 1961.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 403, f. 150. 1962.

Híbrido natural entre *Solanum chacoense* y *S. spegazzinii*. Tallo pubescente, de ca. 0,5 m de alt con líneas decurrentes o con alas hasta de 2 mm de ancho. Hojas con tricomas 3-5-celular, delgados, largos, raro geniculados, y otros glandulares, borde no dentado; láminas de (7) 11,6-24 x 7,8-17 cm, 5-7 (8) pares de pinnas laterales que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal angosto-ovada a elíptica, ápice largamente acuminado, base angosto-cuneada, de 4,2-6,2 x 1-1,3 cm, peciólulo de 9-19 mm, pinnas laterales por lo común, muy angosto-ovadas, ápice con largo acumen, base generalmente cuneada, en ocasiones el par más distal con base basiscópica cóncava y cortamente decurrente, 3 pares de pinnas más distales de 3,75-7,2 x 0,9-2 cm, peciólulo de 1,6-5 mm, a veces sésiles, numerosas pinnas intersticiales subsésiles o peciululados; pecíolo de 1 (2)-3,3 cm; pseudoestípulas desarrolladas. Inflorescencia pilosa, con 14-20 flores, ramificada; pedúnculo hasta de 11,6 cm; pedicelo de 17-28 mm, articulación cerca del centro o hacia la 1/3 superior; cáliz de 4-8 mm de long., lóbulos de (1,5), 2,5-6 mm de long., con acumen (1) 1,5-3 mm; corola generalmente violeta claro o blanca con el exterior violeta, estrellada o pentagonal, de 10-16 mm de long. x 16-30 mm de diám.; anteras de 5-7 mm; estilo excediendo la longitud de la corola, de 9-12 mm. Frutos verde-violáceos, globosos, hasta de 20 mm de diám. $2n = 2x = 24$ (Hawkes, *Scottish Pl. Breed. Sta., Ann. Rept.*: 91. 1956).

NOMBRES VULGARES.- "Papayuto".

EXSICC.- Castellón 2284 (LIL); Sleumer y Verveorst 2428, 2431, 2435 (LIL); Spegazzini 14215 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se encuentra en Ct, S, T, entre los 1600 a 2100 m.s.m.

19. ***Solanum spegazzinii*** Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 449. 1913.

Solanum famatinae Bitter et Wittm., *Bot. Jahrb. Syst.* 50: 552. 1914; *Solanum sleumeri* Correll, *Wrightia* 2 (4): 195. 1961.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 453, f. 173. 1962 (sub nom. *Solanum sleumeri*).- Hawkes and Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: 395, 397, 398, f. 38-40. 1969.

Hierba hasta de 0,8 m de alt. Tallo no alado. Hojas con tricomas 3-5 (6)-celular, delgados, largos, otros cortos con tricopodio ancho, igual o más largo que el resto y algunos glandulares (en el hipofilo), margen edentado; láminas de (3,5) 6-17 (20) x (2) 4,5-10,7 (16) cm, 3-5 pares de pinnas laterales que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal angosto-ovada u obovado-elíptica, ápice agudo, a veces acuminado, base angosto-cuneada, de 2,9-7,4 x 1-2,5 cm, peciólulo de 3-10 (14) mm, pinnas laterales angosto-ovadas, ápice agudo, raro acuminado, base con lado acroscópico comúnmente subcordado a truncado y basiscópico angosto-decurrente o cuneado, a veces truncado, primer par de pinnas subyacentes, de 2,5-5,5 (8,5) x 0,6-1,9 (2,5) cm, peciólulo de 1-8 (15) mm o sésiles, numerosas pinnas intersticiales sésiles o peciululados; pecíolo de 0,8-1,9 cm; pseudoestípulas desarrolladas. Inflorescencia pilosa, con 4-10 (30) flores, ramificada; pedúnculo hasta de 10 cm; pedicelo de (10) 15-25 (28) mm,

articulación cerca del centro o hacia la 1/2 superior; cáliz de 5-7 (9) mm de long., lóbulos de 3-5 mm de long., con acumen 1-3 mm; corola violeta a lila pálido, subestrellada o pentagonal, de 10-16 mm de long. x (15) 25-32 (35) mm de diám.; anteras de 4-6 mm; estilo excediendo la longitud de la corola, de 7-10 (12) mm. Frutos globosos, hasta de 20 mm de diám. $n = x = 12$ (Brücher, *Züchter* 27, 8: 355, f. 3. 1957, sub nom. *S. famatinae*); $2n = 2x = 24$ (Hawkes and Hjerting, op. cit.: 404. 1969).

NOMBRES VULGARES.- "Papa yuto", "Papa del zorro" (Ct).

EXSICC.- Brücher y Brücher 1109 (SI, CORD); Matesevach 5 (CORD); Spegazzini 14210, 14211 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina, en las PB Prepuneña y Monte (S, T, Ct, SJ, LR), entre los 1900-3100 (3700) m.s.m. Habita en terrenos sueltos, rocosos, bajo la sombra de arbustos; habitualmente es ruderal e invasora de cultivos.

