

FLORA DE MENDOZA



DIPSACALES

por Eduardo Martínez Carretero

CAPRIFOLIACEAE Juss.

Árboles, arbustos o herbáceas. Hojas opuestas, simples o imparipinadas, generalmente con estípulas. Inflorescencias cimosas, en umbela o corimbo. Flores hermafroditas, actinomorfas o zigomorfas. Cáliz 5-dentado. Corola tubulosa, rotácea, 5-lobada o bilabiada, labio superior lobulado inferior entero. Pétalos blancos, rosados o amarillos. Ovario ínfero. Fruto drupa o baya, ovoide, roja a negra.

A- Lóbulos de corola iguales; estigma 3-lobado o 3-fido; estambres 3

Valeriana

AA- Lóbulos de la corola irregulares; estigma entero o 2-lobado; estambres 4

Dipsacus

Valeriana L.

Herbáceas anuales o perennes, raíces axonomorfas, rizomas rugosos, carnosos o leñosos. Tallos erectos, rara vez volubles, simples o ramificados, cilíndricos o tetragonos. Hojas basales y caulinares opuestas, pecioladas o sésiles, enteras, pinnatífidas, pinnatipartidas o pinnatisectas, las basales generalmente arrosetadas. Inflorescencias cimosas, paniculiformes o tirsiformes, a veces con cimas espiciformes o glomeruliformes discontinuas. Brácteas y bractéolas opuestas, glabras o pubescentes. Flores hermafroditas o unisexuales. Cáliz diversamente dentado, a menudo acrescente y persistente. Corola gamopétala, cigomorfa o asimétrica, infundibuliforme, glabra o pubescente, blanca o rosada, 5-lobada, lóbulos oblongos u ovados, a veces con giba en la mitad o cerca de la base. Estambres 3, alternipétalos. Ovario ínfero; estilo filiforme; estigma papiloso trifido. Fruto aquenio

A- Hojas basales, siempre divididas, excepcionalmente divididas y enteras en la misma planta. Frutos con papus

B- Frutos glabros en toda la superficie.

C- Hojas pinnatipartidas, subcoriáceas

1. *V. clarionifolia*

CC- Hojas carnosas; frutos lageniformes, pilosos

2. *V. stricta*

BB- Frutos con una o todas las caras pubescentes o hirsutas, con papus. Hojas pinnatipartidas, segmentos lobados, borde entero

3. *V. hornschuchiana*

BBB- Frutos con una o todas las caras pubescentes o hirsutas, sin papus. Hojas basales pecioladas, pinnatisectas

4. *V. corynodes*

AA- Hojas basales siempre enteras.

D- Frutos sin papus plumoso

E- Frutos pubescentes

F- Herbácea de 10 cm alto; hojas hasta 5 cm; inflorescencia terminal con tallos floríferos cortos

5. *V. descolei*

FF- Herbácea hasta 1m alto; hojas de 32 cm; inflorescencia espiciforme

6. *V. ruizlealii*

EE- Frutos glabros

G- Plantas perennes; hojas espatuladas en roseta basal

H- Inflorescencia terminal contraída

7. *V. munozii*

GG- Inflorescencia terminal espiciforme o glomeruliforme, hierba 25 cm de alto

8. *V. macrorrhiza*

HH- Inflorescencia glomeruliforme discontinua; hierba 70 cm de alto

9. *V. dinorrhiza*

DD- Frutos con papus plumoso

I- Hojas carnosas o coriáceas

J- Hojas obovadas o elípticas, márgenes dentados, pecioladas

10. *V. magellanica*

JJ- Hojas espatuladas, márgenes enteros o crenados, pecíolo 2-3 veces mayor a la lámina

11. *V. moyanoi*

1. *Valeriana clarionifolia* Phil.

Linnaea 28: 702, 1858.

Herbácea hasta 75 cm alto, glabra, simple o ramificada en la base. Rizoma carnoso. Hojas basales pinnatipartidas; lámina con segmentos ovados, obtusos, menores hacia la base; glabras, coriáceas; pecíolo canaliculado. Hojas superiores pinnatisectas, lóbulos lineares u oblongos. Inflorescencias con tallos floríferos largos, pauci-densifloras. Brácteas lineares, enteras o dentadas. Flores hermafroditas: corola infundibuliforme, gibosa en la base. Estambres inclusos. Flor femenina: corola campanulada, lóbulos ovados. Ovario oblongo. Fruto lageniforme, escotado en la base, nervaduras marcadas, glabro; papus de 11-15 setas plumosas. (MERL 16811) (Figura 1).

2. *Valeriana glauca* Poepp. ex DC.

Prodr. Sust. Nat. R. Veg. 4: 639, 1830.

Herbácea perenne hasta 1m alto. Ramificada, hirsuta. Tallos con hojas aglomeradas cerca de la base. Hojas basales pinnatipartidas a pinnatisectas; lámina oblonga; lóbulos irregulares, alternos, márgenes enteros o crenulados, carnosas; sésiles o cortamente peciolada; pecíolo grueso, canaliculado. Hojas superiores pinnatisectas. Inflorescencias contraídas o densamente ramificadas y laxas. Brácteas enteras: Bractéolas lanceoladas o lineares. Flor hermafrodita: corola infundibuliforme-campanulada, gibosa; lóbulos ovados; estambres exertos; ovario elipsoides. Flor femenina: corola rotácea, gibosa, lóbulos ovados; estilo exerto. Fruto lageniforme; bordes gruesos doblados hacia la cara trinervada; papus de 10 setas plumosas. (Dawson & Ruiz Leal 98 -SI-, MERL 56728) (Figura 2).

