

INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

TOMO XI

Botánica, N° 53

EL GÉNERO HYSTERIONICA

EN EL URUGUAY Y EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

POR

ÁNGEL LULIO CABRERA



LA PLATA

REPÚBLICA ARGENTINA

—
1946

INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

TOMO XI

Botánica, N° 53

EL GÉNERO HYSTERIONICA

EN EL URUGUAY Y EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

POR

ÁNGEL LULIO CABRERA



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1946

EL GÉNERO HYSTERIONICA

EN EL URUGUAY Y EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

POR ÁNGEL LULIO CABRERA

Hysterionica es un pequeño género de la familia de las Comuestas endémico del sur del Brasil, Uruguay y norte y centro de la República Argentina. Hoffmann ¹ lo colocó entre las *Astereae-Solidaginae*, pero en realidad su mayor afinidad es con *Erigeron* y deberá ser ubicado cerca de este género cuando se rehaga la taxonomía de las *Astereae*. En esta nota se da una sinopsis de las especies argentinas y uruguayas.

Hysterionica Willd., en *Mag. d. Ges. Naturf. Fr. Berlin*, 1 : 140, 1807. Tipo : *H. jasionoides* Willd.—*Neja* D. Don. en Sweet, *Brit. Fl. Gard.*, Ser 2 : tab. 78, 1831. Tipo : *N. gracilis* Don.

Hierbas anuales, hierbas perennes o sufrutices. Hojas alternas, lineales o lanceoladas. Capítulos hemisféricos, solitarios. Involucro formado por dos o tres series de brácteas lineales. Receptáculo plano o ligeramente convexo, desnudo. Flores dimorfas : las marginales femeninas, liguladas, amarillas o blancas, dispuestas en una o más series, generalmente con lígula muy angosta. Flores del disco hermafroditas, amarillas, con corola tubulosa. Aquenios algo comprimidos, generalmente velludos. Pappus formado por dos series de cerdas : las exteriores muy cortas y con frecuencia

¹ Hoffmann, *Compositae*, en Engler und Prantl, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien*, 4 (5) : 149, 1894.

algo aplanadas y paleiformes; las interiores largas, capilares; rara vez falta la serie interior capilar. Anteras redondeadas en la base. Ramas del estilo triangulares en el ápice. — Alrededor de 10 especies del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina.

CLAVE PARA DIFERENCIAR LAS ESPECIES ARGENTINAS Y URUCUAYAS

- I. Pappus doble: serie exterior corta, generalmente paleacea; serie interior larga, capilar.
- A. Hierbas anuales, con tallos erectos, ramosos.
 - B. Lígulas blancas 1. *H. villosa.*
 - B'. Lígulas amarillas 2. *H. Bakeri.*
 - A'. Hierbas perennes, con tallos ascendentes, tendidos o pulvinados.
 - C. Plantas más o menos pulvinadas. Lígulas blancas.
 - D. Hojas de 20-40 mm de largo, por 2 mm de ancho 3. *H. dianthifolia.*
 - D'. Hojas de 8-16 mm de largo, por 0.5-0.7 mm de ancho 4. *H. pulvinata.*
 - C'. Plantas no pulvinadas. Lígulas amarillas.
 - E. Hojas lineal-filiformes, de menos de 1 mm de anchura.
 - F. Hojas glabras o con algunos pelos distantes 5. *H. pinifolia.*
 - F'. Hojas débiles, densa y largamente ciliadas 6. *H. filiformis.*
 - E'. Hojas oblanceoladas u oblanceolado-lineales, de más de 1.5 mm de anchura.
 - G. Plantas pigmeas, densamente albo-sericeas, con involucro de 5-6 mm de altura, por 6-10 mm de diámetro 7. *H. pulchella.*
 - G'. Plantas robustas, laxamente sedosas, con involucro de 8-9 mm de altura, por 12-16 mm de diámetro 8. *H. jasionoides.*
 - II. Pappus formado por una coronita de pajitas cortas 9. *H. aberrans.*

1. *Hysterionica villosa* (Hook. et. Arn.) nov. comb. — *Diplopappus villosus* Hook. et Arn., en *Comp. Bot. Mag.*, 2: 48, 1836. « Annus molliter villosus arcte foliosus superne ramosus, foliis lato-linearibus acutis integerrimis radicalibus spathulatis, pedunculis terminalibus foliosis monocephalis, involucri hirsuti foliolis

pauciserialibus linearibus acutis ligulis angustis (albis), achenio sericeo, pappo exteriore anguste paleaceo. — Rio Grande do Sul, S. Brazil. M. Isabelle ». — *Hysterionica montevidensis* Baker, en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (3): 13, tab. 5, 1882. (No *Erigeron montevidense* Spreng.).

