

CLAVE DE LOS GRUPOS

1. Plantas con espinas; anteras atenuadas hacia el ápice o cuando no atenuadas, entonces con hojas compuestas

2

1'. Plantas sin espinas; anteras de formas variadas pero no atenuadas hacia el ápice

3

2(1). Hojas simples, enteras a pinnatífidas; inflorescencias extra-axilares ramificadas o no; frutos glabros o pubescentes; plantas glabrescentes a pubescentes, con tricomas estrellados; hierbas perennes o arbustos, raro árboles pequeños o hierbas anuales

Grupo VI. *Leptostemonum*

2'. Hojas pinnati-compuestas; inflorescencias laterales o terminales siempre ramificadas; frutos glabros; plantas glabrescentes, con tricomas simples; trepadoras perennes

Grupo IX. *Solanum wendlandii* (*S. alternatopinnatum*)

3(1'). Plantas con tricomas estrellados, equinoides, ramificados o dendríticos; hojas siempre simples y enteras; árboles o arbustos

Grupo I. *Brevantherum*

3'. Plantas con tricomas simples, ramificados o dendríticos, nunca estrellados ni equinoides; hojas simples, enteras a diversamente divididas, o compuestas; hierbas o arbustos, más raramente árboles

4

4(3'). Hojas compuestas; plantas con tubérculos (excepto *S. etuberosum*)

Grupo VIII. *Potato*

4'. Hojas siempre simples; plantas nunca con tubérculos

5

5(4'). Inflorescencias sésiles; anteras con dehiscencia siempre poricida; baya a la madurez con dehiscencia explosiva; hierbas no ramificadas o poco ramificadas, leñosas en la base, con indumento de tricomas simples

Grupo V. Gonatotrichum

5'. Inflorescencias pedunculadas; anteras con dehiscencia poricida o poricido-longitudinal; bayas a la madurez indehiscentes; hierbas ramificadas, arbustos o árboles, con indumento de tricomas simples, ramificados o dendríticos

6

6(5'). Pedicelos floríferos que dejan cicatrices notorias de formas variadas sobre el eje; subarbustos hasta árboles; indumento variado: tricomas simples, ramificados o dendríticos

7

6'. Pedicelos floríferos que no dejan cicatrices notorias sobre el eje; pequeñas hierbas anuales o perennes, más raro subarbustos o arbustos bajos; indumento exclusivamente de tricomas simples

Grupo VII. Moreloide

7(6). Unidades simpodiales por lo general difoliado-geminadas, raro 1- o plurifoliadas; cuando difoliadas, hojas iguales entre sí o anisófilas, siempre indivisas

Grupo IV. Geminata

7'. Unidades simpodiales plurifoliadas; hojas indivisas hasta variadamente pinnatífidas a pinnadas

8

8(7'). Anteras con dehiscencia exclusivamente poricida, conectivo no engrosado o notablemente engrosado y giboso en el dorso; inflorescencias paucifloras, 5-50-floras; subarbustos o árboles de hábito no trepador

Grupo II. Cyphomandra

8°. Anteras con dehiscencia poricido-longitudinal, conectivo no engrosado; inflorescencias plurifloras, hasta de 100-floras; enredaderas o arbustos laxos

Grupo III: Dulcamaroide

Grupo I. Brevantherum

1. Tricomas equinoideos presentes; inflorescencias terminales o subterminales; hojas axilares generalmente presentes; corola lila, violeta, azul, celeste, púrpura, a veces blanca o amarillenta o crema-verdosa; ovario siempre tomentoso; árboles o arbolitos hasta de 18 m de alto (arbustos o subarbustos en *S. julocrotonoides*)

2

1'. Tricomas equinoideos ausentes; inflorescencias axilares u opuestas a la hoja, a veces terminales (*S. sanctaecatharinae* y *S. didymum*); hojas axilares ausentes; corola siempre blanca o blanca con manchas rosadas a lilas; ovario generalmente glabro (excepto en *S. schlechtendalianum*); arbustos hasta de 4(-5) m de alto (excepto en *S. sanctaecatharinae*, árboles o arbolitos de 2-7 m de alto)

5

2(1). Arbustos o subarbustos hasta de 1,2 m de alto; tallos de coloración amarillenta a verde amarillenta; hojas sésiles, láminas oblanceoladas a elípticas, curvadas en forma de bote

S. julocrotonoides

2'. Árboles de 1-18 m de alto; tallos de color verde en distintas tonalidades; hojas pecioladas, láminas cordadas, ovadas, angostamente ovadas, elípticas a anchamente elípticas, no curvadas en forma de bote

3

3(2'). Arbustos o árboles de 1-3 m de alto, con olor fétido, con abundantes tricomas glandulares y tricomas estrellados y/o dendríticos con un radio terminado en cabezuela glandular; láminas cordadas a ovadas con base cordada; cáliz profundamente partido hasta los $\frac{2}{3}$ de su longitud; corola apenas excediendo la longitud del cáliz

S. abutiloides

3'. Árboles de (2)3-18 m de alto, sin olor fétido, sólo con algunos tricomas glandulares y tricomas estrellados y/o dendríticos sin radio terminado en cabezuela glandular; láminas angostamente ovadas a anchamente elípticas, base cuneada a decurrente; cáliz partido $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ (- $\frac{2}{3}$) de su longitud; corola excediendo claramente la longitud del cáliz

4

4(3'). Láminas elípticas a anchamente elípticas, base decurrente con alas hasta de 10 mm de ancho; cáliz apenas partido, sólo hasta $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ de su longitud, lóbulos muy cortos, de 1-2,5 mm, obtusos o agudos (a veces terminados en mucrón)

S. riparium

4'. Láminas angostamente ovadas a elípticas, base cuneada, atenuada, si decurrente entonces con alas de no más de 5 mm de ancho; cáliz partido hasta la mitad de su longitud, a veces hasta los $\frac{2}{3}$; lóbulos triangulares, de 1,9-5,8 mm, agudos

S. granuloso-leprosum

5(1'). Arbustos decumbentes, ramas apoyantes; pedúnculos y pedicelos muy delgados, hasta de 3 mm de diámetro; corola, hasta de 5,5 mm de diámetro; fruto de 3,4-5 mm

S. hirtellum

5'. Arbustos erectos, no apoyantes; pedúnculos y pedicelos gruesos, con diámetro mayor a 3 mm; corola de 10-18 mm de diámetro; fruto de 5-10 mm

