



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 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* Adans.

Tribu II. Datureae Rchb. (1 gén.)

- Datura* L.

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.

- 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. Schizantheae Miers (1 gén.)

- Schizanthus* Ruiz et Pav.

Solanoideae: 5 tribus; 15 géneros
Cestroideae: 6 tribus; 17 géneros
TOTAL: 2 subfamilias; 11 tribus; 32 géneros



Subtribu VII b. **NIEREMBERGIINAE** Hunz. et Andr. Cocucci¹

A. T. Hunziker, *Lorentzia* 8: 6. 1995.

La tribu *Nicotianae* G. Don se compone de 9 géneros distribuidos en 4 subtribus, de las cuales la presente agrupa apenas 2, a saber: *Nierembergia* Ruiz et Pav. y *Bouchetia* Dunal. Ambos habitan el territorio nacional, y se caracterizan por su corola zigomorfa no ventricosa, con prefloración de lóbulos superpuestos, por el androceo de 5, ó 4 estambres, o de 4 estambres y 1 estaminodio, por las anteras ventrífijas, y por la cápsula septífraga tetravalvar. $x = 8, 9$. La clave siguiente permite reconocer ambos géneros:

1. Corola hipocraterimorfa, con tubo cilíndrico muy estrecho. Androceo de 5 estambres, insertos en el borde superior del tubo corolino. Nectario ausente

1. **Nierembergia**

- 1'. Corola campanulado-infundibuliforme, con tubo amplio. Androceo generalmente de 4 estambres y 1 estaminodio, a veces de 5, ó de 4 estambres, insertos en el tercio basal del tubo corolino o algo más abajo. Nectario pateliforme

2. **Bouchetia**

1. **Nierembergia** Ruiz et Pav.²

H. Ruiz et J. A. Pavón, *Fl. peruv., prodr.*: 23. 1799; etimol.: homenaje al naturalista y teólogo belga nacido en Madrid, P. Juan Eusebio Nieremberg.

Hierbas erguidas o postradas, a veces con rizomas o tubérculos, o arbustos de hasta 3 m de alt. Hojas sésiles o pecioladas, limbo linear, o elíptico, u ovado, u obovado o circular. Flores solitarias o en cimas laxas. Tubo calicinal con 10 nervios longitudinales, cada lacinia 3-nervia, raro 5-nervia. Corola hipocraterimorfa, tubo muy angosto, limbo infundibuliforme o campanulado, en su interior con una cubierta densa de tricomas capitados breves rodeando la boca del tubo. Androceo homodinamo o heterodinamo, estambres insertos en la boca del tubo y generalmente conniventes sobre el estilo. Polen simple, o en tétrades o en agrupamientos mayores (másulas). Estigma ancho generalmente dispuesto apretadamente entre las anteras. Nectario ausente. Cáliz fructífero acrecentado o no. Semillas pequeñas, poliédricas. Embrión recto. $x = 8, 9$.

Género de 21 especies neotropicales y, excepto por una especie de México, distribuidas en Sudamérica. En Argentina habitan 15 especies en zonas subtropicales desde el nivel del mar hasta la alta montaña (3500 m.s.m.).

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

² Por Andrea A. Cocucci y Armando T. Hunziker, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- R. Millán, Revisión de las especies del género *Nierembergia*, *Darwiniana* 5: 487-547, láms. 1-20. 1941.- A. A. Cocucci y A. T. Hunziker, Estudios sobre Solanaceae XXXV, Novedades en *Nierembergia*, *Lorentzia* 7: 5-15. 1993.- A. A. Cocucci y A. T. Hunziker, Estudios sobre Solanaceae. XLI. *Nierembergia linariaefolia* y *N. pulchella*: sus sinónimos y variedades, *Darwiniana* 33 (1-4): 35-42. 1995.

1. Hierbas reptantes o procumbentes con tallos radicantes, a veces tuberíferos, pero sin rizomas subterráneos provistos de hojas escuamiformes caducas. Tubo corolino generalmente 2 ó más veces más largo que el cáliz
2. Limbo foliar ovado, o elíptico ancho, u obovado. Tallos no tuberíferos. Estambres conniventes sobre el estilo
 3. Lacinias del cáliz triangulares, breves, mucho menores que la porción tubular. Flores blancas

11. *N. rivularis*

- 3'. Lacinias del cáliz ovadas, casi tan largas o mayores que la porción tubular
4. Corola uniformemente celestes o lilas, a veces pálidas; limbo campaniforme; tubo de hasta 32 mm. Columna estaminal recta. Polen en tétrades. Estigma anchamente capitado no abrazando los estambres

15. *N. veitchii*

- 4'. Flores blancas con tintes violáceos; limbo infundibuliforme, casi rotáceo; tubo de 35-70 mm, columna estaminal sigmoidea. Polen simple. Brazos estigmáticos envolviendo los filamentos de los estambres mayores por debajo de las anteras

3. *N. calycina*

- 2'. Hojas lineares o angostamente elípticas. Tallos tuberíferos. Extremo de los estambres divergiendo del estilo. Polen en tétrades

1. *N. aristata*

- 1'. Arbustos o hierbas con brotes aéreos erectos, o si los mismos son completamente postrados, hojas nunca ovadas. Tubo variable pero generalmente menor que dos veces el cáliz
5. Corola con limbo campaniforme.
6. Plantas ramificadas en su parte superior. Hojas anchamente ovadas (de hasta 21 mm de lat.). Lacinias calicinales ovadas

2. *N. browalliooides*

- 6'. Plantas muy ramificadas desde la base. Hojas elípticas angostas (menores de 3,5 mm de lat.). Lacinias calicinales lineares o triangulares
7. Tricomas capitados en el interior del limbo corolino restringidos a bandas intercostales. Los dos estambres mayores divergentes, su porción libre superando en más de dos veces la de los tres estambres menores. Estilo curvo en dirección opuesta a los estambres. Puntas laterales del estigma obtusas

14. *N. tucumanensis*

7'. Tricomas capitados en el interior del limbo formando una cubierta continua. Estambres conniventes, la porción libre de los más largos generalmente menor que dos veces la de los estambres más cortos. Estilo levemente curvo o recto. Puntas laterales del estigma agudas

9. *N. pulchella*

8. Lacinias calicinales casi tan largas o mayores que la porción tubulosa

9. Plantas con ramas generalmente postradas o a veces erectas. Hojas lineares, a veces algo falcadas, de más de 2 mm de lat.

