

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

## 256. SOLANACEAE

### Tribu IV. LYCIEAE Hunz.<sup>1</sup>, parte A

A. T. Hunziker, *Kurtziana* 10: 28. 1977.

Plantas leñosas, generalmente arbustivas, raramente arboriformes, con cierta frecuencia halofíticas. Prefloración corolina con lóbulos superpuestos. Filamentos insertos en el dorso de las anteras; éstas con las tecas libres en su tercio inferior o algo más. Gineceo bicarpelar; óvulos erectos. Fruto: baya (con semillas discoidales y deprimidas) o nuculanio (con semillas angostamente ovoides y plano-convexas). Endosperma abundante; embrión anular con cotiledones incumbentes.  $x = 12$ .

Tribu de apenas 3 géneros: *Lycium*, *Grabowskia* y *Phrodus*; este último es un endemismo del norte de Chile, en tanto que los 2 primeros existen en Argentina, y pueden reconocerse con la siguiente clave:

1. Cavidad ovárica bilocular de extremo a extremo, pues carece de un falso tabique; cada carpelo -y, por ende, cada lóculo-, con 1 a muchos óvulos iguales entre sí en forma y tamaño. Fruto: generalmente una baya, excepto 3 especies con nuculanio; en este último caso, con 2 pirenos uniseminados y sin tabique

#### 1. *Lycium*

- 1'. Cavidad ovárica tetralocular en su parte superior; pues desde el ápice desciende un falso tabique, que llega aproximadamente a la mitad; el resto hacia abajo permanece bilocular. Cada carpelo con 2 pares de óvulos disímiles (cada par con un óvulo grande inserto más arriba, y otro pequeño algo más abajo). Fruto: nuculanio con 2 pirenos biloculares en su parte superior (el tabique llega más o menos a la mitad superior); cada uno de los 2 lóculos de cada pireno con 2 semillas desiguales en tamaño, o, lo que es más común, con una semilla solitaria por aborto del óvulo menor

#### 2. *Grabowskia*

#### 1. *Lycium* L.<sup>2</sup>

C. Linné, *Sp. pl.* 1: 191. 1753; etimol.: del griego *lycion* (λῦχτιον) = nombre derivado de la provincia de *Lycia* (Asia Menor) y dado a un arbusto espinoso utilizado en la medicina popular de la antigüedad.

Arbustos o pequeños árboles, erectos o rastreros, generalmente con espinas caulinares, a veces inermes, pubescentes a glabros. Hojas

<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 L. M. Bernardello, IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal: Universidad Nacional de Córdoba y CONICET), Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina.

membranáceas o suculentas, planas o revolutas, alternas sobre macroblastos y fasciculadas sobre braquiblastos. Flores perfectas, solitarias o fasciculadas en los braquiblastos, 5- ó 4-meras. Cáliz campanulado o tubuloso, actinomorfo o zigomorfo. Corola infundibuliforme o tubulosa; prefloración imbricada. Androceo con estambres adnatos al tubo corolino, pilosos en su base; tecas libres en su medio o tercio basales. Gineceo con nectario ovárico conspicuo, rojo-anaranjado y prominente, o bien inconspicuo macroscópicamente y verde. Baya sin o con concreciones esclerenquimáticas apicales y numerosas semillas, o nuculanio con 2 pirenos uniseminados, por excepción 2-3-seminados. Semillas pequeñas, reniformes; episperma reticulado, con celdillas de paredes rectas u onduladas; embrión curvo.  $x = 12$ .

Género de ca. 80 especies de distribución cosmopolita, principalmente en zonas extratropicales, siendo América en general y Argentina en particular, las regiones con mayor concentración de especies. La mayoría de ellas presenta adaptaciones al xerofitismo y la halofilia, creciendo habitualmente en ambientes áridos y semiáridos. Se han reconocido 4 secciones en trabajos anteriores (*Lycium*, *Schistocalyx* Dunal, *Mesocope* Miers y *Sclerocarpellum* C. L. Hitchc.; cfr. Bernardello, 1986 a), las cuales no son tenidas en cuenta en el presente tratamiento por considerárselas actualmente artificiales.

BIBLIOGRAFÍA.- C. L. Hitchcock, A monographic study of the genus *Lycium* of the western hemisphere, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 19: 179-374. 1932.- F. A. Barkley, *Lycium* in Argentina, *Lilloa* 26: 177-238. 1953.- A. L. Cabrera, *Lycium*, *Flora de la provincia de Buenos Aires* 5: 225-229. 1965.- F. A. Roig, Flora y vegetación de la reserva forestal de Ñacuñán, *Deserta* 1, *Lycium* : 155-162. 1971.- A. L. Cabrera, *Lycium*, en A. Burkart, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 5: 408-415. 1979.- F. A. Roig, Flora de la reserva ecológica de Ñacuñán, *Cuad. Técn. Inst. Argent. Invest. Zonas Áridas* 3-80, *Lycium*: 128-135. 1981.- P. E. Steibel, Nota preliminar sobre las especies de *Lycium* (*Solanaceae*) de la provincia de La Pampa, *Apuntes Fl. Pampa* 65: 259-260; 66: 261. 1981.- L. M. Bernardello, Estudios en *Lycium* (*Solanaceae*) I. Anatomía de hoja y tallo y sus diferencias con *Grabowskia*, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 21: 153-185. 1982 a.- L. M. Bernardello, Estudios en *Lycium* (*Solanaceae*). II. Recuentos cromosómicos en entidades argentinas, *Hickenia* 1 (60): 321-328. 1982 b.- L. M. Bernardello, Estudios en *Lycium* (*Solanaceae*). III. Estructura y desarrollo de fruto y semilla en *Lycium* y *Grabowskia*, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 22 (1-4): 147-176. 1983 a.- L. M. Bernardello, Estudios en *Lycium* (*Solanaceae*). IV. Biología reproductiva de *L. cestroides*, con especial referencia a la dehiscencia de la antera en el género, *Kurtziana* 16: 33-70. 1983 b.- A. L. Cabrera, *Flora de la provincia de Jujuy* 8: 477-491. 1983.- L. M. Bernardello, Estudios en *Lycium* (*Solanaceae*). V. El gineceo de *Lycieae*, *Kurtziana* 18: 23-45. 1986 a.- L. M. Bernardello, Revisión taxonómica de las especies sudamericanas de *Lycium* (*Solanaceae*), *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 173-356. 1986 b.- L. M. Bernardello, Comparative floral morphology in *Lycieae* (*Solanaceae*), *Brittonia* 39 (1): 112-129. 1987.- L. M. Bernardello y N. Bonzani, Sobre la naturaleza del endosperma en *Lycium* (*Solanaceae*), *Kurtziana* 21: 177-184. 1991.- D. M. Maestri et al., Composición química general del aceite de semillas en las tribus de *Lycieae*, *Jaboroseae* y *Nicandreae* (*Solanaceae*), *Anal. Asoc. Quím. Argent.* 80 (6): 439-443. 1992.- L. M. Bernardello y S. Leiva-González, Relaciones fenéticas entre las especies sudamericanas de *Lycium* (*Solanaceae*), *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Bot.* 64: 33-47. 1993.- D. M. Maestri et al., Aceites y proteínas seminales en *Lycieae* (*Solanaceae*),

*Anales Asoc. Quím. Argent.* 82 (4): 237-241. 1994.- L. M. Bernardello et al., The hybrid nature of *Lycium ciliatum* × *cestroides* (*Solanaceae*): experimental, anatomical and cytological evidence. *Canad. J. Bot.* 73 (en prensa). 1995.