3. *V. hornschuchiana* Walp.

Nov. Act. Leop. Carol. 19, Supl. I: 257, 1843.

Herbácea perenne hasta 50 cm alto, ramificada, glabra. Tallos tetragonos, a veces rojizos. Hojas basales enteras, generalmente lirado-pinnatipartidas, con segmentos ovados o suborbiculares, obtusos, márgenes enteros, sinuosos, lobados o crenulados. Hojas superiores pinnatisectas, segmentos lineares u oblongos. Inflorescencias axilares y terminales, laxas o contraídas. Brácteas lanceoladas. Pedúnculos florales, brácteas y bractéolas con pelos glandulosos. Flor femenina: corola campanulada, gibosa; ovario pubescente. Fruto piriforme, papiloso; papus de 6-8 setas plumosas. (MERL 42715) (Figura 3).

4. *V. corynodes* Borsini

Descole, Gen. et Sp. Pl. Arg, 2: 341, 1944.

Herbácea perenne, en cojines densos. Rizoma leñoso, ramificado. Tallo aéreo breve, densamente pubescente, con restos de las hojas secas. Tallos floríferos hasta 25 cm alto. Hojas basales pecioladas, en rosetas, láminas pinnatisectas, imparipinnadas, foliíolos laterales sésiles, ovados, lanceolados. Hojas caulinares pequeñas. Inflorescencia terminal, espiciforme; bractéolas lanceoladas. Flores perfectas; cáliz corto; corola infundibuliforme, pubescente; estambres inclusos; estilo fioiforme exerto. Frutos angostamente ovoides o claviformes, pubescentes, cáliz no desarrollado en papus. (MERL 10544). (Figura 4).

5. *V. descolei* Borsini

Descole, Gen. et Sp. Pl. Arg, 2: 239-241, 1944.

Herbácea perenne entre 2-10 cm alto, ramificada en la base. Tallos rizomatosos. Hojas basales enteras, espatuladas, lámina ovada, obovada u oblonga, nervadura saliente en el envés, borde entero. Pecíolo con la cara superior cóncava, hirsuto-pubescente. Inflorescencias pequeñas, tallos floríferos cortos. Brácteas oblongas. Bractéolas oblongas, ovadas. Flor hermafrodita: corola infundibuliforme, exteriormente pubescente; lóbulos oblongos; estambres exertos; estigma papiloso. Flor femenina: corola campanulada, giba pequeña en la mitad del tubo; lóbulos obtusos; estilo exerto; estigma recurvo.

Fruto claviforme, engrosado en el ápice; cáliz de borde entero, no desarrollado en pappus plumoso. (MERL 6311). (Figura 5).

6. *V. ruizlealii* Borsini

Descole, Gen. et Sp. Pl. Arg. 2: 349-350, 1944.

Herbácea perenne hasta 1 m alto. Rizoma con restos foliares. Tallos simples o múltiples. Hojas basales enteras, hasta 32 cm, espatuladas, obovado-lanceoladas. Hojas superiores enteras o frecuentemente partidas hacia la base, sésiles. Inflorescencias espiciformes. Brácteas pubescentes en las axilas. Flor hermafrodita: corola infundibuliforme; lóbulos oblongos; estambres inclusos; estigma trifido. Flor masculina: corola infundibuliforme, gibosa en la parte media; estambres iguales o menores a los lóbulos de la corola. Flor femenina: corola muy pequeña, lóbulos ovados; estilo exerto. Fruto ovoido, longitudinalmente curvado; cáliz no desarrollado en pappus plumoso. (Martínez Carretero 119) (Figura 6).

7. *V. munoizii* Borsini

Descole, Gen. et Sp. Pl. Arg. 2: 275-372, 1944.

Herbácea perenne hasta 30 cm alto. Rizoma con restos foliares escamosos. Hojas basales enteras, lámina obovada o espatulada, concrescentes en la base. Hojas superiores sésiles, pinnatipartidas. Inflorescencias terminales contraídas. Bractéolas oblongo-espatuladas. Flor hermafrodita: corola infundibuliforme con giba notable en la mitad del tubo, formando un anillo hacia la base; lóbulos oblongos, obtusos; estambres exertos; ovario curvado longitudinalmente. Flor femenina: corola campanulada con repliegue basal; ovario oblongo; estilo exerto; estigmas libres. Fruto triquetro, falcado, curvado longitudinalmente, bordes alados, glabro, cáliz no desarrollado en pappus plumoso (Carette 395) (Figura 7).

8. *V. macrorhiza* DC

Prodr. 4: 635, 1830.