6

6(5'). Hojas solitarias, a veces geminadas en los nudos más apicales; láminas fuertemente discoloras; epifilo verde pardo a verde oscuro, glabrescente, e hipofilo verde grisáceo a verde blanquecino a verde claro, tomentoso; inflorescencias opuestas a la hoja (a veces terminales en *S. sanctae-catharinae*); cáliz glabro en su interior

7

6'. Hojas siempre desigualmente geminadas; láminas débilmente discoloras; epifilo verde pardo a verde oliva e hipofilo verde oliva claro a verde-amarillento; ambas superficies tomentosas; inflorescencias axilares, (por excepción terminales en *S. didymum*); cáliz con tricomas glandulares en la superficie interior

8

7(6). Pecíolos de 10-30 mm; base foliar cuneada; cáliz de 4,5-6 mm; anteras ca. 3,5 mm; filamentos de 1,5 mm; ovario glabro

S. sanctae-catharinae

7'. Pecíolos de 1,5-10(-30) mm; base foliar truncada, rara vez desigual; cáliz de (2,5-)3-4 mm; anteras de 2,5-3 mm; filamentos de 0,5 mm; ovario tomentoso

S. schlechtendalianum

8(6'). Lámina foliar elíptica, base cuneada a atenuada; pecíolos de 3-15 mm; cáliz de 2,5-3(-4) mm, lóbulos ovados, de 1,25 mm, obtusos

S. ramulosum

8'. Lámina foliar ovada a angostamente ovada, base desigual, truncada, raro poco cuneada; pecíolos de (5-)15-22 mm; cáliz de (5-)7,5-9 mm, lóbulos cordados, hasta de 5 mm, agudos

S. didymum

Grupo II. Cyphomandra

1. Conectivo de las anteras delgado, no giboso

2

1'. Conectivo de las anteras grueso y más o menos giboso

9

2(1). Subarbustos pequeños, de 10-30(-60) cm de alto, con raíces gemíferas

S. reductum

2'. Arbustos o arbolitos de más de 30 cm de alto, sin raíces gemíferas

3

3(2'). Plantas glabras o glabrescentes

4

3'. Plantas pubescentes, con tricomas visibles a simple vista

7

4(3). Hojas simples y pinnaticompuestas en un mismo individuo; inflorescencia simple, péndula, con raquis a menudo en zig-zag; fruto fusiforme de 3-5 × 0,5-1,5 cm

S. fusiforme

4'. Hojas sólo simples; inflorescencia ramificada, péndula o erecta; fruto globoso, de 0,75-2 cm, u ovoide, de 1,5-2,5 × 0,8-2 cm

5

5(4'). Hojas glaucas, angostas, 4 a 5 (hasta 15) veces más largas que anchas; corola rotáceo-estrellada y plegada; baya madura negro azulada; plantas palustres; tallos fistulosos; inflorescencia de apariencia terminal

S. glaucophyllum

5'. Hojas verdes, no glaucas, menos de 4 veces más largas que anchas; corola estrellada o estrellado-campanulada, no plegada; baya madura amarilla a roja; plantas no palustres; tallos no fistulosos; inflorescencia de apariencia terminal o claramente lateral

6

6(5'). Baya globosa; superficie abaxial de las anteras lisa o arrugada, pero no evidentemente papilosa

S. confusum

6'. Baya ovoide o elipsoide-fusiforame; superficie abaxial de las anteras con bandas de papilas escamosas (más evidentes en material de herbario)

S. cylindricum

7(3'). Pubescencia de las partes vegetativas de tricomas simples únicamente

8

7'. Pubescencia de las partes vegetativas de tricomas ramificados, al menos en parte

S. cylindricum

8(7). Plantas de pubescencia esparcida a glabras; corola estrellado-campanulada, violácea (más raro blanca), lóbulos triangulares a ovados

S. confusum

8'. Plantas de pubescencia densa, en especial en el hipofilo (hojas discoloras); corola estrellada, blanca (más raro violácea), lóbulos estrechamente triangulares

S. stuckertii

9(1'). Estilo fuertemente dilatado en un estigma de más de 2 mm de diámetro, o estigma más de 2 veces más ancho que la base del estilo

S. sciadostylis

9'. Estilo no dilatado, estigma generalmente de menos de 2 mm de diámetro, y menos de 2 veces más ancho que la base del estilo

10

10(9'). Ovario y baya pubérulos, pubescentes o pilosos, al menos cuando jóvenes; baya de 1-3 × 0,8-2 cm

S. corymbiflorum

10'. Ovario y baya glabros; baya de 4-10 × 3-5 cm

S. betaceum

Grupo III: Dulcamaroide

1. Tallos y hojas variadamente pubescentes, con tricomas ramificados

2

1'. Tallos y hojas con tricomas simples o glabros

6

2(1). Tallos alados o fuertemente angulados

3

2'. Tallos cilíndricos

4

3(2). Árboles o arbustos grandes; frutos negros; pubescencia de las hojas muy densa a lo largo del nervio medio abaxialmente

S. aligerum

3'. Arbustos laxos; frutos verdes o rojizos; pubescencia de las hojas uniformemente distribuida abaxialmente

S. valdiviense

4(2'). Anteras desiguales; lóbulos corolinos angostos; hojas de base usualmente cordada

S. uncinellum

4'. Anteras iguales; lóbulos corolinos anchamente deltoides; hojas de base no cordada

5

5(4'). Lóbulos corolinos menores a 1 cm; pubescencia blanco-grisácea; corola violeta, a veces blanca

S. crispum

5'. Lóbulos corolinos mayores a 0,9 cm; pubescencia dorada; corola blanca

S. calileguae

6(1'). Anteras desiguales o sobre filamentos muy desiguales

7

6'. Anteras iguales o sobre filamentos iguales

8

7(6). Baya pequeña, de menos de 1 cm de diámetro, negra o violeta intenso; hojas profundamente pinnatífidas, glabras

