

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.
Iochroma Benth.
Lycianthes (Dunal) Hassler
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 Schlecht.

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

Nicandra Adanson

Subfamilia II. **CESTROIDEAE** Schlecht. (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

Tribu IX. FRANCISCEAE G. Don^{1,2}

George Don, *Gen. hist.* 4: 476. 1838

Plantas leñosas (arbustos o árboles), con hojas persistentes. Flores pediceladas; cáliz actinomorfo o algo zigomorfo; corola hipocraterimorfa, zigomorfa con prefloración imbricada; estambres 4, didínamos, cortos, anteras monotecas, medifijas, de 1-2 mm de long. y de diám., dehiscentes longitudinalmente mediante una única línea, granos polínicos medianos; gineceo bicarpelar, ovario bilocular con muchos óvulos anátropos, estilo terminal filiforme y liso, estigma levemente bilobulado o subcapitado; nectario anular. Frutos generalmente capsulares con pericarpio coriáceo, dehiscentes mediante 2 valvas, tardíamente dehiscentes o a veces indehiscentes. Semillas pocas (5-9), de 3 a 5 mm long.; embrión levemente curvo de $\pm 2,6$ mm long., cotiledones incumbentes de 0,5-1,4 mm long., comprimidos, de contorno elíptico u ovado, siempre más anchos que la radícula y, en general, más cortos o aún tan largos como aquélla; endosperma abundante. $x = 11$.

Tribu monotípica; su único género: *Brunfelsia*.

BIBLIOGRAFÍA.- G. Bentham et J. D. Hooker, *Gen. pl.* 2 (2): 911. 1876.- R. v. Wettstein, en A. Engler u. K. Prantl, *Pflanzenfam.* 4, 3b [Solanaceae: 37]. 1891.- A. T. Hunziker, *Genera Solanacearum. The genera of Solanaceae illustrated according to a new system* [tribe Francisceae: 80-85]. 2001. A. R. G. Gantner Verlag K. G. Liechtenstein.

Brunfelsia L.

C. Linné, *Sp. pl.* 1:191. 1753; etimol.: género que C. Plumier dedicara al herbolario alemán Otto Brunfels (1464-1534); por error, al deletrearlo, escribió *Brunsfelsia*.

Franciscea Pohl, *Pl. bras. icon. descr.* 1: 1. 1826; *Brunfelsia* subgen. *Brunfelsiopsis* Urban, *Notizbl. Berlin Bot. Gard.* 1 (10): 324. 1897; *Brunfelsiopsis* (Urban) Kuntze, en Post u. Kuntze, *Lexicon*: 81. 1904.

Arbustos o pequeños árboles hasta de 4 m de altura, 5-8 cm de diám., siempreverdes, a veces con raíces gemíferas; láminas foliares membranosas a subcoriáceas, de 3-11 \times 1-5 cm, elípticas, angostamente elípticas, ovadas u obovadas, en general glabras, ápice agudo, obtuso, acuminado o redondeado, pecíolos cortos, glabros, pilosos o velutinos, tricomas simples, rara vez ramificados o glandulares (pie de 3-7 células, cabeza uni- o bicelular),

¹ Por Alejandra A. Romanutti (tratamiento específico); el resto por Armando T. Hunziker, 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.