Herbácea perenne hasta 25 cm alto. Rizoma grueso. Hojas enteras, espatuladas; láminas obovadas, márgenes enteros, membranáceas. Inflorescencias espiciformes, contraídas. Brácteas sésiles. Bractéolas oblongas obtusas. Flor hermafrodita: corola infundibuliforme-campanulada, gibosa; lóbulos oblongos; estambres exertos; ovario oblongo. Flor femenina: corola campanulada; estilo exerto. Flor masculina: corola campanulada o infundibuliforme-campanulada; lóbulos papilosos exteriormente; estambres exertos. Fruto elipsoide, glabro; cáliz no desarrollado en pappus plumoso. (MERL 52752) (Figura 8).

9. *V. dinorrhiza* (Griseb.) Höck

Bot. Jahrb. 3: 54, 1882.

Herbácea perenne hasta 70 cm alto, densamente ramificada desde la base. Rizoma carnoso, con restos foliares. Tallos tetrágonos, fistulosos. Hojas basales enteras; lámi-

nas espatuladas o lanceoladas, atenuadas en pecíolo corto. Hojas superiores lineares o lanceoladas, pilosas en las axilas, membranáceas, sésiles o cortamente pecioladas. Inflorescencias en racimos espiciformes o glomeruliformes. Brácteas enteras, lanceoladas. Bractéolas lineares, lanceoladas, irregularmente recortadas. Flor hermafrodita: corola infundibuliforme-campanulada; lóbulos desiguales, ovados; estambres exertos, insertos cerca de la mitad de la corola; estigmas papilosos. Flor femenina: corola hipocrateriforme, giba pequeña en la base; estilo exterto; estigmas 3, claviformes. Flor masculina: corola infundibuliforme, lóbulos desiguales, obtusos; estambres exertos. Fruto triquetro, elipsoide; cáliz no desarrollado en papus plumoso.

10. *V. magellanica* Lam.

Encycl. Meth. 6: 306, 1808.

Herbácea perenne hasta 80 cm alto. Tallo simple o ramificado desde la base. Rizoma carnoso. Hojas basales enteras, obovadas o elípticas, margen entero o con dientes gruesos, carnosas. Hojas superiores sésiles o pecioladas, obovadas, triangulares o lanceoladas, margen entero o dentado. Inflorescencias axilares o terminales, paniculiformes, laxas. Brácteas enteras. Bractéolas enteras p auriculadas, agudas. Flor hermafrodita: corola campanulada o infundibuliforme-campanulada, gibosa en la base. Flor femenina: corola campanulada; lóbulos ovados; estilo exterto. Fruto piriforme, glabro; papus de 14-15 setas plumosas. (BA 36911).

11. *V. moyanoi* Speg.

Rev. Fac. Agr. Univ. Nac. de I.P. 3: 607, 1897.

Herbácea perenne entre 5-20 cm alto, glabra. Tallo rizomatoso, con hojas aglomeradas en roseta en la base. Hojas basales espatuladas, ovadas u orbiculares obtusas, levemente crenuladas, pecíolo 8 cm. Hojas superiores pequeñas, lineares. Inflorescencias terminales, espiciformes, contraídas o laxas. Brácteas enteras, oblongo-lanceoladas. Bractéolas oblongas o lineares, glabras o pelos aislados en los márgenes. Flor hermafrodita: corola infundibuliforme; gibosa en la base; estambres exertos. Flor femenina: corola campanulada, gibosa. Fruto estrechamente elipsoide, aplanado, glabro; papus de 11-15 setas. () (Figura 9).

Bibliografía

- Kutschker, A., 2011. Revisión del género *Valeriana* (Valerianaceae) en Sudamérica austral. *Gayana Bot.* 68 (2): 244-296.
- Kutschker, A., 2019. Caprifoliaceae. En: Zuloaga, F.O. & M. Belgrano (eds.), *Flora Argentina* 20 (2): 211-262.
- Teiller, S., R. Lund & F.O. Zuloaga, 2020. *Valeriana corynoides* (Caprifoliaceae), nueva especie para la flora de Chile. *Darwiniana*, ns 8 (1): 410-413.
- Weberling, F., 2017. Valerianaceae. En: Kiesling, R. (ed.), *Flora de San Juan* 3ª: 183-186.