OBS. I.- *Solanum spegazzinii* se adapta a lugares secos y húmedos. Los caracteres más variables son el número de pinnas intersticiales presentes, la densidad de la pubescencia, la articulación del pedicelo y la forma y color de la corola.

OBS. II.- Esta especie forma parte del complejo *S. brevicaule* y es la de más amplia distribución, entre los taxones de dicho complejo, que habitan en Argentina. Según Hawkes y Hjerting (op. cit.: 389 1969), estaría relacionada con las especies bolivianas *S. leptophyes* Bitter y *S. pachytrichum* Hawkes a través de especies con caracteres intermedios (*S. gourlayi*, *S. vidaurrei* y *S. oplocense*).

OBS. III.- Por su parte, Correll (op. cit.: 430. 1962) y Brücher (*Angew. Bot.* 59: 120. 1985) no dudan en sinonimizar *S. spegazzinii* a *S. leptophyes*. Hasta que no se resuelva la taxonomía del complejo *S. brevicaule* (cfr. OBS. III de *S. gourlayi*), se sigue el criterio de Hawkes.

20. ***Solanum tarijense*** Hawkes, *Potato Coll. Exp. Mexico South Amer.* 2: 20, 114, f. 3. 1944.

Solanum trigalense Cárdenas, *Bol. Soc. Peruana Bot.* 5: 41. 1956; *Solanum tarijense* var. *pojoense* auct. non (Cárdenas) Correll, Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 235. 1962 (para materiales de Argentina).

ICONOGRAFÍA.- Cárdenas, op. cit.: 45, lám. V D. 1956 (sub nom. *Solanum trigalense*).- Cabrera, en Cabrera, op. cit.: 372, f. 157 E-H. 1983.

Hierba hasta de 0,8 (1) m de alt. Tallo con líneas decurrentes o con angostas alas, densamente pubescente, con largos tricomas, delgados, 5-7-celular (todas de igual longitud) y tricomas glandulares de dos tipos: cortos (pie unicelular) y estipitados con pie largo, 2-3 celular (a veces, ausentes en algunas poblaciones). Hojas muy pilosas, borde ciliado; láminas de 8,5-20 (23) x 5,5-11,5 (15) cm, (3) 4-5 (6) pares de pinnas laterales que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal apenas más chica que el par subyacente, ovada a angosto-ovada, ápice generalmente acuminado, base truncada a cordada, de 3,1-6 (7,5) x 1,8-4 (5) cm, peciólulo de 7-11 mm, pinnas laterales ovadas a angosto-ovadas, ápice acuminado, base con lado acroscópico comúnmente truncado, raro subcordado y el basiscópico por lo general cordado, primer par de pinnas distales de 2,2-6,5 (7,5) x 1,5-3,5 (4) cm, peciólulo de 2-17 mm, en ocasiones, el segundo par de pinnas más distal un poco más grande que la terminal, pinnas intersticiales frecuentemente presentes, numerosas, sésiles o cortamente peciolulados; peciólulo de 1-2,5 (3,5) cm; pseudoestípulas marcadamente desarrolladas. Inflorescencia densamente pilosa, 5-20-flora, ramificada o no; pedúnculo de 4-8 (10) cm; pedicelo de 17-25 mm, articulación

aproximadamente en el centro o un poco hacia el 1/3 superior; cáliz también con algunas glándulas en el interior, de 4-10 (12) mm de long., lóbulos de 2-9 mm de long., con acumen de 1-5 (7) mm; corola íntegramente blanca o crema, o lila pálida con el centro o el ápice de los lóbulos blanquecinos, raras veces violeta pálida, estrellada, en ocasiones pentagonal, de 12-15 mm de long. x 22,5-35 mm de diám.; anteras de 5-7 mm; estilo excediendo la longitud de la corola, de 9-15 mm. Frutos verdes, con manchas blancas, globosos, de 11-20 mm de diám. $2n = 2x = 24$ (Hawkes, op. cit.: 20. 1944); $2n = 2x = 24$ (Ochoa, *Taxon* 29: 533. 1980); $2n = 2x = 24$ (Ochoa, op. cit.: 22. 1984).

EXSICC.- A. T. Hunziker 1970 (CORD, LIL, SI); Meyer 4625 (LIL); Novara 8315, 10164 (MCNS).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie que llega desde Bolivia (Cochabamba, Chuquisaca, Potosí, Santa Cruz y Tarija) hasta el noroeste argentino en la PB Prepuneña (J, S), entre los 2300-2800 m.s.m. Común en los campos de maíz; también crece a la orilla de arroyos.

OBS. I.- Diversos autores mencionan para esta especie, estrecha afinidad con *S. berthaultii*. Spooner y van den Berg (op. cit.: 696. 1992) concluyen que ambas, junto a sus supuestos híbridos, podrían pertenecer a una única especie.

