

LEPIDIUM

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Hojas caulinares, al menos algunas, auriculadas, sagitadas o amplexicaules 2
- 1'. Hojas caulinares no auriculadas, pecioladas o sésiles, a veces ausentes 14
- 2(1). Frutos indehiscentes; plantas perennes, rizomatosas; racimos ligeramente alargados durante la fructificación 3
- 2'. Frutos dehiscentes; plantas anuales o bienales, rara vez perennes con cáudice; racimos conspicuamente alargados durante la fructificación 5
- 3(2). Frutos cordados a reniformes, aplanados; valvas retinervadas
L. draba
- 3'. Frutos globosos, subglobosos u ovoides, inflados; valvas no retinervadas 4
- 4(3'). Frutos pubescentes, de (2-)3-4(-5) mm de diámetro; estilo de 0,7-1,5 mm de largo
L. appelianum
- 4'. Frutos glabros, de (3,5-)4-6,2(-7) mm de diámetro; estilo de (0,8-)1,2-2(-2,3) mm de largo
L. chalepense
- 5(2'). Pétalos amarillos; hojas caulinares superiores profundamente cordado-amplexicaules, enteras
L. perfoliatum
- 5'. Pétalos blancos, rudimentarios o ausentes; hojas caulinares superiores auriculadas o sagitadas, enteras, dentadas, pinnatífidas o pinnatisectas 6
- 6(5'). Plantas anuales, rara vez bienales, sin cáudice 7

6'. Plantas perennes con cáudice delgado o bien desarrollado

11

7(6). Tallos postrados, numerosos desde la base, completamente ramificados; estilo tan largo como la escotadura apical del fruto; semillas no aladas

L. santacruzensis

7'. Tallos erectos, a menudo simples desde la base, ramificados principalmente en la parte superior; estilo más corto que la escotadura apical del fruto; semillas aladas o marginadas, al menos apicalmente

8

8(7'). Hojas caulinares 1-3-pinnatisectas o 1-3-pinnatífidas

L. auriculatum

8'. Hojas caulinares, al menos algunas, enteras, dentadas, serradas o incisas

9

9(8'). Hojas caulinares superiores lineares a linear-lanceoladas; hojas basales pinnatisectas; fruto de 2-2,6 mm de largo; sépalos caducos o rara vez persistentes

L. spicatum

9'. Hojas caulinares superiores oblongas, ovadas o lanceoladas; hojas basales dentadas, serradas o serruladas; fruto de 2,5-3,5 mm de largo; sépalos persistentes

10

10(9'). Tallos de 15-45 cm de alto; hojas caulinares medias y superiores subenteras o serruladas; pedicelos fructíferos adaxialmente estrigosos

L. pedersenii

10'. Tallos de 5-12(-15) cm de alto; hojas caulinares medias y superiores incisas; frutos de 2,5-3,2 mm de largo; pedicelos fructíferos completamente puberulentos

L. tandilense

11(6'). Frutos de 2,2-3 × 2-2,5 mm; pedicelos fructíferos de 1,5-2(-3) mm de largo

L. spicatum

- 11'. Frutos de 3-5,3 × 2,5-5 mm; pedicelos fructíferos de 2,5-6 mm de largo
12
- 12(11'). Hojas caulinares inferiores pinnatisectas; pétalos de 0,9-1,5 mm de largo
L. parodii
- 12'. Hojas caulinares enteras o dentadas; pétalos de 0,4-0,7 mm de largo
13
- 13(12'). Frutos obovoides a suborbiculares, de 4,2-5,3 × 3,5-5 mm, escotadura apical del fruto de 0,5-1 mm de largo; hojas basales persistentes, serrado-dentadas; hojas caulinares enteras
L. hickenii
- 13'. Frutos elipsoides a ovoides, de 3,5-4,2 × 2,4-3 mm; escotadura apical del fruto de 0,1-0,2 mm de largo; hojas basales deciduas, pinnatífidas; hojas caulinares dentadas
L. burkartii
- 14(1'). Plantas anuales, rara vez bienales
15
- 14'. Plantas perennes con cáudice, rara vez subarbustos
26
- 15(14). Frutos indehiscentes; valvas engrosadas, prominentemente rugosas a verrucosas, cerradas y envolviendo a la semilla
L. didymum
- 15'. Frutos dehiscentes; valvas delgadas, lisas, rara vez reticuladas, abiertas
16
- 16(15'). Valvas del fruto prominentemente retinervadas
L. pseudodidymum
- 16'. Valvas del fruto lisas, no prominentemente nervadas
17
- 17(16'). Estambres 6 ó 4
18

17'. Estambres 2

19

18(17). Frutos de 1,8-2 × 1,7-1,8 mm, no alados en el ápice, valvas pilosas

L. pinnatifidum

18'. Frutos de 4-7 × 3-5,5 mm, alados en el ápice; valvas glabras

L. sativum

19(17'). Frutos de 1,5-2 × 1,3-1,5 mm, ligeramente reticulados; semillas no aladas ni marginadas

L. myrianthum

19'. Frutos de 2-5 × 1,7-4,8 mm, no reticulados; semillas aladas o marginadas, raramente no aladas ni marginadas