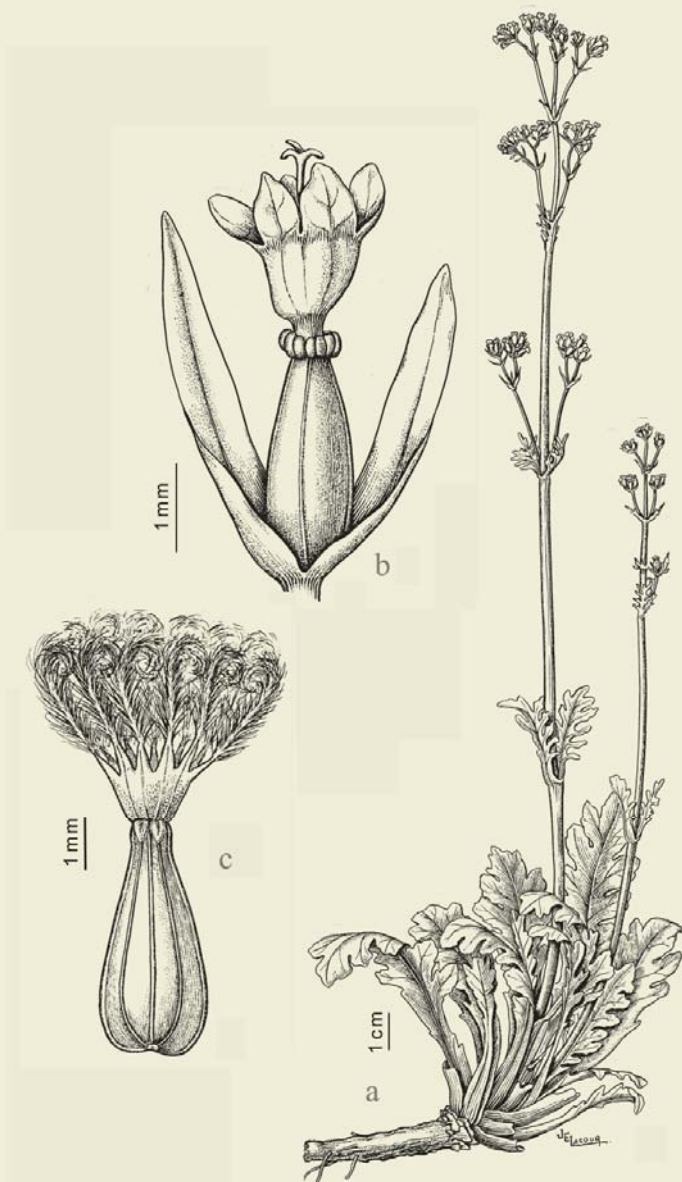


Figura 1. *Valeriana clarionifolia* Phil. a- planta, b- flor perfecta, c. fruto (dibujos de Flora Argentina)

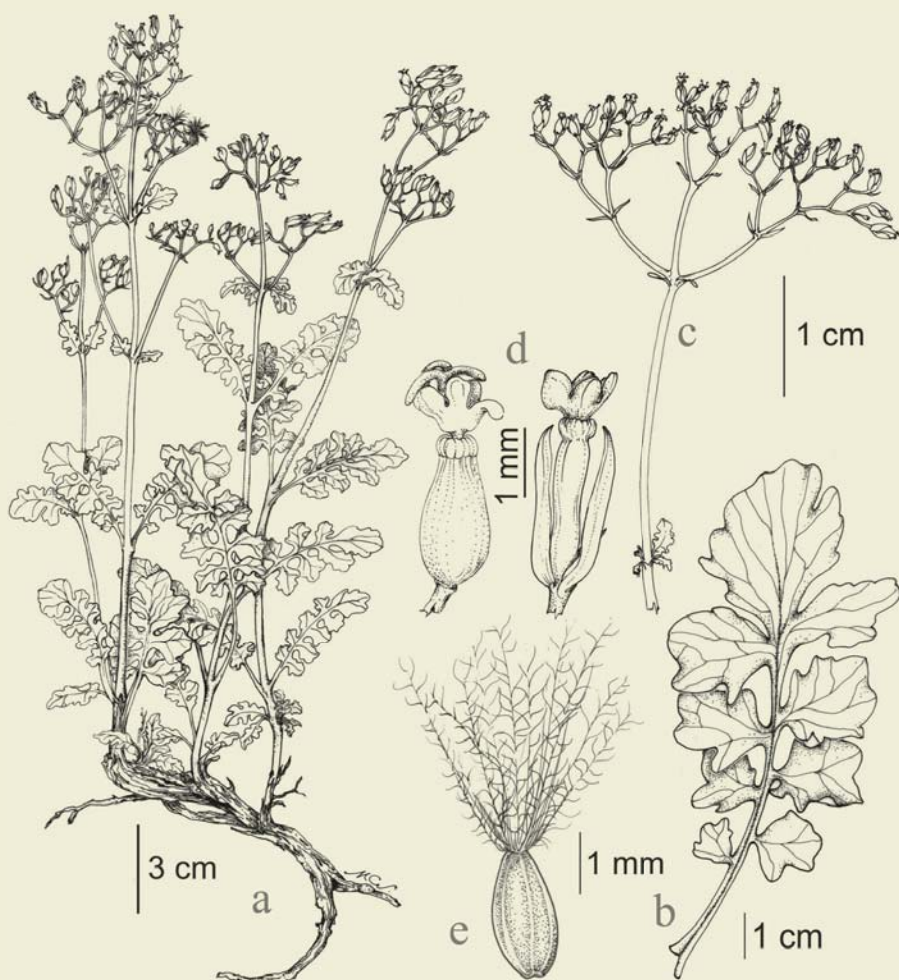


Figura 2. *Valeriana glauca* Poepp. ex DC. a- planta, b- hoja, c- inflorescencia, d- flor, e- fruto (dibujo C. Scoones)