Hierba anual, erecta, ramosa, laxamente hirsuta, con hojas oblongo-lanceoladas y capítulos solitarios en el extremo de las ramitas. Lígulas blancas. Vive en el sur del Brasil: Rio Grande do Sul, en el Uruguay, en el Paraguay, y en el Territorio de Misiones en la República Argentina.

Obs. — Esta es la planta llamada *Hysterionica montevidensis* por Baker y todos los autores posteriores. El binomio fué basado en *Erigeron montevidensis* Spreng.¹, habiendo examinado Baker dos ejemplares de Sello, uno de Rio Grande do Sul y otro de Montevideo. Entre la planta que describe e ilustra Baker y la diagnosis de Sprengel existe una divergencia tan notable, que no es posible atribuirle a incorrección en la descripción del segundo. En efecto, Sprengel indica: « fruticosum, ramis 1-cephalis, foliis confertis lineari-filiformibus flexuosis strigillosis ... ». La planta de Baker es ánuua, con hojas laxas, oblongo-lanceoladas, planas, y de ningun modo lineal-filiformes. Por lo tanto hay que suponer que el material revisado por Baker no correspondía al tipo de *Erigeron montevidense* Spreng. En cambio, *Diplopappus villosus* Hook. et Arn. corresponde perfectamente con nuestra planta: « Annuus ... foliis lato linearibus ... ligulis angustis (albis) ... », y es éste el nombre que corresponde utilizar. En cuanto a los demás sinónimos que da Baker, habrá que mantenerlos en cuarentena hasta su posible verificación. Puede eliminarse desde luego *Neja subvillosa* DC.², ya que la dignosis indica: « caule fruticoso, ramoso, ramis villis subadpressis subhirsuto-villosis apice longe nudatis vix hirtellis 1-cephallis ... », caracteres bien diferentes de los de *H. villosa*.

¹ *Syst. Veget.*, 3: 519, 1826.

² *Prodromus*, 5: 325, 1836.

2. **Hysterionica Bakeri** Hicken, en *Darwiniana*, 1: 149, 1924. « República Argentina : Catamarca ... Tucumán ... ». — *Hysterionica subvillosa* Grisebach, *Plantae Lorentzianae* : 124, 1874. (No *Neja subvillosa* DC.). — *Hysterionica caurina* Johnston, en *Contrib. Gray Herbarium Harvard Univ.*, 95 : 54, 1931.

Hierba anual, erecta, ramosa, hirsuta, de 20-40 cm de altura. Hojas lanceoladas, sésiles y brevisimamente decurrentes en la base, agudas en el ápice, enteras, laxamente hirsutas. Capítulos solitarios en el ápice de las ramitas, con varias series de flores femeninas liguladas : lígula amarilla, lineal. — Vive en la selva subtropical del noroeste de la Argentina, desde Orán, por el este de Jujuy, el centro de Salta, Tucumán, hasta el norte de Catamarca. Es muy probable que exista también en el sur de Bolivia.

Obs. — Esta planta fué referida por Grisebach a *Neja subvillosa* DC., especie muy diferente a juzgar por la descripción. Baker ¹ ya indicó que : « Planta montana Argentina (*Hysterionica subvillosa* Griseb. *Plant. Lorentz.* 124) est species distincta, ligulis multo numerosioribus longioribus ab nostra recedens ... », pero no dió nombre a la planta de Grisebach. El primero en describirla como especie nueva fué Hicken. Posteriormente fué vuelta a describir por Johnston. Los tipos de *Hysterionica Bakeri* Hick. (Salta : Quebradas del Río Toro y del Río Blanco, leg. I. C. Vattuone 96, I-1923 [SI.]), y de *Hysterionica caurina* Johnston (Jujuy : Perico, leg. L. R. Parodi 9052 [Isotipo : LP.]), son idénticos.

