

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 X. **SCHWENCKIEAE** Hunz.¹

A. T. Hunziker, *Kurtziana* 10: 42. 1977.

Hierbas o subarbustos, generalmente perennes. Hojas pequeñas, no mayores de 90 mm de long. Cáliz generalmente campanulado, 5-dentado o 5-lobado; corola valvado-conduplicada o valvado-induplicada, actinomorfa o zigomorfa, con limbo terminado en 5 lóbulos trífidios, cada uno consta de un lóbulo medio grueso y dos laterales, unidos cada uno con el lóbulo lateral contiguo formando 5 lengüetas enteras; genitales inclusos o exertos; androceo con 4 estambres didínamos o los 2 estambres laterales fértiles y 2 ó 3 estaminodios (el anterior y frecuentemente los dos posteriores), anteras linear-elongadas, 0,2-2 mm de long., ventrifijas, tecas ligeramente desiguales, libres unas de otras en el cuarto basal, granos polínicos pequeños ($P = 12-18 \mu\text{m}$), usualmente tricolporados, exina microrreticulada; nectario invaginado pelviforme, o ligeramente bilobulado, ovario bilocular o unilocular con numerosas semillas, estigma pequeño, a veces sub-exerto. Cápsulas 2-7 mm de diám., septicidas o loculicidas, por lo general con 6-70 semillas (por excepción uniseminadas en *Melananthus*). Semillas 0,6-1 (1,5) mm de long; embrión diminuto, recto o ligeramente curvado, testa reticulada o lisa, cotiledones usualmente iguales, 2-3 veces más cortos que el resto del embrión. $x = 12$.

Comprende 4 géneros neotropicales, dos de ellos, *Schwenckia* y *Melananthus*, con representantes en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- L. d'A. Freire de Carvalho, Novitates Schwenckiarum: II *Solanaceae*. *Rodriguesia* 26 (38): 247-249. 1971.- A. T. Hunziker, Estudios sobre *Solanaceae* VIII. Novedades varias sobre tribus, géneros, secciones y especies de Sud América, *Kurtziana* 10: 7-50. 1977.- C. Benítez de Rojas, La tribu *Schwenckieae* A. Hunz. (*Solanaceae*) en Venezuela, *Colección Monografías* 33: 1-80. Univ. Central de Venezuela, Caracas. 1993.- M. T. Cosa, Estudios morfoanatómicos de órganos vegetativos en *Cestroidaeae* (*Solanaceae*) III: Tribu *Schwenckieae*, *Kurtziana* 23: 9-25. 1994.- M. M. Cabrera y G. A. Cuadrado, *Solanaceae*. Tribus *Cestreae*, *Francisceae* y *Schwenckieae*, en S. M. Pire, L. M. Anzótegui y G. A. Cuadrado, *Flora Polínica del Nordeste Argentino* 1: 119-126, láms. Univ. Nac. del Nordeste, Corrientes. 1998.- A. T. Hunziker, *Genera Solanacearum. The genera of Solanaceae illustrated, arranged according to a new system*. [Tribe *Schwenckieae*: 92-97]. A. R. G. Gantner Verlag. K.- G. Ruggell 2001.

¹ Por Armando T. Hunziker † y María Teresa Cosa, IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal: Universidad Nacional de Córdoba y CONICET), Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina.

² Revisado por Gloria E. Barboza y Luis Ariza Espinar.

1. Plantas con pubescencia glandular. Gineceo unilocular y uniovulado. Cápsula uniseminada; semillas elongadas, de 1-1,5 mm de long., episperma liso

1. Melananthus

- 1'. Plantas con pubescencia glandular y eglandular. Gineceo bilocular y multiovulado. Cápsula con 6-40 (70) semillas cúbicas, de 0,6-0,8 mm de long., episperma reticulado

2. Schwenckia

1. Melananthus Walp.

J. Walpers, *Bot. Zeit.* 8: 788. 1850; etimol.: del griego *melas* (μελας) = negro, *antos* (αντος) = flor.

Microschwenckia Benth., *Biol. Central America* 2: 438. 1882; *Melananthus* subgen. *Tapeinodon* Urban, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 18 (1-3): 23. 1922.

Hierbas o subarbustos con tricomas glandulares. Inflorescencias espiciformes, terminales. Cáliz zigomorfo con 5 segmentos desiguales, triangular-elongados o lineares; corola tubular, recta o ligeramente curvada, tubo muy angosto, cilíndrico; estambres 2+2, inclusos; ovario unilocular (unicarpelar?), nectario invaginado-pelviforme o ligeramente bilobulado, estigma discoidal-capitado. Cápsulas zigomorfas, septicidas con 2 valvas desiguales uniseminadas con el cáliz persistente. Episperma liso, embrión recto o ligeramente curvado, endosperma escaso.

