

## 256. SOLANACEAE A. L. de Jussieu

### SINOPSIS DE GÉNEROS Y TAXONES SUPRAGENÉRICOS DE ARGENTINA (Sistema de A. T. Hunziker, Adelaide, 1994)

#### Subfamilia I. SOLANOIDEAE (17 gén.)

##### Tribu I. **Solaneae** (11 gén.)

*Solanum* L.  
*Aureliana* Sendtn.  
*Capsicum* L.  
*Cyphomandra* Sendtn.  
*Dunalia* Kunth  
*Eriolarynx* (Hunz.) Hunz.  
*Exodeconus* Raf.  
*Lochroma* Benth.  
*Lycianthes* (Dunal) Hassl.  
*Physalis* L.  
*Vassobia* Rusby

##### Tribu II. **Datureae** Rchb. (1 gén.)

*Datura* L.

##### Tribu III. **Jaboroseae** Miers (2 gén.)

*Jaborosa* Juss.  
*Salpichroa* Miers

##### Tribu IV. **Lycieae** Hunz. (2 gén.)

*Lycium* L.  
*Grabowskia* Schltld.

##### Tribu V. **Nicandreae** Miers (1 gén.)

*Nicandra* Adanson

#### Subfamilia II. CESTROIDEAE Schltld. (14 gén.)

##### Tribu VI. **Cestreae** G. Don (2 gén.)

*Cestrum* L.  
*Sessea* Ruiz et Pav.

##### Tribu VII. **Nicotianeae** G. Don (9 gén.)

###### a. Subtribu **Nicotianinae** (3 gén.)

*Nicotiana* L.  
*Fabiana* Ruiz et Pav.  
*Petunia* Juss.

###### b. Subtribu **Nierembergiinae** Hunz. et Andr. Cocucci (2 gén.)

*Nierembergia* Ruiz et Pav.  
*Bouchetia* Dunal

###### c. Subtribu **Leptoglossinae** Hunz. (1 gén.)

*Leptoglossis* Benth.

###### d. Subtribu **Benthamiellinae** Hunz. (3 gén.)

*Benthamiella* Speg.  
*Combera* Sandwith  
*Pantacantha* Speg.

##### Tribu VIII. **Salpiglossideae** Benth. (2 gén.)

*Salpiglossis* Ruiz et Pav.  
*Reyesia* Clos

##### Tribu IX. **Francisceae** G. Don (1 gén.)

*Brunfelsia* L.

##### Tribu X. **Schwenckieae** Hunz. (2 gén.)

*Schwenckia* L.  
*Melananthus* Walp.

##### Tribu XI. **Schizanthae** Miers (1 gén.)

*Schizanthus* Ruiz et Pav.

---

*Solanoideae*: 5 tribus; 17 géneros  
*Cestroideae*: 6 tribus; 17 géneros  
TOTAL: 2 subfamilias; 11 tribus; 34 géneros

## SOLANUM L.

### Subgen. **LEPTOSTEMONUM** (Dunal) Bitter<sup>1, 2, 3</sup>

G. Bitter, *Bot. Jahrb.* 55: 69. 1919; etimol.: del griego *leptos* (λεπτος) = delgado y *stemon* (στημων) = estambre; alude a la forma adelgazada de las anteras en su ápice.

*Solanum* sect. *Leptostemonum* Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 29. 1852; *Solanum* subgen. *Stellatipilum* Seithe, *Bot. Jahrb.* 81: 296. 1962.

Arbusto o arbolitos de 3-5 (7) m, o hierbas perennes, excepcionalmente anuales (*S. euacanthum*), menos frecuentemente enredaderas (*S. alternatopinnatum*), con o sin raíces gemíferas, y a veces también, con tuberosidades y rizomas. Tallos fistulosos, glabros o con tricomas glandulares (pie corto o largo, cabeza uni- o pluricelular) o no glandulares de 4 tipos: unicelulares, no setiformes (2-3-celular), setiformes (4-7-celular) o estrellados sésiles, subsésiles o estipitados (pie pluricelular corto o largo, emergente o intrusivo; 4-18 rayos laterales unicelulares, libres o soldados en un disco y un rayo central uni- o hasta 3-celular, de longitud variable, glandular o no); aguijones rectos o curvos, uncinados, aciculares, subaciculares, mameliformes, cónicos o comprimidos de base ancha, patentes a retrorsos, glabros o con tricomas glandulares o eglandulares, raro estrellado-estipitados o sésiles en su mitad inferior y, a veces, con un penacho de rayos unicelulares en su ápice. Hojas generalmente alternas, a menudo armadas, sésiles o pecioladas, casi glabras a densamente pubescentes (con indumento semejante al de los tallos, salvo en *S. alternatopinnatum* con tricomas estrellado-ramificados); láminas enteras a pinnatifidas, raro pinnatisectas y, por excepción, compuestas, anchamente ovadas a angosto-elípticas, más raramente orbiculares, suborbiculares u orbicular-cordiformes, con frecuencia discoloras, ápice agudo u obtuso, a veces acuminado o apiculado, base desigual, cuneada, cordada, subcordada, auricular o truncada. Simpodios bifoliados. Inflorescencias extraaxilares, raro terminales, subopuestas a las hojas, cimosas, aparentando a veces racimos, paucifloras (hasta 13 flores) o plurifloras, por excepción unifloras, simples o ramificadas, generalmente erectas (en *S. alternatopinnatum*, péndulas); pedúnculo y pedicelos armados o no. Flores pentámeras (en *S. bonariense* y *S. toldense* hexámeras o hasta 8-meras), de tamaño variable, perfectas o andromonoicas; cáliz campanulado, actinomorfo (en *S. alternatopinnatum* levemente zigomorfo), aculeado o no, por fuera glabro o pubescente y, por dentro, casi siempre glabro (salvo en *S. robustum*,

<sup>1</sup> Por Marisa Matesevach, IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal: Universidad Nacional de Córdoba y CONICET), Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba.

<sup>2</sup> Revisado por A. T. Hunziker y L. Ariza Espinar.

<sup>3</sup> La autora agradece a G. Barboza la ayuda y orientación brindada para la realización de este trabajo.

*S. toldense* y *S. bonariense*), casi íntegro a profundamente lobado (en ocasiones, se desgarran en los senos) y, en algunos casos, con una membrana periférica que une dos lóbulos contiguos; corola actinomorfa, estrellada (en *S. toldense*, rotácea), poco a profundamente lobada, blanca, blanco-amarillenta, azul o celeste, lila, de color lavanda, purpúreo-violácea o, con menor frecuencia, tubo amarillento o verdoso, de (10) 18-40 mm de diám.; tubo siempre glabro, lóbulos glabros o pubescentes, excepto la zona plicada que es siempre glabra; prefloración valvar propiamente dicha o valvar plegada; androceo homodínamo (heterodínamo en *S. alternato-pinnatum*), filamentos estaminales planos, glabros, mucho más cortos que las anteras conniventes o no, éstas glabras, a veces desiguales (2 ó 3, raro 4, más grandes), dorsi-basifijas, usualmente oblongas y adelgazándose hacia el ápice, de (2,2) 2,7-13 mm long., en su base de 1,1-2,4 mm de ancho y en el ápice de (0,2) 0,4-0,8 mm (salvo en *S. euacanthum* con anteras no "leptostemoideas"), dehiscencia poricida, por dos pequeños poros terminales que, con frecuencia, se continúan por una tenue línea, tecas iguales, subiguales o desiguales, a veces unidas por bridas en la cara ventral; gineceo por lo general, con heteromorfismo estilar (probablemente este carácter sea subgenérico; se presume que en las 7 especies donde no se lo pudo observar, es por falta de materiales), ovario globoso (excepto en *S. alternato-pinnatum*), glabro o pubescente, de 0,9-2,6 mm de long., estilo cilíndrico con ápice recto o curvo, subulado, glabro o con tricomas glandulares o eglandulares en su mitad inferior, de (4) 7-14,5 mm de long., en casos de estilo de distinta longitud, las flores inferiores (1 ó 2 o más) de cada inflorescencia con estilos largos (que superan siempre la longitud de las anteras) y fértiles, las flores restantes son brevistiladas y estériles, estigma capitado o bilobado (en *S. toldense*, también trilobado). Bayas carnosas (cuando muy maduras casi secas), globosas o subglobosas, raro ovoideas, glabras (salvo *S. robustum*, con abundantes tricomas unicelulares amarillentos), pluriseminadas; cáliz no acrescente o poco acrescente y subtendido a la baya, o, muy acrescente encerrándola total o parcialmente; pedúnculo y pedicelos delgados o gruesos, rectos o deflexos; esclerosomas ausentes. Semillas lenticulares a reniformes, a veces comprimidas, episperma foveolado o ligeramente reticulado, a veces anchamente alado (alas 0,5-1,25 mm), de color amarillo limón, carmelitas, marrón o negras.  $x = 12$  (sólo en *S. mammosum* L.  $x = 11$ , C. B. Heiser, *Baileya* 18, 2: 60. 1971; P. Mahdavian, *Caryologia* 21, 4: 346. 1968).

En el subgen. *Leptostemonum*, se estiman unas 400-500 especies distribuidas por todo el mundo, en regiones tropicales y subtropicales y unas pocas en zonas templadas. La mayor diversidad de especies se encuentra en América del Sur, con casi 180. En nuestro país habitan 26 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 5 [*Solanum*: 195-219]. 1965.- L. B. Smith e R. J. Downs, *Solanáceas*, en P. R. Reitz, *Fl. il. Cat.*, SOLA 1 [*Solanum*: 30-187]. 1966.- C. V. Morton, *A revision of the Argentine species of Solanum*: 1-260. 1976.- A. Seithe, Hair types as taxonomic characters in *Solanum*, en J. G. Hawkes et al. (eds.), *The Biology and Taxonomy of the Solanaceae, Linnean Soc. Symp. Ser. 7*: 307-319. 1979.- D. E. Symon, Sex forms in *Solanum (Solanaceae)* and the role of pollen collecting insects, en

J. G. Hawkes et al. (eds.), op. cit.: 385-395.- M. Nee, Patterns in biogeography in *Solanum*, section *Acanthophora*, en J. G. Hawkes et al. (eds.), op. cit.: 569-580.- A. L. Cabrera, en A. Burkart, *Fl. prov. Entre Ríos* 5 [*Solanum*: 348-394]. 1979.- M. D. Whalen, Taxonomy of *Solanum* section *Androceras*, *Gentes Herbarum* 11 (6): 359-426. 1979.- M. D. Whalen et al., Taxonomy of *Solanum* section *Lasiocarpa*, *Gentes Herbarum* 12: 41-129. 1981.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 8 [*Solanum*: 337-441]. 1983.- A. E. Ragonese y V. A. Milano, Vegetales y sustancias tóxicas de la flora Argentina, en *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 2ª ed., 2 (2.8) [*Solanum*: 285-303]. 1984.- M. D. Whalen, Conspectus of species groups in *Solanum* subgenus *Leptostemonum*, *Gentes Herbarum* 12 (4): 179-282. 1984.- M. D. Whalen, & D. E. Costich, Andromonoecy in *Solanum*, en W. G. D'Arcy (ed.), *Solanaceae: Biology and Systematics*: 284-302. 1986.- M. Nee, Synopsis of *Solanum* section *Acanthophora*: A group of interest for glycoalkaloids, en J. G. Hawkes et al. (eds.), *Solanaceae III: Taxonomy, Chemistry, Evolution*: 257-266. 1991.- E. Petenatti & L. A. Del Vitto, Morfología y ontogenia de las anteras de *Solanum elaeagnifolium* (*Solanaceae*) y especies afines y su posible relación con los visitantes, *Kurtziana* 21: 199-204. 1991.- M. P. Gupta (ed.), *270 plantas medicinales Iberoamericanas* [*Solanaceae*: 519-542]. 1995.- N. Dottori, Anatomía y ontogenia de fruto y semilla de *Solanum juvenale* (*Solanaceae*), *Kurtziana* 26: 13-22. 1998.- M. T. Cosa et al., Anatomía de los órganos vegetativos en *Solanum juvenale* y su comparación con *S. elaeagnifolium* (*Solanaceae*), *Anal. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. Mexico*, Ser. Bot. 69 (1): 9-22. 1998.- G. Bruno et al., Ontogenia de tricomas estrellados en *Solanum elaeagnifolium* (*Solanaceae*), *Kurtziana* 27 (1): 169-172. 1999.- N. Dottori y M. T. Cosa, Anatomía y ontogenia de fruto y semilla en *Solanum hieronymi* (*Solanaceae*), *Kurtziana* 27 (2): 293-302. 1999.- M. Nee, Synopsis of *Solanum* in the New World, en M. Nee et al. (eds.), *Solanaceae IV: Advances in Biology and Utilization*: 285-333. 1999.- L. A. Del Vitto y E. M. Petenatti, en M. Correa, *Fl. patagónica* 6 [*Solanum*: 287-304]. 1999.- N. Dottori et al., Anatomía comparada de las plántulas de *Solanum elaeagnifolium* y *S. juvenale* (*Solanaceae*), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35 (1-2): 115-123. 2000.- A. T. Hunziker, *Genera Solanacearum. The genera of Solanaceae illustrated, arranged according to a new system*: 1-500. 2001. A. R. G. Gantner Verlag K. G.

OBS.- Es común en este subgénero la presencia de saponinas y alcaloides aislados de distintos órganos de estas plantas. Para las especies argentinas, se han dado a conocer estos metabolitos en *Solanum atropurpureum*, *S. bonariense*, *S. elaeagnifolium*, *S. robustum*, etc.

1. Tallos y epifilo sin tricomas estrellados; hipofilo con tricomas estrellados o sin ellos. Aguijones pilosos, salvo en *S. platense*, donde por lo general son glabros. Prefloración valvar propiamente dicha
2. Hojas con aguijones aciculares
  3. Tallo no trepador con escasos tricomas setiformes, 4-6-celulares o, prácticamente glabro. Hojas suborbiculares a ovadas, profundamente lobadas; hipofilo sin tricomas estrellados, casi glabro. Fruto anaranjado-rojizo, de 20-30 mm de diám.

#### 6. *S. capsicoides*

- 3'. Tallo trepador con abundantes tricomas cortos, 1-3-celulares. Hojas ovadas, de borde sinuoso; hipofilo con tricomas estrellados y simples, uni-bicelular. Fruto negruzco, de 15-30 mm de diám.

#### 20. *S. platense*

- 2'. Hojas con aguijones comprimidos y de base ancha
  3. Epifilo con tricomas simples cortos (1-3-celulares), no caducos. Cáliz sin membrana periférica. Corola de 14 a 25 mm de long. Fruto 1 ó 2 por inflorescencia, de 20 a 45 mm de diám.

4. Tallos con aguijones rectos y con tricomas glandulares y simples. Inflorescencia de 4-13 flores. Corola azul-púrpura. Anteras de 10-11 mm. Fruto de 30-50 mm de diám.

**17. *S. palinacanthum***

- 4'. Tallos con aguijones curvos y sólo con tricomas simples, tricomas glandulares ausentes. Inflorescencia de 3-5 flores. Corola blanca. Anteras de 6-7,5 mm. Fruto de 20-35 mm de diám.

**25. *S. viarum***

- 3'. Epifilo con tricomas setiformes, 3-7-celulares, caducos. Cáliz con angosta membrana periférica en la base de los lóbulos contiguos. Corola de 8-13 mm de long. Frutos numerosos (más de 5 por inflorescencia), de 10 a 20 mm de diám.

4. Aguijones de 6-20 mm. Tallos con bastantes tricomas glandulares o, a veces, con otros unicelulares eglandulares. Hipofilo solamente con tricomas estrellados caducos. Cáliz y corola generalmente glabros

**4. *S. atropurpureum***

- 4'. Aguijones de 2 tamaños: unos de 3-7 mm y otros hasta de 23 mm de long. Tallos comparativamente con menos tricomas glandulares y eglandulares setiformes (4-7-celular). Hipofilo con tricomas simples, de 1-2 células, tricomas estrellados y ocasionalmente tricomas setiformes y glandulares. Cáliz y corola, externa e internamente, pilosos

**23. *S. tenuispinum***

- 1'. Tallos, hipofilo y epifilo con tricomas estrellados (excepto *S. alternato-pinnatum*, con tallos glabros u ocasionalmente, con algunos tricomas glandulares). Aguijones glabros o pilosos. Prefloración valvar plegada o valvar propiamente dicha

2. Plantas con abundantes aguijones pubescentes (excepto *S. euacanthum*). Inflorescencia simple, con menos de 15 flores. Cáliz muy partido, soldado hasta ca. la 1/2 de su longitud; lóbulos siempre angosto-triangulares (excepto *S. mertonii*, con lóbulos subulados). Pedicelos fructíferos siempre deflexos

3. Cáliz fructífero acrescente, envolviendo por completo al fruto

4. Hierbas anuales. Corola de 7-8 mm de long. Anteras desiguales (2 ó 3 más largas), de 2,2-5 mm. Fruto pequeño, de 10-15 mm de diám.