3. **Hysterionica dianthifolia** (Gris.) nov. comb. — *Erigeron dianthifolius* Grisebach, *Symbolae* : 174, 1879. « C[órdoba] : S. Achala ».

Hierba perenne, con rizoma ascendente muy ramificado. Hojas densamente arrosietadas, planas, lineales, agudas, enteras, de 20-40 mm de largo, por 2 mm de ancho. Capítulos solitarios, con lígulas blancas.

Material examinado : Córdoba, Sierra de Achala, Cerro de los Potrerillos, leg. G. Hieronymus 772, 2-II-1877 (Isotipo : Córdoba).

¹ En Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (3) : 13, 1882.

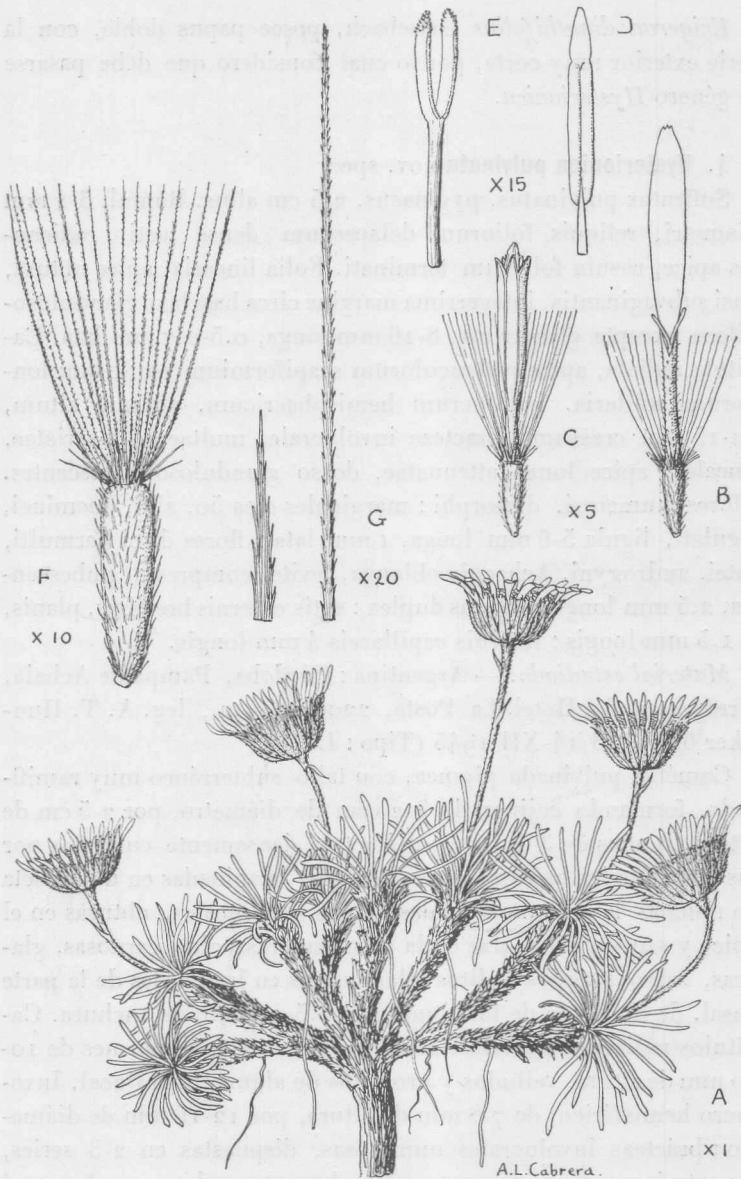
Erigeron dianthifolius Grisebach, posee papus doble, con la serie exterior muy corta, por lo cual considero que debe pasarse al género *Hysterionica*.

4. ***Hysterionica pulvinata*** nov. spec.