S. angustifidum

7'. Baya comparativamente grandes, mayores de 1 cm de diámetro, roja o purpúrea; hojas

simples o apenas lobadas, usualmente pubescentes

S. uncinellum

8(6'). Hojas completamente glabras

9

- 8°. Hojas pubescentes abaxialmente
11
- 9(8). Tallos angulosos; flores mayores de 2,5 cm de diámetro
S. amygdalifolium
- 9°. Tallos cilíndricos; flores menores de 2,5 cm de diámetro
10
- 10(9'). Flores blancas o violetas; baya morado-oscura
S. laxum
- 10°. Flores purpúreas; baya amarillo-anaranjada
S. crispum
- 11(8'). Tricomas foliares en manojos en las axilas de las venas o a lo largo de la vena media abaxialmente
12
- 11°. Tricomas foliares uniformemente distribuidos en la superficie abaxial
13
- 12(11). Tricomas foliares en manojos en las axilas de las venas abaxialmente; hojas ovadas o elípticas, hasta de 5 cm, a veces pinnatífidas; enredaderas leñosas
S. laxum
- 12' Tricomas foliares a lo largo de la vena media abaxialmente; hojas angostamente elípticas, hasta de 15 cm; árboles o arbustos grandes
S. aligerum
- 13(11'). Inflorescencia simple a ramificada; flores purpúreas; lóbulos corolinos extendidos; pubescencia a veces glandular
S. endoadenium

13'. Inflorescencia simple, a menudo sobre cortos brotes; flores blancas (en ocasiones, violeta pálido en *S. salicifolium*); lóbulos corolinos reflexos; pubescencia no glandular

14

14(13'). Tallos más viejos fuertemente 4-angulados; lóbulos del cáliz cuadrangulares o deltoides; corola uniformemente blanca

S. valdiviense

14'. Tallos más viejos cilíndricos; lóbulos del cáliz largamente triangulares a lanceolados; corola violeta o blanca con centro verde

S. salicifolium

Grupo IV. Geminata

1. Hojas sésiles o con pecíolos alados, decurrentes en los tallos; anteras obovoides, con el tercio inferior de las tecas estéril y vacío

S. delitescens

1'. Hojas pecioladas, no decurrentes en los pecíolos ni en el tallo; anteras no obovoides, completamente fértiles y llenas de polen

2

2(1'). Inflorescencias de apariencia terminal cuando jóvenes, luego laterales por crecimiento del ápice caulinar, multifloras (30-200 flores) y ramificadas varias veces; hojas no geminadas

3

2'. Inflorescencias laterales, paucifloras (hasta con 20 flores, por excepción más: *S.pseudoquina*) y simples o a lo sumo ramificadas dos veces; hojas por lo común geminadas

4

3(2). Inflorescencia con 50-200 flores; corola de 0,8-1 cm de diámetro; frutos amarillos o anaranjados, de 0,5-0,6 cm de diámetro; hipofilo glabro a densamente pubescente

S. argentinum

3'. Inflorescencia con 30-40 flores; corola de 1,5-2 cm de diámetro; frutos de color verde pálido, de 1-1,5 cm diámetro; pubescencia del hipofilo restringida a las axilas de los nervios

S. compressum

4(2'). Láminas foliares escabrosas, ásperas al tacto en el epifilo debido a tricomas uncinados con una base engrosada, uncínulo prontamente caduco

S. trachytrichium

4'. Láminas foliares no ásperas en el epifilo, glabras o con tricomas ± persistentes, no uncinados ni de base engrosada

5

5(4'). Tubo del cáliz en forma de copa aplanada y abierta, lóbulos apenas meras ondulaciones en el borde; eje de la inflorescencia flocoso, con tricomas dendríticos; simpodios 1-foliados

S. platycypellon

5'. Tubo del cáliz con otras formas, lóbulos evidentes; eje de la inflorescencia glabro o pubescente pero no flocoso; simpodios 2- o 3-foliados

6

6(5'). Hojas geminadas de formas semejantes pero difiriendo apenas en tamaño (anisofilia poco marcada)

7

6'. Hojas geminadas desiguales (anisofilia marcada), las mayores del par ovadas u ovadolanceoladas, no más de 2 veces más largas que anchas, las menores anchamente ovadas o suborbiculares y generalmente opuestas a las inflorescencias

13

7(6). Pequeños arbustos o matas de 30-80 cm de alto; láminas foliares de 2 a varias veces más largas que anchas, ca. (2,5-)4-10 × 1-2(-3) cm, por lo común glabras o con escasos tricomas simples y/o ramificados esparcidos, raro con individuos densamente pubescentes

S. pseudocapsicum

7'. Arbustos mayores o árboles pequeños; láminas foliares no más de 2 veces más largas que anchas, glabras o con mechones de tricomas 1-seriados en las axilas de las venas del hipofilo

8

8(7'). Cáliz ca. 6 mm, lóbulos anchamente triangulares, de 3,5-4 mm, con márgenes escariosos, blanquecinos en material de herbario

S. caavurana

8'. Cáliz de 2-3 mm, lóbulos de otras formas, de bordes no escariosos ni marginados

9

9(8'). Plantas con tallos fistulosos, creciendo en ambientes inundables

S. heleonastes

9'. Plantas con tallos macizos, no restringidas a ambientes inundables

10

10(9'). Hojas y tallos jóvenes con pubescencia densa, blanquecina, de tricomas dendríticos prontamente caducos; hojas maduras abullonadas, con nervaduras impresas en el haz y prominentes en el envés

S. maturecalvans

10'. Hojas y tallos jóvenes glabros o con pubescencia esparcida; hojas maduras lisas, con nervaduras apenas prominentes en el envés

11

11(10'). Inflorescencias umbeliformes, cortamente pedunculadas o casi sésiles; cicatrices de los pedicelos concentradas en el extremo distal de la inflorescencia

S. symmetricum

11'. Inflorescencias no umbeliformes; cicatrices de los pedicelos esparcidas a lo largo del eje de la inflorescencia

12

12(11'). Cáliz con lóbulos erectos, redondeados, con una cúspide (punta) central, gruesos, diminutamente ciliados; anteras desiguales; inflorescencias simples o más comúnmente ramificadas, con pedúnculo de 0,5 cm o menor

S. pseudoquina

12'. Cáliz truncado con 5 dientes reducidos a cúspides cortas, luego dividiéndose en lóbulos cuadrangulares, externamente con pelos 1-seriados esparcidos; anteras iguales; inflorescencias simples, con pedúnculo de 1,5-3 cm

S. trichoneuron

13(6'). Láminas cartáceas con pubescencia dendrítica densa, sobre todo en el hipofilo

S. tucumanense

13'. Láminas membranáceas, delicadas, glabras o con escasos tricomas simples o bifurcados en la cara superior y con tricomas dendríticos sobre los nervios del hipofilo