mesófilo dorsiventral con drusas (no hay arena cristalina). Cimas terminales, reducidas a una flor o paucifloras con 2-5 flores, sésiles rara vez subsésiles (pedúnculo: 1-6 mm long.), pedicelos 3-11 mm long. Flores esfingófilas, psicófilas o excepcionalmente quizás ornitófilas; cáliz de 5-18 mm long., campanulado, a veces tubular o ventricoso, casi tan largo como el tubo corolino o más o menos tan largo como la mitad de éste, membranáceo, glabro o con tricomas eglandulares y glandulares, con 5 dientes irregulares; corola violácea o violáceo-púrpura volviéndose blanca con la edad, inodora o fragante al anochecer o por la noche, glabra o, a veces, con tricomas glandulares por fuera; tubo de 1,0-2,7 cm de long., cilíndrico, recto, limbo de 1,8-3,5 cm de diám., pentalobado, lóbulos desiguales, por lo común más anchos que largos, más cortos que el tubo, con frecuencia anchamente redondeados o, a veces, obovados; par superior de estambres (laterales) con filamentos largos y anteras en ocasiones apenas exertas, par inferior (posterior) más corto con anteras siempre incluidas; filamentos glabros, encorvados en el ápice, insertos en el borde superior del tubo corolino; anteras medifijas, reniformes, por lo general iguales, con poca frecuencia las del par superior algo mayores o menores que las 2 inferiores; estilo tan largo como los filamentos, encorvado en el ápice, estigma entre las anteras. Frutos generalmente envueltos en parte por el cáliz apenas acrescente, globosos o subglobosos (10- 15 mm de diám.). Semillas pocas (5-9), alargadas, elipsoides o más o menos angulares, ocasionalmente comprimidas en uno o dos lados, por lo común de 3-6 mm long., reticuladas o con pequeñas cavidades. Embrión por lo común de ± 3 mm long. (cotiledones de 0,5-1,4 mm long.; radícula de $\pm 1,2$ mm long.). $x = 11$.

Género neotropical, con especies de interés etnobotánico y ornamental; en total, unas 46 especies, de las cuales 3 llegan a nuestro territorio.

BIBLIOGRAFÍA.- T. C. Plowman. A Revision of the South American Species of *Brunfelsia* (Solanaceae). *Fieldiana, Bot. N. S.* 39: 1-135, f. 1-46. 1998.- A. T. Hunziker, South American *Solanaceae*: a synoptic survey, en J. G. Hawkes et al., *Linnean Soc. Symp.* 7: 78. 1979.

1. Ramas floríferas glabras, su corteza a veces brillante, verde, marrón o color de caramelo. Flores solitarias o en inflorescencias paucifloras (3-5 flores). Tubo corolino 2-3 veces el largo del cáliz glabro. Ápice foliar agudo, obtuso o hasta algo acuminado

B. australis

- 1'. Ramas floríferas nunca glabras, la corteza gris-verdosa o marrón-grisácea, nunca brillante. Inflorescencia con 1 (2-3) flores. Tubo corolino 1, a lo sumo 2 veces tan largo como el cáliz pubescente. Ápice foliar acuminado, a veces agudo
2. Ramas floríferas cubiertas de tricomas eglandulares 5-7-celular, indumento viloso, corteza gris-verdosa. Flores solitarias o rara vez dispuestas en inflorescencias paucifloras (2 ó 3 flores). Tubo corolino 1 o apenas 2 veces el largo del cáliz escasamente cubierto de tricomas eglandulares 5-7-celular, poco densos. Ápice foliar acuminado. Prov. Misiones

B. pilosa

- 2'. Ramas floríferas cubiertas de tricomas glandulares y eglandulares cortos y densos, corteza marrón-grisáceo. Flores solitarias exclusivamente. Tubo corolino casi tan largo o apenas más largo que el cáliz cubierto de tricomas glandulares y eglandulares cortos y densos. Ápice foliar acuminado, agudo hasta redondeado. Prov. Jujuy

B. uniflora

1. **Brunfelsia australis** Benth., en DC., *Prodr.* 10: 200. 1846

Francisceae australis (Benth) Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 2, 5: 250. 1850; *Brunfelsia hopeana* var. *australis* (Benth.) J. A. Schmidt, en Mart., *Fl. bras.* 8 (1): 262. 1862; *Brunfelsia paraguayensis* Chodat, *Bull. Herb. Boissier*, ser. 2, 1: 406. 1901; *Brunfelsia uniflora* f. *typica* Hassl., *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 243. 1919; *Brunfelsia uniflora* f. *obovatifolia* Hassl., l. c.; *Brunfelsia uniflora* f. *intermedia* Hassl., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Plowman, op. cit.: 55, f. 19. 1998.- Hunziker, op. cit.: 83, 85, f. 21, 22. 2001.