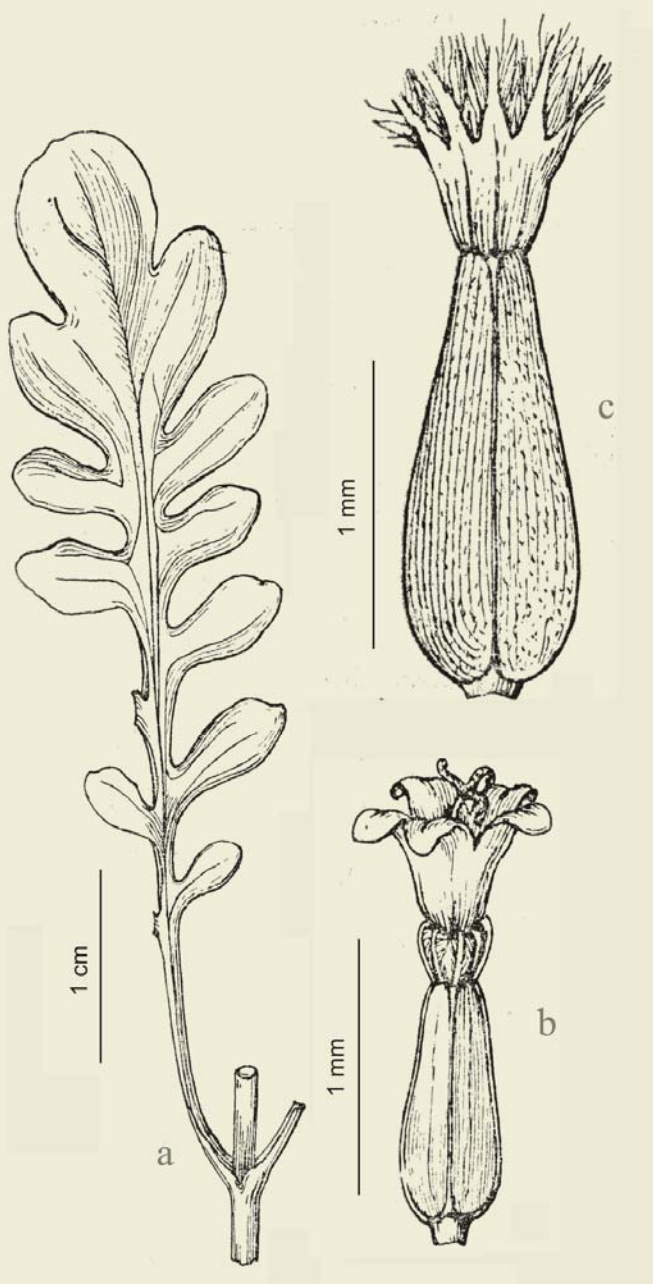


Figura 3. *V. hornsouchiana* Walp. a- hoja, b- flor, c- fruto (dibujos de Flora Argentina)

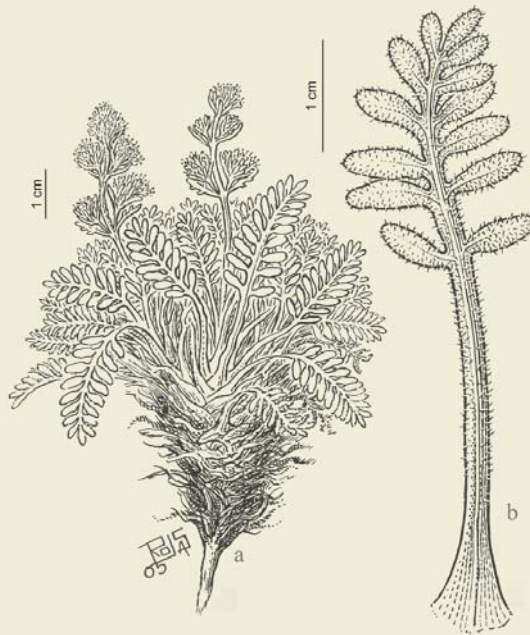


Figura 4. *V. corynodes* Borsini a- planta, b- hoja (dibujos de Flora Argentina)

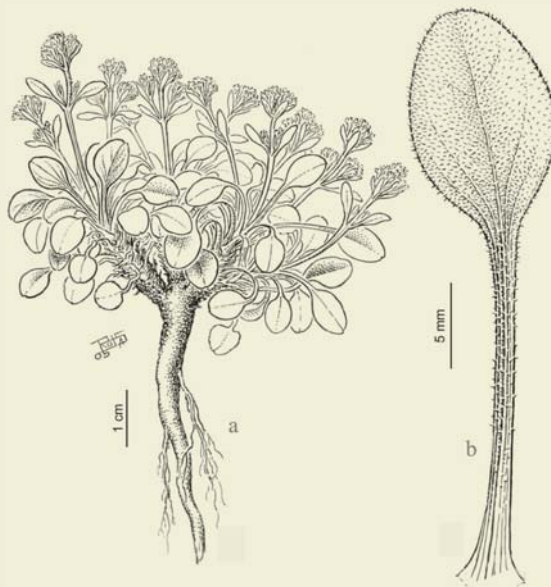


Figura 5. *V. descolei* Borsini a- planta, b- hoja (dibujos de Flora Argentina)