OBS. II.- El follaje de esta especie posee olor desagradable por la presencia de una sustancia pegajosa contenida en los tricomas glandulares. La resistencia a determinados áfidos se debe a que estos insectos rompen los tricomas liberando la sustancia que los inmoviliza, provocándoles la muerte.

21. ***Solanum tuberosum* L., *Sp. pl.* 1: 185. 1753.**

Hierba de 0,6-1 (1,2) m de alt. Tallo con líneas decurrentes o alado (ala de 1-3 mm de ancho). Hojas con pocos a abundantes tricomas, 3-5-celular, geni-

culados o cortos con tricopodio ancho y otros delgados y largos, margen generalmente edentado; láminas de 6,9-15,2 x 5,1-12,7 (18) cm, (3) 4-5 (6) pares de pinnas laterales pecioluladas que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal igual o poco más grande que los 2-3 pares subyacentes, ovada o romboidal, ápice agudo a acuminado, base angosto-cuneada, cuneada a truncada, raro subcordado, de 2,7-8,2 (9) x 1,5-4,3 (6) cm, peciólulo de 5-20 mm, pinnas laterales iguales que la pinna terminal, a veces el segundo par más distal de mayor tamaño que el primero y que la pinna terminal, par de pinnas más distal de 1,5-7,5 x 1-3,5 cm, peciólulo de (1) 2-12 mm, escasas o numerosas pinnas intersticiales sésiles o subsésiles; peciolo de 0,7-4,5 cm; pseudoestípulas marcadamente desarrolladas. Inflorescencia glabrescente o pilosa, con 8-18 flores, ramificada; pedúnculo hasta de 6,3 cm; pedicelo de (6) 13-17 mm, articulación cerca del centro o hacia el 1/3 superior; cáliz de 5-9 mm de long., lóbulos de 2-5,5 mm de long., acumen de (0,75) 1,5-2,5 mm; corola celeste, rosada, lila o blanca con tintes rosados a lilacinas con estrías blancas, subrotácea a pentagonal, de 12-18 mm de long. x (24) 26-30 (35) mm de diám.; anteras de 5-6 mm; estilo excediendo la longitud de la corola, de 8-12 mm. Frutos no vistos.

OBS.- Corresponde a una de las especies de papa cultivada. Para Argentina, se han descrito algunos taxones (ver sinonimia), los que acorde con Hawkes y Hjerting (op. cit.: 431-432. 1969) y Hawkes (op. cit.: 171, 180, 181. 1990), serían formas escapadas de cultivo o naturalizadas de la subsp. *tuberosum*. Este es el criterio que aquí se ha seguido.

21a. ***Solanum tuberosum* subsp. *tuberosum***

Solanum tuberosum var. *vulgare* Hook. f., *Fl. antarct.* 2 (18): 329. 1846; *Solanum tuberosum* var. *vulgare* Macloskie, *Rep.*

Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany 8: 707. 1905; *Solanum maglia* var. *guaytecarum* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 2. 1913; *Solanum maglia* var. *chubutense* Bitter, op. cit. 12: 452. 1913; *Solanum molinae* Juz., *Izv. Akad. Nauk S.S.S.R., Otd. Mat. Nauk, Ser. Biol.*, 2: 308. 1937; *Solanum leptostigma* Juz. ex Buk., *Trudy Prikl. Bot. Suppl.* 58: 110 (sin diagnosis latina). 1933, *Izv. Akad. Nauk S.S.S.R., Otd. Mat. Nauk, Ser. Biol.*, 2: 310. 1937; *Solanum tuberosum* var. *chubutense* (Bitter) Hawkes, *Proc. Linnean Soc.* 166: 130. 1956; *Solanum tuberosum* var. *guaytecarum* (Bitter) Hawkes, l. c.; *Solanum diemii* Brücher, *Darwiniana* 13 (1): 108. 1964; *Solanum sanmartiniense* Brücher, op. cit.: 111. 1964; *Solanum oceanicum* Brücher, *Feddes Repert.* 70: 136. 1965; *Solanum zykinii* Lechn., *Trudy Prikl. Bot.* 62: 44. 1978; *Solanum ochoanum* Lechn., op. cit.: 48. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Hawkes, op. cit.: 131, f. 6. (sub nom. *Solanum tuberosum* subsp. *tuberosum* var. *chubutense*), 132, f. 7 (sub nom. *Solanum tuberosum* subsp. *tuberosum* var. *guaytecarum*). 1956.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 506, f. 197. 1962 (sub nom. *Solanum tuberosum* var. *chubutense*).- Brücher, op. cit.: 109, f. 1. 1964 (sub nom. *Solanum diemii*).- Brücher, op. cit.: 112, f. 2. 1964 (sub nom. *Solanum sanmartiniense*).