9a. *N. pulchella* var. *pulchella*

9'. Plantas con ramas siempre erectas. Hojas lineares, nunca falcadas, de hasta 1 mm de lat.

9b. *N. pulchella* var. *longistyla*

8'. Lacinias calicinales menores que la mitad de la porción tubulosa. Plantas siempre erectas

9c. *N. pulchella* var. *macrocalyx*

5'. Corola con limbo infundibuliforme

10. Lacinias calicinales lineares, angostas y mayores que la porción tubular. Polen en tétrades o másulas

11. Flores pequeñas (limbo de 7 a 8 mm de lat.). Hojas basales pequeñas y ovadas, distales lineares y largas

7. *N. micrantha*

11'. Flores grandes (limbo de más de 12 mm de lat.)

12. Plantas rizomatosas con pocas hojas subterráneas escuamiformes. Brotes aéreos erectos, fractiflexos con hojas aciculares, glabros o con pocos pelos simples. Lacinias calicinales aciculares. Polen en másulas

10. *N. rigida*

12'. Plantas desprovistas de rizomas, brotes leñosos en la base, rectos, densamente glandular-pubescentes. Lacinias calicinales triangulares. Polen en tétrades

8. *N. pinifolia*

10'. Lacinias calicinales triangulares ovadas o, si algo lineares, menores que la porción tubulosa. Polen simple

13. Hojas ovadas u obovadas, estigma ancho cuyas puntas no abrazan a los estambres. Lacinias calicinales con haces submarginales suplementarios (en total 5 nervaduras longitudinales mayores)

6. *N. graveolens*

13'. Hojas lineares o angostamente elípticas. Estigma ancho cuyas puntas abrazan a las anteras. Lacinias calicinales sin haces suplementarios (en total 3 nervaduras longitudinales mayores)

- 14.** Plantas altas (de 0,5 a 4 m de alt.). Flores grandes (limbo de hasta 30 mm de lat.). Tubo corolino breve (menos de 8 mm). Hojas de hasta 32 mm

12. *N. scoparia*

- 14'.** Plantas menores, si algo mayores que 0,5 m de alt. las hojas generalmente no superan 10 mm. Tubo corolino que generalmente supera los 8 mm

- 15.** Limbo de la corola de más de 22 mm de lat.

- 16.** Plantas de 30 a 60 cm de alt., superiormente ramificadas. Hojas generalmente de 3-4 mm. Cáliz de menos de 11 mm, cuando fructífero lignificado; lacinias patentes

4. *N. ericoides*

- 16'.** Plantas menores (de hasta 28 cm de alt.), muy ramificadas desde la base. Hojas de hasta 15 mm. Cáliz de más de 11 mm, cuando fructífero membranoso, lacinias erguidas

13. *N. tandilensis*

- 15'.** Limbo de la corola generalmente de menos de 22 mm de lat.

5. *N. linariaefolia*

- 17.** Plantas altas (de 30 a 60 cm de alt.) con uno o pocos brotes principales erectos, muy leñosos en la base (hasta 1,5 cm de diá.) y ramificados en el ápice. Hojas poco diferenciadas entre parte basal y superior de los brotes, de menos de 1 mm de lat. Lacinias calicinales agudas

5c. *N. linariaefolia* var. *pampeana*

- 17'.** Plantas de 10 a 30 cm de alt., siempre muy ramificadas desde la base. Brotes jóvenes emergiendo, a nivel del suelo, de un tallo perenne y muy leñoso

- 18.** Tallos densamente cubiertos de hojas angostas (de menos de 1 mm de lat.) y adpresas al tallo, no claramente diferenciadas en basales y superiores. Lacinias calicinales agudas

5d. *N. linariaefolia* var. *pinifolioides*

- 18'.** Brotes con hojas más dispersas. Hojas basales mayores que las superiores, de 1 a 2,5 mm de lat.

- 19.** Plantas, cuando plenamente desarrolladas, formando matas globosas más o menos densas, brotes tendidos en la parte basal y con raíces adventicias. Lacinias calicinales agudas

5b. *N. linariaefolia* var. *glabriuscula*

- 19'.** Plantas laxas, con brotes erectos y no radicantes. Lacinias calicinales agudas u obtusas

5a. *N. linariaefolia* var. *linariaefolia*

1. ***Nierembergia aristata*** D. Don, en Sweet, *Brit. fl. gard.* 6 (ser. 2, 3): pl. 255. 1835.

Nierembergia stricta Miers, *London J. Bot.* 5: 171. 1846; *Nierembergia prostrata* Millán, op. cit.: 511, f. 7 A, B.³

ICONOGRAFÍA.- Miers, *Ill. S. Amer. pl.* 1: pl. 19, izquierda. 1850 (sub *N. stricta*).- A. L. Cabrera, *Flora de la provincia de Jujuy* 7: 333, f. 138 D-H. 1983 (sub *N. stricta*).

Plantas decumbentes con tallos aéreos de hasta 20 cm de alt.; tallos subterráneos con nudos tuberiformes, de 4-6 mm de diáñ., con raíces adventicias de ± 2 mm de diáñ.; hojas de 10-42 × 1-5 mm, glabras, lineares con limbo elíptico u ovado. Flores con pedicelo de 3-4 mm; cáliz de 13-16 mm, con lacinias de 5-9 mm, triangulares, agudas; corola con limbo color lila uniforme, de 18-21,5 mm de lat. y tubo de 15-29 mm, lóbulo corolino interno notablemente mayor que los restantes; estambres divergentes; polen en tétrades; estilo curvo en el extremo, estigma transversal. n = 8 (T. E. Di Fulvio, *Kurtziana* 8: 141. 1976. Sub nom. *N. stricta* Miers).- n = 24 (Di Fulvio, ibid. 17: 27. 1984. Sub nom. *N. stricta* Miers).