Suffrutex pulvinatus, pygmaeus, 2-5 cm altus. Ramuli 3-4 mm diametri, reliquis foliorum delapsorum dense tecti, radican-tes apice, rosula foliorum terminati. Folia linearia, apice obtusa, basi subvaginantia, integerrima margine circa basi laxe glanduloso-pilosa excepta glaberrima, 8-16 mm longa, 0.5-0.7 mm lata. Capitula radiata, apice pedunculorum scapiformium 10-30 mm longorum solitaria. Involucrum hemisphaericum, 7-8 mm altum, 12-15 mm crassum; bracteae involucrales multae, 2-3-seriatae, lineales, apice longe attenuatae, dorso glanduloso-pubescentes. Flores numerosi, dimorphi: marginales circa 50, albi, foeminei, ligulati, ligula 5-6 mm longa, 1 mm lata; flores disci permulti, lutei, androgyni. Achaenia oblonga, leviter compressa, pubescentia, 2.5 mm longa. Pappus duplex: setis externis brevibus, planis, 1-1.5 mm longis; internis capillaceis 4 mm longis.

Material estudiado. — Argentina: Córdoba, Pampa de Achala, alrededores del Hotel La Posta, 2200 m. s. m., leg. A. T. Hunziker 6427, 13/14-XII-1945 (Tipo: LP.).

Caméfito pulvinado pigmeo, con tallo subterráneo muy ramificado, formando cojines de 5-20 cm de diámetro, por 2-5 cm de altura. Ramas de 3-4 mm de diámetro, densamente cubiertas por los restos de las hojas secas, radicales, terminadas en una roseta de muchas hojas amontonadas. Estas son lineales, obtusas en el ápice y semienvainadoras en la base, enteras, algo carnosas, glabras, salvo algunos pelitos glandulares en los bordes de la parte basal, de 8-16 mm de longitud, por 0.5-0.7 mm de anchura. Capítulos radiados, solitarios sobre pedúnculos escapiformes de 10-30 mm de altura, velludos y provistos de alguna hoja lineal. Involucro hemisférico, de 7-8 mm de altura, por 12-15 mm de diámetro; brácteas involucrales numerosas, dispuestas en 2-3 series, las exteriores algo más cortas, lineales, atenuadas y agudas en el ápice, glanduloso pubescentes en el dorso, de aproximadamente



Hysterionica pubinata Cabr. (Tipo) : A, planta ; B, flor marginal ; C, flor del disco ; D, antera ; E, parte superior del estilo ; F, akenio ; G. cerdas de la serie exterior e interior del pappus.

1 mm de anchura. Flores muy numerosas, dimorfas. Las marginales cerca de 50, blancas, femeninas, liguladas, con tubo pubescente de 3.5 mm y lígula oblonga de 5-6 mm de largo, por 1 mm de ancho. Flores del disco numerosísimas, amarillas, hermafroditas, con corola de unos 5.5 mm de longitud. Anteras obtusas en la base, de 1.8 mm de largo. Ramas del estilo de 1 mm, triangulares y pubescentes en el ápice. Aquenios oblongos, algo comprimidos, pubescentes, de 2.5 mm de longitud. Pappus biseriado: cerdas exteriores cortas, planas, de 1-1.5 mm de largo; las interiores cilíndricas, de 4 mm de longitud.

Especie endémica de la Sierra de Achala, provincia de Córdoba. Es afín a *H. dianthifolia* (Gris.) Cabr., que habita las mismas regiones, pero mucho menor y más densamente pulvinada. De las demás especies del género difiere sea por las lígulas blancas, sea por el aspecto.

5. **Hysterionica pinifolia** (Poir.) Brker, en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (3): 12, 1882. — *Erigeron pinifolium* Poiret, en Lamarck, *Encycl. Meth.*, 8: 40, 1808. « Buenos Ayres ». — *Diplopappus pinifolius* Hook. et Arn., en *Comp. Bot. Mag.*, 2: 48, 1836. « Rio Grande, Tweedie ».

