

256. **SOLANACEAE** A. L. de Jussieu

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

Subfamilia I. **SOLANOIDEAE** (15 gén.)

Tribu I. **Solaneae** (9 gén.)

*Solanum* L.  
*Aureliana* Sendtn.  
*Capsicum* L.  
*Cyphomandra* Sendtn.  
*Dunalia* Kunth  
*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. (17 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* Gay

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; 15 géneros  
*Cestroideae*: 6 tribus; 17 géneros  
TOTAL: 2 subfamilias; 11 tribus; 32 géneros

## Tribu VIII. SALPIGLOSSIDEAE Benth.<sup>1</sup>

G. Bentham, *Bot. reg.* 21, tab. 1770: tercer página sin numerar. 1835.

Plantas con tricomas de cabeza pluricelular. Flores solitarias, pediceladas. Corola con prefloración imbricada. Androceo pentámero (4 estambres: 2 posteriores y 2 laterales, más 1 estaminodio anterior) o tetrámero (2 estambres posteriores y 2 estaminodios laterales); siempre los estambres posteriores con filamentos más cortos e insertos algo más abajo que los estambres o estaminodios laterales; polen granular o en tétrades, 3-4-colporado. Nectario prominente pateliforme. Cápsula 4-valvar. Embrión circinado.

Tribu compuesta por 2 géneros andinos, que habitan los territorios de Chile y Argentina, a saber: *Salpiglossis* (2 spp.) y *Reyesia* (4 spp.); ambos, con sendas especies en nuestro territorio, se diferencian así:

1. Corola de 2,3-5 cm. Androceo pentámero: 1 estaminodio y 4 estambres didínamos (el par posterior con anteras comparativamente grandes respecto a las del par lateral). Anteras dorsifijas. Ápice del estilo con forma de corneta

### 1. *Salpiglossis*

2. Corola de 0,7-1,3 cm. Androceo tetrámero: 2 estambres (en posición posterior) y 2 estaminodios (en posición lateral). Anteras basifijas. Ápice del estilo con forma de cuchara

### 2. *Reyesia*

## 1. *Salpiglossis* Ruiz et Pav.<sup>2</sup>

H. Ruiz et J. Pavón, *Fl. peruv., prodr.*: 94, t. 19. 1794; etimol.: del griego *salpinx* (σαλπιγξ) = tubo y *glossa* (γλῶσσα) = lengua. "... a este género le hemos llamado *Salpiglossis* por la figura del estilete, que representa la de una lengüeta parecida a un clarinete" (Ruiz et Pavón, l. c.).

Anuales o perennes, con tallos erectos o ascendentes. Hojas ovado-elípticas a oblongo-elípticas, o lineares a escamiformes, sésiles o pecioladas, de borde entero, denticulado o pinnatífido. Androceo pentámero: 1 estaminodio y 4 estambres didínamos; anteras dorsifijas, las de los estambres posteriores más grandes que las de los laterales. Estilo dilatado en el extremo distal en forma de corneta; estigma ocupando el borde superior del ensanchamiento. Semillas numerosas.  $x = 11$ .

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

<sup>2</sup> Por Armando T. Hunziker y Rosa Subils, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina.

Pequeño género de sólo 2 especies: *S. spinescens* Clos, en el norte de Chile (Atacama y Coquimbo) y *S. sinuata* Ruiz et Pav. en el sur; esta última habita en nuestro país, en los Andes de Mendoza.

BIBLIOGRAFÍA.- G. Bentham, en DC., *Prodr.* 10 [*Salpiglossis*: 201]. 1846.- D. Clos, en C. Gay, *Fl. chil.* 5: 127. 1849.- J. Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. II*, 5 (25): 29. 1830.- J. Miers, *Ill. South Am. Pl.* 2: 58-61, pl. 51. 1857.- G. Bentham et J. D. Hooker, *Gen. pl.* 2 (2): 909. 1876.- R. v. Wettstein, en A. Engler und K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4, 3b: 36, f. 16 B, J. 1891.- C. Reiche, *Fl. Chile* 5: 396-398. 1910.- A. T. Hunziker, *Salpiglossis*, en Hawkes et al., *The biology and taxonomy of the Solanaceae. Linn. Soc. symp. Ser. 7: 77.* 1979.- Ch. W. Lee et al., *Cleistogamy in Salpiglossis sinuata. Amer. J. Bot.* 66: 626-632, f. 1-23. 1979.- A. T. Hunziker and R. Subils, *Salpiglossis, Leptoglossis and Reyesia (Solanaceae). A synoptical survey, Bot. Mus. Leaflet.* 27: 4-12, pl. 1-2. 1979.

1. **Salpiglossis sinuata** Ruiz et Pav., *Syst. veg.* 1: 163. 1798.

*Salpiglossis purpurea* Miers, op. cit.: 31. 1850.

ICONOGRAFÍA.- L. Feuillee, *Journ. observ. phys. mathem. botan.* 2, pl. 21. 1714.- Hunziker y Subils, op. cit.: 35, pl. 2. 1979.