EXSICC.- Huidobro 3416 (K, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habitantes de suelos arcillosos, temporariamente anegados de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, donde crece en las regiones del nordeste y centro (Cha, F, M, Ct, SF, Ctes, Cord, ER, BA). Su presencia en Neuquén, documentada por un solo ejemplar (Hauman, II-1911, BA 2948), merece ser confirmada.

OBS.- Especie sujeta a variaciones en el tamaño de las flores, a raíz de poliploidía (cfr. T. E. Di Fulvio, op. cit. 1984).

2. ***Nierembergia browalliodoides*** Griseb., *Pl. lorentz.*: 166. 1874.

Nierembergia graveolens var. *grandiflora* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 223.

1898; *Nierembergia parodii* Millán, op. cit.: 505, f. 6 O-Q, lám. 5A.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 332, f. 137. 1983.

Plantas erectas, de hasta 40 cm de alt., superiormente ramificadas; hojas de 16-50 mm, las basales anchamente ovadas de ± 18 mm de lat., las tectrices de las flores de ± 4 mm de lat., elípticas, angostas. Flores con pedicelo de 0,2-4 mm; cáliz de 12-18 mm, con lacinias ovadas de 5-8 mm, acrecente en el fruto; limbo de la corola campaniforme, de 15-21 mm de lat., su porción interna violeta oscuro y su margen celeste claro, casi blanco; tubo de 12-22 mm; estambres 3 breves y 2 largos con anteras mayores; estilo recto o levemente curvo y fuertemente carenado debajo del estigma; estigma transversal ancho.

NOMBRE VULGAR.- “Chuscho de la sierra” (T).

EXSICC.- Cabrera y Fabris 17443 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Regiones montañosas (1700-3300 m.s.m.) del noroeste de Argentina (S, T, Ct) y Bolivia.

3. ***Nierembergia calycina*** Hook., *Bot. Mag.* 61: pl. 3371. 1834.

Plantas apoyantes con tallos radicantes de hasta 30 cm de alt.; hojas entre anchamente ovadas y subcirculares, de (10) 13-28 × (3) 6-19 mm, con pecíolos breves de 2-3 mm, de ápice agudo. Flor con pedicelo de 2-2,3 mm; cáliz de 10-14 mm con lacinias ovadas de 3-6 × 4-4,5 mm; corola con limbo de (13) 19-28 mm de lat. y tubo larguísimo, de 35-70 mm; estambres 3 breves y 2 largos con anteras mayores; estigma semilunar abrazando a los filamentos mayores justo por debajo de las anteras; columna sigmoidea.

ICONOGRAFÍA.- D. Don, en Sweet, *Brit. fl. gard.* 7 (ser. 2, 4): pl. 319. 1838.

³ Ver lista completa de sinónimos en Cocucci y Hunziker, op. cit.: 7-8. 1993.

Exsicc.- A. T. Hunziker et al. 23467 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT: En praderas de Argentina (únicamente ER) y Uruguay.

4. *Nierembergia ericoides* Miers, London J. Bot. 5: 168. 1846.

Plantas erectas, de \pm 40 cm de alt., pilosas; hojas pequeñas, de 3-4 (8) \times 1-1,5 mm, angostamente elípticas, dorsalmente cóncavas, dispuestas en fascículos en zonas basales del tallo. Flores con pedicelo de 2-3 mm; cáliz de 8-11 mm y lacinias de 3-6 mm \times \pm 2 mm; corola con limbo de \pm 22 mm de lat. y tubo de 11-13 mm; estambres conniventes, 3 breves y 2 levemente mayores, estigma semilunar abrazando a los estambres mayores y al impar, dispuesto apretadamente entre dos niveles de anteras. Cáliz fructífero leñoso con lacinias patentes, triangulares y agudas.

Exsicc.- R. Spegazzini, BAB 63435 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del sistema orográfico Tandil-Ventania (BA) a alturas de 200 a 900 m.s.m.

5. *Nierembergia linariaefolia* Graham, Edinburgh New Philos. J.: 378. julio-sept. 1831.

5a. *Nierembergia linariaefolia* var. *linariaefolia*

Nierembergia gracilis Hook., Bot. Mag. 58: pl. 3108. Oct. 1831; *Nierembergia filicaulis* Lindl., en Edward's Bot. Reg. 19 (N. S.) 62: t. 1649. 1833; *Nierembergia hippomanica* Miers, London J. Bot. 5: 168. 1846; *Nierembergia hippomanica* var. *scabridopilosa* Dunal, en DC., Prodr. 13 (1): 584. 1852; *Nierembergia caerulea* Miers, London J. Bot. 5: 173. 1846.⁴

ICONOGRAFÍA.- D. Don, en Sweet, Brit. fl. gard. 6: pl. 243. 1834 (sub *N. fili-*

⁴ Para una lista completa de sinónimos, cfr. Cocucci y Hunziker, op. cit.: 35-36. 1995.

caulis).- Hooker, op cit.: pl. 3370. 1834 (sub *N. filicaulis*).- Sealy, Bot. Mag. 160 (1): tab. 9473. 1937 (sub *N. caerulea*).- Descole, Gen. sp. pl. argent. 2: tab. 167. 1944 (sub *N. gracilis*).- Cabrera, op. cit.: 334, f. 140. 1983 (sub *N. gracilis*).- A. T. Hunziker, Linn. Soc. Symp. Ser. 7: 71, f. 2.9. 1979 (sub *N. hippomanica*).

Plantas erectas, de hasta 25 cm de alt.; brotes rosulados sobre un cuello basal leñoso, su sector basal no ramificado, con hojas de limbo elíptico de 6-33 \times 1-3,6 mm, progresivamente más angostas hacia el ápice y caducas, el sector superior florífero muy ramificado, con hojas lineares pequeñas, de 4,6-8,4 \times 0,7-1 mm. Flores con pedicelo de 1,6-16 mm; lacinias calicinales foliáceas, agudas u obtusas; corola con limbo de 8,6-27 mm de lat.; estambres conniventes, 3 breves y 2 levemente mayores, estigma semilunar abrazando a los estambres mayores y al impar, dispuesto apretadamente entre dos niveles de anteras. $n = 8$ (T. E. Di Fulvio, Kurtziana 9: 141. 1976).- $n = 9$ (E. L. Ratera, Revista Fac. Agron. Veterin. 13: 280. 1952).