Sufrutice ramoso, de 15-25 cm de altura, con tallos ascendentes, glabros o laxamente pubescentes, densamente hojosos en la parte inferior y escapiformes, monocéfalos, en la superior. Hojas lineal-subuladas, glabras o con algún pelo disperso, de 20-50 mm de longitud, por 0.5-1 mm de anchura. Capítulos con involucreo hemisférico de 6 mm de altura por 10-12 mm de diámetro, con brácteas lineales, agudas, glabras o laxamente pilosas. Flores marginales liguladas, amarillas. Aquenios sericeo-pubescentes. Vive en suelos secos o rocosos del sur del Brasil, Uruguay y este de la Argentina: sierras de la Provincia de Buenos Aires.

6. **Hysterionica filiformis** (Spreng.) nov. comb. — *Erigeron filiformis* Spreng., *Syst. Veget.*, 3: 520, 1826. « E. caule herbaceo subramoso, foliis filiformibus flexuosis longe pilosis, pedunculo solitario 1 floro. Ad fl. magnum Amer. austr. (Rio Grande).

Sello». — *Neja gracilis* D. Don, en Sweet, *Hort. Brit.*, Ed. 2: 299, 1830. — *Diplopappus stenophyllus* Hook. et Arn., en *Comp. Bot. Mag.*, 2: 48, 1836. « Uruguay, Tweedie ». — *Hysterionica gracilis* (D. Don.) Benth. et Hook., *Gen. Plant.*, 2: 253, 1873. — *Hysterionica setuligera* Gandoger, en *Bull. Soc. Bot. France*, 60: 23, 1913. « Hab. Brasilia ».

Sufrutice de 20-30 cm de altura, ramosos en la base, con tallos ascendentes cubiertos de largos pelos blancos tiesos. Hojas densas en la parte inferior de las ramas y escasas en la superior que, con frecuencia, es escapiforme, lineal-filiformes, con abundantes pelos tiesos muy largos. Capitulos solitarios, con brácteas lineales, pubescentes, y lígulas amarillas. Vive en el sur del Brasil y en el Uruguay.

Material examinado: BRASIL. — Sao Paulo: Morro Pellado, leg. G. Edwall, VI-1904 (LP.). — URUGUAY. Rivera: sierras próximas a la ciudad, leg. J. Chebátaroff, 10223, I-1944 (LP.); Paysandú: río Uruguay y arroyo Chapicuy, leg. B. Rosengurtt, B-3290, 23-II-1941 (LP.); Cerro Largo: Sierra Aceguá, leg. B. Rosengurtt, 1020, 12-I-1936 (LP.); Bañado de Rocha, leg. J. Chebaratoff, 6505, I-1940 (LP.).

Obs. — *Erigeron filiformis* Spreng. y *Diplopappus stenophyllus* Hook. et Arn. fueron colocados por Baker ¹ en la sinonimia de *Hysterionica pinifolia*. Parece sin embargo que se trata de una especie distinta, ya que *E. filiformis* posee hojas lineales, débiles, largamente pilosas, mientras *H. pinifolia* tiene hojas más rígidas, glabras o apenas pubescentes. En cuanto a *Neja gracilis* Don. es sólo un sinónimo de *E. filiformis* Spreng. a juzgar por la lámina de Loddiges ², ya que no he podido consultar la diagnosis y la lámina originales.

7. ***Hysterionica pulchella*** Cabrera, en *Not. Prel. Mus. La Plata*, 1: 323, fig. 1. 1931. « Catamarca: Hoyada ». — *Hysterionica Bakeri* f. *decumbens* Hicken, en *Darwiniana*, 1: 149, 1924.

¹ *Fl. Brasil.*, 6 (3): 12, 1882.

² Loddiges, *Bot. Cabin.*, 19: tab. 1814, 1832.

Hierba perenne, baja, con tallos ascendentes sencillos, densamente sericeo-pubescentes, monocéfalos. Hojas amontonadas en la parte inferior de los tallos, lineal-lanceoladas, enteras, densamente sericeo-pubescentes. Involucro hemisférico, con brácteas lineales, sericeas. Flores liguladas muy numerosas, amarillas. Vive en las montañas del noroeste de la Argentina.

Especie afín a *H. jasionoides* Will., pero menor y densamente sericeo-pubescente.