Hojas menos pubescentes que la otra subespecie, 3-4 pares de pinnas laterales, éstas al igual que la terminal con base angosto-cuneada a cuneada, pinna terminal comparativamente de menor tamaño, de 4,2-8,2 (9) x 1,6-4,3 (6) cm, primer par de pinnas laterales subyacentes a la terminal de 3,1-7,5 x 1-3,5 cm, peciólulo de (5) 8-12 mm, a veces con escasas pinnas intersticiales (hasta 3 pares). Pedicelo con articulación cerca del centro o hacia la 1/2 superior; corola blanca con tintes rosados a lilacinas con estrías blancas, raro violeta pálida. $2n = 3x = 36$ (Brücher, *Züchter* 30: 78-80. 1960, sub nom. *S. diemii* nomen nudum; Brücher, *Z. Pflanzenzücht.* 83: 143, f. 4.

1979, sub nom. *S. oceanicum*); $2n = 4x = 48$ (Brücher, op. cit.: 107. 1964, sub nom. *S. sanmartiniense*).

EXSICC.- Brücher 900 (isotipo de *S. diemii*, SI), 1095 (holotipo de *S. sanmartiniense*, SI); Illin 234 (isotipo de *Solanum maglia* var. *chubutense*, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En el sur de Argentina (N, CH, SC), se han coleccionado varias poblaciones consideradas posibles biotipos de *S. tuberosum*.

21b. ***Solanum tuberosum*** subsp. ***andigenum*** (Juz. & Bukasov) Hawkes, *Proc. Linn. Soc. London* 166: 130. 1956.

Solanum andigenum Juz. et Bukasov, *Proc. USSR Congr. Genet. Pl. Breed.* 3: 609. 1929; *Solanum tascalense* Brücher, *Feddes Repert.* 73: 104. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 526, f. 206. 1962 (sub nom. *Solanum andigena*).- Brücher, op. cit.: 106. 1966 (sub nom. *Solanum tascalense*).

Hojas siempre muy pubescentes; 4-5 (6) pares de pinnas laterales, éstas al igual que la terminal con base truncada a subcordada, pinna terminal de 2,7-3,5 x 1,5-2,25 cm, primer par de pinnas laterales subyacentes a la terminal de (1,5) 2,15-3,6 x 1,2-1,7 cm, peciólulo de 1-4,5 mm, el segundo par más distal generalmente de tamaño un poco mayor que la pinna terminal, numerosas pinnas intersticiales, hasta 7-8 pares. Pedicelo con articulación en el 1/3 superior; corola celeste o lila con estrías blancas. $2n = 4x = 48$ (Brücher, op. cit.: 105, f. 1. 1966, sub nom. *S. tascalense*).

NOMBRES VULGARES.- "Papa runa", "Papa runa blanca", "Papa runa morada", "Chacarera", "Cuarentona", "Papa morada" (J); "Papa dada" (S).

EXSICC.- Brücher 1208, 1209 (sintipos de *S. tascalense*, UNSL), Brücher 1208 (M); Hilgert 1924, 1948 (MCNS); A. T.

Hunziker 1282 (BA, CORD), 1292 (SI, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en los Andes, desde Venezuela hasta Argentina (J, S, Ct), entre los 1200 a 3600 m.s.m. Alcanza mayores alturas en países limítrofes (hasta 4000 m.s.m.).

OBS. I.- Los caracteres de *S. tascalense* corresponden a los de esta subespecie salvo por los lóbulos calicinos que son más cortos.

OBS. II.- La cita para Mendoza (Hawkes and Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: 440. 1969) se debe a un ejemplar cultivado.

22. ***Solanum venturii*** Hawkes et Hjert., *Phyton (Horn)* 9: 140. 1960.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 486, f. 190. 1962.- Hawkes and Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: pl. 111, 112. 1969.

Hierba decumbente, de ca. 10-30 cm de alt. Tallo delgado, no alado, escasamente pubescente. Hojas compuestas, raro enteras, poco pubescentes, con tricomas geniculados y largos, 3-5-celular (tricopodio ancho), blanquecinos a purpúreos, margen dentado; láminas de 4,2-10,9 x 2,7-4,7 cm, 1-2 (3) pares de pinnas laterales, pinna terminal marcadamente de mayor tamaño que las laterales, orbicular, ovada, cordada, con ápice agudo a acuminado, base truncada a cordada, de 3,4-10 (13) x 2,7-6 (10) cm, peciólulo hasta de 4 mm de long., par de pinnas laterales más distal muy pequeño, éstas orbiculares, ovadas, cordadas, ápice por lo general agudo, base con lado acroscópico generalmente truncado y basiscópico anchamente cuneado, sésiles a subsésiles, de 0,5-1,85 x 0,4-0,9 (1,6) cm, peciólulo hasta de 3 (8) mm, sin pinnas intersticiales; peciolo de 17-24 mm de long.,

pseudoestípulas marcadamente desarrolladas. Inflorescencia glabrescente, con 6-18 flores, ramificada; pedúnculo de 1,6-5 cm; pedicelo de 1,3-2,5 cm, articulación en el centro o hacia la 1/2 superior o inferior; pedúnculo y pedicelo con algunos tricomas; cáliz de 5-7 mm de long., lóbulos de 3-6 mm de long., acumen de 2-4 mm de long.; corola blanca, pentagonal a rotácea, de 1,4 cm de long. x 1,75-3 cm de diám.; anteras de 5-7 mm; estilo superando la longitud de las anteras, de 8-11 mm. Frutos globosos, hasta de 14 mm de diám. $2n = 2x = 24$ (Hawkes and Hjerting, op. cit.: 354. 1969); $2n = 3x = 36$ (Hawkes and Hjerting, op. cit.: 484. 1969).