NOMBRES VULGARES.- “Chuscho” (Ct, Cord, Ctes); “Chuchu” (Cord); “Mata caballo”, “Ynambú-caá” (Ctes); “Miomiquinho” (Brasil: Rio Grande do Sul).

Exsicc.- A. T. Hunziker et al. 18335 (CORD); Stuckert 23774 (CORD); Schinini et al. 11806 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En terrenos abiertos de bosques, de las PB Chaqueñas y del Espinal, en Argentina (J, S, Cha, M, Ct, T, Sgo, Ctes, Cord, ER, SL). También presente en el sur de Brasil y en Paraguay.

5b. *Nierembergia linariaefolia* var. *glabriuscula* (Dunal) Andr. Cocucci et Hunziker, Darwiniana 33 (1-4): 38. 1995.

Nierembergia hippomanica var. *glabriuscula* Dunal, en DC., Prodr. 13 (1): 584. 1852. Basado en *Nierembergia hippomanica* Miers var. β , London J. Bot. 5:

168. 1846; *Nierembergia aristata* var. *montana* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 242. 1879; *Nierembergia montana* (Griseb.) Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci. 4* (3-4): 395. 1882; *Nierembergia hippomanica* var. *montana* (Griseb.) Millán, op. cit.: 519, f. 4 L, M.⁵

ICONOGRAFÍA.- Miers, *Ill. S. Amer. pl. 1*: pl. 18 (abajo). 1850.

Plantas erectas, de hasta 30 cm de alt., formando matas globulares densas cuando plenamente desarrolladas; cuello basal leñoso muy notable, ramas radicantes en la base, hojas no claramente diferenciadas en inferiores y superiores.

NOMBRE VULGAR.- “Chuscho de la sierra” (Cord).

EXSICC.- A. T. Hunziker 9568 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en regiones montañosas (1200 a 2400 m.s.m), en los faldeos orientales de Sierra de Ambato (Ct), Sierra Grande (Cord), Sierra de Comechingones (Cord, SL), Sierra de San Luis y Cerro el Morro (SL).

5c. *Nierembergia linariaefolia* var. *pampeana* (Millán) Andr. Cocucci et Hunziker, *Darwiniana* 33(1-4): 38. 1995.

Nierembergia hippomanica var. *pampeana* Millán, op. cit.: 517.

ICONOGRAFÍA.- Millán, op. cit.: 517, f. 4 I.

Plantas erectas, de hasta 54 cm de alt.; hojas de $\pm 9,5$ mm \times 0,6 mm, no claramente diferenciadas en superiores e inferiores.

NOMBRE VULGAR.- “Chuchu” (LP).

EXSICC.- Burkart 15847 (K, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Entidad endémica del sudeste de LP y sitios limítrofes del sur de BA y norte de RN.

⁵ Para una lista completa de sinónimos, consultar Cocucci y Hunziker, op. cit.: 38-39. 1995.

5d. *Nierembergia linariaefolia* var. *pinifolioides* (Millán) Andr. Cocucci et Hunziker, *Darwiniana* 33 (1-4): 38. 1995.

Nierembergia hippomanica var. *pinifolioides* Millán, op. cit.: 522, f. 4 J, K; *Nierembergia hippomanica* var. *rubericaulis* Millán, l. c.⁶

Plantas erectas, de hasta 23 cm de alt.; hojas de 10,5-16,5 \times 0,3-0,6 mm, no claramente diferenciadas en inferiores y superiores.

NOMBRE VULGAR.- “Chucho”.

EXSICC.- A. T. Hunziker 7438 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo de la Sierra Chica de Córdoba y afloramientos aislados del mismo sistema orográfico, en Ct, Sgo y SL, a alturas de 500 a 1200 m.s.m.

6. *Nierembergia graveolens* A. St.-Hil., *Hist. pl. remarq. Brésil*: 221. 1824.

ICONOGRAFÍA.- A. St.-Hil., op. cit.: tab. 21 A. 1824.- A. St.-Hil., *Mém. Mus. Hist. Nat.* 12: 315, f. 10. 1825.

Plantas erectas, de hasta 37 cm de alt., muy leñosas en la base; hojas de $\pm 15 \times 2-4$ (5) mm, con extremo agudo, obovadas, densamente glandular-pubescentes. Flores con pedicelos de 0-1 mm; cáliz de 10,5-14 mm, con lacinias de $\pm 4 \times 3$ mm, agudas; corola con limbo de ± 20 mm de lat. y tubo de ± 23 mm; estambres 3 cortos y 2 largos, polen simple; estilo curvo y carenado en el ápice, estigma ancho no semilunar.

EXSICC.- Pedersen 7343 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En terrenos abiertos de suelo arcilloso, en el nordeste de Argentina (Ctes, ER) Brasil y Uruguay.

⁶ Ver una lista completa de sinónimos en Cocucci y Hunziker, op. cit.: 38. 1995.

7. ***Nierembergia micrantha*** Cabrera,
Hickenia 1 (14): 79. 1977.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 80, f. 1. 1977.

Hierbas pequeñas, erectas o apoyantes, con tallos delgados, de hasta 20 cm, no radicantes, entrenudos largos de hasta 52 mm; catáfilos y cotiledones espatulados de $\pm 18 \times 3,5\text{-}7,7$ mm; hojas superiores lineares, de $22\text{-}24 \times 1,2\text{-}2$ mm. Flores con pedicelo de ± 2 mm; cáliz de 12,6-16,4 mm con lacinias lineares de 7,4-10 mm; corola pequeña con limbo de (6) 7-8 mm de lat. y tubo de 8-10 mm (siempre menor o igual que el cáliz); estambres conniventes, 3 breves y 2 levemente mayores; estigma semilunar abrazando a los estambres mayores y al impar, dispuesto apretadamente entre dos niveles de anteras. Cáliz fructífero muy acrecente.