S. delicatulum

Grupo V. Gonatotrichum

1. Ramas y pedicelos con tricomas hasta de 5 células, erectos o recurvados, nunca geniculados ni adpresos; hojas ovadas a cordiformes, con tricomas glandulares pequeños, distribuidos uniformemente en ambas superficies de la lámina; hierbas decumbentes

S. adscendens

1'. Ramas y pedicelos con tricomas hasta de 3 células, geniculados (formando un ángulo de 90° entre la primera y la segunda célula) o adpresos a raramente erectos; hojas ovadas a elípticas, sin tricomas glandulares conspicuos sobre la lámina (a veces aparecen aisladamente); hierbas erectas o subarbustos

2

2(1'). Corola hasta de 1,5 cm de diámetro; estambres iguales a subiguales, a veces con un estambre discretamente más largo que los restantes (0,25-0,5 mm más largo); frutos maduros de 0,5-1,2 cm de diámetro; ramas con tricomas estrictamente geniculados (o al menos la mayor parte de ellos)

S. olympicum

2'. Corola hasta de 2,5 cm de diámetro; estambres fuertemente desiguales, uno de ellos con el filamento mucho más largo que los restantes (3-7 mm más largo); frutos maduros de 1-2 cm de diámetro; ramas con tricomas adpresos (o raramente erectos), los tricomas geniculados sólo en los brotes nuevos

S. turneroides

Grupo VI. Leptostemonum

1. Epifilo sólo con tricomas eglandulares simples, no estrellados, desde abundantes hasta casi ausentes y a veces también con algunos tricomas glandulares

2

1'. Epifilo con tricomas estrellados, en algunos casos también tricomas simples eglandulares

9

2(1). Semillas aladas

3

2'. Semillas no aladas

8

3(2). Plantas hermafroditas (todas las flores con gineceos desarrollados, estilos iguales o más largos que las anteras); baya pequeña, menor de 2 cm de diámetro

4

3'. Plantas andromonoicas (flores basales perfectas, flores distales con gineceos atrofiados, de estilos mucho más cortos que las anteras); baya grande, mayor de 2 cm de diámetro

7

4(3). Lacinias calicinales desiguales entre sí, más largas o iguales que la corola y generalmente más largas que la mitad del fruto

S. neei

4'. Lacinias calicinales iguales entre sí y bastante más cortas que los lóbulos corolinos y que el fruto

5

5(4'). Epifilo casi glabro a la madurez, con sólo algunos tricomas estrellados en el nervio medio; láminas profundamente lobadas; cáliz y corola glabros o con poquísimos tricomas; semillas con un ala de 0,5 mm; baya rojo brillante

S. atropurpureum

5'. Epifilo con tricomas simples eglandulares evidentes y persistentes; láminas sinuadas o profundamente lobadas; cáliz y corola glabros o pilosos; semillas con un esbozo de ala; baya amarillenta o castaño-vinosa

6

6(5'). Inflorescencias con (3-)4(-7) flores; láminas sinuadas a lobadas, de contorno orbicular; cáliz con tricomas setiformes hasta de 3 mm; corola pilosa, hispida; baya amarillenta

S. tenuispinum

6'. Inflorescencias con 15-80 flores; láminas profundamente lobadas, angosta a anchamente ovadas; cáliz glabro o muy piloso; corola glabra a pilosa; baya amarillenta a castaño-vinosa

S. vaillantii

7(3'). Baya amarilla o verde grisácea; plantas con tallos largos y delgados, apoyantes

S. platense

7'. Baya rojo-anaranjada; matas extendidas, con diámetro mayor que la altura

S. capsicoides

8(2'). Acúleos de los tallos pocos, espaciados, recurvados, de base ensanchada, distintos a los de los pecíolos

S. viarum

8'. Acúleos de los tallos numerosos, rectos, aciculares, similares a los de los pecíolos

S. palinacanthum

9(1'). Plantas perennes, desde subarborescentes hasta arbóreas, con raíces no gemíferas ni tuberosas (rizomatosas sólo en *S. pedersenii*); por lo general hermafroditas (andromonoicas en *S. robustum*); inflorescencias generalmente con más de 8 flores; fruto piloso o glabro

10

9'. Plantas herbáceas, perennes o anuales, a menudo rizomatosas, o con raíces gemíferas o tuberosas; débil a fuertemente andromonoicas (excepto *S. euacanthum* y *S. aridum*, con plantas hermafroditas); inflorescencias (2-)5(-9)-floras; fruto siempre glabro

17

10(9). Plantas andromonoicas; inflorescencias no ramificadas, con (1-)3(-5) flores perfectas y (3-)8-15(-19) flores estaminadas; fruto maduro verde, grisáceo o amarillo, de tamaño mediano, de 1,8 cm de diámetro, cubierto de tricomas simples eglandulares y caedizos; tallo y pecíolos alados

S. robustum

10'. Plantas hermafroditas, no andromonoicas (ocasionalmente algún gineceo reducido); inflorescencias ramificadas, con (15-)30(-60) flores perfectas; fruto maduro anaranjado a rojo o negruzco, pequeño, de 0,8-1,3 cm de diámetro, glabro; tallo y pecíolos no alados

11

11(10'). Cáliz partido casi hasta su base; lóbulos calicinos linear-lanceolados

S. toldense

11'. Cáliz partido hasta su mitad; lóbulos calicinos anchos, nunca linear-lanceolados

12

12(11'). Láminas foliares angostamente elípticas, 3 a 5 veces más largas que anchas; arbustos casi inermes, con raíces estoloníferas o gemíferas

S. pedersenii

12'. Láminas foliares ovadas a lanceoladas, no más de 3 veces más largas que anchas; arbustos aculeados, sin raíces gemíferas

13

13(12'). Inflorescencias estrictamente racemosas, laterales, no ramificadas, a lo sumo bifurcadas en la base, hasta con 28 flores; anteras notablemente adelgazadas; baya de 5-6 mm de diámetro, hasta con 30 semillas

S. consimile

13'. Inflorescencias cimoso-paniculadas, terminales o laterales, muy ramificadas y generalmente con más de 20 flores; anteras no marcadamente adelgazadas; baya de más de 6 mm de diámetro, con más de 40 semillas

14

14(13'). Acúleos caulinares escasos, cuando presentes recurvados, lateralmente comprimidos, de base ensanchada; láminas marcadamente discoloras o concoloras

15

14'. Acúleos caulinares numerosos, aciculares, especialmente en los tallos próximos al suelo; láminas verde claro, algo discoloras, envés con tricomas estrellados estipitados, híspidos, densos, ferrugíneos, haz con tricomas más esparcidos