**11. *S. euacanthum***

- 4'. Hierbas perennes o subarbustos. Corola de (8) 12-30 (40) mm de long. Anteras iguales entre sí, de 6-12 mm. Fruto comparativamente grande, de 10-20 (25) mm de diám.

5. Hojas pinnatipartidas a pinnatisectas, base cuneada o desigual

6. Tallos con abundantes tricomas simples eglandulares y glandulares, escasos tricomas estrellados sésiles. Aguijones comprimidos, de base ancha, de 5-18 mm de long. Hojas con pinnas profundamente sinuadas. Varios frutos (5-7) por inflorescencia

**22. *S. sisymbriifolium***

- 6'. Tallos con abundantes tricomas estrellado-estipitados. Aguijones aciculares, de 2,5-8 mm de long. Hojas por lo general, con pinnas indivisas. Pocos frutos (1-2) por inflorescencia

**12. S. hasslerianum**

- 5'. Hojas muy sinuadas a pinnatífidas, base cordiforme
6. Tallos con tricomas glandulares y estrellados (4-7 rayos laterales y el central muy largo). Hojas ovadas a elípticas; hipofilo con tricomas estrellados y a veces también, simples glandulares y eglandulares. Corola blanca

**13. S. hieronymi**

- 6'. Tallos sin tricomas glandulares y con tricomas estrellados (6-8 rayos laterales y el central de igual longitud o apenas más largo). Hojas orbicular-cordiformes; hipofilo sólo con tricomas estrellados. Corola azul o celeste

**7. S. comptum**

- 3'. Cáliz fructífero poco acrescente, sin envolver por completo al fruto
4. Tallos con aguijones uncinados retrorsos. Hojas sésiles. Cáliz con abundantes tricomas estrellados, tanto externa como internamente. Anteras de 5-7 mm. Fruto densamente piloso

**21. S. robustum**

- 4'. Tallos con aguijones rectos. Hojas con pecíolos de 5-55 mm. Cáliz con tricomas estrellados en el lado exterior, el interior es glabro. Anteras de 6-13 mm. Fruto glabro
5. Planta argétea. Tricomas estrellados con numerosos rayos laterales (ca. 16), unidos en un disco y rayo central muy reducido. Hojas siempre elípticas. Por lo general, 3 frutos por inflorescencia

**10. S. elaeagnifolium**

- 5'. Planta verde a verde-grisácea. Tricomas estrellados con 6-8 rayos laterales no unidos en un disco y el central de igual longitud que los laterales o un poco más corto. Hojas ovadas a ovado-elípticas, raro orbiculares. Uno o dos frutos por inflorescencia
6. Tallos con abundantes tricomas estrellado-glandulares. Fruto de 20 a 40 mm de diám., con pedicelos gruesos
7. Hojas angosto-ovadas, con bordes ondulados. Aguijones caulinares y del cáliz con tricomas glandulares. Corola de 19-25 mm de long. Prefloración valvar plegada

**16. S. multispinum**

- 7'. Hojas orbiculares, con lóbulos de bordes dentados. Aguijones del tallo con tricomas simples, cáliz inerme. Corola de 12-15 mm de long. Prefloración valvar propiamente dicha

**1. S. aenictum**

6'. Tallos sólo con tricomas estrellados. Fruto de 10-25 mm de diám., con pedicelos delgados (excepto *S. mertonii*)

7. Arbustos de 0,4-0,9 m de alt., cubiertos densamente por tricomas estipitados. Hojas inermes. Corola de 20-28 x 30-48 mm. Anteras sin bridas, de 8-11,5 (12,8) mm. Semillas negras, muy comprimidas

#### 15. *S. mertonii*

7'. Hierbas perennes de 0,1-0,5 m de alt., cubiertas laxamente con tricomas generalmente sésiles o subsésiles. Hojas aculeadas. Corola de 9-15 x 20-30 mm. Anteras con bridas, de (5) 6-8,9 mm. Semillas carmelitas

8. Plantas con escasos aguijones y abundantes tricomas estrellados con rayos finos y cortos. Ovario glabro. Fruto ovoideo, de 15 x (12) 15-20 mm

#### 8. *S. conditum*

8'. Plantas con abundantes aguijones y tricomas estrellados, con rayos rígidos comparativamente más largos y distribuidos más espaciosamente. Ovario glabro o con pocos tricomas glandulares. Fruto globoso, de (10) 15-25 mm de diám.

#### 14. *S. juvenale*

2'. Plantas generalmente con escasos aguijones, casi glabros, principalmente en la base de tallos (excepto *S. alternato-pinnatum*). Inflorescencia ramificada, con más de 15 flores. Cáliz casi íntegro a profundamente partido; lóbulos lineares a ovados. Pedicelos fructíferos rectos o poco deflexos, salvo en aquéllos con frutos péndulos

3. Plantas trepadoras. Tallos glabros, con aguijones siempre comprimidos y curvos, hasta de 3 mm de long. Hojas compuestas, imparipinnadas (5-7 folíolos), con escasos tricomas simples glandulares, muy cortos, raro glandulares y algunos estrellado-ramificados. Cáliz glabro. Estambres heterodínamos (un filamento más largo que el resto). Frutos péndulos

#### 3. *S. alternato-pinnatum*

3'. Plantas no trepadoras. Tallos estrellado-pilosos, con aguijones rectos, raro curvo-subaciculares, de 2-6 mm de long. Hojas simples, enteras a pinnatipartidas (3-8 pares de lóbulos), con tricomas estrellados; tricomas glandulares y estrellado-ramificados ausentes. Cáliz estrellado-pubescente. Estambres homodínamos. Frutos erectos (excepto *S. paniculatum*)

4. Hojas angosto-elípticas, 3-4 veces más largas que anchas, pinnatipartidas, con (2) 4-8 pares de lóbulos agudos

#### 19. *S. pedersenii*

4'. Hojas ovadas a ovado-elípticas, 2 veces más largas que anchas, enteras, sinuadas o pinnatipartidas (a veces pinnatisectas, en *S. albidum*)

5. Hojas enteras a poco sinuadas, nunca pinnatipartidas. Cáliz profundamente partido, con lóbulos subulados o lineares, pubescentes en ambas superficies. Corola rotácea

#### 24. *S. toldense*

- 5'. Hojas subenteras a pinnatipartidas. Cáliz con margen casi íntegro con 5 puntas o con lóbulos breves, pubescentes sólo por fuera. Corola estrellada
- 6. Hojas marcadamente discoloras (epifilo verde oscuro, hipofilo albo-amarillento). Cáliz casi íntegro o con lóbulos ovados, muy breves. Corola profundamente partida, de 12-13 (17) mm de long., lóbulos angosto-trianguulares. Gineceo con numerosos tricomas glandulares y escasos tricomas estrellados
- 7. Tricomas estrellados con (8) 11-16 (18) rayos laterales, unidos en un disco. Hipofilo con nervios que sobresalen del denso indumento. Cáliz de 4-5 (6,5) mm, lóbulos ovado-mucronados. Frutos erectos. Pedicelos fructíferos rectos o poco deflexos

#### 2. *S. albidum*

- 7'. Tricomas estrellados con 8-9 rayos laterales libres entre sí. Hipofilo con nervios inmersos en el denso indumento. Cáliz de 2,5-3 mm, margen casi íntegro, sólo con 5 puntas que se desgarran con facilidad. Frutos péndulos. Pedicelos fructíferos deflexos

#### 18. *S. paniculatum*

- 6'. Hojas poco discoloras o concoloras. Cáliz partido, con lóbulos ovado-acuminados o angosto-trianguulares. Corola partida hasta la mitad de su longitud, lóbulos anchamente triangulares, apiculados. Gineceo sólo con tricomas glandulares
- 7. Tallo y epifilo con tricomas estrellados estipitados. Inflorescencia en apariencia, racimosa. Corola celeste, lila o violeta, raro blanca, de 13-18 mm de long. Anteras de (6) 7-9 mm. Frutos rojos, de 5-7 mm de diám.

#### 9. *S. consimile*

- 7'. Tallo y epifilo con tricomas estrellados sésiles. Inflorescencia corimbosa. Corola blanca, raro celeste, de 15-30 mm de long. Anteras de 5-7 mm. Frutos amarillos, de 8-12 mm de diám.

#### 5. *S. bonariense*

- 1. ***Solanum aenictum*** C. V. Morton, *A revision of the Argentine species of Solanum*: 197. 1976.

Arbusto hasta de 60 cm. Tallos con abundantes tricomas estrellados, sésiles o subsésiles (6-9 rayos laterales y el central de igual longitud, glandular o no), aguijones rectos, subaciculares, de base ancha, de 7,5-12 mm, con tricomas glandulares y eglandulares unicelulares hasta la mitad de su longitud. Hojas

orbiculares, concoloras, sinuado-lobadas (3 pares de lóbulos a su vez sinuado-lobulados, aguzados), ápice agudo, base auricular, de 5-8 x 6-10 cm, ambas caras aculeadas y con abundantes tricomas estrellado-glandulares, epifilo con menor densidad de pubescencia, pecíolos armados, de 40-50 mm. Inflorescencia inerme, de (3) 5-6 flores, densamente pilosa, sobre todo con tricomas estrellado-glandulares; pedúnculo corto, hasta

de 10 mm; pedicelos de (8) 13-15 mm; cáliz de 5-7 mm, tubo de 3-4 mm, lóbulos angosto-trianguulares soldados hasta la mitad de su longitud, aparentando ser más profundos por su fácil desgarramiento; corola blanca, de 12-15 mm de long., tubo muy corto, de ca. 1 mm, lóbulos angosto-trianguulares, prefloración valvar propiamente dicha; filamentos de 1-1,5 mm, anteras ca. 10,5 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario con tricomas simples, estilo glabro. Frutos globosos, 1-3 por inflorescencia, hasta de 30 mm de diám.; pedicelos gruesos, deflexos, hasta de 15 mm; cáliz no acrescente, hasta de 10 mm. Semillas no vistas.

EXSICC.- Vanni et al. 426 (CTES); Krapovickas et al. 17161 (CTES); Maruñak et al. 21016 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en Paraguay (Guairá) y en el NE de Argentina, en la PB Paranense (Ctes, M).

OBS.- Especie muy afin a *S. palinacanthum* con la que algunos autores la sinonimizan; sin embargo, se distinguen claramente por el tipo de indumento del tallo, del epifilo, del cáliz y de la corola, por el número de rayos laterales de los tricomas estrellados del hipofilo, por la forma de las hojas y de los lóbulos calicinos, por el número de flores, por el color de la corola y, por último, por el porte de la planta.

2. ***Solanum albidum*** Dunal, *Hist. nat. Solanum*: 206. 1813.

*Solanum incanum* Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 2: 40. 1799 (non L.); *Solanum paniculatum*  $\lambda$  *chulumani* Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 279. 1852; *Solanum mandonis* Van Heurck et Müll. Arg., en Van Heurck, *Obs. bot.*: 78. 1870; *Solanum mandonis* subsp. *carabayense* Bitter, *Bot. Jahrb. Syst.* 50 (111): 66. 1913; *Solanum mandonis* var. *dryophyllum* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 11: 487. 1913; *Solanum mandonis* var. *tardecavescens* Bitter, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Ruiz et Pavón, op. cit.: 2: tab. 175 b. (sub nom. *Solanum incanum*),-

M. Matesevach y G. E. Barboza, *Kurtziana* 29 (1): 93, f. 2. 2001.

Árbol de 2-3 m. Ramas jóvenes densamente estrellado-pubescentes: tricomas sésiles o estipitados, 12-16 (18) rayos laterales unidos en un disco y el central muy reducido, aguijones muy raros, rectos, mameliformes (de base muy ancha, tornándose aciculares), de 2-4 mm, con escasos tricomas estrellados. Hojas inermes, ovadas, lobadas a pinnatipartidas (3-4 pares de lóbulos agudos u obtusos), ápice agudo, base desigual, truncada o cordada, de 9-20 x 6-14 (16,2) cm, fuertemente discoloras, epifilo verde oscuro, casi glabro, salvo sobre los nervios principales hundidos, tricomas estrellados sésiles, 8-10 (12) rayos laterales libres, hipofilo con denso indumento albo-amarillento, tricomas estrellados con pie largo o corto, con (8) 12-16 rayos laterales unidos en un disco, excepcionalmente con un aguijón y con nerviación marcadamente sobresaliente, pecíolos aristados, robustos, muy pubescentes, de 2-7,5 cm, a veces con 1 ó 2 acúleos. Inflorescencia inermes, 3-4 veces ramificada, de más de 50 flores, densamente estrellado-pubescente; pedúnculo corto, de 15-25 (43) mm; pedicelos muy engrosados en el ápice, de 5-8 mm, con tricomas subsésiles y estipitados al igual que el pedúnculo; cáliz de 4-5 mm, lóbulos cortos, ovados, mucronados, de 2 mm, en ocasiones parecen ser más profundos por su fácil desgarramiento, con igual indumento que el pedúnculo; corola blanca, a veces celeste, profundamente partida, de 12-13 mm de long., lóbulos triangular-agudos, de 8-10 mm, por fuera muy pubescentes y, por dentro, sobre el nervio medio hasta la mitad de su longitud, prefloración valvar plegada; filamentos de ca. 2,5 mm, anteras con bridas muy marcadas, de 6-7 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, parte superior del ovario con escasos tricomas estre-

llados sésiles entre los numerosos tricomas glandulares; estos últimos también presentes en la mitad inferior del estilo. Frutos numerosos, globosos, de 10-15 mm de diám., verdes cuando inmaduros, a la madurez amarillos; pedicelos robustos, rectos o poco deflexos, que se ensanchan hacia el ápice, de 11-13 mm, cáliz no acrescente. Semillas lenticulares a subreniformes, carmelitas, no aladas, de (1,4) 2 (3) mm.

NOMBRES VULGARES.- "Cuyaca", "Huaritar", "Yarahuacta", "Yarahuassa" (Perú); "Lavaplato", "Lavaplato gris", "Lavaplato plateado", "Yurak Kora" (Bolivia).

EXSICC.- Schulz 5436 (NY, CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Ecuador, Perú, Bolivia (Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Santa Cruz) y norte de Argentina (S) en la PB Chaqueña. Habita frecuentemente lugares secos.

Usos.- En Perú, los frutos se usan como sustituto del jabón (*in sched.*).

OBS.- En materiales de países vecinos, puede alcanzar una altura hasta de 7 m, las hojas varían desde enteras a profundamente partidas, casi pinnatisectas, a veces acuminadas, de unos 30 x 24 cm; el epifilo, con tricomas estrellados hasta de 16 rayos laterales unidos en un disco, cuando glabro, es de aspecto lustroso, en tanto que las flores son de mayor tamaño (hasta de 22 mm de long.). Los datos de frutos y semillas se obtuvieron de materiales de países vecinos ya que el ejemplar argentino no carecía de ellos.

3. ***Solanum alternato-pinnatum*** Steud., *Nomencl. bot.* 2: 600. 1841.

*Solanum oleraceum* Vell., *Fl. flumin.*: 89. (1825) 1829 (non Dunal); *Solanum juciri* Mart. ex Sendtn., en Martius, *Fl. bras.* 10: 110. 1846; *Solanum viridipes* Dunal, en A. DC., op. cit.: 234; *Solanum juciri* f. *paraguariense* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 118. 1911; *Solanum viridipes* var. *intermedium* Hassl., op. cit. 15: 239. 1918.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, *Icones* 2: tab. 125. (1827) 1831 (sub nom. *Solanum oleraceum*).- Chodat et Vischer, *Bull. Soc. Bot. Genève*, ser. 2, 1: 40, f. 27. 1916 (sub nom. *Solanum juciri*).- Schinini y López, *Bonplandia* 9 (3-4): 233, f. 1. 1997.