EXSICC.- Troncoso et al. 1261 (CORD, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita depresiones húmedas en el sudeste de Brasil y nordeste de Argentina (ER).

8. ***Nierembergia pinifolia*** Miers,
London J. Bot. 5: 168. 1846.

Plantas erectas, de hasta 30 cm de alt., basalmente ramificadas y leñosas; brotes poco ramificados, terminando en pocas flores; hojas erguidas, adpresas al tallo, angostas y de extremo agudo, de $15\text{-}22 \times 1\text{-}2$ mm; tallos, hojas y cáliz glandular-pubescentes. Flores con pedicelo de 0-1 mm; cáliz de 12-13 mm con lacinias de $\pm 2,5$ mm; corola con limbo de ± 15 mm de lat. y tubo de ± 10 mm; estambres \pm equilongos, 2 con anteras mayores; polen en tétrades; estilo recto; estigma transversal amplio.

EXSICC.- Hauman, I-1918 (BA); Schwarz 1329 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y en la Argentina sólo se la encuentra en Misiones.

9. ***Nierembergia pulchella*** Miers,
London J. Bot. 5: 173. 1846.

9a. ***Nierembergia pulchella*** var.
pulchella

Nierembergia andina Millán, op. cit.: 535, f. 5 R-V y lám. 17 A; *Nierembergia boliviensis* Millán, op. cit.: 537, f. 7 C y lám. 18 A; *Nierembergia canescens* Millán, op. cit.: 541, f. 6 F, G y lám. 20 A; *Nierembergia catamarcensis* Millán, op. cit.: 534, f. 7 D y lám. 5 B.

ICONOGRAFÍA.- Millán, op. cit.: 531, f. 5 K-Q y lám. 16 (sub *N. pulchella*).- Cabrera, op. cit.: 335, f. 139 A-E. 1983 (sub *N. andina*).

Plantas erectas o postradas, de hasta 20 cm de alt., muy ramificadas desde un tallo basal leñoso; hojas angostamente elípticas de $11\text{-}24 \times 2\text{-}2,3$ mm, algo falcadas en las ramas postradas. Flores con pedicelo de (3,5) 7-11 mm; cáliz de 10-15 mm con lacinias de hasta algo más de 2 veces la longitud de la parte tubulosa, muy acrecente en el fruto; corola con limbo de 13-14 mm de lat. y tubo de 13-17 mm; estambres 3 breves y 2 largos con anteras mayores; estilo recto o levemente curvo y fuertemente carenado debajo del estigma; estigma transversal ancho. Cápsula inclusa en el tubo calicinal o apenas emergente.

NOMBRES VULGARES.- “Chuchu” (Ct); “Campanilla” (J); “Campanilla venenosa” (Millán, op. cit.: 492); “Tonko tonko” (Bolivia); “Kawanus” (Bolivia).

EXSICC.- A. T. Hunziker et al. 18509 (CORD); Ruiz L. 18402 (MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita regiones montañosas (1000 a 3500 m.s.m.) del noroeste de Argentina (J, S, M, Ct, SJ) y del sur de Bolivia.

9b. ***Nierembergia pulchella*** var. ***longistyla*** (Millán) Andr. Cocucci et Hunziker, *Darwiniana* 33 (1-4): 40. 1995.

Nierembergia longistyla Millán, op. cit.: 541.

ICONOGRAFÍA.- Millán, op. cit.: 541, f. 6 H-J y lám. 20 B.

Plantas erectas de hasta 35 cm de alt.; hojas de 8-36 mm × 1-1,5 mm, flores con pedicelo de 2-7 mm; cáliz de 11-20 mm lacinias tan largas como la porción tubulosa o hasta algo más de 3 veces mayores; corola con limbo de 14-22,5 mm de lat. y tubo de 13-17 mm.

NOMBRE VULGAR.- “Campanilla” (T).

Exsicc.- Subils y Bernardello 2081 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo de la Sierra de Quilmes (o del Cajón) en S y T.

9c. ***Nierembergia pulchella*** var. ***macrocalyx*** (Millán) Andr. Cocucci et Hunziker, *Darwiniana* 33 (1-4): 40. 1995.

Nierembergia macrocalyx Millán, op. cit.: 540, f. 6 D, E, lám. 19 B; *Nierembergia famatinensis* Millán, op. cit.: 538, f. 1 I, lám. 19 A; *Nierembergia grandiflora* Millán, op. cit.: 539, f. 6 A, lám. 18 B; *Nierembergia pilosa* Millán, op. cit.: 540, f. 6 B-C, lám. 18 C; *Nierembergia vivacissima* Millán, op. cit.: 537, f. 1 G, H, lám. 17 B.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 334, f. 136 A-D (sub *N. macrocalyx*); 335, f. 139 F-H. 1983 (sub *N. pilosa*).

Plantas erectas, de hasta 35 cm de alt.; hojas de 9,5-20 mm × 1,5-3,5 mm. Flores con pedicelo de 1-2 mm; cáliz de 9-16 mm con lacinias más breves que la parte tubulosa; corola con limbo de 16-22 mm de lat. y tubo de 16-20 mm.

NOMBRES VULGARES.- “Campanilla” (J, LR); “Chuscho” (SJ); “Chuschus” (SJ).

Exsicc.- J. H. Hunziker y Caso 4900 (CORD); Krapovikas y J. H. Hunziker 5226 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En regiones montañosas a más de 3000 m.s.m. del noreste de Argentina (J, S, Ct, SJ) y sur de Bolivia.

10. ***Nierembergia rigida*** Miers, *London J. Bot.* 5: 172. 1846.

Nierembergia aristata auct. non D. Don: Sendtner, en Mart., *Fl. bras.* 10 (6): 198. 1846; Dunal, en DC., *Prodr.* 13: 587. 1852; Millán, op. cit.: 506, fs. 1 F, 2 A-D y lám. 7b.

ICONOGRAFÍA.- Miers, *Ill. S. Amer. pl.* 1: pl. 19. 1850.- Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires*: 243, f. 84 C. 1965.- Cabrera, op. cit.: 338, f. 138 A-C. 1983 (sub *N. aristata*).