S. guaraniticum

15(14). Láminas ovadas, por lo común lobuladas, marcadamente discoloras, glabras o casi glabras en el haz y con la epidermis del envés velutina, completamente oculta bajo una densa pubescencia blanquecina

16

15'. Láminas generalmente lanceoladas, de bordes enteros, concoloras, con tricomas estrellados sésiles o brevemente estipitados muy esparcidos en ambas caras, o glabrescentes hasta glabras, epidermis del envés visible, con pubescencia no blanquecina

S. bonariense

16(15). Tricomas estrellados del hipofilo con 8 rayos laterales libres más un rayo central; fruto rojizo o anaranjado; lóbulos foliares redondeados

S. paniculatum

16'. Tricomas estrellados del hipofilo con más de 10 rayos laterales connados en la base y el rayo central reducido a un punto; fruto verde oscuro o negruzco; lóbulos foliares triangulares

S. albidum

17(9'). Láminas pinnatífidas o bipinnatífidas; fruto jugoso, rojo brillante

S. sisymbriifolium

17'. Láminas enteras, sinuadas y más comúnmente lobadas (repando-lobadas, liradas o pinnatífidas en *S. hasslerianum*); fruto seco, esponjoso o apenas jugoso, nunca rojo

18

18(17'). Plantas anuales, con raíz pivotante simple; cáliz fructífero acrescente; flores pequeñas (no más de 1 cm de diámetro), todas perfectas (longistiladas); inflorescencias reducidas, (1-)2(-4)- floras; semillas negras, foveoladas

S. euacanthum

18'. Plantas perennes, con raíces rizomatosas y/o tuberosas; cáliz fructífero acrescente o no; flores mayores de 1 cm de diámetro, perfectas (longistiladas) y estaminadas (brevistiladas); inflorescencias multifloras; semillas amarillentas, lisas

19

19(18'). Tallos lepidotos, tricomas con 9-14 rayos laterales fusionados y rayo central reducido o nulo

S. elaeagnifolium

19'. Tallos no lepidotos, tricomas estrellados con rayos laterales libres y rayo central desarrollado

20

20(19'). Acúleos del tallo muy numerosos, separados entre sí por una distancia no mayor a 8 mm, finos, aciculares, cilíndricos, rectos, no comprimidos

21

20'. Acúleos del tallo ausentes o poco abundantes y esparcidos a más de 8 mm entre sí, a veces algo comprimidos y ensanchados en la base

23

21(20). Láminas ovadas a largamente elípticas, repando-lobadas, a veces pinnatífidas o liradas, con acúleos sobre la lámina; acúleos jóvenes con varios rayos ascendentes en su

ápice; tubo del cáliz fructífero acrescente; fruto ca. 2 cm de diámetro, generalmente más de uno por inflorescencia; tallos, pedúnculos y pecíolos sin tricomas estrellados glandulares

S. hasslerianum

21'. Láminas largamente ovadas o elípticas o subreniformes, enteras, sublobadas o lobadas, con acúleos en los nervios (especialmente en el nervio medio); acúleos no estrellados en el ápice; cáliz fructífero no acrescente; fruto mayor a 2,75 cm de diámetro, generalmente solitario; tallos jóvenes, pecíolos, pedúnculos y pedicelos florales con tricomas estrellados con el rayo central capitado

22

22(21'). Corola entre rotácea y semi-estrellada; hojas ovadas o elípticas, enteras o sublobadas

S. multispinum

22'. Corola estrellada; hojas subreniformes, igual o más anchas que largas, lobadas

S. aenictum

23(20'). Láminas de base cordada o subcordada

24

23'. Láminas de base truncada o cuneada

25

24(23). Tallos, pedicelos y cálices con tricomas largamente estipitados y acúleos con rayos divergentes en su ápice; láminas generalmente menos de 2 veces más largas que anchas, con tricomas estrellados corta a largamente estipitados; baya esférica de 1 cm de diámetro

S. comptum

24'. Tallos, pedicelos y cálices con tricomas subsésiles o cortamente estipitados, con el rayo central muy desarrollado y acúleos sin rayos en su ápice; láminas de 1,5-2 más largas que anchas, con tricomas como los de los pedicelos; baya algo deprimida, mayor de 1 cm de diámetro

S. hieronymi

25(23'). Láminas discoloras: velutinas en el hipofilo, cubiertas por una pubescencia densa y blanquecina, más oscuras en el epifilo por menor cantidad de tricomas; baya castaña o negra

S. mertonii

25'. Láminas concoloras o casi concoloras, pubescencia nunca blanquecina, similar en ambas superficies o un poco más profusa en el hipofilo; fruto grisáceo o amarillo

26

26(25'). Láminas hispídas, enteras, a veces oscuramente sinuadas; anteras desiguales, 3 más largas que el resto; fruto maduro verde grisáceo; semillas castaño-oscuras, fuertemente aplanadas, rebordeadas, de 5-6 mm, finamente verrucosas

S. homalospermum

26'. Láminas no hispídas, sinuadas o lobadas, a enteras; anteras iguales; fruto maduro amarillo; semillas amarillas o castañas, lenticulares, no rebordeadas, de 1,5-3 mm, lisas

27

27(26'). Acúleos en el epifilo (22-)35(-50), de más de 3 mm; acúleos en el cáliz (20-)35(-50)

S. juvenale

27'. Acúleos en el epifilo (0-)7(-30), de menos de 3 mm; acúleos en el cáliz (0-)7(-48)

S. aridum

Grupo VII. Moreloide

1. Plantas por lo general viscosas, con indumento denso de tricomas glandulares largos

(pie 4-8-celular, cabezuela 1-celular)

2

1'. Plantas no viscosas, glabrescentes a pubescentes, y entonces con indumento mayormente eglandular; tricomas glandulares cuando presentes escasos, pequeños, sésiles o con pie 1-celular y cabezuela pluricelular

11

2(1). Corolas campanuladas, azuladas o purpúreas, lóbulos casi inexistentes; anteras con el dorso notablemente engrosado

3

2'. Corolas estrelladas a semiestrelladas, profundamente lobadas, blancas o azuladas; anteras con el dorso no engrosado

4

3(2). Inflorescencia siempre bifurcada o hasta 5-furcada, pluriflora (con 11-52 flores); cáliz de 2,3-6 mm, con lóbulos anchamente triangulares, 2-3,5 veces más cortos que el tubo; pedúnculos y pedicelos fructíferos delgados, cáliz poco o nada acrescente; hojas con margen serrulado