EXSICC.- Venturi 3271 (BAB); A. T. Hunziker 19306 (CORD); Petersen y Hjerting 30 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Ct y T en la PB Prepuneña. Habita en lugares húmedos, entre pastizales o bajo a sombra de arbustos, entre los 2000-2800 m.s.m.

OBS. I.- Especie muy semejante a *S. microdontum* con áreas de distribución que se solapan donde, aparentemente, no forman híbridos. En cambio, es frecuentemente la hibridación con *S. sanctae-rosae*.

OBS. II.- Al parecer, *S. venturii* es la que posee los tubérculos más pequeños entre sus congéneres.

23. ***Solanum vernei*** Bitter et Wittm., *Bot. Jahrb. Syst.* 50: 550. 1914.

Hierba hasta de 1 (2) m de alt. Tallo con manchas púrpuras, moderada a densamente pubescente, con ala de 1-5 mm de ancho, recta u ondulada. Hojas poco a muy pubescentes, con tricomas 5-6-celular (tricopodio más ancho o igual que el resto de las células), largos, delgados, algunos porrectos; láminas discoloras (epifilo verde medio a oscuro, hipofilo densamente tomentoso, blanco-grisáceo), margen edentado, de 7-40 x 5-20,5

cm, (3) 4-5 (7) pares de pinnas laterales que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal ovada a angosto-ovada, ápice agudo o acuminado, base por lo común cuneada, de 3,8-11,5 x 2,2-6 cm, peciólulo de 14-20 mm, pinnas laterales similares a la terminal pero la base con lado acroscópico peciolulado, cuneado a truncado y el basicópico angosto-decurrente o cuneado, los 2 pares de pinnas más distales casi del mismo tamaño o apenas más grande que la terminal, de 3-10 x 1,8-4,8 cm, sésiles o con corto peciólulo (hasta de 15 mm), escasas a numerosas pinnas intersticiales sésiles; peciolo de 1-1,6 cm; pseudoestípulas marcadamente desarrolladas. Inflorescencia pilosa, con (2) 15 (25) flores, ramificada; pedúnculo hasta de 13 cm; pedicelo de 15-30 (50) mm, articulación casi en el centro o hacia la 1/3 superior; cáliz de 5-9 (11) mm de long., lóbulos de (2) 3-5 (6) mm de long., con acúmenes desiguales, de 1-3 (4,5) mm; corola violeta oscura, subestrellada o pentagonal, de 13-25 mm de long. x 23-45 mm de diám.; anteras de 5,5-7 mm; estilo excediendo la longitud de la corola, de 10-13 mm. Frutos verdes o con manchas más claras poco visibles, globosos, hasta de 20 mm de diám.

23a. *Solanum vernei* subsp. *vernei*

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 457, f. 175. 1962.- Hawkes and Hjerting, The potatoes of Argentine, Brazil, Paraguay and Uruguay. A biosystematic study, *Ann. Bot. Mem.* 3: 363, f. 35. 1969.

Láminas por lo común con hipofilo poco pubescente, (3) 4-5 (7) pares de pinnas laterales generalmente pecioluladas, base de pinnas laterales, frecuentemente cuneada en el lado basicópico, pinnas intersticiales más numerosas que en la subsp. *ballsii*. Pedicelos largos, de 22-33 mm; corola hasta de 45

mm de diám. $n = x = 12$, $2n = 2x = 24$ (Brücher y Ross, *Lilloa* 26: 467, f. 2. 1953).

NOMBRES VULGARES.- "Papa cimarrón" (Ct).

EXSICC.- Barboza et al. 770 (CORD); Hunziker y Ariza 20392, 20536 (CORD); Jørgensen 1311 (BAB); Sleumer 50 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Ct, T, en la PB Prepuneña, entre (1950) 2200-2800 m.s.m. Habita en suelos húmidos, al costado de río, frecuentemente protegida por arbustos o bajo la sombra parcial de árboles.

23b. *Solanum vernei* subsp. *ballsii* (Hawkes) Hawkes et Hjert., en Hawkes, A revision of the tuber-bearing Solanums. 2nd ed., *Rec. Scott. Pl. Breed. Sta.*: 149. 1963.

Solanum ballsii Hawkes, *Potato Coll. Exp. Mexico South Amer.* 2: 43, 121. 1944.

ICONOGRAFÍA.- Hawkes, op. cit.: 44, f. 28. 1944 (sub nom. *Solanum ballsii*).- Cabrera, en Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 8: 372, f. 157 A-D. 1983.