Plantas con tallos subterráneos provistos de hojas escuamiformes caducas, brotes aéreos fractiflexos de 5-20 cm de alt.; las primeras hojas del brote aéreo a veces espatuladas a angostamente elípticas, las hojas subsiguientes siempre angostas, de 19-25 × 1-2 mm. Flores con pedicelo de (1,6) 3-15 (21) mm; cáliz de (11,7) 13-28 (34) mm, con lacinias largas y angostamente triangulares; corola blanca rara vez con tintes violáceos; limbo infundibuliforme de (9,6) 12-20 (22) mm de lat.; tubo de (11,2) 12-30 (33,8) mm; estambres 3 cortos y 2 largos, anteras subiguales; estilo recto, superando a los estambres, estigma ancho no semilunar; polen en másulas. $n = 8$ (T. E. Di Fulvio, *Kurtziana* 11: 118. 1984. Sub nom. *N. aristata*).- $n = 9$ (E. L. Ratera, *Revista Inst. Munic. Bot.* 3: 59. 1969. Sub nom. *N. aristata*).

NOMBRES VULGARES.- “Chuscho blanco” (Millán, op. cit.: 492); “Yerba de los mosquitos” (BA).

Exsicc.- A. T. Hunziker 4139 (CORD), Scolnik 383 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita praderas desde el sur de Brasil y se la encuentra ampliamente distribuida en Argentina (S, Cha, Ct, T, Sgo, SF, LR, Cord, SL, LP, BA,

RN, SC). Es la especie con más amplia distribución en el país.

11. *Nierembergia rivularis* Miers, *London J. Bot.* 5: 167. 1846.

N. repens auct. argent. non Ruiz et Pav.: Cabrera, op. cit.: 242. 1965; Millán, op. cit.: 498, f. 1 A, lám. 1.

ICONOGRAFÍA.- Miers, *Ill. S. Amer. pl.* 1: pl. 18. 1850.- Hook., *Bot. Mag.* 92: pl. 5608. 1866.- Southwick, *Addisonia* 9: lám. 307. 1924.

Plantas rastreras con tallos radicantes; hojas de 14-67 × 4,3-11,6 mm, pecíolo de 3,4-46 mm, casi siempre glabras. Flor con pedicelo de ± 1 mm; cáliz de ± 11,8 mm, lacinias de ± 3,2 mm; corola siempre blanca, limbo de 19-33 mm de lat. y tubo de 24-75 mm; polen en tétrades.

EXSICC.- Castellanos 828 (CORD, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habitante de suelos húmedos inundables de zonas ribereñas. Entidad restringida a la cuenca del sistema hidrográfico Paraná-del Plata en Argentina (S, Ctes, BA), Bolivia, Brasil y Uruguay.

12. *Nierembergia scoparia* Sendtn., en Mart., *Fl. bras.* 10 (6) : 178. 1846.

Nierembergia frutescens Durieu, *Cat. grains recolt.* 1866, *Bordeaux*: 25. 1867. (Obra no vista, dato tomado de Millán, op. cit.: 529).

Plantas altas, de ca. 0,50 y hasta 4 m de alt., con un tronco leñoso principal, sin hojas y de corteza gris en las partes más viejas; brotes jóvenes pilosos; hojas de 8-32 (36) × 1-4 (5) mm. Flor con pedicelo de 0-4 (7) mm; cáliz de 6-13 mm, lacinias de 1-7 mm, triangulares agudas, con nervaduras bien marcadas, acuminadas en el fruto; corola con limbo de 18-30 mm de lat., tubo de 6-8 mm, incluido en el cáliz o apenas excediéndolo. $2n = 18$ (T. H. Goodspeed, *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 19: 651. 1933. Sub nom. *N. frutescens* Durieu).

EXSICC.- Pedersen 5372 (K).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y Uruguay, y en bañados del noreste de Argentina (Ctes, ER).

13. *Nierembergia tandilensis* (Kuntze)
Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 5: 245. 1965.

Nierembergia graveolens var *tandilensis* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 223. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 243, f. 84 A-B. 1965.

Plantas erguidas, de hasta 28 cm de alt., con el tronco principal leñoso, perenne del cual nacen a ca. la misma altura numerosos brotes densamente foliosos y poco ramificados; hojas elípticas, angostas, de 8-14 × ± 1,5 mm, muy pilosas. Flores con pedicelo de 3-7 mm; cáliz de 11,5-15 mm, lacinias triangulares angostas, de 3,5-6 mm; corola con limbo de 25-30 mm de lat., tubo de 12,5-15 mm, incluido en el cáliz.

EXSICC.- Gómez et al. 23-XI-1972 (BA, CTES, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en regiones montañosas del sistema orográfico Tandil-Ventania (BA) entre 700 y 1900 m.s.m.

14. *Nierembergia tucumanensis* Millán,
Darwiniana 5: 542. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Millán, op. cit.: 536, f. 6 K-N, lám. 20 C.

Plantas erguidas, de hasta 40 cm de alt.; hojas angostamente elípticas de 12-25 × 1-1,6 mm. Flores con pedicelo de 1,5-2,2 mm; cáliz de 13-15,5 mm, lacinias angostas, lineares, de 5-6,5 mm, tubo con su membrana comisural ocupando ca. 1/2 de su long.; corola con limbo acampanado, de 22-25 mm de lat., tubo de 11,5-14 mm; cubierta de tricomas capitados en el interior del limbo restringida a las áreas intercostales; androceo con 3 estambres bajos, con-

niventis, portando anteras pequeñas y 2 muy superiores, inclinados hacia afuera, con anteras grandes; estilo curvo en dirección opuesta a los estambres, levemente carenado debajo del estigma; estigma ancho.

NOMBRE VULGAR.- “Campanilla” (T).

EXSICC.- Di Fulvio 781 (CORD); Schreiter 4919 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Entidad endémica de las sierras de Belén, Aconquija y Cumbres Calchaquíes (Ct, T).

16. *Nierembergia veitchii* Hook., Bot. Mag. 92: pl. 5599. 1866.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 330, f. 136 E-H. 1983.