S. fiebrigii

3'. Inflorescencia simple, umbeliforme, pauciflora (con 4-7 flores); cáliz de 5-12 mm, con lóbulos angostamente triangulares, 1,5-3 veces más largos que el tubo; pedúnculos y pedicelos fructíferos engrosados y robustos, cáliz acrescente pero dejando al descubierto la baya; hojas con margen aserrado o dentado

S. sinuatiexcisum

4(2'). Anteras iguales o mayores de 3 mm

5

4'. Anteras menores de 3 mm

8

5(4). Arbustos o hierbas perennes apoyantes, hasta de 2 m de alto; ramas principales erectas; inflorescencia pluriflora (con 10-15 flores), por lo general bifurcada y extraaxilar; a veces inflorescencia simple, pauciflora (con 5-7-flores) en el mismo individuo

S. glandulosipilosum

5'. Hierbas anuales o perennes hasta ca. 0,70 m de alto; ramas principales decumbentes o postradas; inflorescencia pauciflora, con 3-9-flores, subumbeliforme o un poco alargada y entonces las flores espaciadas, no bifurcada, opuesta o subopuesta a las hojas

6

6(5'). Inflorescencia con 3-6 flores; anteras ca. $3-3,5 \times 1-1,2$ mm (relación largo/ancho: 2-2,5); lóbulos calicinos triangulares; hierbas bajas, de no más de 40 cm de alto

S. profusum

6'. Inflorescencia con 6-10 flores; anteras de $3,5-5 \times 0,75-1$ mm (relación largo/ancho: 4,5-5); lóbulos calicinos angostamente triangulares o triangulares; hierbas hasta de 1(-1,5 m) de alto

7

7(6'). Cáliz florífero de (4-)4,5-7(-10) mm, lóbulos de 3,5-5(-7) mm; cáliz fructífero de aspecto fisaloide, con tubo y lóbulos muy acrescentes que envuelven íntegra y flojamente la baya

S. tweedianum

7'. Cáliz florífero de (3-)4-5 mm, lóbulos de 2,5-2,8 mm; cáliz fructífero de aspecto no fisaloide, con tubo poco acrescente y lóbulos acrescentes pero dejando visible la baya

S. atriplicifolium

8(4'). Cáliz con lóbulos desiguales, anchamente ovados u ovados y obtusos, patentes en el fruto; corola con lóbulos erguidos, no reflexos

S. excisirhombium

8'. Cáliz con lóbulos iguales o subiguales, triangulares o angosta a anchamente triangulares y agudos, adpresos al fruto; corola con lóbulos patentes o reflexos en la anthesis

9

9(8'). Anteras de 2,5-2,7(-3) mm; estilo superando en 1,5-2 mm la longitud del androceo; inflorescencia alargada con 4-6 flores

S. physalifolium

9'. Anteras de (0,8-)1-2,2 mm; estilo al mismo nivel del androceo o superándolo hasta en 1 mm; inflorescencia alargada o umbeliforme, con 3-10(-12) flores

10

10(9'). Inflorescencia umbeliforme o subumbeliforme, con 2-5(-6) flores; cáliz de 3-6 mm; baya uniformemente verde pálida, opaca cuando madura, con numerosos (4-6) esclerosomas distribuidos en toda la baya; cáliz fructífero con lóbulos angostamente triangulares, de 5-8 × 3,5-4 mm; plantas extremadamente glutinosas

S. sarrachoides

10'. Inflorescencia alargada con 4-10(-12) flores espaciadas; cáliz de 2-3 mm; baya verde oscura a amarronada, usualmente brillante y marmoreada cuando madura, con dos esclerosomas apicales; cáliz fructífero con lóbulos anchamente triangulares, de 2,5-3,5 × 3-4 mm; plantas poco glutinosas

S. nitidibaccatum

11(1'). Anteras pequeñas, de menos de 3 mm

12

11'. Anteras medianas a grandes, de 3-6 mm

23

12(11). Inflorescencia bifurcada o trifurcada (a veces con una inflorescencia simple en la misma planta, pero siempre con algunas inflorescencias furcadas)

13

12'. Inflorescencia simple, umbeliforme a alargada, con flores espaciadas

17

13(12). Hojas con margen entero o, en ocasiones, sinuado-dentado

14

13'. Hojas con margen entero a pinnatisectas en la misma planta u hojas profundamente 3-partidas

16

14(13). Hojas ovadas a anchamente ovadas; inflorescencia por lo general bifurcada; filamentos pubescentes, anteras de 2,5-3 mm; baya cuando madura probablemente negruzca o de color verde sucio; arbustos o subarbustos

15

14'. Hojas elípticas (poblaciones de Salta); inflorescencia por lo general trifurcada; filamentos glabros, anteras ca. 1,7 mm; baya roja a la madurez; hierbas apoyantes

S. tripartitum

15(14). Tallos con protuberancias epidérmicas (= procesos espinulosos) bien evidentes que sostienen largos tricomas eglandulares; láminas foliares con ápice agudo y margen no ciliado; plantas no apoyantes de 0,60-1 m de alto

S. furcatum

15'. Tallos sin procesos espinulosos; láminas foliares largamente acuminadas y margen diminutamente ciliado; plantas, a veces apoyantes, hasta ca. 2 m de alto

S. zuloagae

16(13'). Hierbas anuales, pequeñas, erectas, no ramificadas, hojas dimórficas, enteras o apenas aserradas a marcadamente pinnatipartidas a pinnatisectas, pubescentes; inflorescencia bifurcada, cada ramificación con 4-7-flores; corola pentagonal; filamentos estaminales y estilo pubescentes; bayas cuando maduras verdosas, ca. 2,5 mm de diámetro; cáliz fructífero acrecescente

S. annuum

16'. Hierbas perennes, grandes y apoyantes; hojas profundamente 3-partidas (por excepción enteras), glabras; inflorescencia bifurcada a varias veces ramificada, cada ramificación con (4)8-15 flores o más; corola estrellada; filamentos estaminales glabros, estilo papiloso; bayas cuando maduras rojo intenso o rojo-anarajadas, ca. 5- mm de diámetro; cáliz fructífero no acrescente o apenas acrescente

S. tripartitum

17(12'). Hierbas anuales, de 5-30(-50 cm) de alto; corola pentagonal; cáliz fructífero muy acrescente, a veces papiráceoescarioso; semillas con episperma tuberculado