Planta perenne, de 3-5 m. Ramas rastroseras radicales, las apoyantes leñosas y las trepadoras casi glabras (salvo por muy pocos tricomas glandulares), bastantes acúleos curvos, retrorsos, glabros, hasta de 3 mm. Hojas ovadas a ovado-elípticas, discoloras, imparipinnadas, (3) 5-7 folioladas, de (3,5) 7-15 x 7-12 cm, folíolos generalmente opuestos, a veces alternos, enteros, subsésiles a brevipetiolulados, angosto-ovados a elípticos, con ápice obtuso acuminado y base desigual atenuada, folíolo terminal de mayor tamaño, de 4,5-8,8 (11) x (1) 1,8-2,9 (4,5) cm, los laterales de 1,5-6,7 x 0,6-1,5 cm, ambas caras por lo general glabras, raro con escasos tricomas unicelulares, cortos y delgados y, excepcionalmente, con tricomas estrellado-ramificados, hipofilo con algunos aguijones en los nervios principales, pecíolos armados, de 15-39 (55) mm. Inflorescencia péndula, dicotómico-compuesta, divaricada, última ramificación de 6-10 flores; pedúnculo aculeado, de 49-55 mm; pedicelos inermes, de 5-15 mm; cáliz glabro, de 4-6,5 mm, soldado hasta ca. la 1/2 de su longitud, lóbulos anchamente ovados, mucronados (en ocasiones con 2 mucrones); corola blanca (nervio medio y base de color verde claro), de 12-22 mm de long., lóbulos angosto-ovados, cuculado-apiculados y con tricomas simples, de 8-10 (15) mm, prefloración valvar propiamente dicha; androceo heterodínamo, filamentos de los 4 estambres más cortos, de 1,5 mm, y el del más largo, de 5-6 mm, anteras de 5-7 mm; gineceo glabro, ¿sin heteromorfismo estilar?, ovario cónico. Frutos globosos, péndulos, varios por inflorescencia, de 28-50 mm de diám.,

verde-amarillentos o verde oscuros, con manchas blancas cuando inmaturos y anaranjados a la madurez; pedicelos poco engrosados, de 13,5-20 mm; cáliz no acrescente, reflexo. Semillas lenticulares, aladas, de 3-5 mm de diám.  $n = 12$  (E. A. Moscone, *Darwiniana* 31: 270, f. 6 I. 1992, sub nom. *Solanum* aff. *hoehnei* Morton).

NOMBRE VULGAR.- "Yuá-pará" (Paraguay).

EXSICC.- Subils y Moscone 4156 (CORD); Vanni et al. 3950 (CORD); Schwarz 7674 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en Brasil (Bahía, D. F., Goiás, Paraná, Río de Janeiro, Sao Paulo, Santa Catarina), E de Paraguay (Alto Paraná, San Pedro) y NE de Argentina en la PB Paranense (M), donde habita en los bordes e interior de la selva.

USOS.- En Brasil es utilizada, en medicina popular, para inflamaciones de la epiglotis.

OBS.- La presencia de tricomas estrellado-ramificados es muy rara, habiéndose observado sólo en el hipofilo del ejemplar Subils y Moscone 4156. En cambio, los tricomas glandulares se mencionan por primera vez.

#### 4. *Solanum atropurpureum* Schrank, *Syll. Pl. Nov.* 1: 200. 1824.

*Solanum vernicatum* Lindl., en Edwards, *Bot. Reg.* 24: 74. 1838; *Solanum atropurpureum*  $\beta$  *ochrochlorum* Dunal, en A. DC., op. cit.: 243; *Solanum atropurpureum* var. *aureimicans* Bitter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 436. 1913; *Solanum atropurpureum* var. *diaphanadenium* Bitter, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Smith e Downs, op. cit.: 141, f. 15 g-j.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 392, f. 187.

Arbusto de 0,4-2,5 m. Tallos con denso indumento de tricomas glandulares, ocasionalmente con escasos tricomas largos, setiformes, 3-5-celulares, abundantes aguijones rectos,

comprimidos, generalmente retrorsos, su base de color rojizo o violáceo y con pocos tricomas glandulares, el ápice amarillo y glabro, de 6-20 mm. Hojas a veces geminadas, ovadas a elípticas, discoloras, pinnatifidas a pinnatisectas, con 3-5 (7) pares de segmentos triangular-apiculados, a veces partidos, margen ciliado, base generalmente cordada a subcordada, ápice agudo, de 5,5-25 x 3,75-23,7 (39) cm, ambas caras con algunos tricomas glandulares y acúleos de mayor tamaño sobre los nervios principales, epifilo verde-oliva, con tricomas setiformes, hasta de 2 mm, hipofilo verde-grisáceo, con tricomas estrellados sésiles (4 rayos laterales y el central de igual longitud), a la madurez glabras, pecíolos de 10-80 mm. Inflorescencia de (3) 5-9 flores; pedúnculo de 9-17 mm; pedicelos de 7-11 mm, ambos armados y sólo con tricomas glandulares; cáliz inerme o poco armado, glabro tanto externa como internamente (salvo por los escasos tricomas glandulares por fuera), de 2-2,5 mm, lóbulos muy cortos anchamente triangulares, soldados hasta los 2/3 de su longitud, unidos por una membrana que, a la madurez, se desgarran aparentando lóbulos más profundos; corola blanca o blanco-amarillenta, raro lila, de 8-11 mm de long., tubo hasta de 2,5 mm, lóbulos angostotriangulares, glabros, a veces, muy pocos tricomas setiformes, prefloración valvar propiamente dicha; filamentos hasta de 1,1 mm, anteras de 5-8 mm; gineceo glabro, ¿sin heteromorfismo estilar?. Frutos: 3-6 por inflorescencia, globosos, blanco-verdosos con estrías verde oscuras cuando inmaturo y amarillo-anaranjados a la madurez, de 10-20 mm de diám.; pedúnculo recto; pedicelos delgados, rectos o poco deflexos que se ensanchan levemente hacia el ápice, hasta de 20 mm; cáliz no acrescente. Semillas lenticulares,

carmelitas a marrones, aladas (ala de 0,5 mm), de 3-3,5 mm.  $n = 12$  (E. L. Ratera, *Revista Fac. Agron. Veterin.* 2, 9: 106 + fig. 1944);  $n = 12$  (Moscone, op. cit.: 267, f. 6 C);  $n = 24$  (C. A. Jørgensen, *J. Genet.* 19, 2: 133-210. 1928. Obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, *Chromosome Numbers of Flowering Plants*: 694. 1974).

NOMBRES VULGARES.- "Ñuatí-puitá", "Tutía montés", "Tutía negro" (M); "Puño guaycurú", "Tutía del monte" (Cha); "Joá roxo", "Arrebenta cavalo roxo", "Juá" (Brasil).

EXSICC.- Prado 759 (CORD); Schulz 17932 (CTES); Vanni 1396 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Brasil (Mato Grosso, Paraná, Río de Janeiro, Río Grande do Sul, Santa Catarina, Sao Paulo), Paraguay (Alto Paraná), Uruguay (Tacuarembó) hasta el NE de Argentina, en las PB Chaqueña, Paranense y del Monte (Cha, F, M, SF, Ctes, ER). Habita frecuentemente entre los 200-1200 m.s.m. Ha sido comúnmente cultivada en los jardines botánicos europeos.

OBS.- La solasodina se ha aislado de la parte aérea de la planta y de las semillas (J. J. Willamán and Hui-Lin Li, *J. Nat. Prod. (Lloydia)* 33, 3 A: 212. 1970). Además, se ha detectado en las hojas saponinas, solamidas, glicoalcaloides y compuestos fenólicos (Th. Karting et al., *Planta Med.* 12, 4: 428-439. 1964; K. S. Brown Jr. and S. A. Henriques, *Solanaceae III: Taxonomy, Chemistry, Evolution*: 52. 1991).

5. ***Solanum bonariense* L., *Sp. pl.* 1: 185. 1753.**

*Solanum arborescens* Moench, *Methodus*: 474. 1794; *Solanum saponaceum* var. *uruguayense* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 255. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Dillenius, *Hort. eltham.* 2: pl. 272, f. 351. 1732.- Ratera, *Revista centro Estud. Agron.* 30 (4): 366, f. 2 H-L. 1942.- Cabrera, op. cit.: 201, f. 68. 1965.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 384, f. 182.

Arbusto de (0,4) 1-2 m. Tallos laxamente pilosos (tricomas estrellados, sésiles, de 5-7 rayos laterales, raro 4, y

el central de igual longitud) a glabros (sobre todo a la madurez), en general, inermes o raramente con aguijones cónicos a algo comprimidos, inclinados a poco retrorso-curvos, glabros, de 2-4,5 mm. Hojas inermes, ovado-elípticas o elípticas, concoloras, enteras a lobadas (2-4 pares de lóbulos agudos u obtusos), ápice agudo, raro obtuso, base desigual, cuneada o truncada, epifilo glabrescente (con escasos tricomas estrellados sésiles y caducos), hipofilo un poco más pubescente, excepcionalmente con un acúleo en el nervio principal, pecíolos excepcionalmente armados, de (8) 10-30 mm. Inflorescencia inerme, ramificada, pluriflora; pedúnculo de 25-40 mm; pedicelos de (8) 15-20 mm, ambos pubescentes (con tricomas sésiles y con pie corto); cáliz, en ocasiones hexámero, de 3,5-7 (9,3) mm, tubo de 2-3 mm, lóbulos angosto-trianguulares, a veces acuminados, con escasos tricomas estrellados (también en su interior); corola blanca, raro celeste, de 15-30 mm de long., lóbulos anchamente triangulares a ovados, apiculados, con tricomas estrellados, prefloración valvar plegada; por excepción, con 6 estambres, filamentos de 1,5-2 mm, anteras de 5-7 mm (a veces una es más corta); ¿gineceo sin heteromorfismo estilar?, ovario con tricomas glandulares, estilo glabro. Frutos numerosos (8), globosos, amarillos, de 8-12 mm de diám.; pedicelos delgados, ensanchados levemente hacia el ápice, rectos, de 1,5-1,8 mm; cáliz no acrescente. Semillas reniformes, carmelitas, no aladas, de 2-2,5 x 1,5-2 mm.  $n = 12$  (Ratera, *Revista Fac. Agron. Veterin.* 1, 6: 5 + fig. 1940).

NOMBRES VULGARES.- "Granadillo" (BA, ER); "Naranjillo" (ER).

EXSICC.- Castellanos 823 (CORD); Rodríguez 511 (SI); Lorentz 1678 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie que crece en Uruguay (Montevideo) y E de Argentina, en la PB Pampeana (BA, ER).

Usos.- Al igual que varios de sus congéneres, los frutos se usan como jabón para lavar telas.

OBS. I.- Esta descripción se basa en las poblaciones que crecen en Buenos Aires y Entre Ríos, que caracterizan en sentido estricto a *S. bonariense*. Sin embargo, hacia el NE de Argentina (Corrientes y Misiones) se encuentran poblaciones similares pero con graduales variaciones en los tricomas (siempre estrellado-estipitados en tallo y hojas), en la pubescencia de las láminas (más pilosa, principalmente el hipofilo), en el número de aguijones (desde pocos a abundantes), en su forma (poco curvos a rectos y acicular-delgados) y en su longitud (de 4-10 mm) y, por último, en el cáliz (lóbulos calicinos más anchamente triangulares). Variaciones menores se refieren al color del fruto (de amarillo a rojo) y a la presencia o no de bridas en las anteras.

OBS. II.- Esta notable diversidad morfológica motivó a distintos autores a aceptar más de una especie (*S. fastigiatum* Willd., *S. villaricense* Morong y *S. guaraniticum* A. St.-Hil.), o a diferir en las sinonimias (ver Taxones Dudosos). Un estudio más profundo que abarque toda el área de distribución de estas entidades (desde Buenos Aires hacia el este de Argentina, Paraguay, Uruguay y Brasil) permitirá resolver la complejidad de este grupo.

OBS. III.- Se ha citado para esta especie, la presencia de solanina (Ragonese y Milano, op. cit.: 301).

6. ***Solanum capsicoides*** All., *Mélanges philos.-mat. Soc. roy. Turin*. 5: 64. 1774 (non Martius).

*Solanum ciliatum* Lam., *Tabl. encycl.* 2: 21. 1794; *Solanum ciliare* Willd., *Enum. pl.* 1: 237. 1809; *Solanum arrebenta* Vell., op. cit.: 89. 1829; *Solanum sinuatifolium* Vell., op. cit.: 19. 1829; *Solanum sphaerocarpum* Moric., *Pl. nouv. Amér.* 3: 31. 1837; *Solanum ciliatum*  $\gamma$  *arenarium* Dunal, en A. DC., op. cit.: 242.

ICONOGRAFÍA.- Dunal, *Hist. nat. Solanum*: tab. 18. 1813 (sub nom. *Solanum ciliatum*).- Vellozo, op. cit.: tab. 127 (sub nom. *Solanum arrebenta*) y tab. 132 (sub nom. *Solanum*

*sinuatifolium*). 1831.- Moricand, op. cit.: tab. 21 (sub nom. *Solanum sphaerocarpum*).- Smith e Downs, op. cit.: 146, f. 16 e-h (sub nom. *Solanum ciliatum*).- Whalen, op. cit.: 252, f. 28. 1984.

Planta rastrera o erecta, de 0,3-1,5 m. Tallos prácticamente glabros (excepto por escasos tricomas largos, setiformes, 4-6-celulares, hasta de 5 mm), aguijones aciculares o comprimidos, de 3-11 mm. Hojas a veces geminadas, suborbiculares a ovadas, pinnatifidas a pinnatisectas, con 2-4 pares de lóbulos ovados apiculados, algunas veces sinuados, base truncada o cordada, margen ciliado, laxa- a densamente armadas sobre los nervios principales, de 6-16 x 5-15 cm, ambas caras con tricomas setiformes iguales a los del tallo (el hipofilo glabro a la madurez y con escasos tricomas glandulares), pecíolos aculeados y pilosos, de 20-50 mm. Inflorescencia de 2-5 flores; pedúnculo muy breve, hasta de 2 mm; pedicelos aculeados y con tricomas setiformes y glandulares, de 6-16 mm; cáliz armado, piloso, de 3-4 mm, lóbulos anchamente triangulares, soldados hasta la 1/2 de su longitud; corola blanca, de (6) 8-10 mm de long., con tricomas setiformes, prefloración valvar propiamente dicha; filamentos de 1-1,5 mm, anteras de 4,5-7 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario con denso indumento glandular al igual que la parte inferior del estilo. Fruto globoso, 1 por inflorescencia, anaranjado-rojizo, de 2-3 cm de diám.; pedicelos delgados, deflexos, hasta de 20 mm; cáliz acrescente, no envolviendo completamente a la baya, hasta de 10 mm, glabro y con acúleos de base más ancha. Semillas lenticular-comprimidas, de color amarillo-limón, aladas (ala de 1-1,25 mm), de 4-5 mm.  $n=12$  (B. R. Randell and D. E. Symon, *Austral. J. Bot.* 24: 371. 1976).-  $2n = 24$  (T. Yamazaki, *Solanaceae*, en K. Iwatsuki et al. (eds.), *Flora of Japan* 3 a: 189. 1993).

NOMBRES VULGARES.- "Arrebenta caballo", "Joá vermelho", "Juá" (Brasil).

EXSICC.- Moscone y Daviña 234 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Introducida en el Viejo Mundo. En el continente americano, nativa de la costa Atlántica de Brasil (Sergipe, Santa Catarina, Río de Janeiro, Sao Paulo, Paraná) y distribuida ampliamente como maleza en Florida, México, América Central y Antillas; esporádica en Colombia, Venezuela, Trinidad, Guyana. En Argentina, se halla en la PB Paranense (M).

Usos.- Especie cultivada por sus frutos ornamentales; en Brasil, son comestibles

OBS. I.- Es la única especie que carece de tricomas estrellados (característica común de este subgénero). Los tricomas setiformes son considerados derivados de los estrellados, de los que sólo persiste el largo rayo central.

OBS. II.- En los ejemplares observados, los pedicelos, los aguijones y el cáliz no presentan tricomas glandulares como lo afirmara Morton (op. cit.: 200).

OBS. III.- De sus raíces, se ha aislado el alcaloide cuscohigrina (W. C. Evans and A. Somanabandhu, *Phytochemistry* 19: 2353. 1980, sub nom. *S. ciliatum*), en tanto que, solasodina ha sido detectada en los frutos (Willamán and Li, op. cit.: 214, sub nom. *S. ciliatum*).

7. ***Solanum comptum*** C. V. Morton, *A revision of the Argentine species of Solanum*: 230. 1976.

ICONOGRAFÍA.- Schinini y López, *Candollea* 54 (1): 111, f. 1. 1999.