Plantas rastreras con tallos radicantes de hasta 40 cm; hojas brevemente pecioladas, elípticas, anchas o angostas, de (9) 13-37 × (2) 5-13 (15) mm. Flores con pedicelo de 1-8 mm; cáliz de 8-12 mm, con lacinias ovadas de 4-7 mm; corola con limbo acampanado, uniformemente celeste claro o blanco, de 14-25 mm de lat., tubo de (13) 18-32 mm; cubierta de tricomas capitados restringida a áreas intercostales de los pétalos; polen en tétrades; estigma capitado ancho o lentiforme.

EXSICC.- A. T. Hunziker et al. 18540 (CORD); Venturi 2461 (K, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se la encuentra en terrenos anegados del centro y noroeste de Argentina (J, S, Ct, T, Sgo).

ESPECIES EXCLUIDAS

Nierembergia anomala Miers, London J. Bot. 5: 175. 1846; Ill. S. Amer. pl. 1: pl. 20. 1850. = **Bouchetia anomala** (Miers) Britton & Rusby, Trans. New York Acad. Sci. 7: 12. 1887, cfr. Hunziker y Subils, Bol. Soc. Argent. Bot. 22 (1-4): 284. 1983.

Nierembergia intermedia Graham, Edinburgh New Philos. J. 5: 174. 1846. = **Petunia linearis** (Hook.) Paxt., cfr. Fries, Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 46, 5: 41. 1911.

Nierembergia linifolia Miers, op. cit.: 174. 1846. = **Leptoglossis linifolia** (Miers) Griseb., Symbol. fl. argent: 241. 1879, cfr. Hunziker and Subils, Bot. Mus. Leaflet. 27 (1-2): 20. 1979.

Nierembergia miersiana Sendtn., en Mart., Fl. bras. 10: 200. 1846. = **Bouchetia erecta** Dunal.

Nierembergia? nana (Lindl.) Miers, op. cit.: 177. 1846. Descripta originalmente en el género *Nicotiana* sobre material coleccionado por William Bird en los Montes Rocallosos del Estado de Oregon (EE. UU.). Tanto por los caracteres de la diagnosis y de la figura de *Bot. Reg.* (tab. 833. 1824), como por su origen geográfico, debe descartarse su pertenencia a *Nierembergia*; según el *Index Kewensis* (2: 313) es un sinónimo de *Hesperochiron californicus* (Benth.) S. Watson (*Hydrophyllaceae*).

Nierembergia patagonica Speg., Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata 3: 557. 1897. = **Petunia patagonica** (Speg.) Millán, op. cit.: 543.

Nierembergia petunioides Dunal, en DC, Prodr. 13 (1): 588. 1852. = **Browallia americana** L., cfr. A. T. Hunziker, Kurtziana 11: 117. 1978.

Nierembergia prunellaefolia Dunal, op. cit.: 583 = **Stenandrium dulce** Nees.

Nierembergia pubescens Spreng., *Syst. veg.* 1: 615. 1825 = **Petunia pubescens** (Spreng.) Fries, op. cit.: 50.

Nierembergia punicea Sendtn., op. cit.: 172 = **Petunia violacea** Lindl., cfr. Fries, op. cit.: 31.

Nierembergia staticifolia Sendtn., op. cit.: 179 [Sphalm: *staticaeifolia*] = **Bouchetia anomala** (Miers) Britton & Rusby, cfr. Hunziker y Subils, op. cit.: 284. 1983.

Nierembergia subdentata Meyen, *Reise um die Erde* 1: 314. 1834 = **Boisduvalia concinna** Spreng., cfr. Reiche, *Fl. Chile* 5: 395. 1910.

Nierembergia viscidula Kunth, en Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. gen. sp.* 7: 205. 1825 = **Petunia parviflora** Juss., cfr. Fries, op. cit.: 38.

2. **Bouchetia** Dunal⁷

M. F. Dunal, en A. DC., *Prodr.* 13 (1): 589. 1852; etimol.: en honor del botánico francés D. Bouchet.

Tallos erectos o decumbente-ascendentes hasta de ± 40 cm de largo. Hojas basales pecioladas, sentadas hacia el ápice caulinario. Flores solitarias, en los extremos de las ramitas; tricomas glandulares de 2 tipos: cabeza 1-cellular con pie largo, y cabeza pluricelular con pie unicelular. Cáliz actinomorfo, con 5 lóbulos algo más cortos que la parte soldada. Corola hasta de 35 mm; lóbulos cortos y anchos; parte soldada con una ancha zona basal casi cilíndrica y encubierta por el cáliz, y el resto campanulado-infundibuliforme. Androceo pentámero, o, por reducción del estambre anterior -que siempre es más corto-, con 4 estambres y 1 estaminodio filiforme que, a veces, falta por completo; filamentos insertos a igual altura sobre el tercio basal de la corola, los de los 2 estambres laterales algo más largos (sus anteras superan levemente al estigma) que los del par posterior (cuyas anteras quedan algo más abajo que el estigma); anteras con tecas libres en su tercio basal; granos polínicos independientes. Nectario invaginado, pateliforme; estilo comprimido; estigma deprimido, alargado, encorvado. Semillas de 0,7 a 0,9 mm, tan espesas como anchas. $x = 8$.

Género de 3 especies americanas: una en México, otra en Texas y en el norte y centro de México, y la tercera en América del Sur.

BIBLIOGRAFÍA.- G. Bentham et J. D. Hooker, *Genera plantarum* 2 (2): 908. 1876.- A. Gray, *Synoptical flora of North America* 2 (1): 244. 1878.- W. B. Hemsley, *Biología centrali-americana, Botany* 2: 436. 1882.- R. v. Wettstein, en A. Engler und K. Prantl, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 4, 3 b: 34. 1891.- A. R. Millán, Solanáceas argentinas. Clave para la determinación de los géneros, *Bol. Minist. Agric. Nac.* 30 (1): 20. 1931.- C. V. Morton, Taxonomic studies of tropical american plants, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 29 (1): 72. 1944.- A. T. Hunziker, *Bouchetia*, en Hawkes et al., *The Biology and Taxonomy of the Solanaceae*, Linn. Soc. Symp. Ser. 7: 73. 1979.- A. T. Hunziker y R. Subils. Estudios sobre Solanaceae XVIII. Sinopsis taxonómica de *Bouchetia*, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 22 (1-4): 275-295, f. 1-5. 1983.