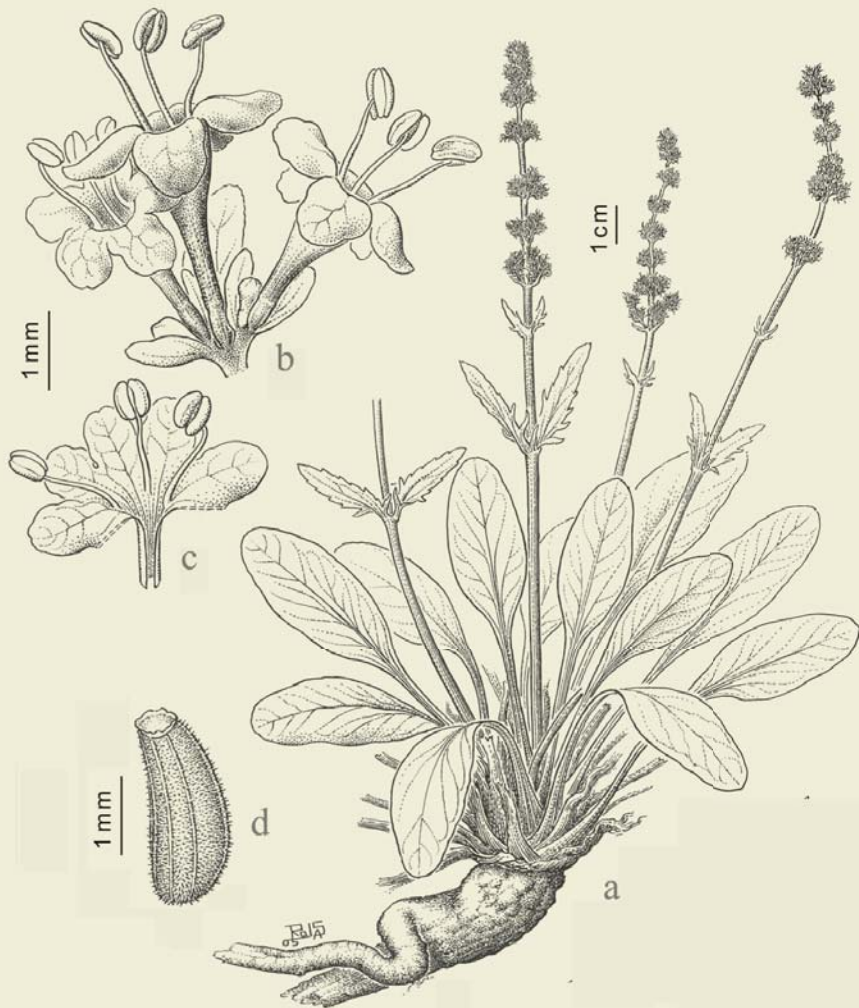


Figura 6. *V. ruizlealii* Borsini a- planta, b- inflorescencia, c- flor estaminada, d- fruto (dibujos de Flora Argentina)



Figura 7. *V. munozii* Borsini a- planta, b- flor perfecta, c- fruto (dibujos de Flora Argentina)

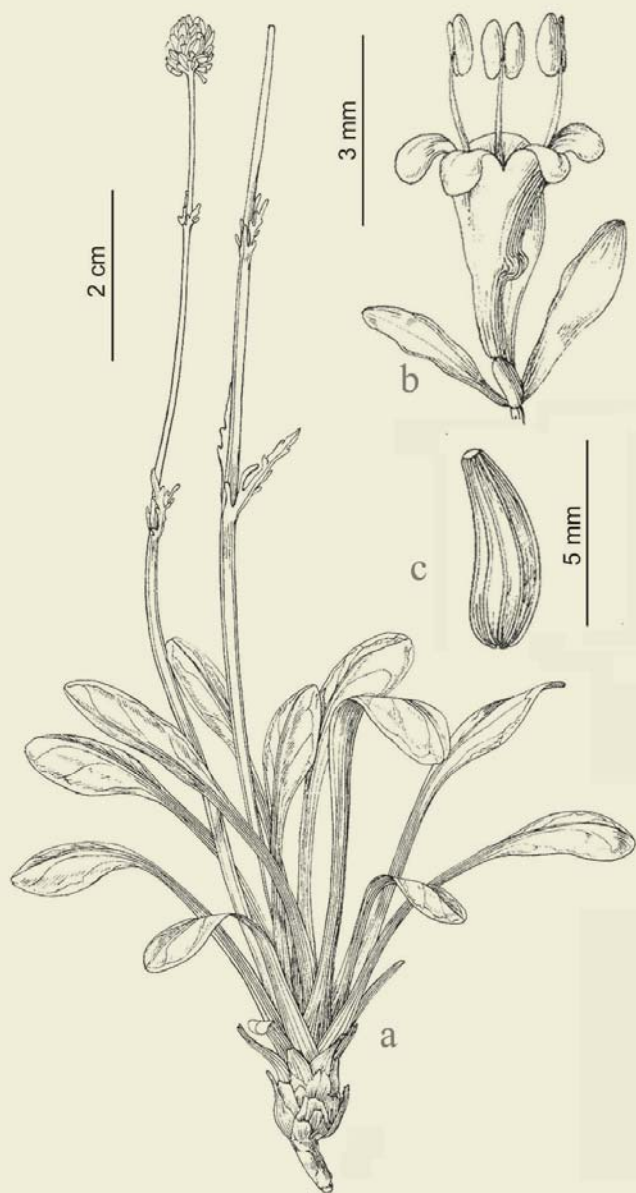


Figura 8. *V. macrorhiza* DC a- planta, b. flor perfecta, c- fruto (dibujos de Flora Argentina)