Planta rastrera de 30 (35) cm, con raíces gemíferas. Tallos con indumento variado: tricomas estrellados (6-8 rayos laterales y el central de igual longitud), aguijones y formas intermedias (ver Obs. I), aguijones rectos de dos tipos: unos, aciculares, de 4 mm, terminados en un penacho de 6-8 rayos (el central setiforme, uni-bicelular, más largo) y los otros, de 2-6 mm, de base ancha con tricomas glandulares o, raramente, con

tricomas estrellados. Hojas orbicular-cordiformes, concoloras, muy sinuadas (sinuosidades obtusas, generalmente mucronadas), ápice obtuso, base anchamente cordada, algunas veces desigual, de 6-13 (30) mm, ambas caras con acúleos, más largos que los del tallo, sobre los nervios principales y con numerosos tricomas estrellados subsésiles o, a veces, estipitados (rayo central de igual longitud que los laterales y los del hipofilo con 4-8 rayos), pecíolos aculeados, de 20-50 (70) mm. Inflorescencia de 6-10 flores; pedúnculo de (20) 40-70 mm; pedicelos de 15-35 mm, ambos con acúleos aciculares y densamente pubescentes; cáliz de 6-9 mm, con tricomas estrellado-estipitados (rayo central 2 veces la longitud de los 6-8 laterales) y acúleos hasta de 5 mm, principalmente en el tubo, lóbulos soldados hasta la 1/2 de su longitud que se desgarran aparentando ser más profundos; corola azul, celeste o violácea, vena media y tubo blanquecinos, de 13-18 mm de long., lóbulos anchamente triangulares, hasta de 9 mm, prefloración valvar plegada, sólo con tricomas estrellados subsésiles en la zona no plicada; filamentos de ca. 2 mm, anteras 6,5-9 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario con abundantes tricomas glandulares, estilo piloso en su 1/3 basal. Frutos: 2-6 por inflorescencia, subglobosos, verde amarillentos, de (10) 15-18 x 17-20 mm; pedicelos delgados apenas engrosados hacia el ápice, deflexos, hasta de 30 mm; cáliz acrescente, envolviendo por completo a la baya, de 12-15 mm. Semillas reniformes, carmelitas, no aladas, de 3 x 4 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Meló-rá" (Cha); "Punguo", "Tutía-poñi" (Ctes); "Merora" (Paraguay).

EXSICC.- Schwarz 10007 (CORD); Schinini y López 32712 (CTES, LIL); Tressens et al. 140 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Paraguay (Alto Paraná, Boquerón, Central) y en el NE de Argentina, en la PB Chaqueña (Cha, F, Ctes). Especie ruderal, muy común en suelos removidos y considerada terrible maleza debido a sus potentes raíces gemíferas.

OBS. I.- Las formas intermedias entre tricomas y aguijones incluyen tricomas estrellados subsésiles hasta largamente estipitados (pie de distinta longitud) que se asemejan a los aguijones terminados en un penacho de rayos.

OBS. II.- A diferencia de lo descrito en la diagnosis original, tanto los aguijones como el ovario presentan tricomas glandulares.

8. **Solanum conditum** C. V. Morton, *A revision of the Argentine species of Solanum*: 237. 1976.

*Solanum elaeagnifolium* var. *ovalifolium* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 225. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Morton, op. cit.: 237, f. 30.- Cabrera, op. cit.: 351, f. 147. 1983.

Hierba hasta de 50 cm, con raíces gemíferas y tuberosidades. Tallos con finos y pequeños tricomas estrellados sésiles o subsésiles (8-10 rayos laterales y el central de igual longitud o un poco más corto), escasos aguijones rectos, subaciculares, glabros (raro con algunos tricomas estrellados), hasta de 6 mm. Hojas ovadas a ovado-elípticas, discoloras, subenteras a sinuadas (5 lóbulos), ápice obtuso, raro agudo, base desigual o cuneada, de (4,6) 6-13 x (2,2) 3-7 cm, ambas caras con algunos acúleos en los nervios principales, epífilo verde oscuro ceniciento, con tricomas sésiles o subsésiles, hipofilo verde-grisáceo, más pubescentes (tricomas con pie corto), pecíolos a veces armado, de 10-50 mm. Inflorescencia de 2-4 flores; pedúnculo de (5) 12-25 mm; pedicelos hasta de 2 mm, ambos muy pubescentes y, a veces, con acúleos; cáliz muy pilo-

so, inerme o poco aculeado en el tubo, de 7-10 (15) mm, lóbulos con largo acumen soldados hasta la 1/2 a 1/3 de su longitud que se desgarran con facilidad; corola blanca, azul o violeta, de 13-15 (20) mm de long., lóbulos anchamente triangulares soldados hasta la mitad de su longitud, con tricomas estrellados en la zona no plicada, prefloración valvar plegada; filamentos de ca. 1,5 mm, anteras con bridas, de (5) 6-8,9 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, glabro. Fruto ovoideo, 1 por inflorescencia, raro 2, verde con manchas verde-oscuras cuando inmaduro y amarillo a la madurez, de 15 x (12) 15-20 mm; pedicelos delgados, deflexos, hasta de 35 mm; cáliz acrescente, no envolviendo totalmente a la baya, con lóbulos más anchos que en la flor. Semillas reniformes, carmelitas, no aladas, de 2-2,5 x 1,5 mm. *n* = 12 (Moscone, op. cit.: 268, f. 6 G).

NOMBRES VULGARES.- "Comida de víbora" (Cha, F); "Melón del campo" (Cord); "Pocote" (Cha); "Pocotillo" (S); "Tutía meloncillo" (Cha); "Coto-coto" (Bolivia).

EXSICC.- Hunziker et al. 23155 (CORD); Hunziker y Subils 24942 (CORD); Luna 1367 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Bolivia (Chuquisaca, Santa Cruz), en Paraguay (Boquerón, Presidente Hayes) y en el NO y centro de Argentina, en la PB Chaqueña (J, S, T, Cha, F, Ct, Sgo, Cord). Especie ruderal de zonas semiáridas, de salitres y de suelos bajos pantanosos muy pesados, entre los 350-1250 m.s.m.

Usos.- En medicina popular, se emplean los frutos partidos sobre llagas y heridas.

9. **Solanum consimile** C. V. Morton, *A revision of the Argentine species of Solanum*: 215. 1976.

*Solanum ledesmense* Cabrera, *Hickenia* 41: 223. 1980; *Solanum saponaceum* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 254. 1879 non Dunal, nec Hook.

ICONOGRAFÍA.- Morton, op. cit.: 216, f. 29.- Cabrera, op. cit.: 224, f. 1. 1980 (sub nom. *Solanum ledesmense*).- Cabrera, op. cit.: 348, f. 145. 1983.

Arbusto de 0,5-2 (3) m. Tallos laxamente estrellado-pubescentes (tricomas con pie corto a largo, hasta de 5 mm, (5) 7-8 rayos laterales y el central de igual longitud), rara vez con algunos tricomas glandulares, inermes o con escasos aguijones rectos, comprimidos de base ancha, de 3-6 mm, generalmente glabros o con algunos tricomas estrellado-estipitados. Hojas ovadas a ovado-elípticas, concoloras a poco discoloras, subenteras a pinnatífidas (3-4 pares de lóbulos agudos, a veces nuevamente sinuados), ápice agudo, base desigual a cordada, de 6-22 x 3-17 cm, ambas caras con acúleos más largos que los del tallo (hasta de 13 mm), a veces inermes, hipofilo verde claro con pocos a abundantes tricomas estrellado-estipitados, epifilo verde oscuro con menor densidad de tricomas (sésiles o subsésiles, de 4-7 rayos laterales), pecíolos ocasionalmente armados, de 2-5,5 mm. Inflorescencia inerme, en apariencia racemosa, generalmente bifurcada, pluriflora; pedúnculo de 9-26 (30) mm; pedicelos de (5) 10-15 (18) mm; cáliz de 3,5-4,5 mm, lóbulos ovados, acuminados, de 1,5-3,5 mm; corola celeste, lila o violeta, rara blanca, de 13-18 mm de long., lóbulos anchamente triangulares, acuminados, de 8-11 mm, prefloración valvar plegada, con tricomas estrellados en la zona no plicada; filamentos de 1-1,5 mm, anteras de (6) 7-9 mm, a veces dos más cortas; gineceo con heteromorfismo estilar, parte superior del ovario y base del estilo con tricomas glandulares. Frutos numerosos, globosos, rojos, de 5-7 mm de diám.; pedicelos delgados, rectos o poco deflexos, hasta de 17 mm; cáliz no

acrescente. Semillas subreniformes, carmelitas a marrones, no aladas, de 3-3,5 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Espino", "Lavaplato" (Bolivia).

EXSICC.- Schulz 8162 (CORD); Ahumada y Castellón 8833 (CORD); Morrone et al. 3363 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en el S y E de Bolivia (Cochabamba, Chuquisaca, Santa Cruz, Tarija) y NO de Argentina, en la PB Chaqueña (J, S); especie frecuente en bordes de selva, a orillas de ríos y en márgenes de ruta, entre los 375-2675 m.s.m.

OBS.- En el ejemplar Morrone et al. 3363 se indica que se trata de un arbusto de 6 m y que sus frutos verdes son péndulos, datos que merecen ser confirmados.

10. *Solanum elaeagnifolium* Cav.,  
*Icon.* 3 (1): 22, tab. 243. 1795.

*Solanum leprosum* Ortega, *Nov. pl. descr. dec.* 9: 115. 1800; *Solanum saponaceum* Hook., *Bot. Mag.* n. s. 11: tab. 2697. 1826 (non *S. saponaceum* Dunal); *Solanum dealbatum* Lindl., *Trans. Hort. Soc. London* 7: 52. 1830; *Solanum elaeagnifolium*  $\beta$  *leprosum* Dunal, en A. DC., op. cit.: 291; *Solanum elaeagnifolium* var. *grandiflorum* Griseb., op. cit.: 255; *Solanum elaeagnifolium* var. *argyrocroton* Griseb., l. c.; *Solanum elaeagnifolium* var. *angustifolium* Kuntze, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Dunal, op. cit.: tab. 12. 1813 (sub nom. *Solanum leprosum*).- Bettfreund, *Fl. argent.* 1: pl. 7. 1898.- Cabrera, op. cit.: 343, f. 142 G-J. 1983 (sub nom. *Solanum elaeagnifolium* var. *leprosum*).- Ragonese y Milano, op. cit.: 288, f. 44 (sub nom. *Solanum elaeagnifolium* var. *leprosum*).- Del Vitto y Petenatti, en Correa, op. cit.: 296, f. 222.- Hunziker, op. cit.: 311, f. 104.

Planta perenne, argétea, rizomatosa, de 30-80 cm, con raíces verticales uniformemente tuberizadas. Tallos densamente cubiertos por tricomas estrellado-peltados, sésiles o subsésiles (9-14

[19] rayos laterales unidos en un disco y el central muy corto o ausente), escasos a abundantes agujijones rectos, subaciculares, algunos levemente inclinados, glabros (o, a veces, con algunos tricomas estrellados), de 1,5 a 6,5 mm, raramente terminados en un penacho de rayos. Hojas elípticas, a veces discoloras, enteras a sinuado-lobuladas (5-6 pares de lóbulos), ápice obtuso, base cuneada o desigual, de 2,4-6 x 0,5-2 cm, epifilo verde oliváceo a verde grisáceo, hipofilo verde grisáceo, ambas caras con tricomas estrellados (con pie emergente o intrusivo) y acúleos, pecíolos a veces aculeados, de 5-19 (25) mm. Inflorescencia de (2) 3-5 flores; pedúnculo de 10-28 mm; pedicelos de 6-12 mm, ambos muy pubescentes y, en ocasiones, aculeados; cáliz inerme o armado, piloso, de (4,5) 6-10 mm, lóbulos triangulares acuminados, soldados hasta la 1/2 o más de su longitud; corola azul a lila, ocasionalmente blanca, de 15-20 mm de long., tubo hasta de 6 mm, lóbulos triangulares, reflexos, prefloración valvar plegada, pilosa en la zona no plicada; filamentos de ca. 1,5 mm, anteras con bridas, de 7,5-11 mm (en ocasiones, 1 ó 2 anteras un poco más largas); gineceo con heteromorfismo estilar, ovario con tricomas estrellados sésiles o subsésiles, estilo glabro. Frutos globosos, hasta 3 por inflorescencia, los inmaduros verdes con estrías longitudinales verde oscuras, los maduros amarillos a amarillo-anaranjados, de 10-15 mm de diám.; pedúnculo recto; pedicelos delgados, deflexos; cáliz no acrescente. Semillas subreniformes, carmelitas a marrones, no aladas, de 3-4 x 2,5-3 mm.  $n = 12$  (Moscone, op. cit.: 268, f. 7 A-D);  $n = 36$  (Ratera, op. cit.: 5 + fig. 1940).

NOMBRES VULGARES.- "Capiquí" (SJ); "Granadillo" (Cord); "Killo" (SJ, Mza); "Meloncillo del campo", "Meloncillo de olor" (Cord); "Meloncillo", "Tutía enano" (Cha); "Palosantales" (S); "Pocatillo" (S); "Quillo" (LP); "Quillo-quillo" (Mza, N, SJ, SL); "Suriñada" (Ct); "Tomatillo" (LR,

Chile).

EXSICC.- Cocucci 14 (CORD); Subils 2909 (CORD); Del Vitto y Petenatti 3558 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie ruderal, naturalizada en todas partes del Viejo Mundo y resto de América. Su origen es incierto, posiblemente nativa de regiones semi-áridas de Chile. En Argentina, está ampliamente distribuida en las PB Prepuneña, de las Yungas, Chaqueña, del Espinal, del Monte y Pampeana (J, S, T, Cha, F, Ct, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, N, RN). Crece entre los 160-3250 m.s.m., formando colonias al borde de las rutas; es también frecuente en las quintas.

Usos.- Se ha registrado, en diversas oportunidades, el uso de sus bayas como jabón debido a su contenido en saponinas; también se emplean, en medicina popular, por sus propiedades diuréticas.

Obs. I.- Especie tóxica para el ganado. Es una invasora muy molesta para los cultivos, debido a sus rizomas.

Obs. II.- Esta especie, junto a *S. juvenale*, se caracteriza porque la tuberosidad de las raíces se mantiene unida a la planta madre más de un año y sus reservas, que están sólo en la corteza, no se agotan con la formación de un nuevo brote aéreo (cfr. Obs. III en *S. hieronymi*).

Obs. III.- Desde el punto de vista fitoquímico, esta especie fue bastante explorada; se han aislado de hojas y ramas de plantas adultas así como de sus frutos verdes y maduros, solasodina, una sapogenina esteroideal (diosgenina) y un compuesto esteroideal (3-desoxi- $\Delta^3$ -diosgenina); de sus frutos, se ha obtenido además, solasodieno y solamargina (Willamán and Li, op. cit.: 213; E. Guerreiro et al., *Anales Quím.* 67, 7-8: 789-793. 1971; J. Kavka et al., *Anales Quím.* 69, 7-8: 729-732. 1973).

#### 11. *Solanum euacanthum* Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 195. 1870.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 343, f. 142 A-F. 1983.- Del Vitto y Petenatti, en Correa, op. cit.: 296, f. 224.

Planta anual, rastrera, de 10-60 cm. Tallos muy ramificados, con tricomas estrellado-estipitados (4-7 (9) rayos laterales y el central patente, 2 o más veces de mayor longitud que los laterales), aguijones subaciculares a comprimidos, glabros, de (2) 3-6 mm. Hojas ovadas a elíptico-ovadas, concoloras a poco discoloras, sinuado-pinnatífidas (4-6 lóbulos ovados, de ápice obtuso) o, a veces, subenteras, de (1,5) 1,9-5,1 x (0,8) 1,2-4,2 cm, ápice obtuso, base desigual, con escasos aguijones glabros, generalmente comprimidos (por excepción, inermes), epifilo laxamente piloso a glabro, hipofilo con abundantes tricomas estrellados sésiles o subsésiles (rayo central de igual longitud que los laterales), pecíolos poco armados, casi tan largos como la lámina, de 12-30 (41) mm. Inflorescencia de (1) 2-3 flores; pedúnculo de 3-7 (9,5) mm; pedicelos de 5-8,5 (11) mm; cáliz densamente estrellado-piloso y con acúleos aciculares, principalmente en el tubo, de 3-4 mm, lóbulos angosto-trianguulares libres hasta la mitad de su longitud; corola blanca, de 7-8 mm de long., lóbulos anchamente triangulares, de ca. 5 mm, prefloración valvar plegada, con abundantes tricomas estrellados en la zona no plicada; filamentos de 1,2 mm, anteras con bridas, iguales o desiguales (2 ó 3 más largas), de (2,2) 2,7-4 (5) mm; ¿gineceo sin heteromorfismo estilar?, ovario globoso, ocasionalmente con tricomas glandulares. Frutos globosos, 2-3 por inflorescencia, de 10-15 mm de diám.; cáliz acrescente, envolviendo casi por completo a la baya, de 7-15 (18) mm, con acúleos más robustos y comprimidos; pedicelos delgados poco engrosados hacia el ápice, deflexos, de 7-15 mm. Semillas reniformes, comprimidas, marrón oscuras, no aladas, de 3,5-5 x 2,7-4 mm. *n* = 12 (Moscone, op. cit.: 269, f. 6 F).

