

## CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Lóculos del ovario con 1-4 óvulos; fruto: nuculanio con 2 pirenos, 1-4 seminados

2

1'. Lóculos del ovario multiovulados; fruto: baya con numerosas semillas, a veces con concreciones esclerosas apicales

4

2(1). Ovario 4-locular en su mitad apical por un falso tabique longitudinal en dicha zona y 2-locular en la base; lóculos 4-ovulados, con 2 óvulos pequeños y 2 más grandes; nuculanio con 2 pirenos 4-seminados; flores 5-meras; hojas glaucas o verde-azuladas, obovado-circulares, subcirculares u ovadas, grandes, hasta de 45 mm de ancho

*L. boerhaviifolium*

2'. Ovario 2-locular; lóculos 1-ovulados (raro 2-3 ovulados con óvulos de igual tamaño); nuculanio con 2 pirenos normalmente 1-seminados; flores 4-meras; hojas verdes, obovadas, espatuladas, linear-obovadas o linearespatuladas, pequeñas, de 1-3 mm de ancho

3

3(2'). Pirenos completamente esclerificados; tubo corolino de 4,5-6 mm; anteras de 1-1,5 mm; nectario ovárico prominente, rojo

*L. ameghinoi*

3'. Pirenos 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

*L. athium*

4(1'). Filamentos estaminales ensanchados en su base, subulados en el resto; lóbulos corolinos más largos o de igual longitud que el tubo

5

4'. Filamentos estaminales subulados y cilíndricos; lóbulos corolinos más cortos que el tubo o de igual longitud, por excepción más largos

6

5(4). Hojas ovadas, ovado-elípticas a suborbiculares, raro elípticas, de 4-40 mm de ancho, con ciliás en los bordes; lóbulos calicinos generalmente más largos que el tubo

*L. ciliatum*

5'. Hojas filiformes, ovadas o elípticas, de 1-10 mm de ancho, generalmente sin ciliás en los bordes; lóbulos calicinos generalmente más cortos que el tubo

*L. chilense*

6(4'). Filamentos estaminales desiguales en longitud

7

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

11

7(6). Arbustos rastreros o ascendentes, hasta de 25 m de alto; corola blanca; ovario con nectario prominente, rojo; hojas carnósulas

*L. humile*

7'. Arbustos erectos de más de 30 cm de alto; corola violácea, lilacina o violeta; ovario con nectario inconspicuo macroscópicamente, verde; hojas membranáceas

8

8(7'). Flores numerosas por braquiblasto, de 4 a 16; 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 la longitud del tubo; corola violeta intenso parejo

*L. cestroides*

8'. 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 la longitud del tubo (en *L. elongatum* × *cestroides* hasta 5 veces); corola violácea o lilacina

9

9(8'). Filamentos estaminales adheridos al tubo corolino más abajo de su hemialtura

*L. ciliatum* × *cestroides*

9'. Filamentos estaminales adheridos al tubo corolino más arriba de su hemialtura

10

10(9'). Filamentos estaminales adheridos al tubo corolino 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

*L. elongatum*

10'. Filamentos estaminales adheridos al tubo corolino al mismo nivel; tubo corolino de 12-14 mm; corola violáceo clara, pareja

*L. elongatum* × *cestroides*

11(6'). Flores numerosas por braquiblasto (2-50), raro solitarias

12

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

16

12(11). Corola violácea; tubo corolino de 7-10 mm; ovario con nectario inconspicuo y verde, no distinguible macroscópicamente

*L. cyathiforme*

12'. Corola blanca o amarillo-cremosa; tubo corolino de 3-7 mm; ovario con nectario prominente rodeando su base, rojo-anaranjado «in vivo»

13

13(12'). Estambres adheridos al tubo corolino en su hemialtura o poco más abajo, a 2-3,5 mm de su base; tubo corolino de (3,5-)5-7 mm