Láminas por lo general con hipofilo densamente pubescente, 3-4 (6) pares de pinnas laterales por lo común sésiles, base de pinnas laterales cordada a cuneada, pinnas intersticiales más escasas que en la subsp. típica. Pedicelos hasta de 21 mm; corola de 23-30 mm de diám. $2n = 2x = 24$ (Hawkes, op. cit.: 43. 1944, sub nom. *S. ballsii*).

NOMBRES VULGARES.- "Papa del valle" (S).

EXSICC.- Guzmán 19 (CORD); Sleumer 3204 (SI, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del noroeste argentino (J, S) en la PB Prepuneña. También prefiere suelos húmedos pero crece en lugares más abiertos.

OBS.- Es posible que esta subespecie sea un sinónimo más de *S. vernei* ya que los caracteres que las distinguen son variables. En la zona de solapamiento geográfico de ambas, se encuentran formas intermedias

que podrían ser variantes ambientales o posibles híbridos. Por el momento, se continúa manteniendo esta separación hasta tanto se realicen los estudios pertinentes para llegar a una conclusión más satisfactoria.

24. ***Solanum x viirsooi*** Okada et Clausen, *Euphytica* 34: 227, f. 4, 5. 1985.

ICONOGRAFÍA.- Correll, The potato and its wild relatives, *Contr. Texas Res. Found., Bot. Stud.* 4: 312, f. 116, 6. 1962 (cfr. Okada and Clausen, op. cit. 31: 832-834. 1982).

Híbrido natural estéril entre *S. acaule* x *S. infundibuliforme*. Hierba en roseta. Entrenudos muy cortos. Hojas con tricomas pluricelulares y glandulares; láminas de 5,6-12,7 x 4,4-6,3 cm, (2) 3-4 pares de pinnas laterales sésiles que disminuyen gradualmente de tamaño, pinna terminal más grande que el par subyacente, obovado-elíptica, ápice agudo, raro con mucrón, base decurrente, angostocuneada a atenuada, de 2,5-6,5- x 0,9-3,1 cm, pinnas laterales obovado-elípticas a lineares, ápice agudo, base con lado acroscópico cuneado a subcordado y basicópico cóncavo, angosto- y largamente decurrente, primer par de pinnas más distal de 1,7-4 x 0,5-1,7 cm, pinnas

intersticiales ausentes, raro 1-2 pares; pecíolo de 2-2,6 cm; pseudoestípulas ausentes. Inflorescencia con pocas flores y con tricomas pluricelulares y glandulares; pedúnculo reducido (ca. 3 mm) o ausente; pedicelo de 16-35 mm, articulación marcada en el 1/3 superior; cáliz de 5-5,5 mm de long., lóbulos desiguales, de 2,5-3 mm de long., acumen linear, de 1,5-2 mm; corola violeta, rotácea, de 11-16 mm de long. x 15-19 mm de diám.; anteras elípticas, de 2,5-3 mm de long.; estilo excediendo apenas la longitud de las anteras, de 6-7 mm de long. Frutos desconocidos. $2n = 3x = 36$ (Okada and Clausen, op. cit. 34: 227. 1985).

EXSICC.- Brücher 557 (CORD, SI, MERL); Hoffmann 1656 (BAL); Okada 6683 (holotipo BAL, isotipo SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del noroeste argentino (J) en la PB Puneña, a 3500-3800 m.s.m.

OBS.- Este híbrido presenta notable variabilidad, tanto en la altura de la planta (en roseta o con tallos bien desarrollados) como en las dimensiones foliares. Okada y Clausen (op. cit., 1985), suponen que este taxón se originó en diferentes lugares a lo largo de la distribución geográfica de las especies parentales.

TAXÓN DUDOSO

Solanum depexum var. *chorruense* Hawkes, *Potato Coll. Exp. Mexico South Amer.* 2: 23, 115. 1944. Esta variedad se describió en base al ejemplar Balls 6037 procedente de Jujuy. Posteriormente, es sinonimizada a *S. acaule* subsp. *aemulans* (Hawkes y Hjerting, op. cit.: 249. 1969) y más tarde a *S. acaule* subsp. *acaule* (Hawkes, op. cit.: 183. 1990). Okada y Clausen (*Euphytica* 31: 829. 1982), señalan que las poblaciones de Jujuy atribuidas a *S. acaule* subsp. *aemulans* corresponderían al híbrido *S. acaule* subsp. *acaule* x *S. megistacrolobum*. Como no tuvimos acceso al material tipo de esta variedad que nos permita determinar si es un sinónimo del híbrido o de *S. acaule* subsp. *acaule*, preferimos mantenerlo como un taxón dudoso.