NOMBRE VULGAR.- "Suriñado" (Ct).

EXSICC.- Biurum y Pagliari 2707 (CORD); Subils y Di Fulvio 26 (CORD); Subils y Bernardello 2634 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie ruderal que habita preferentemente en suelos arenosos, arcillosos, secos o algo salinos en Chile y Argentina, en las PB Prepuneña, Chaqueña, del Espinal, del Monte y Patagónica (J, S, T, Ct, Sgo, SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, N, RN). Crece entre los 300-3000 m.s.m.

OBS.- Varios compuestos esteroidales se han aislado de las partes aéreas: diosgenina y 3-desoxi- $\Delta^3$ -diosgenina, yamogenina, solasodina y solasodieno (O. S. Giordano, *Anales Asoc. Quím. Argent.* 61: 47-50. 1973) y el glicoalcaloide solamargina (Kavka et al., l. c.).

12. *Solanum hasslerianum* Chodat, *Pl. Hassl.* 1: 189. 1902.

*Solanum brownii* Chodat, l. c. (non Dunal); *Solanum hasslerianum* var. *horridum* Chodat et Hassl., *Pl. Hassl.* 2: 316. 1903; *Solanum hasslerianum* var. *ambiguum* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 236. 1918; *Solanum hasslerianum* var. *aureomicans* Hassl., l. c.; *Solanum hasslerianum* var. *subinerme* Hassl., l. c.; *Solanum hasslerianum* var. *subinerme* f. *quercifollum* Hassl., op. cit.: 237; *Solanum hasslerianum* var. *subinerme* f. *oblongifolium* Hassl., l. c.; *Solanum hasslerianum* var. *subinerme* f. *euinerme* Hassl., l. c.; *Solanum balansae* Hassl., op. cit.: 234; *Solanum balansae* var. *typicum* Hassl., op. cit.: 235; *Solanum balansae* var. *lyratifidum* Hassl., l. c.

Subarbusto hasta de 60 cm. Tallos muy ramificados cerca de la base, con denso indumento de tricomas estrellado-estipitados (pie de longitud variable, 6-8 rayos orientados en distintos ángulos), aguijones aciculares de (1) 2,5-8 mm de long., dispersos o abundantes, algunos terminados en un penacho de 6-11 rayos (el central es ocasionalmente bicelular) y, por lo general, con tricomas glandulares y eglandulares en su parte inferior (excepcionalmente con tricomas estrellados). Hojas ovadas o elípticas, concoloras, con frecuencia pinnatífidas, o subenteras a pinnatisectas (pinnas desiguales, indivisas o raramen-

te hasta con 3 segmentos más o menos profundos, mucronados), ápice agudo u obtuso, base cuneada, de (2,7) 3,4-9,5 (13,5) x 1,5-7 cm, ambas caras con escasos agujijones (más abundantes sobre los nervios principales) e igual indumento caulinar, pecíolos de 5-37 mm, con numerosos agujijones. Inflorescencia de unas 6 flores; pedúnculo largo, de 19-30 (50) mm; pedicelos de 7-21 mm, ambos aculeados; cáliz con agujijones en el tubo, piloso, de 7-11 mm, lóbulos triangular-agudos, soldados entre 1/2 o 1/3 de su longitud; corola blanca o lila con tubo amarillo-verdoso, pubescente, de 15 a 20 mm de long., prefloración valvar propiamente dicha; filamentos de 0,5 mm, anteras (6,5) 8-12 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario y estilo glabros. Frutos escasos (2), globosos, cremosos, hasta de 20 mm de diám.; pedicelos delgados, levemente engrosados hacia el ápice, deflexos, de ca. 20 mm; cáliz acrescente, envolviendo completamente al fruto y con abundantes agujijones robustos (de 1,8 mm). Semillas reniformes, carmelitas, no aladas, de ca. 3 x 2-2,5 mm.

EXSICC.- Hassler 4369 (BM); Rodríguez 197 (CORD); Schinini y Carnevali 10463 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie poco común que habita en Paraguay (Amambay, Caaguazú, Guairá, Paraguari), Brasil (Mato Grosso, Paraná, Río Grando do Sul) y en Argentina, en la PB Paranense (M, Ctes).

OBS. I.- El número de agujijones en los tallos varía considerablemente; estos últimos pueden ser desde subinermes hasta densamente aculeados, lo que motivó la descripción de numerosos taxones infraespecíficos.

OBS. II.- La presencia de tricomas simples entremezclados con los típicos tricomas estrellados es bastante rara; sólo han sido observados en los tallos de los isotipos de *S. hasslerianum*, *S. hasslerianum* var. *horridum* y *S. hasslerianum* var. *ambiguum*. Asimismo, los tricomas glandulares tampoco son frecuentes y están presentes sólo

en un isosintipo de *S. hasslerianum* var. *ambiguum*.

OBS. III.- El ejemplar Hassler 9182 (isosintipo de *S. hasslerianum* var. *ambiguum*) se caracteriza por poseer todos los agujijones caulinares terminados en un penacho de rayos mientras que sólo algunos llevan un rayo central glandular. En los materiales restantes, este penacho puede faltar.

OBS. IV.- Según Morton (op. cit.: 226), los cálices de las flores fértiles son aculeados y los de las estériles inermes. Los ejemplares analizados presentan todas las flores con cáliz armado.

13. ***Solanum hieronymi*** Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 226. 1898.

*Solanum pocote* Hieron. ex Millán, *Revista Argent. Agron.* 12 (2): 117. 1947; *Solanum montanum* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 255. 1879, non L.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 388, f. 184.- Cabrera, op. cit.: 353, f. 148. 1983.

Planta perenne de (14) 20-60 cm. Raíces gemíferas con tuberosidades. Tallos densamente estrellado-pilosos (tricomas con pie corto, 4 rayos laterales, raro hasta 7, y rayo central patente, uni-pluricelular, 2-3 veces más largo) y, por lo general, también con tricomas glandulares y eglandulares, escasos agujijones rectos, comprimidos, hasta de 6 mm, glabros o con tricomas glandulares en la base y, en ocasiones, con un penacho de rayos en el ápice. Hojas ovadas a elípticas, concoloras, pinnatifidas (3-4 pares de lóbulos sinuados o lobulados), ápice obtuso, base desigual o anchamente cordada o truncada, ambas caras laxa a bastante aculeadas sobre los nervios principales, con abundantes tricomas estrellados (4 rayos laterales y el central de igual longitud o un poco más largo), sésiles en el epifilo y con pie corto y más numerosos en el hipofilo (a veces, también con tricomas glandulares, principalmente en los nervios), de

5-12,5 x 3-9,5 (14) cm, pecíolos armados hasta de 60 mm. Inflorescencia de (2) 3-7 (9) flores; pedúnculo de 40-70 mm; pedicelos de 10-28 mm, ambos armados y con tricomas estrellado-estipitados y glandulares; cáliz inerme o con pocos acúleos subaciculares solamente en el tubo, con igual indumento que los pedicelos, de 7-12 mm, lóbulos angosto-trianguulares, soldados hasta 1/3 de su longitud; corola blanca, de (8) 12-25 mm de long., tubo corto hasta de 2 mm, lóbulos anchamente triangulares y apiculados, prefloración valvar plegada, con tricomas estrellados de pie corto en la zona no plicada y, en el ápice de los lóbulos, con tricomas glandulares o eglandulares; filamentos de 1-1,5 mm, anteras de 7,5-9,5 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario con algunos tricomas glandulares en la 1/2 superior. Frutos, 5-6 por inflorescencia, subglobosos, cuando inmaturos verde jaspeado de blanco, a la madurez amarillo-marmoreados, de 13-19 mm de diám.; pedúnculo recto; pedicelos delgados, deflexos, hasta de 30 mm; cáliz acrescente, envolviendo casi por completo a la baya y más aculeado que en la flor (aguijones cortos, comprimidos, de base ancha, terminados en un penacho de rayos), hasta de 20 mm. Semillas lenticulares a reniformes, carmelitas, no aladas, de 2,5-3,5 mm.  $n = 12, 18, 24$  (Moscone, op. cit.: 269, f. 2 D),  $n = 24$  (Ratera, *Revista Fac. Agron. Veterin.* 10, 2: 319 + figs., sub nom. *S. pocote*).

NOMBRES VULGARES.- "Papaquisla" (Ct); "Pocota" (Sgo); "Pocote" (J, T); "Pocotillo" (S, J); "Papa de zorro" (Bolivia).

EXSICC.- Subils y Bernardello 2652 (CORD); Hunziker 8953 (CORD); Novara et al. 8899 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en SE de Bolivia (Tarija, Santa Cruz), Paraguay y centro y N de Argentina, entre los 130-2200 m.s.m., en las PB del Espinal, Prepuneña, Chaqueña y del Monte (J, S,

T, F, Ct, Sgo, SJ, LR, Cord, ER, SL). Crece en lugares muy secos y a pleno sol; con frecuencia aparece como maleza en los campos de cultivo.

Usos.- Los tubérculos pequeños son comestibles.

Obs. I.- Los acúleos terminados en un penacho de rayos posiblemente deriven de tricomas estrellados con pie grueso.

Obs. II.- En contraste con lo que describió Morton (1976: 232), el ovario siempre posee tricomas glandulares. Asimismo, se pudo comprobar que la presencia de aguijones en los cálices de las flores fértiles y estériles es independiente de la sexualidad.

Obs. III.- A diferencia de lo que ocurre en *S. elaeagnifolium* y *S. juvenale*, la tuberosidad de las raíces se independiza de la planta madre luego del primer año y sus reservas, acumuladas en la corteza y en parénquima xilemático central, se consumen totalmente con la formación de una nueva planta.

14. ***Solanum juvenale*** Thell., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 5 (1): 161. 1908.

*Solanum meloncillo* Parodi, *Revista Fac. Agron. Veterin.* 7 (1): 238. 1930.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 391, f. 186.- Ragonese y Milano, op. cit.: 296, f. 47.- Whalen, op. cit.: 256, f. 30. 1984.

Planta perenne hasta de 40 cm. Raíces verticales parcialmente tuberizadas y rizomas horizontales gemíferos. Tallos con tricomas estrellados (subsésiles o con pie corto, 7-8 rayos laterales y el central de igual longitud o un poco más corto) y con abundantes aguijones rectos, subaciculares, generalmente glabros, de 2-6 (10) mm. Hojas ovadas a ovado-elípticas, poco discoloras, sinuadas a lobuladas (3-6 pares de lóbulos), ápice obtuso o agudo, base desigual o cuneada, de 2-4 (7) x 1,2-3,5 cm, ambas caras con acúleos y tricomas estrellado-

estipitados, rígidos y gruesos, epifilo verde oliva con tricomas subsésiles o con pie corto, hipofilo verde ceniciento con mayor densidad de tricomas largamente estipitados, pecíolos armados, de 9-13 (25) mm. Inflorescencia de (1) 3-5 flores; pedúnculo de 2,5-5 (11) mm; pedicelos de 8-15 mm, ambos aculeados y pubescentes; cáliz armado y muy piloso, de 7-8 (15) mm, lóbulos triangulares con largo acumen, soldados hasta la mitad de su longitud y de fácil desgarramiento; corola celeste, lila, blanco-lilácea, raro blanca, de 9-13 mm de long., lóbulos anchamente triangulares, de 9,5 mm, pilosos, prefloración valvar plegada; filamentos de ca. 1 mm, anteras con bridas, de (5) 6-8 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario glabro u ocasionalmente con algunos tricomas glandulares. Frutos: 2 ó 3 por inflorescencia, raro 1, globosos, olorosos, cuando inmaduros verdes con líneas blancas, a la madurez amarillos, de (10) 15-25 mm de diám.; pedicelos delgados, deflexos, de 19-26 mm; cáliz poco acrescente, no envolviendo totalmente a la baya, de 13-16 mm. Semillas reniformes, carmelitas, no aladas, de 2-3 x 2-2,5 mm.  $n = 12$  (Moscone, op. cit.: 270, f. 6 H);  $n = 24$  (Ratera, op. cit. 1, 6: 5, fig. 1940, sub nom. *S. meloncillo*;  $n = 24$  (Moscone, l. c.).

NOMBRES VULGARES.- "Meloncillo de olor" (BA); "Papa de cuchi" (Sgo).

EXSICC.- Biurrum y Pagliari 2655 (CORD); Kurtz 16096 (CORD); O'Donell et al. 701 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Uruguay y Argentina, en las PB Pampeana, del Espinal, del Monte y Chaqueña (T, Ct, Sgo, SF, SJ, LR, Cord, ER, SL, LP, BA). Habita en suelos rocosos y caminos secos, entre los 300-1100 m.s.m.

OBS. - Al igual que en *S. euacanthum*, las partes aéreas de esta especie contienen diosgenina y 3-desoxi- $\Delta^3$ -diosgenina (Giordano et al., l. c.).

15. *Solanum mortonii* Hunz., *Kurtziana* 12-13: 133, f. 1. 1979.

ICONOGRAFÍA.- Hunziker, op. cit.: 309, f. 103. 2001.

Arbusto de 0,4-0,9 m. Tallos color verde amarillo-ceniza, con denso indumento de tricomas estrellado-estipitados, de (5) 7-9 (12) rayos y el central corto, inermes u ocasionalmente con pocos agujijones aciculares, patentes, generalmente glabros, de (1,5) 3-5,5 mm. Hojas inermes, en ocasiones con acúleos, ovadas a elípticas, poco discoloras, subenteras a lobadas (hasta 4 pares de lóbulos), ápice agudo a obtuso, base desigual, cuneada a subcordada, de 4,6-8,1 x 2,5-5,5 cm, hipofilo con mayor densidad de tricomas y más claro que el epifilo, pecíolos, a veces armados, de 11-19 mm. Inflorescencia de 5-8 flores; pedúnculo de 20-30 mm; pedicelos de 14-16 mm, ambos inermes o, a veces, con algunos acúleos; cáliz, en ocasiones armado, de 8-13 mm, lóbulos subulados, soldados hasta ca. 1/3 de su longitud, pilosos; corola violeta o azulada, de 20-28 mm de long., lóbulos ovados, acuminados, de 11 mm, pilosos sólo en el exterior y a ambos lados del nervio central, prefloración valvar plegada; filamentos de 2-2,3 mm, anteras de (8) 10-11,5 (12,8) mm; gineceo con heteromorfismo estilar, parte superior de ovario y base del estilo con tricomas glandulares. Frutos globosos a subglobosos, 1 ó 2 por inflorescencia, raro 3, de (10) 12-19 mm de diám.; pedicelos gruesos, deflexos, hasta de 13 mm; cáliz acrescente, envolviendo parcialmente a la baya, hasta de 21 mm. Semillas reniformes, muy comprimidas, negruzcas, no aladas, de 3,8-4,5 x 3,5-3,8 mm.

EXSICC.- Hunziker y Subils 22764 (CORD); Ulibarri 939 (SI); Brizuela 1181 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del NO de Argentina, en la PB del Monte (Ct), entre los 700-850 m.s.m.

16. **Solanum multispinum** N. E. Br., *Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh* 20: 65. 1894.

*Solanum aridum* Morong, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 173. 1893 p.p.; *Solanum aridum* var. *pusillum* Hassl., *Trab. Mus. Farmacol.* 21: 106. 1909; *Solanum multispinum* var. *grandiflorum* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 117. 1911.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 350, f. 146. 1983.