*L. vimineum*

13'. Estambres adheridos al tubo corolino en su tercio basal, a 1-1,5(2) mm de su base; tubo corolino de 3-5,5 mm

14

14(13'). Hojas pubescentes, con tricomas simples y ramificados en ambas caras y en el pecíolo; cáliz pubescente con el mismo tipo de tricomas

*L. cuneatum*

14'. 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 ciliás en el ápice y borde de los lóbulos

15

15(14'). 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 hasta de 10 m de alto, con ramificación laxa y ramas más o menos rectas, inermes o con espinas hasta de 8 mm

*L. glomeratum*

15'. Tubo corolino de 3-4,5 (5) × 3-4 mm en su parte más ancha, glabro en su zona basal externa, por excepción pubescente; arbustos o arbolitos hasta de 5 m de alto, con ramificación intrincada y ramas en zig-zag provistas de espinas hasta de 26 mm

*L. morongii*

16(11'). Arbustos rastreros o ascendentes, hasta de 25 cm de alto; tubo corolino glabérrimo en su interior (al igual que los filamentos estaminales)

*L. repens*

16'. Arbustos erectos de más de 30 cm de alto; tubo corolino pubescente en su interior en la región donde se insertan los estambres; filamentos estaminales pubescentes en su base

17

17(16'). Hojas revolutas

*L. chanar*

17'. Hojas planas

18

18(17'). Tubo calicino de 5-8,5 mm; baya con el sector apical esclerenquimático, formado por 2 cascos macroscópicos contiguos; cáliz acrescente

*L. schreiteri*

18'. Tubo calicino hasta de 5 mm; baya sin esclerificaciones o con nidos esclerosos microscópicos; cáliz no acrescente

19

19(18'). Corola amarillo-verdosa, tubuliforme, con tubo de más de 10 mm y lóbulos redondeados de 1-2 mm; flores 4-meras

20

19'. 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, raro 4-meras

21

20(19). Tubo corolino de 10-15,5(-17) mm; hojas linear-obovadas o linear-espatuladas, hasta de 5 mm de ancho; relación largo/ancho: (2-)3,5-12,5

*L. gilliesianum*

20'. Tubo corolino de 15-23 mm; hojas obovadas a espatuladas hasta de 13 mm de ancho, relación largo/ancho: 1-4,2

*L. fuscum*

21(19'). Lóbulos calicinos más largos que el tubo; cáliz actinomorfo, 5-dentado; corola pilosa exteriormente

22

21'. Lóbulos calicinos más cortos que el tubo; cáliz generalmente zigomorfo (2-3-labiado), a veces actinomorfo; corola glabra exteriormente (excepto *L. pubitubum*)

23

22(21). 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

*L. ciliatum* × *elongatum*

22'. Cáliz de 5-8 mm; hojas sin ciliás en los bordes; arbustos muy pubescentes con tricomas principalmente glandulares; tubo corolino de 4-8 mm

*L. tenuispinosum*

23(21'). Lóbulos corolinos de 1,5-2 mm; tubo corolino de 8-9,5 mm, pubescente en su cuarto basal exterior

*L. pubitubum*

23'. Lóbulos corolinos de 2-5 mm; tubo corolino de (3,5-)4-10 mm, glabro exteriormente

24

24(23'). Ovario con nectario prominente rodeando su base, rojo anaranjado «in vivo»

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

25(24). 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 mm

*L. nodosum*

25'. 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 lineares-elípticas, de 3-50 × 1-7 mm

*L. vimineum*

26(24'). Tubo corolino de 4-5 mm de ancho en el ápice; estambres adheridos al tubo corolino en su hemialtura; corola lilacina

*L. barbarum*

26'. Tubo corolino de 2-3,5(-4) mm de ancho en el ápice; estambres adheridos al tubo corolino más arriba de su hemialtura; corola blanquecina a lilacina

27(26'). 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 alto, con abundantes ramas espiniformes

*L. infaustum*

27'. 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 m de alto, gráciles, a veces con ramas espiniformes

*L. americanum*