17'. Hierbas anuales o perennes, subarbutos o arbustos, erectos (hasta ca. 1 m de alto) o con tallos rastroso ca. 70 cm de largo; corola estrellada o rotácea; cáliz fructífero apenas acrescente, carnosos; semillas con episperma

20

18(17). Hojas dimórficas, enteras o apenas aserradas a marcadamente pinnatipartidas a pinnatisectas; inflorescencia de 8-12 flores; ovario sólo con 2 óvulos; cáliz fructífero con nerviación poco evidente; plantas de 5-30(-50 cm) de alto

S. annuum

18'. Hojas no dimórficas, pinnatífidas a pinnatipartidas, raro enteras o pinnatisectas; inflorescencia con 2-5 flores; ovario con más de 10 óvulos, cáliz fructífero con nerviación bien marcada y reticulada; plantas de 3-15 cm de alto

19

19(18'). Cáliz con lóbulos anchamente elípticos u ovados, apenas agudos; ovario globoso; estilo con pequeñas papilas; baya globosa; cáliz fructífero creciendo más en ancho que en largo, los lóbulos muy anchos y redondeados, encerrando parcialmente la baya

S. chamaesarachidium

19'. Cáliz con lóbulos lineares a angostamente triangulares, muy agudos; ovario elipsoide; estilo con tricomas glandulares largos; baya elipsoide; cáliz fructífero creciendo más en largo que en ancho, los lóbulos muy acuminados, encerrando completamente la baya

S. gilioides

20(17'). Inflorescencia alargada con flores espaciadas; baya, cuando madura, verde amarillenta o probablemente negruzca

21

20'. Inflorescencia umbeliforme o subumbeliforme (sólo en ocasiones bifurcadas en el mismo individuo en *S.chenopodioides*); baya, cuando madura, violáceo-oscura a negruzca

22

21(20). Hierbas rastreras, con tallos a veces radicantes; hojas profundamente 3-partidas; corola rotácea; filamentos estaminales glabros; anteras de 1,6-2 mm; baya cuando madura amarilla, translúcida

S. palitans

21'. Hierbas o subarbustos erectos, con tallos no radicantes; hojas enteras o apenas sinuado-dentadas; corola estrellada; filamentos estaminales pubescentes; anteras de 2,3-2,9 mm; baya, cuando madura, probablemente negruzca, no translúcida

S. furcatum

22(20'). Corola de 6-9 mm; anteras de 2-2,8 mm; pedicelos fructíferos fuertemente reflexos desde la base; hojas con margen sinuado-dentado; plantas en general muy pubescentes, con tricomas adpresos

S. chenopodioides

22'. Corola de 3-6 mm; anteras de 0,8-1,5 mm; pedicelos fructíferos por lo general, erecto-patentes; hojas enteras, raro sinuado-dentadas; plantas glabras a pubescentes y entonces los tricomas no adpresos

S. americanum

23(11'). Hojas profundamente pinnatipartidas a casi pinnatisectas, con 2-5(-6) segmentos lineares o triangulares a cada lado

24

23'. Hojas enteras a sinuado-dentadas

25

24(23). Cáliz con lóbulos angostamente triangulares, más largos que el tubo; pedúnculos de 8-35 mm; estilo pubescente, incluso o alcanzando la longitud de las anteras; hierbas anuales, pubescentes, a veces con raíces adventicias en los entrenudos basales; tallos decumbentes

S. triflorum

24'. Cáliz con lóbulos triangulares diminutos, casi dentiformes; pedúnculos muy breves, de 1-8 mm; estilo glabro, muy exerto; hierbas perennes, glabras, con raíces gemíferas; tallos erectos

S. concareense

25(23'). Anteras cortas y gruesas, de 3-3,5 mm, entre 2-2,5 veces más largas que anchas

26

25'. Anteras oblongas y delgadas (3,5-)4-6 mm, entre 3-6 veces más largas que anchas

27

26(25). Corola netamente amarilla o cremosa; lóbulos calicinos anchamente triangulares, obtusos; hojas de margen no ciliado

S. huayavillense

26'. Corola netamente blanca con centro verdoso; lóbulos calicinos angostamente triangulares, agudos; hojas de margen diminutamente ciliado

S. zuloagae

27(25'). Inflorescencia bifurcada o hasta 4-furcada

28

27'. Inflorescencia simple, umbeliforme o alargada, con flores espaciadas

29

28(27). Hierbas robustas; tallos decumbentes o erectos, muy angulosos, hasta casi alados; hojas carnosas, de color verde claro, glabras; pecíolos alados; bifurcaciones de las inflorescencias en largas cimas laxas con flores muy espaciadas; botones florales anchamente elipsoides; corola blanca; baya madura amarilla o anaranjada

S. caesium

28'. Arbustos o subarbustos; tallos erguidos, angulosos pero no alados; hojas membranáceas, de color verde oscuro, pubescentes; pecíolos no alados; bifurcaciones de las inflorescencias en cimas más o menos contraídas o umbeliformes; botones florales oblongo-elipsoides; corola blanca, celeste o lilacina, con centro amarillo o amarronado; baya madura negruzca

S. aloysiifolium

29(27'). Hojas carnosas, láminas con senos interlobulares planos o recurvos; inflorescencia por lo general terminal; hierbas perennes con rizomas

30

29'. Hojas membranáceas, láminas enteras o sinuado-lobadas con senos interlobulares planos; inflorescencia por lo general extra-axilar o subopuesta a las hojas; hierbas anuales o perennes (*S. pygmaeum* con rizomas y raíces gemíferas)

32

30(29). Plantas pigmeas, hasta de 20 cm de alto; inflorescencia pauciflora, con 1-4 flores; tallos con tricomas glandulares diminutos y entonces con hojas sésiles; corola violeta intenso

S. sinuatirecurvum

30'. Plantas medianas a altas, de (15-)30-60 cm de alto; inflorescencia comparativamente pluriflora, con (2-)4-10 flores; tallos glabros o con tricomas eglandulares cortos, o cuando cubiertos por tricomas glandulares entonces con hojas pecioladas; corola violeta o blanca

31

31(30'). Plantas glabras a pubescentes, con tricomas eglandulares; láminas ovadas a romboidales, a veces triangulares o elípticas, de base decurrente

S. echeagarayi

31'. Plantas cubiertas laxamente por tricomas glandulares diminutos; láminas anchamente triangulares o romboidales, de base hastada