1. Lóculos del ovario con un único óvulo. Fruto: nuculanio con 2 carozos uniseminados (raro 2-3-seminados)
2. Carozos completamente esclerificados. Tubo corolino de 4,5-6 mm. Anteras de 1-1,5 mm. Nectario ovárico prominente, rojo

**1. L. ameghinoi**

- 2'. Carozos incompletamente esclerificados en la región ventral. Tubo corolino de 2-3,5 mm. Anteras de 0,5-1 mm. Nectario ovárico no sobresaliente de la pared ovárica, anaranjado

**3. L. athium**

- 1'. Lóculos del ovario multiovulados. Fruto: baya con numerosas semillas
3. Filamentos estaminales ensanchados en su base, subulados en el resto. Lóbulos corolinos más largos o de igual longitud que el tubo
4. Hojas ovadas, ovado-elípticas a suborbiculares, raro elípticas, de 4-40 mm de lat., con ciliás en los bordes. Lóbulos calicinos generalmente más largos que el tubo calicino

**8. L. ciliatum**

- 4'. Hojas filiformes, ovadas o elípticas, de 1-10 mm de lat., generalmente sin ciliás en los bordes. Lóbulos calicinos generalmente más cortos que el tubo calicino

**7. L. chilense**

5. Plantas erectas, de más de 40 cm de alt. Tubo corolino de 2,5-6 mm
6. Hojas no filiformes, anchas, obovadas, linear-obovadas a elípticas, de hasta 10 mm de lat.
7. Plantas densamente pubescentes
8. Plantas con pubescencia constituida por pelos simples y ramificados fundamentalmente, mezclados con escasos pelos glandulares

**7a. L. chilense var. chilense**

- 8'. Plantas con pubescencia glandular abundante, casi exclusivamente

**7c. L. chilense var. confertifolium**

- 7'. Plantas glabras a glabrescentes
9. Hojas carnósulas de 3-15 × 1-4 mm; ramas rígidas, pungentes, por lo común arqueadas, las ramas laterales son perpendiculares a la rama principal

**7d. L. chilense var. descolei**

- 9'. Hojas membranáceas, de 6-30 × 1,5-10 mm, ramas gráciles, no pungentes, poco ramificadas

**7f. L. chilense var. glaberrimum**

- 6'. Hojas filiformes, lineares, angostas, de hasta 2 (4) mm de lat., glabras o pubescentes -al igual que el cáliz-, excepcionalmente linear-obovadas

10. Arbustos intrincadamente ramificados, con gruesas ramas espiniformes y pungentes. Tubo calicino de hasta 3,5 mm. Tubo corolino glabro o piloso externamente

**7b. *L. chilense* var. *comberi***

- 10'. Arbustos laxamente ramificados con ramas delgadas no espiniformes. Tubo calicino de hasta 2,5 mm. Tubo corolino pubescente en su exterior o glabro, pero con un anillo piloso en su base

11. Hojas comparativamente largas, de hasta 30 mm. Plantas gráciles, con ramas flexibles y péndulas

**7e. *L. chilense* var. *filifolium***

- 11'. Hojas comparativamente cortas, de hasta 15 mm. Plantas con ramas más rígidas, no péndulas

**7g. *L. chilense* var. *minutifolium***

- 5'. Plantas achaparradas, de 10-40 cm de alt. Tubo corolino de 2,5-4 mm

**7h. *L. chilense* var. *vergarae***

- 3'. Filamentos estaminales subulados y cilíndricos. Lóbulos corolinos más cortos que el tubo corolino o de igual longitud, por excepción más largos

12. Filamentos estaminales desiguales en longitud

13. Arbustos rastreros o ascendentes, de hasta 25 m de alt. Corola blanca. Ovario con nectario prominente, rojo. Hojas carnósulas

**18. *L. humile***

- 13'. Arbustos erectos de más de 30 cm de alt. Corola violácea, lilacina o violeta. Ovario con nectario inconspicuo macroscópicamente, verde. Hojas membranáceas

14. Flores en glomérulos de 4 a 16 por braquiblasto. Tubo corolino de 10,5-17,5 (21,5) mm. Lóbulos corolinos pequeños, de 1-2 (2,5) mm, contenidos más de 5 veces en el tubo corolino. Corola violeta intenso

**5. *L. cestroides***

- 14'. Flores solitarias, por excepción de 2 a 4 por braquiblasto. Tubo corolino de 7-14 mm. Lóbulos corolinos más grandes, de 2-4,5 mm, contenidos 1,5-3,5 veces en el tubo corolino (en *L. elongatum* × *cestroides* hasta 5 veces). Corola violácea o lilacina

15. Filamentos estaminales insertos más abajo de la hemialtura del tubo corolino

**9. *L. ciliatum* × *cestroides***

- 15'. Filamentos estaminales insertos más arriba de la hemialtura del tubo corolino

16. Filamentos estaminales insertos a distinto nivel. Tubo corolino de 8-10 (12) mm. Corola lilacina con el tubo más oscuro en su interior y nervaduras atropurpúreas en los lóbulos

**13. *L. elongatum***

- 16'. Filamentos estaminales insertos al mismo nivel. Tubo corolino de 12-14 mm. Corola violáceo-clara, pareja

**14. *L. elongatum* × *cestroides***

- 12'. Filamentos estaminales subiguales en longitud (excepcionalmente algo desiguales en *L. ciliatum* × *elongatum* y *L. nodosum*)

17. Flores numerosas por braquiblasto (2-50), raro solitarias

18. Corola violácea. Tubo corolino de 7-10 mm. Ovario con nectario inconspicuo y verde, no distinguible macroscópicamente

**12. *L. cyathiforme***

- 18'. Corola blanca o amarillo-cremosa. Tubo corolino de 3-7 mm. Ovario con nectario prominente rodeando su base, rojo-anaranjado "in vivo"

19. Estambres insertos en la hemialtura del tubo corolino o poco más abajo, a 2-3,5 mm de su base. Tubo corolino de (3,5) 5-7 mm

**26. *L. vimineum***

- 19'. Estambres insertos en el tercio basal del tubo corolino, a 1-1,5 (2) mm de su base. Tubo corolino de 3-5,5 mm

20. Hojas pubescentes, con tricomas simples y ramificados en ambas caras y en el pecíolo. Cáliz pubescente con el mismo tipo de tricomas

**11. *L. cuneatum***

- 20'. Hojas glabras o glabrescentes, con tricomas simples y/o ramificados en los pecíolos y, a veces, unos pocos en el cuarto proximal de la nervadura media de la cara abaxial. Cáliz glabro, con algunas ciliias en el ápice y borde de los lóbulos

21. Tubo corolino de 4,5-5,5 × 4-5 mm en su parte más ancha, generalmente pubescente en su zona basal externa. Arbustos o arbolitos de hasta 10 m de alt., con ramificación laxa y ramas más o menos rectas, inermes o con espinas de hasta 8 mm