Solanum x bruecheri Correll, *Wrightia* 2 (4): 176. 1961. Hawkes y Hjerting (op. cit.: 268, 1969) propusieron que este taxón sería un híbrido entre *S. acaule* x *S. megistacrolobum*. Posteriormente, Hawkes (op. cit.: 159, 1990) aseveró que sería un híbrido natural entre *S. gourlayi* x *S. infundibuliforme*. Como se tuvo acceso sólo a imágenes digitales del tipo de LL (Brücher 557) y su isotipo en Munich, preferimos mantener este nombre como taxón dudoso hasta tanto se observen

las características del indumento, altura de la articulación del pedicelo y longitud de las anteras y del estilo; esto permitirá decidir si se trata o no de un sinónimo de *S. gourlayi*. Cabe aclarar que existen en numerosos herbarios argentinos (BAA, CORD, MERL, SI), duplicados de la colección Brücher 557, que difieren en sus datos (fecha y localidad); éstos especímenes corresponden a *S. x viirsooi*. En cambio, el espécimen depositado en UNSL con iguales datos al de LL corresponde a un híbrido distinto a *S. x viirsooi*; este mismo comentario se aplica al paratipo A 667 (LL, UNSL y fotogr. 838 de US) según pudimos observar.

NOMBRES DUDOSOS

Solanum renggeri Schtdl., *Hort. hal.* 1: 6. 1841. Acorde con Hawkes (op. cit.: 215. 1990), se trata de un nombre dudoso. En efecto, al ser la descripción original sumamente breve y desconocerse la existencia del material tipo, esta especie podría corresponder tanto a *S. chacoense* como a *S. commersonii*.

Solanum paraguariense Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 376. 1852. Nombre creado por Dunal sobre la base del dudoso *Solanum renggeri*.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES ⁴

Apuruma, 10	Papa montés, 15
Aparoma, 21	Papa morada, 31
Aparuma, 19	Papa Rá, 13
Batata salvagem, 14, 15	Papa runa, 31
Batata silvestre, 13, 14	Papa runa blanca, 31
Batatinha purgante, 14, 15	Papa runa morada, 31
Batatilla, 13	Papa salvaje, 13
Cuarentona, 31	Papa silvestre, 13, 14, 15
Chacarera, 31	Papa yuto, 29
Hampatupapa, 22	Papa-í, 15
Kita papa, 22	Papas, 3
Lluttu-papa, 26	Papayuto, 28
Makunco, 10	Papona, 15
Opuntia, 26	Prosopis, 26
Papa, 4	Sacha-papa, 13
Papa aparoma, 23	Sacha-tomate, 13
Papa cimarrón, 33	Solanaceae, 4
Papa cimarrona, 13, 14, 20	<i>Solanum</i> acaule, 4, 10
Papa dadaosa, 31	subsp. acaule, 5, 10 , 11, 34
Papa de bugre, 13, 15	subsp. aemulans, 5, 11 , 34
Papa de yuta, 13	var. <i>aemulans</i> , 11
Papa del campo, 13	var. <i>caulescens</i> , 10
Papa del diablo, 13	var. <i>subexininterruptum</i> , 10
Papa del guaypo, 21	acaule x <i>S. megistacrolobum</i> , 17, 34
Papa del indio, 15	x <i>S. infundibuliforme</i> , 34
Papa del monte, 13, 15	<i>acroleucum</i> , 14
Papa del valle, 33	<i>aemulans</i> , 11
Papa del yuto, 10	<i>alticola</i> , 21
Papa del zorro, 13, 20, 21, 29	var. <i>xanthotrichum</i> , 21

⁴ Los sinónimos en letra cursiva.