Comprende 5 ó 6 especies que crecen desde Cuba, México, Guatemala, Belice, Venezuela hasta Brasil y Argentina donde vive una especie.

BIBLIOGRAFÍA.- H. Solereder, Ueber die Versetzung der Gattung *Melananthus* von der Phrymaceen zu den Solanaceen, *Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch.* 9: 65-84, Taf. XIII (Abstr. in: *Bot. Centralbl.* 29, 1: 304-305. 1892). 1891.- A. L. Cabrera, El género *Melananthus* (*Solanaceae*) en la República Argentina, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 4 (3): 192-194. 1952.- L. d' A. Freire de Carvalho, O gênero *Melananthus* no Brasil (*Solanaceae*), *Sellowia* 18 (18): 52-66. 1966.- A. L. Cabrera, en A. Burkart. (dir.), *Fl. il. Entre Rios* 5 [*Melananthus*: 452]. 1979.

1. ***Melananthus multiflorus*** Carvalho, *Sellowia* 18: 53. 1966.

Melananthus fasciculatus Cabrera nom (Benth.) Solereder, op. cit.: 1952

ICONOGRAFÍA.- Freire de Carvalho, op. cit.: 58, f. II; 60, f. IV. 1966.- Cabrera op. cit.: 193, f.1. 1952.- Hunziker, op. cit.: 97, f. 26.

Hierba de 50-80 cm de long., ramosa, glabrescente. Hojas linear-lanceoladas,

de 1,5-2 cm de long. Cáliz hasta de 2 mm de long., con 5 lacinias desiguales. Corola amarillo-negrucza, hasta de 8 mm de long., tubulosa, glabra, con 5 lóbulos laterales lanceolados e iguales. Fruto piriforme rugoso.

EXSICC.- Schinini et al. 12333 (CORD); Pedersen 13910 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en la PB Paranaense (Ctes), habiéndosela encontrado sólo en contadas ocasiones.

2. *Schwenckia* L.

C. Linné, *Gen. pl.* ed. 6: 577. 1764; etimol.: en honor al botánico y físico holandés M. W. Schwencke (1707-1785).

Plantas anuales o perennes, erectas, a veces trepadoras, con tricomas glandulares y no glandulares, en su mayoría curvos y de cutícula verrugosa. Tallos ramificados o no desde la base, glabrescentes en las partes adultas, pubescentes en las jóvenes. Inflorescencias racemosas o paniculadas, axilares o terminales. Cáliz tubular a campanulado, pentalobado ligeramente zigomorfo; corola tubular, 2-3 veces más larga que el cáliz; 2 estambres + 3 estaminodios, anteras oblongas; polen subprolado o prolado-esferoidal; ovario bilocular pluriovulado, estilo filiforme, nectario prominente invaginado-pelviforme, estilo liso, estigma capitado. Cápsulas usualmente globosas, loculicidas. Semillas cúbicas, generalmente (6) 10-20 (70), testa reticulada; embrión recto, endosperma conspicuo. $x = 12$. Alrededor de 25 especies americanas que habitan la región tropical y subtropical, desde América Central y las Antillas hasta el nordeste de Argentina donde habitan dos especies.

BIBLIOGRAFÍA.- L. d'A. Freire de Carvalho, O género *Schwenckia* D. Van Rooyen ex Linnaeus no Brasil. *Solanaceae, Rodriguesia* 29 (44): 349-361, 405-439. 1978.- A. L. Cabrera, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. prov. Jujuy* 8 [*Schwenckia*: 300-301]. 1984.- L. d'A. Freire de Carvalho, R. D. Machado and M. G. Bovini, Seed coat micromorphology of Brazilian species of *Schwenckia*, en M. Nee, D. E. Symon, R. N. Lester and J. P. Jessop (eds.). *Solanaceae* IV: 23-31. Royal Botanical Garden, Kew. 1999.

1. Hierba o subarbusto erecto, de 0,35-1 m de alt. Flores de 10-15 mm de long. Pedicelos en fructificación con evidente articulación en un pedúnculo breve. Corola con 5 lóbulos medios claviformes, de 0,5-1,5 mm long. y 5 lóbulos laterales contiguos, algo menores que los lóbulos medios. Estambres fértiles inclusos

1. *S. americana*

- 1'. Hierba o subarbusto trepador, voluble, de unos 3 m de long. Flores de 25-35 mm de long. Pedicelos en fructificación sin articulación evidente. Corola con 5 lóbulos medios dentiformes, de no más de 0,5 mm y 5 lóbulos laterales contiguos triangulares, de 4-6 mm. Estambres fértiles exertos

2. *S. grandiflora*

1. ***Schwenckia americana* L., *Gen. pl.* ed. 6: 577 (567). 1764.** f. 46; 413, f. 47; 415, f. 48. 1978.- Cabrera, en Cabrera, op cit.: 301, f. 122.- Hunziker, op. cit.: 95, f. 25.

