

256. SOLANACEAE Juss.

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

Subfamilia I. SOLANOIDEAE (16 gén.)

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

Subfamilia II. CESTROIDEAE Schltld. (16 gén.)

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

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

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

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

SOLANUM L.

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

Subgén. I. **Solanum**

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

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

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

Subgén. III. **Brevantherum**

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

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

Incertae sedis: Sect. Cyphomandropsis Bitter

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

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

256. SOLANACEAE

Tribu V. NICANDREAE Wettst.¹

R. v. Wettstein, en H. G. Engler u. K. A. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (3b): 11. 1891.

Hierbas anuales de tallos huecos. Tallos y hojas con rafidios y cristales prismáticos, sin areniscas cristalinas. Flores pentámeras; sépalos agudos, sagitados en la base, entrenudo largo entre cáliz y corola; corola anchamente campanulada, prefloración quincuncial; estambres iguales 5; gineceo (3) 4-5-carpelar, ovario (3) 4-5-locular, estigma lobulado. Baya globosa, seca, pluriseminada, cáliz muy acrescente. Semillas discoidales, embrión curvado, cotiledones más cortos que el resto del embrión. $x = 10$.

Tribu monotípica: Único género *Nicandra* Adans.

BIBLIOGRAFÍA.- A. T. Hunziker, *Genera Solanacearum. The genera of Solanaceae illustrated, arranged according to a new system* [Tribu *Nicandreae*: 140-143]. A. R. G. Gantner Verlag K.-G, Ruggell. 2001.

Nicandra Adans.

M. Adanson, *Fam. pl.* 2: 219. 1763; etimol.: proviene de Nikandros, médico y poeta botánico originario de Jonia (siglos I-II A.C.), quien escribía versos sobre remedios contra venenos y animales venenosos.

Género monotípico originario de los Andes de América del Sur, probablemente Perú.

BIBLIOGRAFÍA.- M. A. Murray, *Bot. Gaz.* 107: 243-260. 1945.- H. Schäfer, *Kulturpflanze* 17: 187-189. 1969.- T. Prasad and D. Singh, *J. Indian Bot. Soc.* 57: 76-83. 1978.- K. A. Hüber, *Dis. Bot.* 55: 1-252. 1980.- C. Carrizo García, *Kurtziana* 27, 1: 173-185. 1999.

1. ***Nicandra physalodes*** (L.) Gaertn.,
Fruct. sem. pl. 2: 237. 1791.

Atropa physalodes L., *Sp. pl.* 1: 181. 1753; *Calydermos erosus* Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 2: 44. 1799.

ICONOGRAFÍA.- J. Miers, *Ill. S. Amer. pl.* 2: pl. 43. 1857.- A. L. Cabrera, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. prov. Jujuy* 8: 444, f. 196. 1983.- Hunziker, op. cit.: 141, f. 45. 2001.

Plantas de 0,5-1,5 (2) m de alt. Tallos angulosos, con conspicuas costillas, huecos. Hojas pecioladas, ovadas a elípticas, más o menos anchas, de (4) 10 (20) x (1,5) 5-10 (17) cm, con borde irregularmente dentado, base atenuada. Flores solitarias, erectas; cáliz 5-partido, 9-22 mm de long., lóbulos sagitados en la base, salientes en la zona de unión entre los lóbulos; corola

¹ Por Carolina Carrizo García, IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal: Universidad Nacional de Córdoba y CONICET), Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba.

² Revisado por Gloria E. Barboza.

anchamente campanulada, de 20-30 mm long., violácea-azulada, con la base de su interior amarillo-blanquecina, lóbulos 5 apenas insinuados en el extremo superior; anteras conniventes al comenzar la floración, separándose luego, basifijas, de 4-4,5 mm de long., de contorno ovado, escasamente pubescentes, tecas libres ca. el 1/3 basal, dehiscencia longitudinal latrorsa, filamentos de 2,5-3,5 mm, geniculados en la base, lateralmente ensanchada y cubierta por numerosos tricomas largos, la porción restante es glabrescente, cilíndrica y levemente inclinada hacia el centro de la corola; granos de polen trizonocolporados, brevicolporados, medianos ($P = 35-38 \mu\text{m}$), exina escabrosa; estilo de 3-5 mm de long., con pelos dispersos, estigma con tantos lóbulos como carpelos, nectario anular apenas perceptible. Baya seca, péndula, de 10-15 mm de diám., pericarpo muy delgado, ocre, que se deshace fácilmente a la madurez, pedicelo curvado; cáliz acrescente con sépalos libres, inflado, de gran tamaño, membranáceo, traslúcido, con los nervios evidentes. Semillas numerosas, discoidales, no comprimidas, 1,5-2 mm long., marrón claro-amarillentas; embrión curvo, levemente circinado. $2n =$

20 (C. D. Darlington and E. K. Janaki-Ammal, *Ann. Bot.* 9, 35: 267. 1945).

EXSICC.- Toledo et al. 200 (CORD); Saravia Toledo 2005 (CORD).

DISTRIBUCIÓN y HÁBITAT.- Jujuy, Salta y Tucumán, entre (200) 500 y 1200 m.s.m.; posiblemente adventicia en Córdoba. Puede aparecer como maleza en cultivos (p.e. tabaco, maíz, porotos, alfalfa), o como invasora a la orilla de los caminos.

OBS. I.- Esta especie ha sido citada como ornamental (L. R. Parodi, *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 3a ed. 2: 942. 1980) para nuestro país.

OBS. II.- Las raíces contienen alcaloides pirrolidínicos y tropanos, particularmente higrina (A. Romeike, *Naturwissenschaften* 52: 619. 1965) y también tropinona (A. Romeike, *Naturwissenschaften* 53: 82. 1966). De las partes aéreas de la planta se ha aislado un inusual withanolido (E. Glotter et al., *Phytochemistry* 15: 1317-1318. 1976).

OBS. III.- A esta especie se le han atribuido propiedades insecticidas (M. J. Begley et al., *J. Chem. Soc. Perkin I*: 296-303. 1976; H. K. Gill et al., *J. Chem. Soc. Perkin Trans. I*: 2989-2993. 1990; O. Nalbandov et al., *Agric. Food Chem.* 12, 1: 55-59. 1964) y antimicrobianas (J. Starzyk and B. Rozkrutowa, *Acta Biol. Cracov., Ser. Bot.* 28: 93-95. 1986).

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

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

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

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

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