Hierba perenne, hasta de 60 cm. Tallos casi glabros a pubescentes, con tricomas glandulares y estrellados sésiles a subsésiles, de (5) 6-8 rayos laterales y el central más largo, glandular o no, acúleos aciculares, glandulosos, patentes, hasta de 4 mm. Hojas angosto-ovadas a elípticas, poco discoloras, onduladas, ápice subobtusado a agudo, base cordada, de 5-9 x 1,8-5,2 cm, ambas caras armadas principalmente en el nervio central y con abundantes tricomas estrellados (pie corto y grueso), epifilo verde-amarillento, hipofilo más pálido, pecíolos armados, de 13-55 mm. Inflorescencia de (3) 4-7 (9) flores; pedúnculo hasta de 27 mm; pedicelos de (18) 25-35 mm, ambos armados y densamente cubiertos por tricomas estrellado-glandulares; cáliz muy aculeado y con igual indumento que el pedicelo, de 7-9 (13) mm, lóbulos angosto-trianguulares soldados hasta la 1/2 de su longitud de fácil desgarramiento; corola blanco-amarillenta o azul, de 19-25 mm de long., lóbulos angosto-trianguulares de 15 mm, con tricomas estrellados eglandulares, prefloración valvar plegada; filamentos de 2-2,2 mm, anteras de 7-10,3 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, con abundantes tricomas glandulares. Frutos, 1 ó 2 por inflorescencia, globosos, amarillos, de

20-40 mm de diám.; pedicelos gruesos, levemente ensanchados hacia el ápice, deflexos, de ca. 35 mm; cáliz poco acrescente, no envolviendo a la baya, de 13 mm. Semillas reniformes, carmelitas, no aladas, de 3,5-4 x 2,5-3 mm.

NOMBRE VULGAR.- “Ñatypé” (F).

EXSICC.- Morel 7664 (CORD) y 2799 (LIL); Schinini y Cuadrado 30536 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Brasil (Mato Grosso do Sul), del S de Paraguay (Alto Paraguay) y N de Argentina, en la PB Chaqueña (J, F, SF, Ctes). Habita en suelos fértiles y degradados con acumulación de sales.

OBS.- Morton señaló corola azul mientras que las etiquetas de los ejemplares analizados indican también corola blanca a blanco-amarillenta. Asimismo, este autor describió gineceo glabro, contrariamente a lo observado.

17. **Solanum palinacanthum** Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 245. 1852.

*Solanum palinacanthum*  $\beta$  *obtusilobum* Dunal, en A. DC., l. c.; *Solanum palinacanthum*  $\gamma$  *acutilobum* Dunal, en A. DC., op. cit.: 246; *Solanum claviceps* Griseb., *Pl. lorentz.*: 173. 1874; *Solanum vexans* S. Moore, *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 4: 405. 1895; *Solanum palinacanthum* f. *velutinum* Chodat (sphalm. *velutina*), *Bull. Soc. Genève*, ser. 2, 8: 157. 1916.

ICONOGRAFÍA.- Smith e Downs, op. cit.: 161, f. 19 i-k.- Cabrera, op. cit.: 344, f. 143. 1983 (sub nom. *Solanum claviceps*).

Arbusto hasta de 2 m, con raíces gemíferas y rizomas. Tallos con numerosos tricomas uni- o bicelulares y algunos glandulares, abundantes aguijones rectos, subaciculares o de base ancha, inclinados hacia abajo, de 3-10 mm, su mitad inferior de color lila y con tricomas glandulares y eglandulares. Hojas ovado-elípticas a elípticas, discoloras, lobuladas (3-4 pares de lóbulos, también lobulados, agudos), ápice agudo, base cordada, de 7,25-18,5 x 7,4-20

cm, ambas caras con pocos aguijones, más largos (hasta de 19 mm) y robustos que los caulinares, sobre los nervios principales, epifilo con tricomas simples, cortos (1-3-celulares), a casi glabro, hipofilo con tricomas estrellados sésiles a subsésiles, de 4-5 (7) rayos laterales y el central de igual longitud y abundantes tricomas simples sobre el nervio principal, pecíolos armados, de 25-66 mm. Inflorescencia de 4-13 flores, densamente pilosa (tricomas glandulares y eglandulares); pedúnculo de 4-8 (14) mm; pedicelos de 8-16 mm, ambos aculeados; cáliz de (3,5) 4-6 mm, lóbulos hasta de 4 mm, ovados, mucronados, inermes a poco aculeados; corola violeta o azul, de 15-18 (20) mm de long., tubo muy corto, hasta de 2 mm, lóbulos angosto-trianguulares, reflexos, preflorescencia valvar propiamente dicha; filamentos de 1,5-2 mm, anteras de 10-11 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario y parte basal del estilo con denso indumento. Fruto 1, raro 2 por inflorescencia, globoso, cuando inmaduro verde con estrías más claras, a la madurez amarillo, de 30-50 mm de diám.; pedicelos gruesos, de ca. 20 mm, apenas deflexos y sigmoides dejando al fruto perpendicular al tallo; cáliz poco acrescente, no cubriendo a la baya, hasta de 12 mm. Semillas reniformes, carmelitas a marrones, no aladas, de 3,5-4,5 x 3-4 mm.  $n = 12$  (Moscone, op. cit.: 267, f. 6 A).

NOMBRES VULGARES.- "Manzanita del Monte" (T); "Pocote"(T); "Pocote amarillo" (T); "Pocotito" (S); "Pocoto" (Cord, S); "Joá bagudo", "Juá" (Brasil).

EXSICC.- Lorentz 291 (CORD); Hunziker y Subils 24838 (CORD); Hunziker et al. 23081 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia (Beni, Santa Cruz), Paraguay (Cordillera), Brasil (Bahía, Ceará, D.F., Goiás, Maranhao, Minas Gerais, Mato Grosso, Pará, Paraná, Sao Paulo) y N de Argentina, en las PB

Chaqueña, Puneña y del Espinal (J, S, T, Cha, F, Sgo, Ctes, Cord, SL). Especie de suelos arenosos, ruderal y común a la orilla de caminos y baldíos. Habita entre los 60-1800 m.s.m.

Obs.- Muy afin a *S. aenictum* cuyas diferencias se indican en esta especie.

18. ***Solanum paniculatum*** L., *Sp. pl.* ed. 2, 1: 267. 1762.

*Solanum jubeba* Vell., op. cit.: 89. 1829; *Solanum manoelii* Moric., *Pl. nouv. Amér.* 3: 27. 1837; *Solanum macronema* Sendtn., en Martius, op. cit.: 88; *Solanum paniculatum*  $\beta$  *integrifolium* Dunal, en A. DC., op. cit.: 279; *S. chloroleucum* Dunal, en A. DC., l. c.; *Solanum paniculatum* var. *ellipticum* Chodat, op. cit.: 1: 192. 1902; *Solanum paniculatum*  $\beta$  *integrifolium* f. *repandum* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 229. 1918.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, op. cit.: 124. 1831 (sub nom. *Solanum jubeba*).- Martius, op. cit.: tab. 5, f. 62-65 (sub nom. *Solanum macronema*).- Moricand, op. cit.: tab. 19 (sub nom. *Solanum manoelii*).- Smith e Downs, op. cit.: 161, f. 19 A-E.- Schinini y López, *Kurtziana* 29 (1): 101, f. 1. 2001.

Árbol o arbusto de 2 (5) m. Tallos jóvenes con denso indumento estrellado (tricomas sésiles a subsésiles, 8-9 rayos laterales y el central de menor longitud), escasos aguijones cónicos, de base ancha que se adelgaza paulatinamente y, otros un poco curvos, de (2) 3-4,5 mm. Hojas más jóvenes inermes, ovadas, angosto-ovadas o elípticas, enteras o apenas lobadas, base desigual a truncada, de 8-13,5 x 3,8-8 cm, las de mayor tamaño a veces aculeadas sobre los nervios y pecíolos, anchamente ovadas, pinnatipartidas, con 3-4 pares de lóbulos agudos u obtusos (excepcionalmente se vuelven a dividir en uno o dos pares de lóbulos desiguales y obtusos), base anchamente cordada, de 15-22 (30) x 12-18 cm; ambas con ápice acuminado y fuertemente discoloras, epifilo verde

oscuro, casi glabro (tricomas sésiles a subsésiles caducos), salvo sobre los nervios, hipofilo con denso indumento albo (tricomas largamente estipitados) que recubre por completo a los nervios principales inmersos en la masa tricomática, pecíolos rara vez con 1 ó 2 acúleos, de 18-88 (130) mm. Inflorescencia inerme, varias veces ramificada, de más de 50 flores; pedúnculo corto, de 7-38 mm; pedicelos de 7-13 mm, ambos estrellado-pubescentes; cáliz de 2,5-4 mm, margen casi íntegro, salvo por 5 puntas diminutas (0,5 mm) que se desgarran con facilidad, con igual indumento que los pedicelos; corola lila pálido o violácea, de ca. (10) 12-13 (17) mm de long., profundamente partida, lóbulos triangular-agudos, de 5-7 (9) mm, prefloración valvar plegada, con tricomas estrellados en la zona no plicada; filamentos de 1,3 mm, anteras de (4,5) 5-6 mm (una un poco más corta); gineceo con heteromorfismo estilar, parte superior del ovario con escasos tricomas estrellados sésiles entre los numerosos tricomas glandulares, estos últimos también presentes en la base del estilo. Fruto globoso, péndulo, de 10-20 mm de diám. cuando fresco y de 6-10 mm de diám. en seco, verde cuando inmaduro y amarillo a la madurez; pedicelos delgados, levemente ensanchados hacia el ápice, deflexos, hasta de 2,3 cm; cáliz profundamente partido, ligeramente acrescente, envolviendo parcialmente a la baya, hasta de 6 mm. Semillas subreniformes, carmelitas, no aladas, de (2) 3-4 x 1,8-2,8 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Pendejera", "Yuá", "Yurupebá" (Ctes); "Gerobeba", "Joá-manso", "Jubeba", "Jupeba", "Jupela", "Juribeba", "Juripeba", "Jurubeba", "Jurubeba brava", "Jurubeba roxa", "Jurubeba verdadeira", "Jurubebinha", "Jurupeba", "Jurupeba-altera", "Juuna", "Juvena", "Juvera" (Brasil); "Jurujheba" (Paraguay).

EXSICC.- Krapovickas et al. 23860 (CTES, NY); Krapovickas et al. 23861 (CTES); Schinini y Vanni 15752 (NY, CTES); Schinini 13795 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie característica de Paraguay (Alto Paraguay, Amambay, Canendiyú, Central, Concepción, San Pedro), del este de Brasil (desde Ceará hasta Río Grande do Sul) y del este de Argentina (Ctes), en la PB Paranense. Es frecuente en bosques claros o degradados.

Usos.- Sus usos en medicina popular, son muy variados; a las raíces, hojas y frutos se le han atribuido propiedades tónicas, diuréticas y calmantes, etc. El jugo de las hojas y las bayas, se usa exteriormente, para lavar heridas y úlceras. En Brasil, los frutos son macerados en aguardiente y actualmente, se emplean en la fabricación de bebidas.

Obs. I.- En ejemplares de países limítrofes, los acúleos alcanzan ca. 7 mm long. x 2,5-3,5 mm de ancho basal y generalmente con su ápice curvo. La partición de la lámina también es variable y llega a ser hasta pinnatisecta, con segmentos desiguales.

Obs. II.- Schinini y López (op. cit.: 100. 2001) citan a *Solanum pseudoauriculatum* Chodat et Hassl. (y las combinaciones que resultan de este epíteto bajo *S. paniculatum*) como sinónimo de *S. paniculatum*. Por su parte, Nee (op. cit.: 236. 1999) reconoce a *S. pseudoauriculatum* como buena especie y agrega que pertenecería a la sect. *Brevantherum* Seithe. Hasta tanto no se analice el material tipo de esta especie no se incluyen los nombres señalados por Schinini y López. Acorde con la descripción (anteras oblongas, largas, de 7-8 mm de long.), *S. pseudoauriculatum* encaja mejor en el subgénero *Leptostemonum* que en el subgénero *Brevantherum* (Seithe) D'Arcy.

Obs. III.- Se han aislado de esta especie, una saponina esterooidal nitrogenada, jurubina, glicósidos espirotanos como paniculonina A y B, neocorogenina y paniculogenina (K. Schreiber and H. Ripperger, *Tetrahedron Lett.* 48: 5998. 1966; Ripperger et al., *Chem. Ber.* 100, 5:

1725-1740. 1967; Ripperger et al., op. cit.: 1741-1752; Ripperger et al., op. cit.: 101, 7: 2450-2458. 1968; S. B. Mahato et al., *Phytochemistry* 21, 5: 969. 1982).

19. ***Solanum pedersenii*** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 13 (4): 322. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 323, f. 1. 1971.- Morton, op. cit.: 214, f. 28.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 383, f. 181.

Arbusto de 1,5 a 2,5 m, con raíces gemíferas. Tallos glabros, cuando jóvenes con escasos tricomas estrellados, sésiles, de (4) 7-11 rayos delgados (con rayo central de menor longitud que los laterales), escasos aguijones caducos, glabros, cortos, cónicos, de base ancha, de 1-2 mm. Hojas inermes, angosto-elípticas, concoloras, lobuladas, (2) 4-7 (8) pares de lóbulos triangulares y desiguales, ápice agudo, base desigual, angosto-cuneada, de (8,8) 11-17,5 x (1) 2-6 cm; ambas caras glabras o con escasos tricomas estrellados caducos, de (4) 7-8 rayos laterales; pecíolos glabrescentes, de 20-40 (60) mm. Inflorescencia ramificada, pluriflora; pedúnculo de 20-80 mm; pedicelos (5) 9-17 mm, ambos laxamente pubescentes; cáliz no aculeado, con tricomas estrellados por fuera, de 3-5 mm, tubo de 3 mm, lóbulos muy cortos, mucronados, de 1 mm de long. que se desgarran con facilidad; corola blanca, pubescente (tricomas estipitados), de 12-14 mm de long., tubo hasta de 7 mm, lóbulos anchamente triangulares, prefloración valvar plegada; filamentos de 2,5 mm, anteras de 5,5-6,7 mm; ¿gineceo sin heteromorfismo estilar?, ovario glabro, ocasionalmente con pocos tricomas glandulares. Frutos globosos, numerosos por inflorescencia, de (10) 13-17 mm de diám.; pedicelos delgados, rectos, de 16-19 mm; cáliz no acrescente. Semillas reniformes, marrones, no aladas, de 3,5-4,5 (5) x 3-4 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Ñaracatía falso" (Ctes).

EXSICC.- Hunziker 6637, 5427 (CORD); Pedersen 3714 (LP); Morello 422 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las riberas arenosas del Río Paraná, en las PB Chaqueña, del Espinal y Pampeana (Ctes y ER).

20. ***Solanum platense*** Dieckmann, *Bol. Soc. Physis* 2 (1): 79. 1912.

ICONOGRAFÍA.- Dieckmann, op. cit.: 79, f. A-C.- Ratera, op. cit.: 366, f. 2 E-G. 1942.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 386, f. 183 f-j.

Planta trepadora de 20-80 cm. Tallos con entrenudos largos y bastantes tricomas simples uni- a tricolulares (algunos terminados en glándula), por lo general, con abundantes aguijones aciculares (2-8,5 mm), inclinados hacia la base, con tricomas glandulares. Hojas ovadas, discoloras, borde con (2) 5-6 sinuosidades, margen ciliado, base cordiforme, ápice agudo, de 2,2-8 x 1,8-4,5 cm, aguijones distribuidos irregularmente en ambas caras, epifilo verde oscuro, con tricomas simples, desde escasos y cortos hasta muy abundantes y largos, hipofilo verde-grisáceo, con tricomas estrellados sésiles (4-6 rayos laterales y el central de igual longitud) y tricomas unibicelulares (éstos muy densos sobre el nervio principal), pecíolos largos, armados, de 12-30 (60) mm. Inflorescencia generalmente de 2 flores o, a veces, 3; pedúnculo muy reducido; pedicelos aculeado y glandular-pilosos, hasta de 1,4 mm; cáliz armado y pubescente, de 3-7 mm, lóbulos triangulares, soldados hasta 1/2 de su longitud; corola blanca, raro celeste, pubescente, de 7-15 mm, soldada hasta la mitad de su longitud, lóbulos triangular-agudos, prefloración valvar propiamente dicha; filamentos muy cortos, de ca. 1 mm, anteras 5-7 mm; gineceo glabro ¿sin heteromorfismo estilar?. Frutos, por lo común 2 por inflorescencia, globosos, pardo-negruzcos, de 15-30 mm de diám.;

pedicelos delgados, deflexos, de 1,9-3 mm; cáliz acrescente, no envolviendo al fruto, hasta de 8 mm. Semillas lenticulares, comprimidas, amarillentas, aladas (ala de 0,75-1,5 mm), de ca. 55 mm.  $n = 12$  (Ratera, op. cit.: 5 + fig. 1940).