- andigena*, 31
andigenum, 31
ballsii, 33
berthaultii, 30
bijugum, 22
bitteri, 11
boegeri, 11
boliviense, 22
brevicaule, 15, 16, 17, 26, 29
x *bruecheri*, 34
caipipendense, 12
calvescens, 20
catamarcae, 27
cevallos-tovarii, 22
collinum, 20
commersonii, 4, **13**, 15, 35
 α *glabriusculum*, 20
 β *pubescens*, 13, 14
 f. *malmeanum*, 14
 f. *mechonguense*, 14
 subsp. *commersonii*, 7, **13**
 subsp. *malmeanum*, 7, **14**
 var. *glabratum*, 13
 var. *glabriusculum*, 13, 20
 var. *glanduloso-pubescens*, 19
 var. *pilosiusculum*, 19
 var. *pseudostipulatum*, 14
cuevoanum, 12
chacoense, 4, 8, **11**, 13, 24, 27, 28, 35
 f. *caipipendense*, 12
 f. *gibberulosum*, 12
 subsp. *chacoense*, 12
 subsp. *muelleri*, 12
 subsp. *subtilius*, 12
 var. *angustisectum*, 11
 var. *latisectum* f. *glabrescens*, 11
 var. *latisectum* f. *pilosulum*, 14
debile, 13
decurrentilobum, 22
depexum, 10
 var. *chorruense*, 34
diemii, 31
ellipsifolium, 22
emanae, 11
famatinae, 28, 29
garciae, 11
gibberulosum, 11
gigantophyllum, 22
glanduliferum, 18
gourlayi, 4, 7, **15**, 16, 17, 29, 35
 subsp. *gourlayi*, 7, **16**
 subsp. *saltense*, 8, **16**
 subsp. *vidaurrei*, 7, 8, **16**
gourlayi x *S. infundibuliforme*, 34
guaraniticum, 11
 var. *angustisectum*, 11
 var. *latisectum* f. *glabrescens*, 11
 var. *latisectum* f. *pilosulum*, 14
henryi, 14
 f. *laticalix*, 14
 f. *pubescens*, 14
higueranum, 22
horovitzii, 11
 var. *multijugum*, 12
improvidum, 19
incamayoense, 7, **17**
x *indunii*, 5, **17**
infundibuliforme, 4, 7, **18**
 var. *albiflorum*, 18
 var. *angustepinnatum*, 18
jamesii var. *grandifrons*, 11
jujuyense, 12
knappei, 11
kurtzianum, 4, 9, **19**, 26, 27
laplaticum, 11
leptophyes, 16, 29
 f. *gourlayi*, 16
leptostigma, 31
macolae, 19
magli, 4
maglia, 4, 6, 8, **20**
 var. *collinum*, 20
 var. *chubutense*, 31
 var. *guaytecarum*, 31
 var. *witasekianum*, 20
malmeanum, 14, 15
mechonguense, 14
mechon-guense, 14
megistacrolobum, 3, 4, 18, **20**, 22, 27
 subsp. *megistacrolobum*, 6, **21**, 22
 subsp. *toralapanum*, 6, **21**
 subsp. *tuberosum*, 30
 var. *toralapanum*, 22
mercedense, 14
microdontum, 3, 4, 5, **22**, 25, 26, 32
 subsp. *gigantophyllum*, 22, 23
 var. *gigantophyllum*, 22
 var. *metriophyllum*, 22, 23
microphyllum, 18
millanii, 14
molinae, 31
muelleri, 11, 12
 f. *densipilosum*, 12
neorossii, 3, 6, **24**
oceanicum, 31
ochoanum, 31
ohrondii, 13, 14
okadae, 6, **24**

- oplocense, 7, **25**, 29
 pachytrichum, 29
 paraguariense, 35
parodii, 11, 12
pinnatifidum, 18
platypterum, 18
pseudostipulatum, 14
puberulofructum, 28
 x *rechei*, 8, **26**
 renggeri, 35
 ruiz-lealii, 8, **26**, 27
saltense, 11, 12
sanctae-rosae, 4, 6, **27**, 32
sanmartiniense, 31
schickii, 11
 x *setulosistylum*, 9, **28**
simplicifolium, 22, 23
 subsp. *gigantophyllum*, 22
 var. *metriophyllum*, 22
 var. *mollifrons*, 22
 var. *trimerophyllum*, 22
 var. *variabile*, 22
sleumeri, 28
sorianum, 14
spgazzinii, 4, 9, 11, 17, **28**, 29
subandigenum var. *camarguense*, 25
subtilius, 11, 12
tarijense, 4, 8, **29**
 var. *pojoense*, 29
tascalense, 31, 32
tenue, 13
 β *raphanifolium*, 13
tilcareense, 21
toralapanum, 21, 22
 var. *subintegrifolium*, 22
trigalense, 29
tuberosum, 4, **30**, 31
 β *glabriusculum*, 11
 subsp. *andigenum*, 9, **31**
 subsp. *guaraniticum*, 11
 subsp. *tuberosum*, 8, 9, **30**
 var. *chubutense*, 31
 var. *guaytecarum*, 31
 var. *vulgare*, 30
ureyi, 22
uyunense, 10
velascanum, 19
venatoris, 24, 25
venturii, 3, 4, 6, **32**
vernei, 4, **32**, 33
 subsp. *ballsii*, 9, **33**
 subsp. *vernei*, 9, **33**
vidaurrei, 16, 17, 29
 x *viirsooi*, 5, **34**, 35
yungasense, 12
xerophyllum, 18
zykinii, 31
Solanum sect. *Petota*, 3
 sect. *Potatoe*, 3
 sect. *Tuberarium*, 3
 subsect. *Hyperbasarthrum*, 3
 subsect. *Potatoe*, 3
 subsect. *Tuberarium*, 3
 Superserie *Rotata*, 3
 Superserie *Stellata*, 3

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| BA: Buenos Aires | M: Misiones |
| Ct: Catamarca | N: Neuquén |
| Cord: Córdoba | RN: Río Negro |
| Ctes: Corrientes | S: Salta |
| Cha: Chaco | SJ: San Juan |
| Ch: Chubut | SL: San Luis |
| DF: Distrito Federal | SC: Santa Cruz |
| ER: Entre Ríos | SF: Santa Fe |
| F: Formosa | Sgo.: Santiago del Estero |
| J: Jujuy | TF: Tierra del Fuego |
| LP: La Pampa | T: Tucumán |
| LR: La Rioja | PB: provincia/s biogeográfica/s |
| Mza: Mendoza | |

Fascículo compuesto por Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),
utilizando Adobe PageMaker, versión 6.5

Impresión realizada por [Imprenta]
[Dirección]
[Fecha]