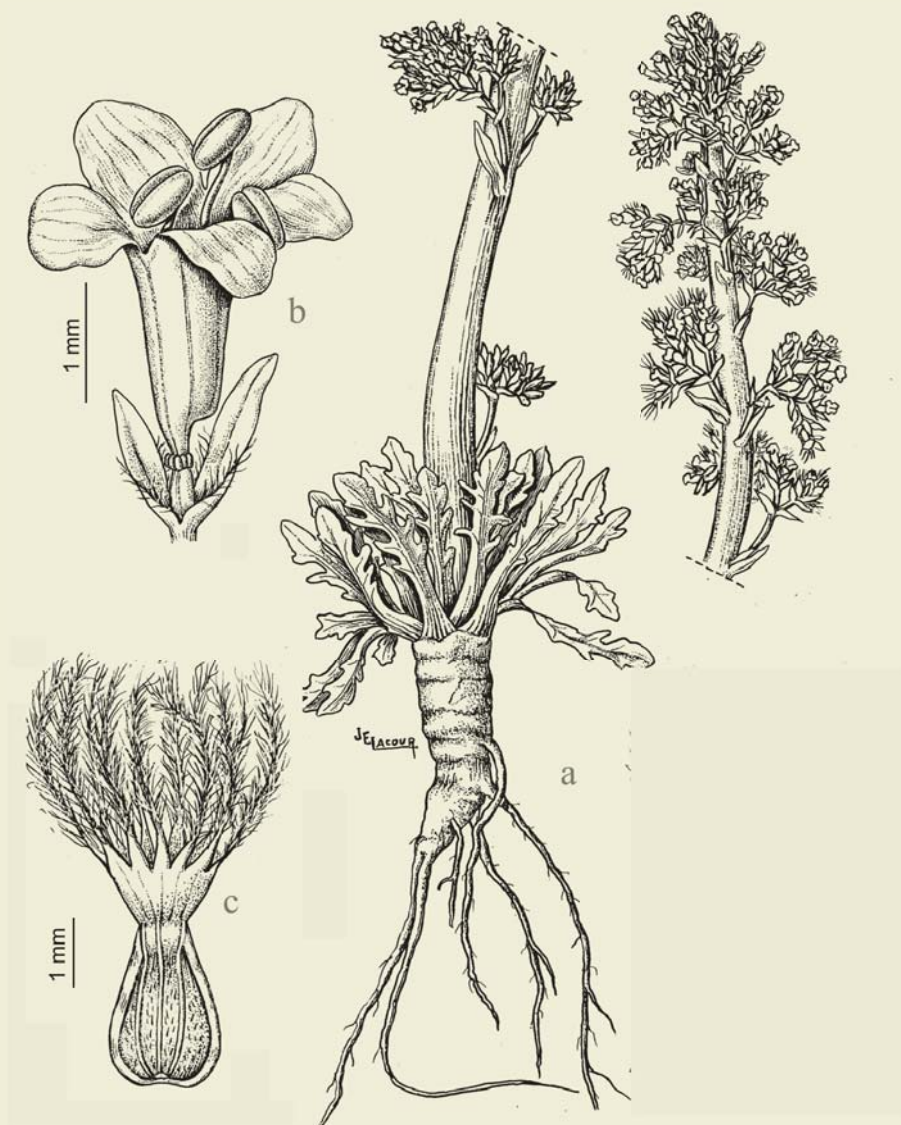


Figura 9. *V. moyanoi* Speg. a- planta, b- flor perfecta, c- fruto (dibujos de Flora Argentina)

Dipsacus L.

Herbáceas bienales, acúleos rectos, curvos o ganchudos. Tallos foliosos, glabros o con pelos eglandulosos, con acúleos rectos o ganchudos. Hojas sésiles o pecioladas, enteras, crenadas, pinnatífidas o pinatisectas, glabras, a veces con pelos glandulíferos, las basales en roseta, las caulinares anchamente connadas. Capítulos globosos, ovoides o cilíndricos; involucreo con 12 filas de brácteas, libres, lanceoladas, aplanadas, reflexas, inermes, a veces coriáceas, conduplicadas, punzantes, rectas o curvas, en ocasiones superan la inflorescencia, generalmente con acúleos espinosos; receptáculo cónico-ovoide o cilíndrico, glabro. Flores hermafroditas, tetrámeras. Involucelos homomorfos, sésiles, tubo tetrágono con 8 costillas. Cáliz acopado, tetrágono. Corola 4-lobada, un lóbulo levemente mayor, blanca, violeta a rosa-violeta. Estambres 4. Estigma linear o subcapitado. Fruto aquenio. Naturalizada en Mendoza.

Dipsacus fullonum L.

Sp. Pl.: 97, 1753.