NOMBRE VULGAR.- "Yuca de comer" (Uruguay).

EXSICC.- Venturi 2 (CORD); Schinini et al. 24279 (CTES); Rambo 43852 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie poco frecuente que habita en la costa Atlántica, en el S y E de Uruguay (Rocha, San José, Treinta y Tres), SE de Brasil (Río Grande do Sul) y NE de Argentina (M, ER, BA), donde se halla en las PB Paranense y Pampeana.

21. ***Solanum robustum*** H. L. Wendl., *Flora* 27 (2, N° 45): 784. 1844.

*Solanum alatum* Seem. et J. A. Schmidt, *Flora* 27 (2, N° 29): 497. 1844 (non Moench, nec Dunal); *Solanum conceptionis* Chodat et Hassl., *Pl. Hassl.* 2: 314. 1903; *Solanum conceptionis*  $\alpha$  *typicum* Chodat, en Chodat et Vischer, *Bull. Soc. Bot. Genève*, ser. 2, 1: 72. 1916; *Solanum conceptionis*  $\beta$  *robustius* Chodat, en Chodat et Vischer, l. c.; *Solanum robustum* var. *laxepilosum* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 237. 1918; *Solanum robustum* var. *laxepilosum* f. *rupestre* Hassl. l. c.; *Solanum robustum* var. *conceptionis* (Chodat et Hassl.) Hassl., l. c.; *Solanum robustum* var. *conceptionis* f. *typicum* Hassl. l. c.; *Solanum robustum* var. *conceptionis* f. *decurrens* Hassl., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Chodat et Vischer, op. cit., ser. 2, 1: 72, f. 48 (sub nom. *Solanum conceptionis*).- Smith e Downs, op. cit.: 136, f. 14 a g-i.

Arbusto de 1-2 m. Tallos leñosos, por lo general densamente cubiertos por tricomas estrellados subsésiles a estipitados, con (4) 6-8 rayos laterales y el central de igual longitud o un poco más corto, aguijones comprimidos, de base ancha (5-15 mm), uncinados,

retrorsos, glabros o pilosos (con tricomas glandulares y estrellados), de 4-9 (15) mm. Hojas discoloras, subenteras a lobuladas (3-4 pares de lóbulos triangulares), ápice agudo a obtuso, sésiles, base decurrente prolongada notablemente hasta el tallo (ala de 4-11 mm de ancho), de (7) 9-27 (36) x (3,5) 5-16,3 (29) cm, epifilo verde oscuro, con abundantes tricomas estrellados subsésiles no imbricados, de (4) 5-8 (10) rayos laterales y el central de igual longitud, hipofilo verde-ocre, con tricomas estipitados (6-8 rayos laterales y el central más corto), acúleos rectos y comprimidos, glandular-pilosos, de 2-11 mm, comunes en el epifilo y, a veces también, en el hipofilo. Inflorescencia inerme, de (4) 6-8 (20) flores; pedúnculo de (7) 12-25 mm; pedicelos de 5-12 (14) mm; cáliz densamente estrellado-piloso externa e internamente, de 5-8 (11) mm, lóbulos triangular-agudos u obtusos, soldados hasta la 1/2 de su longitud; corola blanca, pilosa, de 9-11 mm de long., profundamente partida, lóbulos triangular-agudos, mucronados, de 6-12 (15) mm, prefloración valvar propiamente dicha; filamentos de 1-1,2 mm, anteras de 5-6 (7) mm; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario densamente piloso, con tricomas simples; estilo a veces piloso. Frutos: 3-4 por inflorescencia, globosos, cuando inmaduros de color verde, cubiertos con abundantes tricomas amarillentos, a la madurez de color cremoso y casi glabros, de (10) 14-16 (18) mm de diám.; pedicelos delgados, poco engrosados hacia el ápice, deflexos; cáliz no acrescente, reflexo, hasta de 8 mm. Semillas reniformes, marrón oscuras, no aladas, de 2 x 1,5 mm.  $n = 12$  (Moscone, op. cit.: 268, f. 6 D).

NOMBRES VULGARES.- "Fumobravo" (M); "Mboi-verubiú", "Yuá-guazú" (Ctes); "Juá, Joá aVú", "Marmores Brasil" (Brasil); "Tomatillo" (Paraguay).

EXSICC.- Krapovickas y Cristóbal 25413 (CTES); Schwarz 9888 (CORD); Kurtz 1727 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Paraguay (Alto Paraná, Cordillera, Central, Guaira, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro), S de Brasil (Bahía, Espírito Santo, Sao Paulo, Minas Gerais, Paraná) y NE de Argentina, en la PB Chaqueña y Paranense (Cha, F, M, Ctes). Habita en montes bajos.

Usos.- Planta cultivada como ornamental, con corolas que alcanzan hasta los 25 mm de longitud.

OBS.- Se han aislado de las raíces de *S. robustum*,  $\beta_1$  solamargina y 3 alcaloides: robustina, N-hidroxirobustina y 25-acetoxirobustina (Ripperger et A. Porzel, *Leibigs Ann. Chem.* 5: 517-520. 1994). En las hojas se ha detectado la presencia de varios alcaloides esteroidales: solamargina, solasonina, N-hidroxirobustina y N-hidroxisolamargina (Ripperger, *Phytochemistry* 39, 6: 1475. 1995). Asimismo, se han aislado compuestos fenólicos (Brown Jr. and Henriques, op. cit.: 52).

22. ***Solanum sisymbriifolium*** Lam.,  
*Tabl. encycl.* 2: 25. 1794.

*Solanum decurrens* Balb., *Hort. tour. stirp.* 1: 17. 1810, non Vell.; *Solanum balbisii* Dunal, *Hist. nat. Solanum*: 232. 1813; *Solanum subviscidum* Schrank, *Denkschr. Königl. Bayr. Bot. Ges. Resensburg*: 35. 1822; *Solanum balbisii* var. *purpureum* Hook., *Bot. Mag.* n. s. 2, tab. 2828. 1828; *Solanum edule* Vell., op. cit.: 88. 1829 (non Schum.); *Solanum balbisii* var. *bipinnatum* Hook., op. cit. n. s. 15, tab. 3954. 1842; *Solanum balbisii*  $\beta$  *oligospermum* Sendtn., en Martius, op. cit: 76; *Solanum sisymbriifolium*  $\beta$  *heracleifolium* Sendtn., l. c.; *Solanum sisymbriifolium*  $\alpha$  *brevilobum* Dunal, en A. DC., op. cit.: 326; *Solanum sisymbriifolium*  $\beta$  *acutilobum albiflorum* Dunal, en A. DC., op. cit.: 327; *Solanum sisymbriifolium*  $\gamma$  *acutilobum purpureiflorum* Dunal, en A. DC., l. c.; *Solanum sisymbriifolium*  $\delta$  *bipinnatipartitum* Dunal, en A. DC., l. c.; *Solanum sisymbriifolium*  $\epsilon$  *oligospermum* (Sendtn.) Dunal, en A. DC., l. c.;

*Solanum sisymbriifolium* f. *lilacinum* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 227. 1898; *Solanum sisymbriifolium*  $\beta$  *macrocarpum* Kuntze, l. c.; *Solanum sisymbriifolium* var. *gracile* Mattos, *Loefgrenia* 71: 2. 1977.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, op. cit.: tab. 121. 1831 (sub nom. *Solanum edule*).- Bettfreund, op. cit.: 1: pl. 8. 1898.- Ipse, op. cit. 3: pl. 154. 1901.- Cabrera, op. cit.: 203, f. 69 A. 1965.- Smith e Downs, op. cit: 174, f. 22 p-t.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 386, f. 183 a-e.- Cabrera, op. cit.: 341, f. 141. 1983.

Planta hasta de 1,5 m. Tallos con abundantes tricomas eglandulares y glandulares (con cabeza pluricelular), algunos estrellados sésiles (4-5 o hasta 7 rayos laterales y el central más largo, uni-bicelular), agujones amarillo-anaranjados, rectos, comprimidos, con tricomas glandulares hasta la mitad de su longitud, de 5-18 mm. Hojas ovadas a elípticas, concoloras, pinnatisectas a bipinnadas, con 3-6 pinnas sésiles, profundamente sinuadas a pinnuladas, ápice obtuso, a veces agudo, apiculado, base desigual, armada en el raquis y sobre los nervios principales, de (5,7) 7,8-15 x (2,6) 5-10 cm, epifilo con tricomas estrellados (más denso en el hipofilo) y otros glandulares y eglandulares entremezclados (estos últimos, en su mayoría, sobre los nervios principales), pecíolos aculeados, de (15) 30-70 mm. Inflorescencia de 5-13 flores; pedúnculo de (30) 40-70 mm; pedicelos de 8-14 mm, ambos con acúleos y tricomas generalmente glandulares; cáliz armado en el tubo y con igual indumento que los pedicelos acompañado por tricomas estrellados, de 6-8 mm de long., lóbulos angosto-trianguulares, soldados hasta menos de 1/2 de su longitud; corola blanca o, a veces, azul-violeta, de (15) 20-30 (40) mm de long., lóbulos anchamente triangulares cubiertos de tricomas estrellados, excepto en la zona plicada, prefloración valvar plegada; filamentos

de 1,5-2,5 (3) mm, anteras con bridas, de (6) 7-9 (10) mm; gineceo con heteromorfismo estilar, glabro. Frutos (2) 5-7 por inflorescencia, globosos, rojos, de 15-20 (25) mm de diám.; pedúnculo recto, de 45-58 mm; pedicelos delgados, deflexos, hasta de 20 mm; cáliz acrescente, envolviendo por completo a la baya, con acúleos, de 15-20 mm. Semillas lenticulares a reniformes, carmelitas, no aladas, de 2-2,5 x 1,75-2,5 mm.  $n = 12$  (Moscone, op. cit.: 268, f. 6 B).

NOMBRES VULGARES.- "Cardo" (BA); "Espina colorada" (BA, Cord); "Pocote" (Cord); "Pocotillo" (S); "Putui" (ER); "Revienta caballos" (BA, Ct); "Tomate del Campo" (SF); "Tomatillo" (S); "Tomatín" (S); "Tutía" (Ctes, M, SF, Cha); "Fruvilla" (T); "Joá", "Joá roce", "Arrebenta cavalo", "Mata cavalo", "Juá" (Brasil); "Ñuatí pytá" (Paraguay).

EXSICC.- Hunziker y Cocucci 15901 (CORD); Biurrun et al. 6382 (CORD); Hunziker 22304 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nativa del territorio de Brasil (Mina Gerais, Río Grande do Sul, Santa Catarina), Paraguay (Cordillera), Uruguay (Canelones, Colonia), S de Bolivia (Chuquisaca, Cochabamba) y Argentina (J, S, T, Cha, F, M, Ct, Sgo, SF, Ctes, LR, Cord, ER, SL, BA), en las PB Puneña, Chaqueña, Paranense, del Espinal y Pampeana. Es maleza en los trópicos y subtropicos de todo el mundo. Habita frecuentemente suelos arenosos, zonas de médanos y ambientes antropógenos, entre los 220-1700 m.s.m.

Usos.- La parte vegetativa es usada, en medicina popular, con fines diversos. La baya es comestible, de gusto dulce y agradable, con excepción de las semillas que son reputadas como venenosas.

OBS. I.- Los pedúnculos, pedicelos y cáliz pueden tener tricomas estrellados, carácter que ha sido ignorado por Morton. Por su parte, Dunal describió ovarios poco pubescentes, característica no observada en la gran cantidad de material analizado.

OBS. II.- Se han citado casos de intoxicación en yeguarizos por la ingesta de sus frutos que contienen un glucósido tóxico que actuaría, en pequeñas cantidades, hemolizando los glóbulos rojos.

OBS. III.- Entre sus congéneres, *S. sisymbriifolium* es una de las mayores fuentes de solasodina aislada de hojas y frutos (T. O. Siddiqi et al., *Philipp. J. Sci.* 119, 1: 41-42. 1990; S. C. Pandeya et al., *Planta Med.* 42, 4: 409-411. 1981). Para las flores se han reportado saponinas, flavonoides, azúcares, alcaloides, glicósidos y esteroides (Siddiqi et al., l. c.). Asimismo, en las raíces se ha detectado cuscohigrina, aminos y amidas, estas últimas, también presentes en la parte vegetativa (Evans and Somnabandhu, *Phytochemistry* 18: 2354).

### 23. *Solanum tenuispinum* Rusby, *Phytologia* 1: 75. 1934.

*Solanum chaetophorum* C. V. Morton, op. cit.: 207.

ICONOGRAFÍA.- Morton, op. cit.: 208, f. 27 (sub nom. *Solanum chaetophorum*).- Cabrera, op. cit.: 346, f. 143. 1983 (sub nom. *Solanum chaetophorum*).

Subarbusto de 1-2 m. Tallos glandular-pilosos y, a veces también, con tricomas setiformes, 4-7-celulares (hasta de 2,8 mm), abundantes agujones comprimidos, rectos (unos muy largos, hasta de 23 mm y otros cortos, menores de 7 mm), con pocos tricomas glandulares en su mitad inferior. Hojas superiores geminadas, anchamente ovadas, discoloras, sinuado-lobadas, con (2) 3-5 pares de lóbulos agudos, ápice agudo, base desigual a cordiforme, borde ciliado, de 8-25 (27,5) cm, tanto de largo como de ancho, ambas caras con acúleos grandes, epifilo sólo con tricomas setiformes, a la madurez casi glabra, hipofilo con tricomas estrellados sésiles (4 rayos laterales y el central de mayor longitud) salvo sobre los nervios principales, con abundantes tricomas unicelulares y escasos tricomas seti-

formes y glandulares; pecíolos armados y muy pilosos, de 30-88 (115) mm. Inflorescencia de (6) 10-12 flores; pedúnculo de 15-20 mm; pedicelos de 7-15 mm, ambos armados y con tricomas eglandulares (5-7-celulares) y pocos glandulares; cáliz con tricomas setiformes, hasta de 3 mm, lóbulos angosto-trianguulares soldados hasta la 1/2 de su longitud y unidos por una membrana que se desgarran con facilidad; corola blanca, excepcionalmente lila, de 9-13 mm, tubo verdoso, hasta de 3 mm, lóbulos angosto-trianguulares con tricomas setiformes, prefloración valvar propiamente dicha; filamentos de 1,5 mm, anteras de 6-7,5 mm; gineceo glabro, ¿sin heteromorfismo estilar?. Frutos globosos, 5-9 por inflorescencia, de 11-17 mm de diám., cuando inmaturos blancuzcos con estrías verdes y, a la madurez rojos; pedúnculo delgado, deflexo; pedicelos delgados que se ensanchan hacia el ápice, rectos o poco deflexos, de 18-22 mm; cáliz no acrecente. Semillas lenticulares, marrones, no aladas, de ca. 3 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Pocote" (T).

EXSICC.- Lillo 9831 (CORD); Ahumada y Castillón 9042 (CORD); Cerana et al. 413 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Perú, Bolivia (La Paz, Santa Cruz, Cochabamba, Tarija) y NO de Argentina, en las PB del Monte, de las Yungas, Puneña y Prepuneña (J, S, T, Ct). Habita entre los 550 a 3000 m.s.m.

OBS.- A diferencia de lo señalado en la descripción original, los tricomas estrellados han sido observados únicamente en el hipofilo.

24. **Solanum toldense** Matesevach et Barboza, *Kurtziana* 29 (1): 88, f. 1. 2001.