**17. *L. glomeratum***

- 21'. Tubo corolino de 3-4,5 (5) × 3-4 mm, glabro en su zona basal externa, por excepción pubescente. Arbustos o arbolitos de hasta 5 m de alt., con ramificación intrincada y ramas en zigzag provistas de espinas de hasta 26 mm

**20. *L. morongii***

- 17'. Flores solitarias, raro 2-3 por braquiblasto

22. Arbustos rastreros o ascendentes, de hasta 25 cm de alt. Tubo corolino glabérrimo en su interior (al igual que los filamentos estaminales)

**23. *L. repens***

- 22'. Arbustos erectos de más de 30 cm de alt. Tubo corolino pubescente en su interior en la región donde se insertan los estambres. Filamentos estaminales pubescentes en su base

## 23. Hojas revolutas

**6. L. chanar**

## 23'. Hojas planas

24. Tubo calicino de 5-8,5 mm. Baya con el sector apical esclerenquimático, formado por 2 cascos macroscópicos contiguos. Cáliz acrescente

**24. L. schreiteri**

- 24'. Tubo calicino de hasta 5 mm. Baya sin esclerificaciones o con nidos esclerosos microscópicos. Cáliz no acrescente

25. Corola amarillo-verdosa tubuliforme, con tubo de más de 10 mm y lóbulos redondeados de 1-2 mm. Flores 4-meras

26. Tubo corolino de 10-15,5 (17) mm. Hojas linear-obovadas o linear-espatuladas, de hasta 5 mm de lat.; relación long./lat.: (2) 3,5-12,5

**16. L. gilliesianum**

- 26'. Tubo corolino de 15-23 mm. Hojas obovadas a espatuladas de hasta 13 mm, relación long./lat.: 1-4,2

**15. L. fuscum**

- 25'. Corola blanca, levemente amarillenta o lilacina, infundibuliforme, con tubo de 3,5-10 (11) mm y lóbulos elípticos de (1,5) 2-5 mm. Flores 5-meras, más raro 4-meras

27. Lóbulos calicinos más largos que el tubo calicino. Cáliz actinomorfo, 5-dentado. Corola pilosa exteriormente

28. Cáliz de 3-4 mm. Hojas con ciliás en los bordes. Arbustos poco pubescentes con tricomas simples y ramificados. Tubo corolino de 7-8,5 mm

**10. L. ciliatum × elongatum**

- 28'. Cáliz de 5-8 mm. Hojas sin ciliás en los bordes. Arbustos muy pubescentes con tricomas principalmente glandulares. Tubo corolino de 4-8 mm

**25. L. tenuispinosum**

29. Lóbulos calicinos elíptico-ovalados, de (1) 2-4 mm de lat. Hojas linear-espatuladas, espatuladas a obovadas, de 4-30 × (2) 4-9 mm

**25b. L. tenuispinosum var. calycinum**

- 29'. Lóbulos calicinos, linear-elípticos, de 0,5-1,5 mm de lat.

30. Hojas linear-obovadas de 1,5-15 × 0,5-2 mm; relación long./lat.: (3) 5-10 (16)

**25a. L. tenuispinosum var. tenuispinosum**

- 30'. Hojas linear-obovadas, espatuladas a suborbiculares, de (1,5) 3-25 × (2,5) 3-10 mm; relación long./lat.: 1,5-4 (5,5)

**25c. L. tenuispinosum var. friesii**

27'. Lóbulos calicinos más cortos que el tubo calicino. Cáliz generalmente zigomorfo (2-3-labiado), a veces actinomorfo. Corola glabra exteriormente (excepto *L. pubitubum*)

31. Lóbulos corolinos de 1,5-2 mm. Tubo corolino de 8-9,5 mm, pubescente en su cuarto basal exterior

#### 22. *L. pubitubum*

31'. Lóbulos corolinos de 2-5 mm. Tubo corolino de (3,5) 4-10 mm, glabro exteriormente

32. Ovario con nectario prominente rodeando su base, rojo anaranjado "in vivo"

33. Cáliz de 1-2 (3) mm, con tubo de 0,9-1,5 mm y lóbulos de 0,3-0,6 (1) mm. Tubo corolino de 4,5-6 × 2,5-3,5 mm en su parte más ancha. Hojas obovadas, espatuladas, de 6-30 × 2-13

#### 21. *L. nodosum*

33'. Cáliz de 2,2-3,5 mm con tubo de (1,5) 1,8-2,5 mm y lóbulos de 0,4-1,5 mm. Tubo corolino de (3,5) 5-7 × (2,5) 3-4 mm en su parte más ancha. Hojas elípticas a linear-elípticas, de 3-50 × 1-7 mm

#### 26. *L. vimineum*

32'. Ovario con nectario inconspicuo y verde, no distinguible macroscópicamente

34. Tubo corolino de 4-5 mm de lat. en el ápice. Estambres insertos en la hemialtura del tubo corolino. Corola lilacina

#### 4. \**L. barbarum*

34'. Tubo corolino de 2-3,5 (4) mm en el ápice. Estambres insertos más arriba de la hemialtura del tubo corolino. Corola blanquecina a lilacina

35. Hojas cilíndricas, de sección circular a elíptica, con nervadura principal inmersa, lineares, angostamente obovadas o espatuladas, de 2-15 × 0,5-1,5 (2) mm, obtusas. Tubo corolino de 5-10 mm. Arbustos de 0,60-1,8 m de alt., con abundantes ramas espiniformes

#### 19. *L. infaustum*

35'. Hojas planas, dorsiventrales, con la nervadura principal emergente en la cara abaxial, espatuladas, elípticas u ovadas, de (1,5) 5-60 (105) × 4-29 (60) mm, agudas u obtusas. Tubo corolino de (3) 5-8 mm. Arbustos de 1,4 mm de alt., gráciles, a veces con ramas espiniformes

#### 2. *L. americanum*

1. *Lycium ameghinoi* Speg., *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 3 (30-31): 553. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Dusén, *Ark. Bot.* 7 (2): 33, Taf. 4, f. 2; Taf. 8, f. 28-31. 1908.- Bernardello, op. cit.: 324, f. 27. 1986 b.

Arbustos de 1-2,5 m de alt. Hojas planas, carnósulas, glabras o glabrescentes, de 1-10 × 1-2,2 mm. Flores

4-meras. Cáliz tubuloso con lóbulos calicinos más chicos que el tubo. Corola blanca a amarillo-verdosa, tubulosa; lóbulos corolinos revolutos de 1-2 mm. Estambres insertos en el 1/3 medio del tubo corolino. *n* = 12 (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- "San Benito"; "Matalaguna" (SC, Ch).

EXSICC.- Bernardello y Figueroa Romero 311 (CORD); Boelcke 16569 (BAB, BAA, CTES); O'Donell 3275 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo patagónico, avanzando sobre la zona de ecotono con la PB del Monte (Mza, N, RN, Ch, SC). Crece en suelos alcalinos.

2. **Lycium americanum** Jacq., *Select. stirp. amer. hist.*: 50. 1763.

*Lycium tweedianum* auct. non Miers, C. L. Hitchc., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 19: 221. 1932; *Lycium nodosum* auct. non Miers, Barkley, *Lilloa* 26: 206. 1953.

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, *Kurtziana* 17: 135, f. 2. 1984.

