

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Cáliz con lóbulos laciniados, bien evidentes en los frutos; hierbas anuales o bienales

J. bergii

1'. Cáliz con lóbulos enteros; hierbas perennes, hemicriptófitas o geófitas, raro anuales

2

2(1'). Corola blanca, con tubo mayor a 3 cm, glabro o con escasos tricomas en su interior

3

2'. Corola de colores variados, raro blanca, con tubo menor a 3 cm, pubescente en su interior

5

3(2). Hojas grandes, enteras o apenas lobado-dentadas, verdes; corola infundibuliforme, de (5,5-)7,1-12(-14,5) cm, con tricomas glandulares largos, en fauces y lóbulos

4

3'. Hojas medianas, pinnatisectas, ferrugíneas; corola hipocraterimorfa, de 3,4-5,2 cm, glabra

J. volkmannii

4(3). Geófitas, sin tallos aéreos; hojas pecioladas, enteras o subenteras; filamentos ensanchados en el ápice; estilo muy largo, de (4,5-)5-6,8 cm, estigma corto y 2-5-lobado

J. integrifolia

4'. Hemicriptófitas, con tallos aéreos; hojas subsésiles, lobado-subdentadas; filamentos filiformes; estilo muy breve, de 0,2-0,3 cm, estigma oblongo y dividido hasta la mitad de su longitud en 5 largas ramas estigmáticas

J. odonelliana

5(2'). Corola urceolada, con un anillo basal de tricomas eglandulares largos en su interior; filamentos estaminales laminiformes (sección comprimida); estigma 2-4(-5)-lobado; tallos aéreos brevísimos o ausentes; hojas runcinadas; flores 1 a 3

J. runcinata

5'. Corola hipocrateriforme, infundibuliforme, acampanada o rotáceo-acampanada, con tricomas glandulares o eglandulares de distribución variada en su interior; filamentos estaminales filiformes (sección circular); estigma de formas variadas; tallos aéreos cortos a muy largos; hojas pinnatífidas a pinnatisectas, raro subenteras o bipinnatisectas; flores de (2-)4 a más de 100 por nudo

6

6(5'). Mitad superior del ovario cubierto por tricomas largos, simples y glandulares, dispuestos en una banda ubicada en su hemialtura

J. ameghinoi

6'. Ovario glabro o raramente con tricomas glandulares pequeños

7

7(6'). Flores más de 20 por nudo

8

7'. Flores no más de 10 por nudo

10

8(7). Corola acampanada, blanquecina; cáliz con lóbulos lineares; filamentos estaminales curvados sólo en el ápice; estigma oblongo; flores de 50 a más de 100 por nudo; hojas obovadas, lobadas o pinnatífidas

J. oxipetala

8'. Corola rotácea o campanulado-rotácea, morada o verdosa con máculas pardas o violáceas; cáliz con lóbulos triangulares u anchamente ovados; filamentos estaminales

íntegramente curvados hacia el centro de la flor; estigma casi tan largo como ancho; flores hasta 60 por nudo; hojas pinnatífidas a pinnatipartidas

9

9(8'). Flores muy vellosas; corola de color morado fuerte, de (12-)13-22(-23) mm; cáliz de (8-)9-14,5 mm; anteras de 3,5-4,5 mm; hojas subcrasas, con tricomas largos en los márgenes y sobre ambas caras; hemicriptófitas

J. rotacea

9'. Flores apenas vellosas; corola verdosa con máculas pardas o violáceas, de 10-14 mm; cáliz de 4-6(-8) mm; anteras de 1,5-2,5 mm; hojas membranáceas, pinnatífidas, con tricomas pequeñísimos únicamente en los márgenes, glabrescentes en ambas caras; plantas anuales o bienales

J. sativa

10(7'). Corola acampanada íntegramente atropurpúrea o casi negra, a veces verdosa por fuera

11

10'. Corola hipocraterimorfa o infundibuliforme (acampanada sólo en *J. chubutensis*), amarillenta, verdosa, o amarilloverdosa o tubo blanco y lóbulos lilacinos o celestes

13

11(10). Corola íntegramente atropurpúrea o casi negra; hemicriptófitas

12

11'. Corola verdosa por fuera y casi negra por dentro, con bordes membranáceos, blanquecinos o verdosos; geófitas

J. laciniata

12(11). Flores solitarias o hasta 4 por nudo; cáliz de 2,2-4,5 mm con tricomas glandulares largos; tubo corolino con tricomas en forma de bandas coincidentes con la zona de inserción de los filamentos estaminales, los lóbulos con tricomas esparcidos; gineceo casi tan largo como la corola

J. magellanica

12'. Flores de 6 a 10 por nudo; cáliz de (4-)5-7 mm, con tricomas glandulares brevísimos en los márgenes, que aparecen también por fuera y por dentro de la corola; gineceo unas 3 veces más corto que la corola

J. leucotricha

13(10'). Hojas con láminas subenteras o pinnatífidas

14

13'. Hojas con láminas pinnatipartidas a profundamente pinnatisectas, por excepción bipinnatisectas

15

14(13). Tubo corolino con un anillo basal interno de tricomas; lóbulos corolinos subulados, amarillo verdosos, con pequeños tricomas capitados dispersos; filamentos estaminales que apenas igualan la mitad de las anteras apiculadas; hemicriptófitas

J. kurtzii

14'. Tubo corolino con 5 bandas longitudinales de tricomas que coinciden con las áreas donde nacen los filamentos estaminales; lóbulos corolinos ovados, celestes o lilacinos, densamente cubiertos por tricomas no capitados; filamentos estaminales tan largos como las anteras no apiculadas; geófitas

J. riojana

15(13'). Tubo corolino con un anillo basal de tricomas o con tricomas distribuidos en 5 bandas longitudinales que coinciden con las áreas de inserción de los filamentos estaminales; estigma globoso-comprimido; hemicriptófitas

16

15'. Tubo corolino sin un anillo basal de tricomas, éstos aparecen en las fauces y en los lóbulos; estigma oblongo; geófitas

17

16(15). Corola hipocraterimorfa, tubo con un anillo basal de tricomas y lóbulos tapizados por tricomas glandulares pequeños

J. reflexa

16'. Corola acampanada, tubo con tricomas distribuidos en 5 bandas longitudinales y lóbulos densamente tapizados por tricomas eglandulares largos

J. chubutensis

17(15'). Lóbulos corolinos y tubo cubiertos, en su cara interna, casi íntegramente por tricomas eglandulares de células globosas

J. caulescens

17'. Lóbulos corolinos glabrescentes o cubiertos con tricomas eglandulares de células oblongas que llegan hasta la mitad superior del tubo

18

18(17'). Plantas lanosas, densamente cubiertas por tricomas blanquecinos largos; estigma profundamente escotado

J. lanigera

18'. Plantas glabras o glabrescentes, con tricomas cortos y esparcidos; estigma no escotado o apenas escotado

19

19(18'). Gineceo exerto, longistilado, estilo de 7-11 mm, superando la longitud total del tubo corolino; lóbulos corolinos densamente pubescentes; filamentos estaminales pubescentes; estigma casi tan largo como ancho

J. cabreræ

19'. Gineceo incluso, brevistilado, estilo de (3-)3,5-6 mm, sin superar la altura media del tubo corolino; lóbulos corolinos con escasa pubescencia; filamentos estaminales glabros; estigma oblongo

20

20(19'). Láminas pinnatipartidas; corola de (11-)13-17 mm

J. squarrosa

20'. Láminas pinnatisectas; corola de 8,5-11 mm

J. parviflora