Schwenckia hirta Klotzsch, *Linnaea* 14: 289. 1840; *Schwenckia americana* var. *hirta* (Klotzsch) Carvalho, *Rodriguesia* 29 (44): 429. 1978.

ICONOGRAFÍA.- J. Miers, *Ill. S. Amer. pl.* 2, pl. 63. 1857.- Benítez de Rojas, op cit.: 72, f. 20.- Freire de Carvalho, op. cit.: 411,

Hierba o subarbusto erecto, de 0,35-3 m de long. Pecíolos de 3-25 mm, láminas oblongas, lineares, ovadas o elípticas, de 11-50 x 2-23 mm, desde glabrescentes hasta pubescentes. Flores de 10-15 mm de long.; pedicelos con evidente articulación

en un pedúnculo breve; cáliz tubular, de 2-4 mm de long., glabrescente, lóbulos de 0,5-1,5 mm, ápice papiloso; corola verde amarillenta o lilácea en el tubo y verdosa en los lóbulos, de 9-14 mm de long., escasamente pubescente en ambas caras, con 5 lóbulos medios claviformes, de 0,5-1,5 mm, 2 apenas mayores que los otros 3 y 5 lóbulos laterales contiguos, subplegados y papilosos, algo menores que los lóbulos medios; estambres fértiles inclusos, pubescentes en la base, de 7-11 mm, filamentos insertos en la porción basal de la corola, estaminodios 3; estilo de 8-10 mm, apenas exerto. Cápsula globosa u ovoide, glabra, de \pm 3 mm, pedicelo hasta de 5 mm de long. Semillas numerosas, entre 20-40.

EXSICC.- A. T. Hunziker 5416, 5478 (CORD); Cabral et al. 690, 859 (BAB); Schinini 16117 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en las PB Chaqueña (J, S, Cha, F); Paranaense (M, Ctes), sabanas y praderas (Ctes). Abunda en pajonales cercanos a ríos.

OBS.- Al igual que en los materiales de Venezuela (Benítez de Rojas, op. cit.), en Argentina se observa la misma variación en la densidad de los tricomas y en la forma de las hojas.

2. **Schwenckia grandiflora** Benth., en A. DC., *Prodr.* 10: 193. 1846.

Schwenckia ulei Dammer, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 6: 187. 1914.

ICONOGRAFÍA.- Benítez de Rojas, op. cit.: 69, f. 5.- Freire de Carvalho, op. cit. 26 (38): 248, f. 1. 1971.- Freire de Carvalho, op. cit. 29: 355, f. 27; 357, f. 28; 359, f. 29. 1978.

Subarbusto trepador, voluble, de unos 3 m de long. Pecíolos de 5-15 mm de long. láminas ovadas a ovado-elípticas, de 5-10 x 2,5-5 cm, desde glabrescentes a pubescentes en las hojas jóvenes. Flores grandes de 25-35 mm de long., pedicelos no articulados, pilosos, cáliz campanulado, de 3,5-5 mm long., lóbulos linear-lanceolados, de 1,5-2,5 mm, pilosos en ambas caras; corola amarilla o verde claro, glabrescente en la cara externa y pubescente en la cara interna, de 24-30 mm de long, con 5 lóbulos medios dentiformes curvos, pequeños, de hasta 0,5 mm y 5 lóbulos laterales contiguos triangulares, de 4-6 mm, papilosos en el ápice; estambres fértiles exertos, insertos en el tercio superior del tubo corolino, filamentos laminares, pilosos en los márgenes, estaminodios 3; estilo exerto. Cápsula globosa de 4-7 mm, pedicelos de 3-5 mm de long. Semillas numerosas, no más de 20.

EXSICC.- Pedersen 11550 (CTES); Pedersen 11551 (CORD); Kuhlmann 830 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en la PB Paranaense (Ctes), en bosques ribereños.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES ³

Melananthus, 3, 4
fasciculatus, 4
multiflorus, 4
Melananthus
 subgen. *Tapeinodon*, 4
Microschwenckia, 4

Schwenckia, 3, 4, 5
americana, 5
 var. *hirta*, 5
grandiflora, 5, 6
hirta, 5
lei, 6

³ Los sinónimos en letra cursiva.

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

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

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