Arbustos de 1-4 m de alt. Flores 4-5-meras. Cáliz acopado, generalmente zigomorfo, 2-3-labiado, a veces actinomorfo, con lóbulos más cortos que el tubo. Corola infundibuliforme, con lóbulos elípticos de 2,5-4,5 mm.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- "Chile", "Chili" (Sgo); "Tulisquín" (Cord); "Yuquyrá menor" (Cha); "Co'jwa" (S).

EXSICC.- A. T. Hunziker et al. 23147 (CORD); Krapovickas et al. 27009 (CTES); Legname y Cuezzo 7512 C (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde las Antillas hasta Argentina (J, S, Cha, F, T, Sgo, SF, Ctes, Cord, ER), en regiones xerofíticas y mesofíticas.

3. **Lycium athium** Bernardello, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 330. 1986 .

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, op. cit.: 331, f. 29. 1986 b.

Arbustos con hojas carnósulas, planas, glabras, sésiles. Flores 4-meras, con cáliz campanulado y corola infundibuliforme, blanca o blanco-verdosa. Estambres insertos en el tercio basal del tubo corolino. Pirenos obovados, agudos en el ápice, con un rostro más o menos saliente.

EXSICC.- Schinini 19598, 24261 (CTES; CORD); Bernardello et al. 488 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Hasta el momento, es endémica de F (Dpto. Patiño).

4. **\*Lycium barbarum** L., *Sp. pl.* 1: 192. 1753.

ICONOGRAFÍA.- N. Feinbrun and W. T. Stearn, *Israel J. Bot.* 12: 117, f. 1. 1963.- L. Haegi, *Austral. J. Bot.* 24: 675, f. 2 I-L. 1976.

Hojas planas, membranáceas, glabras, elípticas. Cáliz acopado, glabro, zigomorfo. Corola infundibuliforme, con tubo de 7,5-10 mm y lóbulos de 3,5-5 mm.  $2n = 24$  (A. Uhrikova, fide P. Goldblatt, *Monogr. Syst. Bot.* 5: 467. 1981).

EXSICC.- De Fina s. n. (BAB); Di Fulvio 612 (CORD); Correa y Pérez Moreau 2038 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Oriunda de Asia, se halla asilvestrada en Europa, África, Estados Unidos de América, México y Australia. En Argentina se la cultiva en SC (Río Gallegos) donde podría establecerse escapada de los jardines.

5. **Lycium cestroides** Schlecht., *Linnaea* 7: 70. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 479, f. 212. 1983.- Bernardello, op. cit.: 197, f. 3. 1986 b.

Arbustos o arbolitos de hasta 5 m de alt. Hojas membranáceas, planas, glabras o glabrescentes, pecioladas (limbo de 10-90 × 4,5-47 mm). Cáliz tubular, con lóbulos más cortos que el tubo, densamente ciliado-lanosos en su borde, al igual que el borde de los lóbulos corolinos. Baya roja, anaranjada o atropurpúrea.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- "Pisco yuyo" (Ct); "Chal chal" (Cord, S); "Tala de rundún", "Tala de chal chal" (Cord); "Chile", "Chili" (Cord, Sgo); "Talilla" (Cord, S); "Hediondilla morada" (J); "Ischivil",

“Ichivil”, “Chivil” (J, Sgo, T, S); “Tumiñico” (LR); “Comida de víbora” (Cord).

EXSICC.- Rodríguez 217 (LIL, SI, BAF, BA, CORD); Fabris y Tello 3372 (LP, CTES); Abiatti et al. 3190 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Uruguay y Argentina (J, S, Cha, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, SL, BA), principalmente en las PB Chaqueña y del Espinal.

6. **Lycium chanar** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile*, 1, 2a. secc., Bot.: 68. 1891.

*Lycium decipiens* Dammer, *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 168. 1905.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *op. cit.*: 489, f. 217. 1983.- Bernardello, *op. cit.*: 282, f. 20 F-K. 1986 b.

Arbustos de 0,3-1 (1,75) m de alt. Hojas lineares a linear-obovadas, pubescentes con tricomas simples y glandulosos. Flores 4 (5)-meras. Cáliz acopado, irregular o regularmente dentado. Corola blanca, blanco-amarillenta o blanco-lilacina, con tubo de (5) 6-9 mm y lóbulos de 1,5-2,3 mm. Estambres insertos en el tercio basal del tubo corolino. Ovario con nectario prominente, rojo-anaranjado.

NOMBRES VULGARES.- “Acerillo” (Ct); “Chañar” (Ct); “Pinchagua” (SJ).

EXSICC.- Krapovickas y J. H. Hunziker 5387 (BAB, CORD); Ruiz Leal 11137 (LIL); Kiesling y Sáenz 4222 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el sur de Bolivia hasta Argentina, en las PB Puneña y de la Prepuna (S, Ct, SJ, LR, Mza), entre los 2000 y 4150 m.s.m. Crece en barrancas arenosas, en la cercanía de ríos y en estepas arbustivas andinas.

7. **Lycium chilense** Bertero, *Mercurio Chileno* 15: 693. 1829.

Arbustos polimorfos, de 1-2 m de alt., glabros, glabrescentes o pubes-

centes. Hojas membranáceas de forma variada, sésiles o cortamente pecioladas. Flores 5-meras. Cáliz acopado, 5-dentado, con lóbulos usualmente más cortos que el tubo. Corola infundibuliforme, por lo común pubescente en su parte externa, blanca, blanco sucio o cremosa, generalmente con nervaduras atropurpúreas; tubo de 2,5-6 mm y lóbulos de 3-5,5 mm. Estambres insertos en la hemialtura del tubo corolino o debajo de ella.

Obs.- Entidad palatable, siendo muy perseguida por los animales, sobre todo donde los recursos forrajeros son escasos.

- 7a. **Lycium chilense** var. **chilense**

ICONOGRAFÍA.- Roig, *op. cit.*: 130, lám. 78. 1981.- Cabrera, *op. cit.*: 484, f. 214 A-E. 1983.- Bernardello, *op. cit.*: 304, f. 23 B-G. 1986 b.

Arbustos inermes, con ramas apenas rígidas a flexibles, densamente pubescentes, con pelos simples, ramificados y algunos glandulares. Hojas membranáceas, obovadas, elípticas a linear-espatuladas, de 3-35 × 2-8 mm.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- “Yaoyín”, “Yauyín” (PB Patagónica, LP).

EXSICC.- Correa y Nicora 3188 (BAA); Kiesling 2976 (SI); Hammel 5928 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y en Argentina en las PB Patagónica, del Monte y del Espinal, avanzando sobre el Chaco (Ct, T, SJ, Cord, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch).

- 7b. **Lycium chilense** var. **comberi** (C. L. Hitchc.) Bernardello, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 313. 1986.

*Lycium comberi* C. L. Hitchc., *op. cit.*: 313.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock, *op. cit.*: 364, pl. 19, f. 13-15; 374, pl. 24.- Bernardello, *op. cit.*: 304, f. 23 A. 1986 b.

Arbustos erectos. Hojas filiformes, o linear-obovadas, de 4-15 × 1-1,5 mm, glabras, glabrescentes o pubescentes, con pelos simples y ramificados, raro algunos glandulares. Tubo calicino de 1,5-3,5 mm.

EXSICC.- Soriano 2112 (SI, BAB, CORD); Correa et al. 3859, 4868 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- PB Patagónica (N, RN, Ch).