20

20(19'). Hojas caulinares medias o superiores o segmentos de las hojas lineares, de 0,5-2 mm de ancho; frutos de 2-3 mm de largo

21

20'. Hojas o segmentos de las hojas de diversas formas, no lineares, usualmente más amplios; frutos de 2,5-5 mm de largo

23

21(20). Tallos a menudo decumbentes; hojas basales 2-pinnatisectas; frutos oblongo-obovoides, de 1,7-2,1 mm de ancho. Patagonia

L. filisegmentum

21'. Tallos erectos; hojas basales 1-pinnatisectas; frutos orbiculares u orbicular-obovoides, de 2-3,2 mm de ancho. Centro y norte de la Argentina y Paraguay

22

22(21'). Pedicelos fructíferos teretes, no alados, de 2-3 mm de largo; frutos de 2,7-3,2 mm de largo

L. gracile

22'. Pedicelos fructíferos aplanados, angostamente alados, de 2-6 mm de largo; frutos de 2-2,5 mm de largo

L. stuckertianum

23(20'). Racimos con raquis papiloso, con tricomas subclaviformes, rectos

L. densiflorum

23'. Racimos con raquis puberulento o estrigoso, con tricomas recurvados

24

24(23'). Pétalos de 1-2(-2,5) mm de largo; frutos orbiculares o suborbiculares; cotiledones acumbentes

L. virginicum

24'. Pétalos ausentes o rudimentarios y de menos de 1 mm de largo; frutos obovoides, obovoide-oblongoides, elipsoides, rara vez suborbiculares; cotiledones incumbentes

25

25(24'). Frutos con alas conspicuamente agudas en el ápice, escasa a diminutamente puberulentos o glabros; semillas de 1,2-1,4 mm de largo; escotadura apical del fruto de 0,4-0,6 mm de largo

L. argentinum

25'. Frutos con alas obtusas en el ápice, glabros; semillas de 1,6-1,8 mm de largo; escotadura apical del fruto de 0,1-0,3 mm de largo

L. bonariense

26(14'). Frutos subdidimos, indehiscentes, valvas 1-seminadas con paredes engrosadas, reticulado-alveoladas; plantas con tallos inferiores leñosos; hojas basales ausentes

27

26'. Frutos no didimos, dehiscentes, con paredes delgadas, lisas; plantas con tallos inferiores herbáceos; hojas basales a menudo presentes

28

27(26). Hojas enteras o 3-5-lobadas; estambres 2; frutos de 2,5-3,5 × 3,5-4,5 mm, sobre las ramas terminales y laterales

L. rhytidocarpum

27'. Hojas serradas; estambres 6; frutos de 4-5 × 3-3,5 mm, axilares

L. serratum

28(26'). Estambres 6

L. latifolium

28'. Estambres 2 ó 4

29

29(28'). Estilo exerto, rara vez similar en largo a la escotadura apical del fruto

30

29'. Estilo inserto en la escotadura apical del fruto

33

30(29). Frutos de 5-8 × 3-4 mm, tan largos como anchos, puberulentos al menos cuando inmaduros, rara vez glabros; semillas negruzcas de 2-3 mm de largo

L. boelckeii

30'. Frutos de 2,5-4,5(-5) × 2,5-5 mm, casi tan largos como anchos o ligeramente más largos o cortos que anchos, glabros; semillas castañas, de 1,5-2,2 mm de largo

31

31(30'). Plantas con tricomas adpresos y fuertemente crispados; tallos a menudo más cortos que las hojas basales; estambres 4

L. jujuyanum

31'. Plantas con tricomas no crispados, extendidos a curvados; tallos más largos que las hojas basales; estambres 2

32

32(31'). Pétalos de (1-)1,5-2,5(-3) mm de largo; estilo de 0,3-1 mm de largo; frutos de 2,5-3,8(-4) mm de ancho, rómbicosuborbiculares o rara vez rómbico-elipsoides

L. meyenii

32'. Pétalos de 0,7-1,3 mm de largo; estilo de 0,1-0,3 mm de largo; frutos de 1,8-2,5 mm de ancho, elipsoides o elipsoideobovoides

L. depressum

33(29'). Hojas o lóbulos de las hojas lineares, enteros, de 0,3-1 mm de ancho

L. spicatum

33'. Hojas o lóbulos de las hojas pinnatífidos, dentados, serrados o incisos, a menudo más amplios

34

34(33'). Frutos de 2-2,8(-3) × 1-1,8(-2,2) mm

35

34'. Frutos de 3-4,2 × 2,4-4 mm

36

35(34). Hojas basales y caulinares inferiores serradas o dentadas; tallos de 20-50 cm de alto; raquis glabro; pedicelos fructíferos no adpresos

L. boelckeanum

35'. Hojas basales y caulinares inferiores pinnatífidas o pinnatisectas; tallos de 3-20 cm de alto; raquis pubescente; pedicelos fructíferos basalmente adpresos

L. reichei

36(34'). Tallos solitarios desde la base, erectos; raquis de los racimos con tricomas retrorsos; semillas angostamente aladas o marginadas

L. burkartii

36'. Tallos pocos a numerosos desde la base, decumbentes a ascendentes; raquis de los racimos con tricomas erectos y curvados; semillas no aladas ni marginadas

L. rahmeri