Arbusto de 1,5-5 m alt. Tallos con abundantes tricomas estrellados subsé-

siles y estipitados (7-9 rayos laterales patentes o no y el central de longitud menor, igual o mayor, glandular o no) y algunos tricomas glandulares, acúleos subaciculares y rectos en los tallos más jóvenes y en las ramas superiores, con acúleos comprimidos de base muy ancha, pubescentes, de (2) 3-4,5 mm. Hojas generalmente inermes, ovadas u ovado-elípticas, discoloras, enteras a lobuladas (2-4 pares de lóbulos obtusos), largamente acuminadas, a veces con ápice escotado, base desigual, raro cuneada, de (7,5) 10,2-19 (24) x (2,8) 3,6-11,5 cm; epifilo verde oliva, con gran cantidad de tricomas estrellado-estipitados, de (4) 6-8 rayos laterales y el central recto o curvo, y tricomas glandulares, hipofilo verde oliva claro por el denso indumento: tricomas con pie largo, de (6) 8 (9) rayos laterales patentes y el central recto, de menor o igual longitud, nervios principales bien marcados, pecíolos de (11) 20-35 (47) mm. Inflorescencia, por lo general, inermes, 2-4 ramificada, de 25-45 flores o más, densamente pilosa; pedúnculo de (7) 12-29 (33) mm; pedicelos de 12-16 (20) mm; flores pentámeras o hexámeras (raro 8-meras); cáliz profundamente partido, de 5,5-8 (9) mm, tubo de 1-2 mm, lóbulos subulados o lineares, subiguales, de 4-6 (8) mm, por fuera con tricomas estrellados muy imbricados y, por dentro, pubescente sólo en su mitad superior y, en ocasiones, con un acúleo acicular (al igual que los pedicelos); corola rotácea, celeste, violeta pálido o violácea, salvo la base del tubo y del nervio principal de cada lóbulo, de color verdoso, de (14) 17-22 mm de long., tubo de (6) 10-13 (16) mm, lóbulos anchamente ovados poco profundos, terminados en un pequeño mucrón y unidos por una amplia membrana glaberrima, pilosos, prefloración valvar plegada; filamentos de (1,5) 2,2-2,7 mm, anteras heteromórficas (3 ó 4 de mayor tamaño,

de 5,6-6,8 mm, las restantes más cortas, de 4,1-6,4 mm), tecas subiguales o desiguales; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario con abundantes tricomas estrellados y escasos tricomas glandulares, en ocasiones también en la parte basal del estilo. Frutos ovoideos, varios por inflorescencia, cuando inmaturos, verdes, de ca. 10 mm de long.; pedicelos deflexos, delgados, ensanchados hacia el ápice, hasta de 18 mm; cáliz apenas acrescente; frutos maduros y semillas no observados.

EXSICC.- Ahumada y Agüero 8207, 8242 (SI, CORD); Schiavonne et al. 11903 C (LIL, NY); Barboza et al. 281, 288 (CORD, MCNS).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de las Yungas del noroeste argentino; sólo ha sido coleccionada en S, entre los 1700-1850 m.s.m.

OBS. I.- En general, se trata de una planta con pocos acúleos. Sin embargo, un espécimen (Barboza et al. 288) sobresale por la abundancia de agujones tanto en los órganos vegetativos como en los cálices y pedicelos.

OBS. II.- Con respecto a la longitud de los estilos, es llamativa la presencia de una amplia gradación entre los estilos largos y los breves.

25. *Solanum viarum* Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 240. 1852.

*Solanum reflexum* auct. non Schrank, Morton, op. cit.: 201; Cabrera, en Burkart, op. cit.: 393.

ICONOGRAFÍA.- Smith e Downs, op cit.: 146, f. 16 I-M.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 393, f. 188 (sub nom. *S. reflexum*).

Arbusto de 50 a 120 cm. Tallos con abundantes tricomas glandulares y eglandulares unicelulares, agujones con tricomas simples, unos curvos, comprimidos y retrorsos, de 4-6 mm, y otros, rectos, subaciculares y patentés, de 2,4-4,5 mm. Hojas, a veces, geminadas, poco

discoloras, ovado-anguladas, pinna-tífidas a pinnatipartidas (3-5 pares de lóbulos sinuado-aguzados), ápice agudo u obtuso, base cordiforme, de 4,3-14,5 x (4,2) 5-12 cm, ambas caras con agujones rectos, comprimidos, más largos que los del tallo y dispuestos sobre los nervios principales, epifilo densamente veloso (tricomas 3-celulares, de ca. 2 mm), hipofilo con tricomas estrellados sésiles (4-5 rayos laterales y el central de igual longitud o un poco más largo) y abundantes tricomas simples en los nervios, pecíolos armados, de 3-10 cm. Inflorescencia de 3-5 flores, raro uniflora, muy pilosa, sólo con tricomas glandulares y eglandulares; pedúnculo reducido; pedicelos de 6-15 mm; cáliz armado, de 5 mm, lóbulos triangular-agudos, soldados hasta la 1/2 de su longitud; corola blanca (tubo verdoso), de 8-9 mm de long., profundamente partida, lóbulos angosto-triangu-lares y reflexos, hasta de 7 mm con tricomas simples, prefloración valvar propiamente dicha; filamentos de 1 mm, anteras de 6-7,5 mm; gineceo con heteromorfismo estilar, ovario con tricomas glandulares y eglandulares, estilo glabro. Frutos globosos, 1 ó 2 por inflorescencia, cuando inmaturos verde-blancuzcos con estrías verdes o viceversa y, a veces, con tricomas simples, cuando maduros amarillos, glabros, de 20-35 mm de diám.; cáliz poco acrescente, hasta de 6 mm; pedicelos gruesos, poco engrosados hacia el ápice, deflexos, de 17-20 mm. Semillas lenticulares a reniformes, carmelitas a marrones, no aladas, de 2-3 x 1,5-2 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Tutía de víbora" (ER); "Tutía veteadó" (Cha); "Yu-á" (M); "Arreventa-cavalo", "Joá", "Joaõ bravo", "Juá", "Jua bravo" (Brasil); "Juna-yuá" (Paraguay).

EXSICC.- J. H. Hunziker et al. 11002 (CORD); Pedersen 13484 (CORD); Bertoni 4770 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie adventicia en el Viejo Mundo y naturalizada en el SE de USA y Puerto Rico. En Sudamérica, crece en Brasil (desde Mina Gerais y, por el este hasta Río Grande do Sul), Paraguay (Central, Alto Paraguay, Alto Paraná, Guairá, Paraguairí, Gran Chaco), Uruguay (Montevideo, Tacuarembó) y N de Argentina, en las PB Paranense, Chaqueña y del Espinal (M, ER, SF, Ctes, F, Cha). Habita en cam-

pos bajos, húmedos, arenosos; también es invasora de yerbales.

Obs.- Se ha citado a esta especie como una de las fuentes más ricas de solasodina, en base a estudios realizados en India con material identificado como *Solanum khasianum* var. *chatterjeeanum* Sengupta (P. C. Maiti, et al. *Curr. Sci.* 33: 730. 1964; Willamán and Li, op. cit.: 214).

#### TAXONES DUDOSOS

*Solanum guaraniticum* A. St.-Hil., *Mém. Mus. Hist. Nat.* 12: 321. 1825 (non Hassler).

Whalen (op. cit.: 236. 1984) sinonimiza esta especie a *S. fastigiatum* Willd. En cambio, Nee (op. cit.: 325. 1999) la considera una buena especie que llega hasta el NE de Argentina (Ctes, M). Probablemente se trate de una variante más de *S. bonariense* con tricomas estipitados, carácter que se evidencia en los especímenes del litoral. Hasta tanto no se analice el material tipo y se haga un estudio poblacional que abarque toda el área de distribución de este complejo (Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil), la validez de esta especie es dudosa.

*Solanum villaricense* Morong, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 178. 1893. Al igual que en el primer caso, Whalen (l. c.) sinonimizó este taxón con *S. fastigiatum*, en tanto que Nee (l. c.) lo hizo con *S. guaraniticum*. Por su parte, Morton (op. cit.: 220), describió a *S. villaricense* para nuestro país (Ctes, M), mencionando varios caracteres que distinguen esta especie de *S. bonariense*. Tales discrepancias obligan a posponer una decisión final sobre su aceptación, hasta tanto se realice un estudio especial comparativo de todos estos taxones.

*Solanum fastigiatum*  $\beta$  *acicularium* Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 348. 1852. De los 4 ejemplares citados por Morton para Misiones (op. cit.: 219), se tuvo acceso a sólo 2. El espécimen Jörgensen 343 corresponde a *Solanum hasslerianum*, en tanto que Crisci 296 concuerda con lo que Dunal describió como *Solanum fastigiatum*  $\beta$  *acicularium*. Sin embargo, la validez de *Solanum fastigiatum* es dudosa ya que Nee (op. cit.: 325. 1999), la sinonimizó con *Solanum bonariense* L. De aceptarse esta sinonimia, probablemente la variedad *acicularium* sea un taxón distinto a *Solanum fastigiatum* ya que difiere, no sólo por los aguijones presentes (gran número, longitud y forma), sino también por la forma de los lóbulos corolinos y la morfología de los tricomas estrellados.

INDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES <sup>4</sup>

- Arrebenta cavalo, 15, 29  
 Arrebenta cavalo roxo, 13  
 Arreventa-cavalo, 31  
 Capiquí, 18  
 Cardo, 29  
 Comida de víbora, 16  
 Coto-coto, 16  
 Cuyaca, 11  
 Espina colorada, 29  
 Espino, 17  
 Frutilla, 29  
 Fumobravo, 27  
 Gerobeba, 25  
 Granadillo, 13, 18  
 Huaritar, 11  
 Joá, 29, 31  
 Joá bagudo, 24  
 Joá roce, 29  
 Joá roxo, 13  
 Joá vermelho, 15  
 Joá-manso, 25  
 Joaõ bravo, 31  
 Juá, 13, 15, 24, 29, 31  
 Jua bravo, 31  
 Juá, Joá aVú, 27  
 Jubeba, 25  
 Juna-yuá, 31  
 Jupeba, 25  
 Jupela, 25  
 Juribeba, 25  
 Juripeba, 25  
 Jurubeba, 25  
 Jurubeba brava, 25  
 Jurubeba roxa, 25  
 Jurubeba verdadeira, 25  
 Jurubebinha, 25  
 Jurujheba, 25  
 Jurupeba, 25  
 Jurupeba-altera, 25  
 Juuna, 25  
 Juvena, 25  
 Juvera, 25  
 Killo, 18  
 Lavaplato, 11, 17  
 Lavaplato gris, 11  
 Lavaplato plateado, 11  
 Manzanita del Monte, 24  
 Marmores Brasil, 27  
 Mata cavalo, 29  
 Mboi-verubiú, 27  
 Meló-rá, 15  
 Melón del campo, 16  
 Meloncillo, 18  
 Meloncillo de olor, 18, 22  
 Meloncillo del campo, 18  
 Merora, 15  
 Naranjillo, 13  
 Ñaracatia falso, 26  
 Ñatypé, 23  
 Ñuatí pytá, 29  
 Ñuatí-puitá, 13  
 Palosantales, 18  
 Papa de cuchi, 22  
 Papa de zorro, 21  
 Papaquisla, 21  
 Pendejera, 25  
 Pocatillo, 18  
 Pocota, 21  
 Pocote, 16, 21, 24, 29, 30  
 Pocote amarillo, 24  
 Pocotillo, 16, 21, 29  
 Pocotito, 24  
 Pocoto, 24  
 Punguo, 15  
 Puño guaycurú, 13  
 Putui, 29  
 Quillo, 18  
 Quillo-quillo, 18  
 Revienta caballos, 29  
 Sect. *Brevantherum*, 25  
 Sect. *Leptostemonum*, 3  
 Solanum aenictum, 7, 9, 24  
   *aff. hoehnei*, 12  
   *alatum*, 27  
   *albidum*, 8, 9, 10  
   *alternato-pinnatum*, 3, 4, 6, 8, 11  
   *arborescens*, 13  
   *aridum*, 23  
     var. *pusillum*, 23  
   *arrebenta*, 14  
   *atropurpureum*, 5, 6, 12  
     β *ochrochlorum*, 12  
     var. *aureimicans*, 12  
     var. *diaphanadenium*, 12  
   *balansae*, 19  
     var. *lyratifidum*, 19  
     var. *typicum*, 19  
   *balbisii*, 28  
     β *oligospermum*, 28  
     var. *bipinnatum*, 28  
     var. *purpureum*, 28  
 bonariense, 3, 4, 5, 9, 13, 14, 32

<sup>4</sup> Los sinónimos en letra cursiva.

- brownii*, 19  
*capsicoides*, 5, **14**  
*ciliare*, 14  
*ciliatum*, 14, 15  
      $\gamma$  *arenarium* Dunal, 14  
*claviceps*, 23  
*comptum*, 7, **15**  
*concepcionis*, 27  
      $\alpha$  *typicum*, 27  
      $\beta$  *robustius*, 27  
*conditum*, 8, **16**  
*consimile*, 9, **16**  
*chaetophorum*, 29  
*chloroleucum*, 24  
*dealbatum*, 17  
*decurrens*, 28  
*edule*, 28  
*elaegnifolium*, 5, 7, **17**, 21  
      $\beta$  *leprosum*, 17  
     var. *angustifolium*, 17  
     var. *argyrocroton*, 17  
     var. *grandiflorum*, 17  
     var. *leprosum*, 17  
     var. *ovalifolium*, 16  
*euacanthum*, 3, 4, 6, **18**, 22  
*fastigiatum*, 14, 32  
      $\beta$  *acicularium*, 32  
*guaraniticum*, 14, 32  
*hasslerianum*, 7, **19**, 20, 32  
     var. *ambiguum*, 19, 20  
     var. *aureomicans*, 19  
     var. *horridum*, 19, 20  
     var. *subinermis*, 19  
     var. *subinermis* f. *euinermis*, 19  
     var. *subinermis* f. *oblongifolium*, 19  
     var. *subinermis* f. *quercifolium*, 19  
*hieronymi*, 7, 18, **20**  
*incanum*, 10  
*jubeba*, 24  
*juciri*, 11  
     f. *paraguariense*, 11  
*juvenale*, 8, 18, **21**  
*khasianum* var. *chatterjeeanum*, 32  
*ledesmense*, 16, 17  
*leprosum*, 17  
*macronema*, 24  
*mammosum*, 4  
*mandonis*, 10  
     subsp. *carabayense*, 10  
     var. *dryophyllum*, 10  
     var. *tardecalvescens*, 10  
*manoelii*, 24  
*meloncillo*, 21, 22  
*montanum*, 20  
*mortonii*, 6, 8, **22**  
*multispinum*, 7, **23**  
     var. *grandiflorum*, 23  
*oleraceum*, 11  
*palinacanthum*, 6, 10, **23**  
      $\beta$  *obtusilobum*, 23  
     f. *velutinum*, 23  
     *velutina*, 23  
      $\gamma$  *acutilobum*, 23  
*paniculatum*, 8, 9, **24**, 25  
      $\beta$  *integrifolium*, 24  
     f. *repandum*, 24  
      $\lambda$  *chulumani*, 10  
var. *ellipticum*, 24  
*pedersenii*, 8, **26**  
*platense*, 5, **26**  
*pocote*, 20, 21  
*pseudoauriculatum*, 25  
*reflexum*, 31  
*robustum*, 3, 4, 5, 7, **27**, 28  
     var. *concepcionis*, 27  
     f. *decurrens*, 27  
     f. *typicum*, 27  
     var. *laxepilosum*, 27  
     f. *rupestre*, 27  
*saponaceum*, 16, 17  
     var. *uruguense*, 13  
*sinuatifolium*, 14  
*sisymbriifolium*, 6, **28**, 29  
      $\alpha$  *brevilobum*, 28  
      $\beta$  *acutilobum albiflorum*, 28  
      $\beta$  *heracleifolium*, 28  
      $\beta$  *macrocarpum*, 28  
      $\delta$  *bipinnatipartitum*, 28  
      $\epsilon$  *oligospermum*, 28  
      $\gamma$  *acutilobum purpureiflorum*, 28  
     var. *gracile*, 28  
     f. *lilacinum*, 28  
*sphaerocarpum*, 14  
*subviscidum*, 28  
*tenuispinum*, 6, **29**  
*toldense*, 3, 4, 8, **30**  
*vernicaum*, 12  
*vexans*, 23  
*viarum*, 6, **31**  
*villaricense*, 14, 32  
*viridipes*, 11  
     var. *intermedium*, 11  
Subgen. *Brevantherum*, 25  
Subgen. *Leptostemonum*, 4, 25  
Subgen. *Stellatipilum*, 3  
Suriñada, 18  
Suriñado, 19  
Tomate del Campo, 29

Tomatillo, 18, 27, 29	Tutía-poñi, 15
Tomatín, 29	Yarahuacta, 11
Tutía, 29	Yarahuassa, 11
Tutía de víbora, 31	Yu-á, 31
Tutía del monte, 13	Yuá, 25
Tutía enano, 18	Yuá-guazú, 27
Tutía meloncillo, 16	Yuá-pará, 12
Tutía montés, 13	Yuca de comer, 27
Tutía negro, 13	Yurak Kora, 11
Tutía veteado, 31	Yurupebá, 25

#### ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

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

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

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