Plantas anuales (?), de 0,2-1,5 m de alt., con tricomas glandulares de cabeza oblonga. Tallos erectos laxamente ramificados. Hojas basales con pecíolos breves y láminas de 4-7 cm, ovoido-elípticas u oblongo-elípticas, con el borde dentado, pinnatilobulado o a veces pinnatífido; las superiores van reduciendo su tamaño, tornándose lineares, indivisas y sentadas. Flores casmógamas o, a veces, cleistógamas.

Cáliz con 5 lóbulos triangulares, agudos, menores que la parte soldada. Corola variegada de 4-5 cm, con lóbulos emarginados; color y venación variados: blanco, amarillo, anaranjado, azul, lila, escarlata o purpúreo. Filamentos pilíferos, polen en tétrades.  $n = 22$  (P. N. Bhaduri, *J. Indian Bot. Soc.* 12, 1: 59. 1933).

EXSICC.- Ruiz Leal 22700 (MERL); Covas 3014 (MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Chile y Argentina. Común en territorio chileno desde Coquimbo hasta Valdivia; muy poco frecuente en Argentina (Mendoza: Dptos. Tunuyán y Luján).

OBS.- Por sus variadas flores polícromas, esta especie es cultivada como ornamental; quizás, por la misma razón, ostenta una sinonimia frondosa (por razones de espacio omitimos la mención de 6 sinónimos).

#### ESPECIES EXCLUIDAS

*Salpiglossis anomala* (Miers) D'Arcy = **Bouchetia anomala** (Miers) Britton & Rusby.

*Salpiglossis integrifolia* Hook., *Bot. Mag.* t. 3113. 1831 = **Petunia integrifolia** (Hook.) Schinz et Thell., *Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich* 60: 361. 1915.

*Salpiglossis linearis* Hook., *Bot. Mag.* t. 3113 in nota = **Petunia linearis** (Hook.) Paxt. Cfr. Fries, *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 46, 5: 41. 1911.

*Salpiglossis linifolia* (Miers) Wettst. = **Leptoglossis linifolia** (Miers) Griseb.

*Salpiglossis parviflora* Phil. = **Reyesia parviflora** (Phil.) Hunz.

*Salpiglossis? prostrata* Hook. et Arn., *Bot. Beechey Voy.* 4: 153. 1833 = **Petunia parviflora** Juss. Cfr. Fries, op. cit.: 38. 1911.

*Salpiglossis tenuis* Auct.: Millán, *Bol. Minist. Agric.* [Buenos Aires] 30: 21. 1931 = **Leptoglossis linifolia** (Miers) Griseb.

## 2. *Reyesia* Gay

C. Gay, *Fl. chil.* 4: 418, lám. 52. 1840; etimol.: dedicado al profesor chileno Antonio García Reyes.

*Pteroglossis* Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, 5 (25): 32. 1850.

Plantas perennes o anuales, muy ramificadas. Hojas basales arrosietadas, de hasta 6 × 2,2 cm; láminas angostamente elípticas, pinnatilobuladas o pinnatipartidas, decurrentes sobre largos pecíolos, las caulinares lineares, sentadas o casi sentadas, pequeñas o escamiformes o ausentes. Androceo tetrámero: 2 estambres posteriores y 2 estaminodios laterales, anteras basifijas. Estilo filiforme, su ápice con forma de cuchara.

BIBLIOGRAFÍA.- L. E. Bureau, Études sur les genres *Reyesia* et *Monttea* C. Gay, *Bull. Soc. Bot. France* 10: 35-47. 1863.- G. Bentham et J. D. Hooker, *Gen. pl.* 2 (2): 908. 1876.- A. T. Hunziker, Rehabilitación de *Reyesia* y *Leptoglossis*, *Kurtziana* 10: 45-46. 1977.- W. G. D'Arcy, A preliminary synopsis of *Salpiglossis* and other *Cestreeae* (*Solanaceae*), *Ann. Missouri Bot. Gard.* 65: 698-724, f. 1-5. 1978.- A. T. Hunziker and R. Subils, *Salpiglossis*, *Leptoglossis* and *Reyesia* (*Solanaceae*). A synoptical survey. *Bot. Mus. Leaflet*. 27 [*Reyesia*: 24-30, pl. 7-8]. 1979.- A. T. Hunziker, *Reyesia*, en Hawkes et al., *The biology and taxonomy of the Solanaceae*, *Linn. Soc. symp.* Ser. 7: 77. 1979.

1. ***Reyesia parviflora*** (Phil.) Hunz., *Kurtziana* 10: 46. 1977.

*Salpiglossis parviflora* Phil., *Viage al desierto de Atacama*: 219. 1860.

ICONOGRAFÍA.- Hunziker et Subils, op. cit.: 43, pl. 8. 1979.

Plantas anuales (12) 16-40 (60) cm de alt., con ramificación dicotómica y tricomas glandulosos de cabeza

pluricelular globosa. Pecíolos largos a veces mayores que las láminas. Estambres con filamentos pilíferos, polen en tétrades.

EXSICC.- Kurtz 9772 (CORD); J. H. Hunziker 4874 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde los Andes chilenos entre Atacama y Coquimbo, aparece en el territorio argentino (SJ, Mza), entre los 2900 y 3500 m.s.m.

### 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