⁷Por Armando T. Hunziker y Rosa Subils.

1. **Bouchetia anomala** (Miers) Britton et Rusby, *Trans. New York Acad. Sci.* 7: 12. 1887.

Nierembergia anomala Miers, *London J. Bot.* 5: 175. 1846; *Salpiglossis anomala* (Miers) D'Arcy, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 65: 717. 1978; *Bouchetia erecta* auct. non Dunal: L. R. Parodi, *Revista Fac. Agron. Veterin.* 7 (1): 234. 1930.

ICONOGRAFÍA.- J. Miers, *Ill. S. Amer. pl.* 1: pl. 20. 1850 (sub *Nierembergia anomala*).- A. T. Hunziker y R. Subils, op. cit.: f. 1 E, e; 2, 3, 5 C, E y F. 1983.

Criptófitas erectas con raíces gemíferas. Tricomas largos del indumento siempre glandulosos (pie pluricelular y cabeza unicelular) que enmascaran a tricomas simples (hileras de 4-6 células) y a otros capitados muy cortos (pie unicelular y cabeza pluricelular). Cáliz de

6-9 mm. Corola blanca o cremosa de 10-15 mm. Androceo excepcionalmente con 5 estambres, generalmente con 4 estambres y 1 estaminodio, pero este último puede faltar. $n = 8$ (T. E. Di Fulvio, *Kurtziana* 11: 118, f. 1 B. 1978).

Exsicc.- L. R. Parodi 2752 (GH); Kurtz 16063 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay (Neembucú), sur de Brasil (Río Grande do Sul), Uruguay (Canelones, Colonia, Florida, Maldonado, Montevideo, Tacuarembó) y Argentina (J, S, Cha, F, M, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, Cord, ER, SL, BA). En nuestro territorio es un elemento chaqueño que bordea la estepa pampeana y llega hasta los 800-1200 m.s.m. en las sierras de Guasayán, Ancasti (falda oriental), Córdoba y San Luis; los ejemplares más australes exceden levemente el paralelo 32° S. Los individuos crecen aislados y, aunque tienen raíces gemíferas, no forman manchones.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES⁸

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Boisduvalia concinna, 14 | Nierembergia |
| Bouchetia, 3, 14 | var. <i>montana</i> , 9 |
| <i>anomala</i> , 13, 14, 15 | <i>aristata</i> , 11 |
| <i>erecta</i> , 13 | <i>boliviiana</i> , 10 |
| <i>erecta</i> , 15 | <i>browalliooides</i> , 4, 7 |
| Browallia americana, 13 | <i>caerulea</i> , 8 |
| Campanilla, 10, 11, 13 | <i>calycina</i> , 4, 7 |
| Campanilla venenosa, 10 | <i>canescens</i> , 10 |
| Chucho, 9 | <i>catamarcensis</i> , 10 |
| Chchu, 8, 9, 10 | <i>ericoides</i> , 6, 8 |
| Chuscho, 8, 11 | <i>famatinensis</i> , 11 |
| Chuscho blanco, 11 | <i>filicaulis</i> , 8 |
| Chuscho de la sierra, 7, 9 | <i>frutescens</i> , 12 |
| Chuschos, 11 | <i>gracilis</i> , 8 |
| Hesperochiron californicus, 13 | <i>grandiflora</i> , 11 |
| Hydrophyllaceae, 13 | <i>graveolens</i> , 5, 9 |
| Kawanus, 10 | var. <i>tandilensis</i> , 12 |
| Leptoglossis linifolia, 13 | var. <i>grandiflora</i> , 7 |
| Mata caballo, 8 | <i>hippomanica</i> , 8 |
| Mio-miquinho, 8 | var. <i>B</i> , 8 |
| Nicotiana, 13 | var. <i>glabriuscula</i> , 8 |
| Nicotianae, 3 | var. <i>montana</i> , 9 |
| Nierembergia, 3, 13 | var. <i>pampeana</i> , 9 |
| <i>andina</i> , 10 | var. <i>pinifolioides</i> , 9 |
| <i>anomala</i> , 13, 15 | var. <i>rubricaulis</i> , 9 |
| <i>aristata</i> , 4, 7 | var. <i>scabridopilosa</i> , 8 |

⁸ Los sinónimos en letra cursiva.



- Nierembergia
 intermedia, 13
 linariaefolia, 6, **8**
 var. *glabriuscula*, 6, **8**
 var. *linariaefolia*, 6, **8**
 var. *pampeana*, 6, **9**
 var. *pinifolioides*, 6, **9**
 linifolia, 13
 longistyla, 11
 macrocalyx, 11
 micrantha, 5, **10**
 miersiana, 13
 montana, 9
 parodii, 7
 patagonica, 13
 petunioides, 13
 pilosa, 11
 pinifolia, 5, **10**
 prostrata, 7
 prunellaefolia, 13
 pubescens, 14
 pulchella, 5, **10**
 var. *longistyla*, 5, **11**
 var. *macrocalyx*, 5, **11**
 var. *pulchella*, 5, **10**
- Nierembergia
 pumicea, 14
 repens, 12
 rigida, 5, **11**
 rivularis, 4, **12**
 scoparia, 6, **12**
 staticifolia, 14
 stricta, 7
 subdentata, 14
 tandilensis, 6, **12**
 tucumanensis, 4, **12**
 veitchii, 4, **13**
 viscidula, 14
 vivacissima, 11
- Nierembergia?* *nana*, 13
- Nierembergiinae, **3**
- Petunia *linearis*, 13
 parviflora, 14
 patagonica, 13
 pubescens, 14
 violacea, 14
- Salpiglossis anomala*, 15
- Stenandrium *dulce*, 13
- Tonko tonko, 10
- Yerba de los mosquitos, 11
- Ynambú-caá, 8

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

Impresión realizada por [Imprenta]
[Dirección]
Diciembre de 1995