7c. **Lycium chilense** var. **confertifolium** (Miers) Barkley, *Lilloa* 26: 229. 1953.

*Lycium scoparium* var. *confertifolium* Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, 14: 341. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Miers, *Ill. S. Amer. pl.* 2: pl. 73 C. 1857.- Bernardello, op. cit.: 318, f. 25 G-I. 1986 b.

Arbustos con tallos inermes, ramas más o menos delgadas, por lo común flexibles. Hojas membranáceas, linear-obovadas, obovadas o elípticas, de 2-23 × 0,8-7 mm, pubescentes con tricomas glandulares simples o ramificados fundamentalmente.  $n = 24$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRE VULGAR.- “Yauyín” (Mza, LP).

EXSICC.- Boelcke et al. 15774 (BAB, CTES); Bernardello y Steibel 109 (CORD); A. T. Hunziker et al. 23332 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en el centro de Chile y Argentina (SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, N, RN).

7d. **Lycium chilense** var. **descolei** Barkley, *Lilloa* 26: 232. 1953.

ICONOGRAFÍA.- Miers, op. cit.: pl. 72 F. 1857.- Bernardello, op. cit.: 304, f. 23 H. 1986 b.

Arbustos erectos con ramas rígidas, por lo común arqueadas y pungentes, las ramas laterales son casi siempre perpendiculares a la rama principal que las

soporta. Hojas carnósulas, de 3-15 × 1-4 mm, glabérrimas o raramente pubescentes. Cáliz con lóbulos por lo general más largos que el tubo.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRE VULGAR.- “Mata caballo” (SC).

EXSICC.- Correa y Nicora 3583 (BAA, BAF, CORD); Boelcke et al. 12976 (BAA); Krapovickas et al. 22427 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina (Mza, BA, RN, Ch, SC).

7e. **Lycium chilense** var. **filifolium** (Miers) Bernardello, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 314. 1986.

*Lycium filifolium* Miers, op. cit.: 336. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, op. cit.: 315, f. 24. 1986 b.

Arbustos erectos de hasta 2 m de alt., con ramas delgadas, gráciles, péndulas. Hojas filiformes o lineares, de 10-30 × 0,5-2 (4) mm, glabras, glabrescentes o pilosas, con pelos fundamentalmente simples.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- “Yauyín”, “Yauyín fino” (LP); “Piquillín de la víbora” (RN); “Frutita de la víbora” (LR).

EXSICC.- Bernardello y Steibel 102 (CORD); Cabrera y Fabris 14873 (CTES, LP); Jörgensen 554 (BAB, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina, en las PB del Monte, del Espinal y norte de la Patagónica (Sgo, SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch).

7f. **Lycium chilense** var. **glaberrimum** Phil., *Linnaea* 33: 206. 1864.

Arbustos poco ramificados, con ramas gráciles, flexibles, péndulas. Hojas membranáceas de 6-20 × 1,5-10 mm, glabras, a veces con algunas ciliás en los bordes, elípticas u obovadas. Cáliz y corola glabros o raramente pubescentes por fuera.

EXSICC.- Schulz 6231 (CTES); Barkley 19 Ar 840 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y Mendoza en Argentina.

7g. **Lycium chilense** var. **minutifolium** (Miers) Barkley, *Lilloa* 26: 233. 1953.

*Lycium filifolium* var. *minutifolium* Miers, op. cit.: 337. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Roig, op. cit.: 132, lám. 79. 1981.- Bernardello, op. cit.: 318, f. 25 A. 1986 b.

Arbustos de hasta 1,5 m de alt., con ramas delgadas, algo rígidas pero no pungentes ni espiniformes. Hojas filiformes a lineares, de 4-15 × 0,5-1,5 mm; glabras, glabrescentes o pubescentes, con pelos simples y glandulares, al igual que cáliz y corola por fuera.

EXSICC.- J. H. Hunziker 359 (CORD); Burkart 15846 (SI, CORD); Krapovickas 4370 (BAB, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Exclusiva de Argentina (Mza, LP, BA, RN, Ch).

7h. **Lycium chilense** var. **vergarae** (Phil.) Bernardello, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 320. 1986.

*Lycium vergarae* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 1, 2a. secc. Bot.: 67. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, op. cit.: 318, f. 25 B-F. 1986 b.

Arbustos achaparrados a rastreros, de 10-40 cm de alt. Hojas linear-obovadas u obovadas, sésiles, de 1-10 × 1-2 mm, pubescentes, al igual que el cáliz, con pelos ramificados y simples y algunos glandulares. Tubo corolino de 2,5-4 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Pinchagua" (SJ).

EXSICC.- Subils 2818 (CORD); Krapovickas y J. H. Hunziker 5437 (BAB,

CORD); Cuezco y Balegno 1897 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (J, Ct, SJ, LR, Mza), en la PB Puneña.

8. **Lycium ciliatum** Schlecht., *Linnaea* 7: 69. 1832.

*Lycium argentinum* Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 2 (2): 39. 1876.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 412, f. 200. 1979.- Cabrera, op. cit.: 484, f. 214 F-I. 1983.- Bernardello, op. cit.: 289, f. 21. 1986 b.

Arbustos polimorfos, glabros, glabrescentes o pubescentes, con tricomas simples, ramificados y/o glandulares. Hojas membranáceas, sésiles o cortamente pecioladas. Cáliz campanulado, profundamente 5-hendido a 5-dentado. Corola blanca o blanco-sucio con nervaduras atropurpúreas, pubescente en su exterior, cortamente infundibuliforme, con tubo de 3-6 mm y lóbulos elípticos de 3,5-8,5 mm. Estambres insertos debajo de la hemialtura del tubo corolino.  $n = 12, 24$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- "Comida de víbora", "Comida de burro" (Cord); "Piquillín de la víbora" (SL).

EXSICC.- Steibel y Troiani 4439 (CORD); Venturi 903 (SI, CORD, BA); Legname y Cuezco 7509 (CTES, LIL, BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el sur de Bolivia, por el norte y centro de Argentina (J, S, Cha, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA) hasta Uruguay.

OBS.- Palatable, muy perseguida por el ganado.

9. **Lycium ciliatum** × **cestroides** Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 2 (2): 44. 1876. (Sub *L.* × *argentino-cestroides* Hieron.).

ICONOGRAFÍA.- Hieronymus, op. cit.: lám. 2, f. 1-8.

Hojas membranáceas, elípticas, ovadas u obovadas, glabrescentes. Cáliz tubuloso-acampanado, pubescente, con dientes más chicos que el tubo. Corola infundibuliforme, con tubo de 8,5-11 mm y lóbulos de 3-4,5 mm. Semillas 3-5 por lóculo.  $n = 12$  (Bernardello et al., en prensa).

EXSICC.- Bernardello y Galetto 833 (CORD); Hieronymus 493 (CORD); Caro 3474 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Entidad conocida únicamente en Córdoba (Dptos. Capital y Colón).

OBS.- Descripto como híbrido putativo (cfr. Bernardello, 1986 b), fue comprobada experimentalmente su naturaleza híbrida (Bernardello et al., en prensa).

10. ***Lycium ciliatum* × *elongatum*** Bernardello, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 339. 1986. (Sub *L.* × *ciliato-elongatum* Bernardello).

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, op. cit.: 341, f. 30. 1986.