Herbácea bienal. Tallos erectos, hasta 2 m de alto, acostillados, robustos, simples o generalmente ramificados en la parte superior, comúnmente con 3 ramas con inflorescencias, las 2 laterales opuestas y más cortas que la central, glabras, esparcidamente pubescentes bajo las inflorescencias, acúleos rectos o curvados, retrorsos, amarillentos. Hojas concoloras, lámina oblongo-lanceolada, margen entero, crenado o anchamente dentado, nervio central prominente en la cara abaxial; hojas basales brevemente pecioladas o sésiles, en rosetas. Capítulos ovoides u ovoide-cilíndricos en pedúnculos de hasta 40 cm; receptáculo cilíndrico, glabro. Involucreo con brácteas de hasta 20 cm, coriáceas, ascendentes, rectas o curvadas e inflexas, con acúleos retrorsos que superan la inflorescencia. Bractéolas oblongo-espátuladas, contraídas en acumen punzante, recto. Involucelos con tubo con 8 costillas, diafragma algo oculto por la corona. Corola blanca o blanco-rosada; tubo pubérulo-glanduloso en la cara interna. Anteras blancas a blanco-rosadas. Estigma linear. Origen Europa. Naturalizada en el piedemonte del centro y noroeste de Mendoza. (Martínez Carretero 5382) (Figura 10).

BIBLIOGRAFÍA

- Burkart, A., 1957. Las Dipsacáceas asilvestradas en la Argentina. Bol. Soc. Arg. Bot. 6: 243-247.
Pntioli, A., 1965. Dipsacaceae. En: Cabrera, A. (ed.) Flora de la Provincia de Buenos Aires. INTA 4 (5*): 385-389.

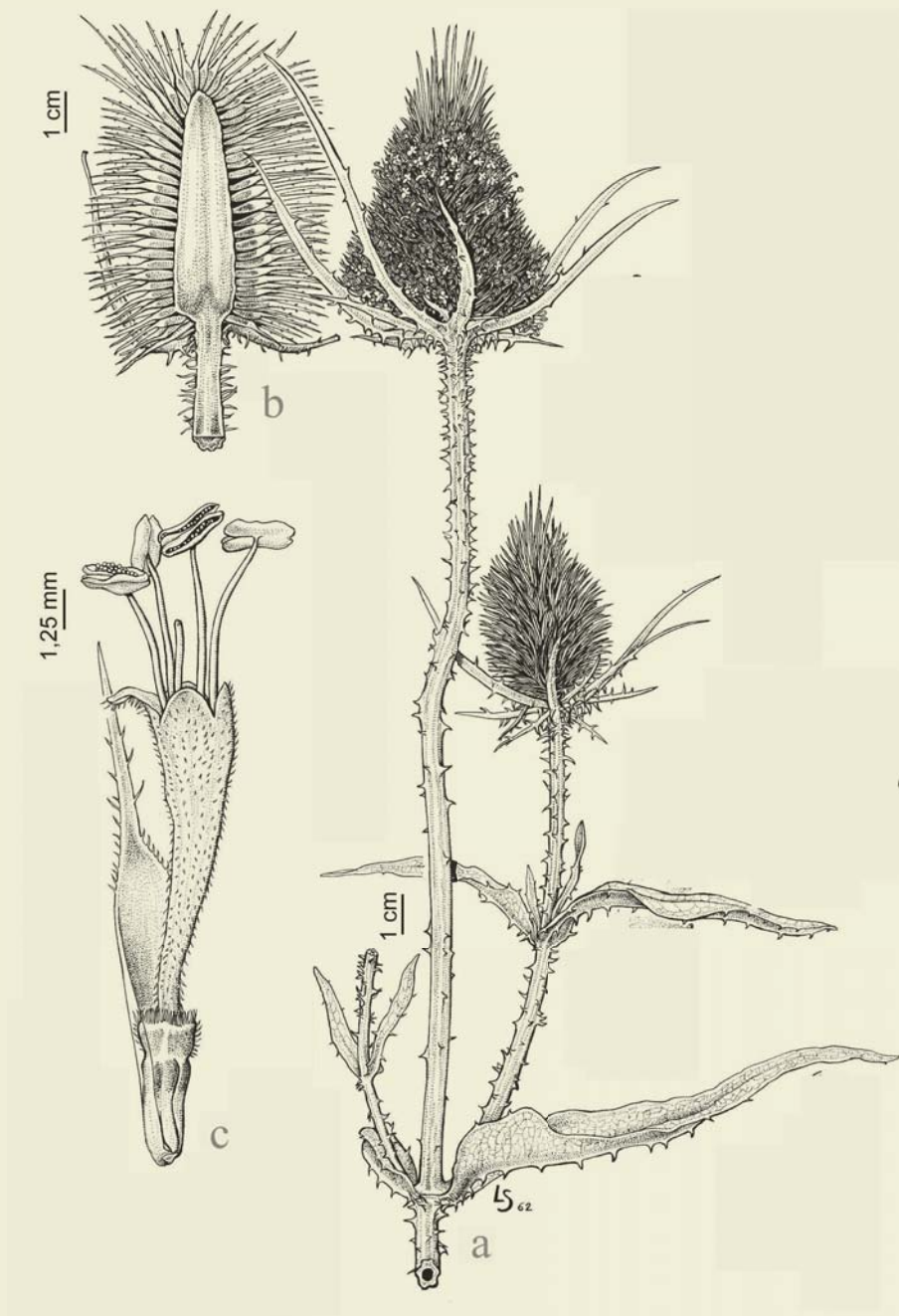


Figura 10. *Dipsacus fullonum* L. a- rama florífera, b- inflorescencia, c- flor y bráctea (dibujo de Flora Argentina)