Arbustos o arbolitos de 1-4 m alt; corteza rugosa, verde, verde amarillenta, marrón, marrón-grisáceo o color de caramelo, a veces brillante; ramas floríferas glabras; lámina (11) 6 (3,5) × 5 (1,8) cm, ovada a elíptica, membranácea o subcoriácea, glabra salvo escasísimos tricomas simples en el borde y cerca del peciolo de (3) 4-5 (6) mm; ápice agudo, obtuso hasta algo acuminado (1) 3-5 flores pediceladas y fragantes; pedicelo glabro (3) 5 (9) mm long., algo rugoso; cáliz (5-9) 12 (15) mm × (4) 10 mm, campanulado, (4) 5 dientes; corola violeta, se vuelve de color blanco a la madurez, con tricomas glandulares con pie de ± 4 células y cabezuela unicelular en la superficie externa, antes de abrirse el limbo; tubo corolino de (15-18) 25 mm long. × de ± 2 mm diám., 2 ó 3 veces el largo del cáliz; limbo (18) 26 (32) mm; estambres de 2 y 3 (4,5) mm long., anteras de ± 1,4 × 1 mm; ovario cónico, de ± (2) 3 mm long. × 1,8 (3) mm diám; estilo de ± 22 mm de long; estigma de ± 1 mm.

Cápsula subglosa, glabra, de ± 15 mm × ± 12 mm. Semillas ± 5, de ± 6 × ± 3 × ± 2,3 mm, alargadas, elipsoides; embrión de ± 2,6 mm long.

NOMBRES VULGARES.- "Azucena" (Cha); "Azucena del monte" (Ctes); "Jazmín" (M), "Jazmín del Paraguay".

EXSICC.- A.T. Hunziker 5574 (CORD); Pedersen 10210 (CORD); Meyer 166 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay, S. de Brasil y Paraguay. En Argentina crece en el interior de la selva y el bosque de las PB Paranense (M y Ctes), y Chaqueña (Ctes, Cha, F, SF).

2. **Brunfelsia pilosa** Plowman, *Bot. Mus. Leaflet* 24 (2): 42. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Plowman, op. cit.: 45, pl. XIV. 1974.- Ipse, 1998: 110, f. 43 (Reproducción de mejor calidad de la figura del protólogo).

Arbustos hasta de 2 m alt.; ramas con corteza rugosa, que se desprende en capas, gris verdosa tornándose amarronada hacia el ápice de las ramas; las terminales cubiertas de largos tricomas eglandulares (5-7 células). Lámina de (9) 6,5 (3) × (1,5) 3 cm, elíptica, obovada u oblonga, apiculada, peciolo de ± 2,5 mm con tricomas 5-6-celulares; en el envés, el nervio medio prominente, con algunos tricomas 5-7-celulares. Flores solitarias, aunque rara vez en inflorescencias paucifloras (2 ó 3 flores), inodoras, con pedicelo de ± 3 mm long.; cáliz campanulado-ventricoso, de ± 18 × ± 18 mm, en general con gruesa nerviación marcada, pedicelo, como el cáliz, más o menos cubiertos de tricomas delgados, agudos, eglandulares, 3-7 ce-

lulares, rarísima vez trifurcados; corola violeta, blanca a la madurez, glabérrima; tubo corolino de ± 27 mm de long., 1 a 2 veces el largo del cáliz; limbo de ± 35 mm. Estambres con filamentos de 3 y 4 mm long. cada par; anteras de $\pm 1,5 \times 1$ mm; estigma $\pm 1,2$ mm long., ovario de $\pm 2 \times \pm 2$ mm.

NOMBRES VULGARES.- "Azucena silvestre"; "Azucena del monte"; "Jazmín del Paraguay" todos *vide* Plowman.

EXSICC.- Riemel 50 (CORD); A. de Llamas 130 (BAB); Renvoize 3168 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- A lo largo de cursos de agua y formando parte del estrato arbustivo bajo en la PB Paranaense en Brasil, Paraguay y Argentina (M).