Entidad intermedia entre *L. ciliatum* y *L. elongatum* y probablemente originada por su hibridación (Bernardello, op. cit.: 339-342. 1986 b). Hojas pubescentes, ciliadas, linear-obovadas a elípticas, de 3-14 × 1,2-2,5 mm. Cáliz tubuloso-acopado, con dientes generalmente menores que el tubo. Corola infundibuliforme, con tubo corolino de 7-8,5 mm y lóbulos de 3-4 mm. Semillas 2 a 4 por lóculo.

EXSICC.- A. T. Hunziker 7939 (CORD, holótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Entidad conocida sólo por su holótipo, proveniente de Córdoba (Dpto. Tulumba).

11. ***Lycium cuneatum*** Dammer, *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 169. 1905.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 487, f. 216 A-E. 1983.- Bernardello, op. cit.: 245, f. 11 A-E. 1986 b.

Arbustos o arbolitos de 1-4 (10) m de alt. Hojas ovadas, elípticas, suborbiculares u obovadas, de 4-40 × 3-32 mm. Flores 4-meras, de 3 a 20 por braquiblasto. Cáliz acopado, con lóbulos más chicos que el tubo. Corola con tubo de 3-5 mm y lóbulos de 1,5-2 mm, revolutos en anthesis. Ovario con nectario basal conspicuo, rojo-anaranjado, que ocupa un tercio de su longitud.  $n = 12$  (E. L. Ratera, *Revista Fac. Agron. Veterin.* 10: 319. 1943).

NOMBRES VULGARES.- "Penkoshit" (Cha); "Tala negro" (J); "Tala" (S); "Co'jwa", "Cojwa'tuk" (S).

EXSICC.- Rodríguez 1091 (SI, CORD, BAF, BA, LP); Krapovickas y Cristóbal 17510 (LP, CTES); Bernardello y Galetto 793 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Paraguay y en Argentina, principalmente en la PB Chaqueña (J, S, Cha, F, SF, Ctes).

12. ***Lycium cyathiforme*** C. L. Hitchc., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 19: 218. 1932.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock, op. cit.: 354, pl. 14, f. 32-34; 366, pl. 20.- Bernardello, op. cit.: 204, f. 4. 1986 b.

Arbustos de ca. 2 m de alt. Hojas membranáceas, pubescentes con pelos simples y ramificados. Flores de 2 a 10 por braquiblasto, por excepción alguna solitaria. Cáliz pubescente, campanulado a tubular. Corola angostamente infundibuliforme, con tubo corolino de 7-10 mm y lóbulos de 1,5-2 mm. Estambres insertos en el tercio basal del tubo corolino.

EXSICC.- Krapovickas y Cristóbal 17500 (CTES, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie poco coleccionada que habita en el sur de Bolivia y noroeste de Argentina (J, S).

13. **Lycium elongatum** Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, 14: 136. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, op. cit.: 207, f. 5. 1986 b.

Arbustos glabros, glabrescentes o pubescentes, con tricomas simples y glandulares. Hojas filiformes, linear-obovadas o lineares, de 2,5-30 (40) × 0,5-3 (5) mm, generalmente obtusas en el ápice. Cáliz tubuloso con dientes irregulares. Lóbulos corolinos subtriangulares, de 2-3 mm.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- “Comida de mula”; “Pinchagua” (LR).

EXSICC.- A. T. Hunziker et al. 23135 (CORD); Subils y Biurrun 2929 (CORD); Burkart 13834 (SI, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del centro y oeste argentinos (Ct, T, SJ, LR, Cord, Sgo, Mza, SL).

14. **Lycium elongatum** × **cestroides** Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4 (1): 103. 1881 (sub *L. × elongato-cestroides* Hieron.).

ICONOGRAFÍA.- Hieronymus, op. cit.: f. 1-8. 1881.

Entidad intermedia entre *L. elongatum* y *L. cestroides* y probablemente originada por su hibridación (Bernardello, op. cit.: 334-336. 1986 b). Hojas glabras o glabrescentes, linear-espátuladas, obovadas o elípticas, de 6-28 × (1) 2-8 mm. Cáliz tubuloso con tubo de 2,5-3,8 mm y lóbulos de 1-3 mm. Corola infundibuliforme con tubo de 12-14 mm y lóbulos subtriangulares de (1,7) 2-3 mm.  $n = 12$  (T. E. Di Fulvio, *Kurtziana* 10: 72. 1977).

EXSICC.- A. T. Hunziker 8099, 9446 (CORD); Sayago 2174 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Conocida para Córdoba (Dptos. Capital y Río Seco) y Catamarca (Dptos. Ambato y F. M. Esquiú).

15. **Lycium fuscum** Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, 14: 137. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, op. cit.: 282, f. 20 A-E. 1986 b.

Hojas de 2-25 × 2-6 (13) mm. Flores normalmente péndulas. Cáliz acopado, glabro, con tubo de 1,5-2 mm y lóbulos de ca. 0,5 mm. Lóbulos corolinos revolutos, redondeados, de 1,3-2 mm. Estambres insertos en la hemialtura del tubo corolino o más arriba. Ovario con nectario rojo-anaranjado, prominente.  $n = 12$  (G. Covas y J. H. Hunziker, *Revista Invest. Agríc.* 8: 251. 1954).

NOMBRES VULGARES.- “Yauyín” (Mza); “Pinchagua”, “Pinchagua negra” (SJ).

EXSICC.- J. H. Hunziker y Caso 4100 (BAB, CORD); Ruiz Leal 3476 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo argentino, crece entre los 2000 y 3500 m.s.m. en las PB Puneña y de la Prepuna (Ct, SJ, LR, Mza).

16. **Lycium gilliesianum** Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, 14: 344. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Roig, op. cit.: 134, lám. 80, 8-12. 1981.- Bernardello, op. cit.: 278, f. 19. 1986 b.

Hojas de (1) 3-25 × 0,8-3,5 (5) mm. Cáliz acopado, glabro, con tubo de 0,7-1,3 mm y lóbulos de 0,4-1 mm. Lóbulos corolinos redondeados, revolutos, de 1-2 mm. Estambres insertos en la hemialtura del tubo corolino o más arriba. Ovario con nectario basal rojo-anaranjado, prominente.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- “Huingam”, “Mataperro” (Patagonia); “Llaullín de víbora”, “Uña de gato”, “Piquillín de víbo-

ra" (LP); "Llaullín espinudo" (Mza); "Yauyín" (Mza, LP).

EXSICC.- Rodríguez 2 (SI, LIL, BAA, CORD); Krapovickas 3885 (CORD, BAB); A. T. Hunziker 9324 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina, crece desde el nivel del mar hasta los ca. 2500 m.s.m. (S, Ct, LR, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch, SC).

17. **Lycium glomeratum** Sendtn., en Mart., *Fl. bras.* 10: 154. 1846.

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, op. cit.: 238, f. 10 D-F. 1986 b.

Arbustos o arbolitos de (1) 3-10 m de alt. Hojas membranáceas, glabras a glabrescentes, pecioladas, de 10-120 × 5-44 mm. Flores de 2 a 20 por braquiblasto. Cáliz acampanado, con tubo de 1,5-2 mm y lóbulos de 0,3-1 mm. Corola con tubo de 4,5-5,5 mm y lóbulos de 2-3 mm. Estambres insertos en el tercio basal del tubo corolino. Ovario con nectario basal prominente, rojo-anaranjado.