S. hastatilobum

32(29'). Tallos con procesos espinulosos evidentes; hojas subsésiles, pubescentes; anteras hasta de 4,5 mm; cáliz fructífero muy acrescente, giboso, inflado, ocultando completamente la baya

S. salamancae

32'. Tallos sin procesos espinulosos; hojas pecioladas, glabrescentes a glabras; anteras iguales o menores a 4 mm; cáliz fructífero no acrescente o cuando acrescente no giboso ni inflado, dejando la baya bien visible

33

33(32'). Inflorescencia con 5-15 flores; láminas triangulares, ovadas, con base cordiforme, o raro elípticas, de 4-19 × 3-5 cm; rizomas y raíces gemíferas ausentes; sufrútices o hierbas erectas o apoyantes

S. pilcomayense

33'. Inflorescencia con (2-)4-6 flores; láminas ovadas o angostamente elípticas, de 1-5 × 0,5-2,2 cm; con rizomas y raíces gemíferas; hierbas con tallos decumbentes

S. pygmaeum

Grupo VIII. Potato

1. Pedicelos generalmente articulados en la base (unión del pedicelo con el raquis de la inflorescencia); plantas sin tubérculos, que desarrollan gruesos rizomas ramificados o no, ca. 1 cm de diámetro y 10 cm de largo

S. palustre

1'. Pedicelos generalmente articulados por encima de la base o no articulados (*S. acaule*); plantas con tubérculos, sin rizomas engrosados

2

2(1'). Plantas en rosetas o semirosetas; inflorescencias típicamente desarrolladas en los nudos basales; pedicelos no articulados o articulados en el quinto superior del pedicelo

3

2'. Plantas más desarrolladas, erectas, decumbentes, postradas, a veces en semirosetas (*S. malmeanum*); inflorescencias típicamente desarrolladas en los nudos medios o superiores de la planta; pedicelos articulados por debajo del quinto superior del pedicelo, generalmente en la mitad

6

3(2). Pedicelos no articulados; estambres de 2-3 mm

S. acaule

3'. Pedicelos articulados; estambres de 2,5-6 mm

4

- 4(3'). Folíolos laterales ovados a elípticos
5
- 4'. Folíolos laterales angostamente elípticos, elípticos a lineares
S. × brucheri
- 5(4). Folíolos laterales 0-3(-4) pares; corola pentagonal
S. boliviense
- 5'. Folíolos laterales (3-) 4-6 pares; corola rotácea a rotáceo-pentagonal
S. × aemulans
- 6(2'). Corolas blancas
7
- 6'. Corolas azules o púrpuras o de color azul pálido, azul oscuro o púrpura, o blancas con tintes azules o púrpuras
14
- 7(6). Folíolo terminal y/o folíolos laterales apicales más anchos que los folíolos laterales basales
8
- 7'. Folíolo terminal y/o folíolos terminales y laterales más angostos que los folíolos laterales basales, es decir desiguales o 1,3 veces o menos que el ancho del segundo par de folíolos laterales más distales
10
- 8(7). Pedúnculos con tricomas rígidos, de ápice agudo o algo curvo; anteras lateralmente no conniventes, anteras y filamentos amarillos
S. maglia

8'. Pedúnculos glabros o con tricomas erectos; anteras lateralmente conniventes, amarillas, claramente diferenciadas de los filamentos blanco-verdosos

9

9(8'). Hojas densamente pubescentes; plantas con tallos de 4-10 mm de diámetro en la base

S. microdontum

9'. Hojas con pubescencia esparcida; plantas generalmente con tallos de 2-4 mm de diámetro en la base

S. venturii

10(7'). Folíolos laterales angostamente elípticos a lineares, sésiles y siempre notablemente decurrentes en el raquis

S. infundibuliforme

10'. Folíolos laterales angosta a anchamente ovados a elípticos, peciolados o sésiles y sólo apenas decurrentes en el raquis

11

11(10'). Hojas densamente pubescentes con tricomas eglandulares y glandulares de tipo A y B

S. berthaultii

11'. Hojas subglabras a densamente pubescentes con tricomas eglandulares

12

12(11'). Plantas en semi-rosetas o más erectas y desarrolladas cuando crecen en ambientes sombríos de bosque o entre pastos; ápice del folíolo terminal obtuso o más raramente agudo

S. malmeanum

12'. Plantas erectas, no formando semi-rosetas, ápice del folíolo terminal agudo a acuminado

13

13(12'). Plantas de 15-50 cm de alto; folíolos con márgenes típicamente ciliados; corolas pentagonales, de color blanco o a veces con manchas violetas y frecuentemente con bandas de color violeta por encima y por debajo de la corola

S. kurtzianum

13'. Plantas de 50-200 cm de alto; folíolos con márgenes no ciliados; corolas estrelladas, a pentagonales blancas a cremoso-amarillentas

S. chacoense

14(6'). Hojas basales con folíolo terminal notablemente más largo que los laterales

15

14'. Hojas basales con folíolo terminal casi del mismo tamaño que los laterales

16

15(14). Corola siempre marcadamente estrellada

S. commersonii

15'. Corola pentagonal a rotácea

S. neorossii

16(14'). Folíolos laterales angostamente elípticos a lineares, sésiles y siempre notablemente decurrentes en el raquis

S. infundibuliforme

16'. Folíolos laterales angosta a anchamente ovados a elípticos, peciolados o sésiles y sólo ligeramente decurrentes en el raquis

17

17(16'). Márgenes de los folíolos fina a marcadamente ciliados

17'. Márgenes de los folíolos no ciliados

18(17). Corolas blancas, teñidas con bandas violetas en ambas caras o completamente blancas

S. kurtzianum

18'. Corolas completamente azules a violetas

S. brevicaule

19(17'). Hojas densamente pubescentes con tricomas eglandulares y glandulares de tipo A y a veces de tipo B, pegajosas al tacto; hojas de color verde amarillento

S. berthaultii

19'. Hojas subglabras a densamente pubescentes, sin tricomas glandulares; hojas de color blanquecino grisáceo

20(19'). Hojas con pubescencia típicamente aterciopelada a casi canescente en la cara abaxial

S. vernei

20'. Hojas subglabras a moderadamente pubescentes en la cara abaxial

S. brevicaule

La notoespecie *Solanum* × *rechei* no ha sido incluida en la clave por la gran variación encontrada en los padres (especies parentales) y los híbridos.