3. **Brunfelsia uniflora** (Pohl) D. Don, *Edinburg New Philos. J.*: 86. July, 1829 (obra no vista; dato tomado de Plowman, op. cit.: 114. 1998).

Franciscea uniflora Pohl., *Pl. bras. icon. descr.* 1: 2. 1826; *Franciscea hopeana* Hook., *Bot. Mag.* 55: t. 2829. 1828; *Brunfelsia hopeana* (Hook.) Benth., en DC., *Prodr.* 10: 200. 1846; *Brunfelsia hopeana* var. *pubescens* Benth., en DC., *Prodr.* 10: 200. 1846; *Franciscea mutabilis* H. Jacq., *Ann. Fl. Pomone*: 285. Jun. 1842; *Brunfelsia mutabilis* (Jacq.) Vilm., *Rev. Hort. sér. 2*, 1: 261. Aug. 1842; *Brunfelsia uniflora* var. *pubescens* (Benth.) R. E. D. Baker et N. W. Simmonds, en R. O. Williams, *Fl. Trinidad and Tobago* 2 (4): 270. 1953.

ICONOGRAFIA.- Pohl, op. cit., t. 1. 1826; Hook. op. cit. t. 2829. 1828.

Arbusto hasta de 2 m alt.; ramas floríferas, cuando jóvenes, con abun-

dantes tricomas cortos (3-5 células), eglandulares y algunos glandulares, las de más edad con corteza algo brillante que se desprende en pequeños trozos membranosos y transparentes. Lámina de (95) 75 (40) \times (28) 25 (15) mm, alargada, oblonga o elíptica, membranacea, ápice redondeado, agudo o acuminado, aunque glabra, en las caras adaxial y abaxial, el nervio medio con abundantes tricomas eglandulares y glandulares, al igual que el peciolo, de (3) 4 (10) mm. Flor solitaria, color lila o blanco, con pedúnculo pubescente de 4-11 mm; cáliz campanulado, algo alargado, de 6-12 \times 5-7 mm cubierto de tricomas glandulares, que también se encuentran en el interior del cáliz; tubo corolino de 10-23 mm long., casi tan largo o apenas más largo que el cáliz; limbo de ± 20 mm de diám.; filamentos estaminales de ± 4 mm long. el par superior y de ± 2 mm el inferior; anteras de ± 1 mm; ovario algo cónico de ± 2 mm long. Cápsula de ± 10 mm long. Semillas 9, aplanadas, rectangulares de 3 \times 1,2 mm (semillas observadas algo inmaduras).

EXSICC.- Ahumada y Agüero 8255 (CORD, SI); Cerana 528 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Según Plowman, es la especie más variable del género y la más ampliamente distribuida en Sudamérica, donde habita a lo largo de todo el E de Brasil, con poblaciones disyuntas en Venezuela y la PB de las Yungas en Bolivia y Argentina (J y S). En nuestro territorio crece en bosques húmedos hasta los 1700 m.s.m.

INDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES³

Azucena, 5	f. <i>obovatifolia</i> , 5
Azucena del monte, 5, 6	f. <i>typica</i> , 5
Azucena silvestre, 6	var. <i>pubescens</i> , 6
Brunfelsia, 3	<i>Brunfelsia</i> subgen. <i>Brunfelsiopsis</i> , 3
<i>australis</i> , 4, 5	<i>Brunfelsiopsis</i> , 3
<i>hopeana</i> , 6	<i>Franciscea</i> , 3
var. <i>australis</i> , 5	<i>australis</i> , 5
var. <i>pubescens</i> , 6	<i>hopeana</i> , 6
<i>mutabilis</i> , 6	<i>mutabilis</i> , 6
<i>paraguayensis</i> , 5	<i>uniflora</i> , 6
<i>pilosa</i> , 4, 5	Jazmín, 5
<i>uniflora</i> , 5, 6	Jazmín del Paraguay, 5, 6
f. <i>intermedia</i> , 5	

³ Los sinónimos en letra cursiva.

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]