EXSICC.- Rodríguez 762 (LIL, SI, CORD, BA); Bertoni 2693 y 1738 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Bolivia, Paraguay, y la provincia argentina de Misiones.

18. **Lycium humile** Phil., *Viage al desierto de Atacama*: 217. 1860.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 481, f. 213. 1983.- Bernardello, op. cit.: 257, f. 14 C, F-H. 1986 b.

Hojas carnósulas, glabras o con algunos tricomas glandulosos, obovadas o espatuladas, de 2-16 × 1-4 mm. Cáliz tubuloso, con tubo de 3-5 mm y lóbulos de 1-2 mm. Corola blanca, angostamente infundibuliforme a tubulosa, con lóbulos ovados de 2,5-3,5 mm. Estambres insertos en el tercio medio del tubo corolino. Ovario con nectario prominente, rojo-anaranjado.

NOMBRE VULGAR.- "Sacha uva" (S).

EXSICC.- Ancibor y Ruthsatz 65 (BAA); Cabrera 8878 (LP); Hueck 503 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en el nordeste de Chile y noroeste de Argentina (J, S, Ct), entre los 2000 y 4000 m.s.m., prefiriendo suelos salobres.

19. **Lycium infaustum** Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, 14: 192. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 413, f. 201. 1979.- Bernardello, op. cit.: 213, f. 6. 1986 b.

Arbustos de 0,6-1,8 m de alt. Cáliz acopado, zigomorfo o actinomorfo, con lóbulos más chicos que el tubo. Corola infundibuliforme, con lóbulos elípticos de 2,2-4 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Tomatillo" (LR); "Pela surf", "Chil" (Cord).

EXSICC.- A. T. Hunziker 9984 (CORD); Bernardello y Steibel 107 (CORD); Krapovickas y Cristóbal 14568 (CTES, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del centro de Argentina (S, Ct, T, Sgo, SF, SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA), propio de ambientes halófilos.

OBS.- Especie palatable, el ganado utiliza los individuos jóvenes y los rebrotes de los adultos.

20. **Lycium morongii** Britton, en Morong and Britton, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 180. 1892.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 411, f. 199. 1979.- Bernardello, op. cit.: 245, f. 11 F-I. 1986 b.

Arbustos o arbolitos de 1-5 m de alt. Hojas membranáceas, glabras o glabrescentes, pecioladas, de 12-80 × 5-34 mm. Flores de 4-50 por braquiblasto. Cáliz acampanado, con tubo de 1-1,5 (2) mm y lóbulos de 0,5-1 mm. Corola con tubo de 3-4,5 (5) mm y

lóbulos ovados de 1,5-3 mm. Estambres insertos en el tercio basal del tubo corolino. Ovario con nectario prominente, rojo-anaranjado.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- “Pie de calva” (Ctes); “Yuá” (Cha).

EXSICC.- Schinini 19511 (CTES, CORD); Meyer 8592 (LIL, CORD); Schwarz 9700 (LIL, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en montes, palmares y quebrachales de la PB Chaqueña, en Bolivia, Paraguay y nordeste argentino (S, Cha, F, T, Sgo, SF, Ctes, ER), en suelos gredosos, arenosos o salitrosos.

21. **Lycium nodosum** Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, 14: 139. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 414, f. 202. 1979.- Bernardello, *Kurtziana* 17: 133, f. 1. 1984.

Arbustos de 0,5-2 m de alt. Flores 4-meras. Estambres insertos en el tercio medio del tubo corolino; filamentos subiguales, más raro desiguales en longitud. Ovario con nectario rojo-anaranjado, prominente.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- “Chiguil” (Cord); “Yuá chico” (Cha).

EXSICC.- Burkart et al. 23480 (SI); Schinini 20022 (CTES, CORD); Rojas 504 (BAF).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la PB Chaqueña (Cord, Cha, ER, F, J, T). Crece en suelos preferentemente húmedos, a orillas de ríos y lagunas.

OBS.- Especie palatable, muy apetecida por los animales.

22. **Lycium pubitubum** C. L. Hitchc., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 19: 237. 1932.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock, op. cit.: 356, pl. 15, f. 19-21; 372, pl. 23, f. 1.- Bernardello, op. cit.: 271, f. 17. 1986 b.

Hojas algo carnosas, glabras o glabrescentes con pelos simples y glandulares, lineares, obovadas o espatuladas, de 2-12 × 1-2 mm. Flores 4-meras. Cáliz campanulado, con tubo de 1,5-2 mm y lóbulos de ca. 1 mm. Corola con tubo de 8-9,5 mm y lóbulos redondeados de 1,5-2 mm. Estambres insertos más abajo de la hemialtura del tubo corolino.

EXSICC.- Moreno y Tonini s. n. (NY).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Conocida exclusivamente para la PB Patagónica (SC), a través de tres ejemplares con datos de localización imprecisos.

23. **Lycium repens** Speg., *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 3 (30-31): 554. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, op. cit.: 257, f. 14 A-B, D-E, H-I. 1986 b.

Arbustos glabros, glabrescentes o pubescentes. Hojas carnósulas, espatuladas u obovadas de 2-27 × 1-5 mm. Cáliz tubuloso, con tubo de 2-3,5 mm y lóbulos de 1-2 mm. Corola blanca o rosada, con manchas pardo-rojizas o violáceas en el interior del tubo, infundibuliforme, con lóbulos ovales de 2-3,5 mm. Ovario con nectario rojo-anaranjado, prominente.

EXSICC.- Boelcke 16062 (BAA); Boelcke et al. 12803 (BAB, BAA); O'Donell 3530 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo patagónico (Ch, SC), crece en suelos salobres, secos, arcillosos o pedregosos.

24. **Lycium schreiteri** Barkley, *Lilloa* 26: 203. 1953.

ICONOGRAFÍA.- Bernardello, op. cit.: 254, f. 13. 1986 b.

Hojas carnósulas, glabras o con algunos tricomas glandulares esparcidos; obovadas, espatuladas, elípticas o suborbiculares, pruinosas, de 4-25 × 2-11 mm. Cáliz tubuloso con tubo de 5-8,5

mm y lóbulos de 1-3 mm. Corola ampliamente infundibuliforme, con tubo de 8,5-12 mm y lóbulos obovados de 3,5-5 mm. Estambres insertos en el tercio basal del tubo corolino.

EXSICC.- Falcone y Castellanos 3577 (CORD); Castellón s. n. (LIL); Dinelli 12848 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del noroeste argentino (Ct, T, SJ, LR) que crece entre los 1800 y 3000 m.s.m.

25. **Lycium tenuispinosum** Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, 14: 190. 1854.

Arbustos pubescentes, fundamentalmente con tricomas glandulares de pie corto o largo; con ramas normalmente flexuosas y arqueadas, y ramas laterales más o menos perpendiculares al eje que las soporta. Hojas membranáceas o algo carnosas. Cáliz tubular-acampanado, con lóbulos más largos que el tubo. Corola infundibuliforme, con tubo de 4-8 mm y lóbulos elípticos de 2,5-4,5 mm. Estambres insertos en el tercio medio del tubo corolino.

25a. **Lycium tenuispinosum** var. **tenuispinosum**

ICONOGRAFÍA.- Roig, op. cit.: 134, lám. 80 1-7, 13. 1981.- Bernardello, op. cit.: 227, f. 9. 1986 b.

Cáliz tubular-acampanado, pubescente, con lóbulos linear-elípticos de (1,5) 2-5 mm × 0,5-1,5 mm.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- “Pela surf” (Cord); “Yauyín espinudo” (LP); “Piquillín de las víboras” (Mza).

EXSICC.- Fabris 5690 (CTES, LP); Tortosa y Medán 280 (BAB, CORD); A. T. Hunziker 13536 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo argentino (J, Sgo, SF, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, RN, Ch), crece en suelos salinos,

arenosos y degradados, principalmente en la PB del Monte.

25b. **Lycium tenuispinosum** var. **calycinum** (Griseb.) Bernardello, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 20 (3-4): 278. 1982.

*Lycium scoparium* var. *calycinum* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 246. 1879; *Lycium ovalilobum* C. L. Hitchc., op. cit.: 233.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock, op. cit.: 354, pl. 14, f. 29-31; 370, pl. 22.- Bernardello, op. cit.: 224, f. 8 E-G. 1986 b.

Cáliz acampanado, pubescente, con lóbulos oblongo-ovados, a veces linear-elípticos, de (2) 4-6 × (1) 2-4 mm.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- “Pushcana” (Ct); “Monte de burro” , “Comida de burro” (LR).

EXSICC.- Jörgensen 976 (LIL); Subils y Bernardello 2647 (CORD); Schickendantz 78 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En zonas cordilleranas del noroeste argentino (J, S, Ct, T, SJ, LR) y en Chile.

25c. **Lycium tenuispinosum** var. **friesii** (Dammer) C. L. Hitchc., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 19: 231. 1932.

*Lycium friesii* Dammer, *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 169. 1905; *Lycium venturii* C. L. Hitchc., op. cit.: 232.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 485, f. 215 A-D; 490, f. 218 1983.- Bernardello, op. cit.: 224, f. 8 A-B. 1986 b.

Cáliz acampanado, pubescente, con lóbulos linear-elípticos, como en la variedad típica.  $n = 12$  (Bernardello, 1982 b).

NOMBRES VULGARES.- “Pushcana” (Ct); “Comida de mula”, “Pinchagua” (LR); “Piquillín de zorro” (Mza); “Uva de víbora”, “Ají de víbora” (T); “Pocotillo” (S).

EXSICC.- Venturi 962b (BAB, BA); Krapovickas y J. H. Hunziker 5037 y 5447 (BAB, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece exclusivamente en Argentina (J, S, Ct, T, Sgo, SJ, LR, Mza), entre los (350) 1000-3500 m.s.m.

26. **Lycium vimineum** Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, 14: 140. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 416, f. 203. 1979.- Bernardello, op. cit.: 238, f. 10 A-C. 1986 b.

Hojas membranáceas, cortamente pecioladas, de 3-50 × 1-7 mm, glabras o

con algunos tricomas en el pecíolo. Flores solitarias, o de 4 a 11 por braquiblasto. Estambres insertos en la hemialtura del tubo corolino o más abajo.

NOMBRES VULGARES.- “Rama amarilla” (BA); “Torataí”, “Toratay” (SF, ER, BA).

EXSICC.- Burkart 12862 (SI, CORD); Burkart 15590 y 8822 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (BA, ER, SF) y Uruguay, crece en ambientes higrófilos.

### ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES

acerillo, 11  
 ají de víbora, 18  
 chal chal, 10  
 chañar, 11  
 chiguil, 17  
 chil, 16  
 chile, 10  
 chili, 10  
 chivil, 11  
 co'jwa, 10, 14  
 cojwa'tuk, 14  
 comida de burro, 13, 18  
 comida de mula, 15, 18  
 comida de víbora, 11, 13  
 frutita de la víbora, 12  
 Grabowskia, 3  
 hediondilla morada, 10  
 huingam, 15  
 ichivil, 11  
 ischivil, 10  
 llaullín de víbora, 15  
 llaullín espinudo, 15  
 Lycieae, 3  
 Lycium, 3  
   ameghinoi, 5, 9  
   americanum, 9, 10  
   × *argentino-cestroides*, 13  
   *argentinum*, 13  
   athium, 5, 10  
   barbarum, 9, 10  
   cestroides, 6, 10, 15  
   chanar, 8, 11  
   chilense, 5, 11  
     var. chilense, 5, 11

Lycium  
   var. comberi, 6, 11  
   var. confertifolium, 5, 12  
   var. descolei, 5, 12  
   var. filifolium, 6, 12  
   var. glaberrimum, 5, 12  
   var. minutifolium, 6, 13  
   var. vergarae, 6, 13  
 × *ciliato-elongatum*, 14  
 ciliatum, 5, 13, 14  
   × *cestroides*, 6, 13  
   × *elongatum*, 7, 8, 14  
 cuneatum, 7, 14  
 comberi, 11  
 cyathiforme, 7, 14  
 decipiens, 11  
 × *elongato-cestroides*, 15  
 elongatum, 6, 14, 15  
   × *cestroides*, 6, 7, 15  
 filifolium, 12  
   var. *minutifolium*, 13  
 friesii, 18  
 fuscum, 8, 15  
 gilliesianum, 8, 15  
 glomeratum, 7, 16  
 humile, 6, 16  
 infaustum, 9, 16  
 morongii, 7, 16  
 nodosum, 7, 9, 17  
 nodosum, 10  
 ovalilobum, 18  
 pubitubum, 9, 17  
 repens, 7, 17  
 schreiteri, 8, 17

- Lycium*  
*scoparium* var. *calycinum*, 18  
     var. *confertifolium*, 12  
*tenuispinosum*, 8, **18**  
     var. *calycinum*, 8, **18**  
     var. *friesii*, 8, **18**  
     var. *tenuispinosum*, 8, **18**  
*twedianum*, 10  
*venturii*, 18  
*vergarae*, 13  
*vimineum*, 7, 9, **19**  
*Lycium* (sect.), 4  
 matacaballo, 12  
 matalaguna, 9  
 mataperro, 15  
*Mesocope* (sect.), 4  
 monte de burro, 18  
 pela surí, 16, 18  
 penkoshit, 14  
 Phrodus, 3  
 pie de calva, 17  
 pinchagua, 11, 13, 15, 18  
 pinchagua negra, 15  
 piquillín de la víbora, 12, 13, 15, 18  
 piquillín de zorro, 18  
 pisco yuyo, 10  
 pocotillo, 18  
 pushcana, 18  
 rama amarilla, 19  
 San Benito, 9  
 sacha uva, 16  
*Schistocalyx* (sect.), 4  
*Sclerocarpellum* (sect.), 4  
 tala, 14  
 tala de chal chal, 10  
 tala de rundún, 10  
 tala negro, 14  
 talilla, 10  
 tomatillo, 16  
 torataí, 19  
 toratay, 19  
 tulisquín, 10  
 tumiñico, 11  
 uña de gato, 15  
 uva de víbora, 18  
 yaoyín, 11  
 yauyín, 11, 12, 15  
 yauyín espinudo, 18  
 yauyín fino, 12  
 yuá, 17  
 yuá chico, 17  
 yuquyrá menor, 10

## 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