8. **Hysterionica jasionoides** Willdenow, en *Mag. d. Ges. Nat. Fr. Berlin.*, 1: 140, 1807. — *Diplopappus hispidus* Gill., ex Hook. et Arn., en *Comp. Bot. Mag.*, 2: 48, 1836. — *Heterochaeta hispida* DC., *Prodr.*, 5: 282, 1836. — *Chrysopsis?* *andicola* Phil., en *Anal. Univ. Chile*, 21: 398, 1862. — *Erigeron mendocinum* Greene, en *Erythrea*, 2: 106, 1894.

Hierba perenne, con tallos erectos densamente hispídos, monocéfalos, de 15-30 cm de altura. Hojas densas en la parte inferior de los tallos, lineal-lanceoladas, agudas, enteras, con largos pelos blancos en ambas caras. Capítulos solitarios, con involucro hemisférico. Flores marginales estrechamente liguladas, amarillas, muy numerosas. Especie frecuente en el Uruguay y en el centro de la República Argentina.

9. **Hysterionica aberrans** (Cabr.) nov. comb. — *Hysterionica Bakeri* var. *aberrans* Cabrera, en *Not. Prel. Mus. La Plata*, 1: 325, fig. 2, 1931. « Tucumán ».

Herba perennis, laxè hispida, caulibus ascendentibus, simplicibus vel parce ramosis, 10-40 cm altis, monocephalis. Folia infima rosulata, oblanceolata, obtusiuscula, integra, base in petiolo longe attenuata, caulina oblongo-lanceolata, sessilla, acuta, integerrima, 20-50 mm longa, 2-5 mm lata supra distantia, minima. Capitulum solitarium, radiatum. Involucrum haemisphaericum, 6-8 mm altum, circa 14 mm crassum, bracteis 2-3-seriatis, linearibus, apice longe attenuatis, dorso hispidis. Flores permulti, dimorphi: marginales pluriseriati, foeminei, lutei anguste ligulati; disci androgyni, tubulosi. Achaenia leviter compressa, laxè

pubescens. Pappus anomalus, setis absentibus et inde achaeniis tantum cum squamis brevissimis basi connatis coronatis.

Material estudiado : ARGENTINA. — Tucumán : Dep. Chicligasta, Estancia Las Pavas, Cerro Bayo, 3400 m s. m., leg. S. Venturi 3126, 13-III-1924 (Tipo : LP.) ; Valle de Tafi, leg. C. Bruch, 1908 (LP.) ; Dep. Chicligasta, Estancia Las Pavas, 2900 m s. m., leg. S. Venturi 4583, 26-XI-1926 (LP.) ; Dep. Chicligasta, Estancia Santa Rosa, 4000 m s. m., leg. S. Venturi 4719, 13-I-1927 (LP.).

Hierba perenne, laxamente hispida, con tallos ascendentes, simples o poco ramificados, de 10-40 cm de altura, monocéfalos. Hojas inferiores arrosietadas, oblanceoladas, semiobtusas, enteras, largamente atenuadas y pecioliformes en la base ; las caulinares oblongo-lanceoladas, agudas, sésiles, enteras, de 20-50 mm de longitud por 2-5 mm de anchura ; las superiores muy distantes, bracteiformes. Capitulo solitario, radiado, con involucreo hemisférico de 6-8 mm de altura por unos 14 mm de diámetro. Brácteas involucrales en 2-3 series, lineales, largamente atenuadas, hispidadas en el dorso. Flores amarillas, dimorfas : las marginales en varias series, femeninas, estrechamente liguladas ; las del disco hermafroditas, tubulosas. Aquenios levemente comprimidos, laxamente pubescentes. Pappus anormal, formado sólo por una serie de escamitas muy cortas soldadas en la base ; falta la serie interior de pelos largos.

Obs. — El estudio detallado de esta planta me ha hecho ver que es muy diferente de *H. Bakeri* Hick., por tratarse de una especie perenne, no anual, con tallos poco ramificados. Más bien se aproxima a *H. jasionoides* Willd., por lo que he preferido considerarla como una buena especie, mejor que como una variedad.

Departamento de Botánica del Museo de La Plata, setiembre de 1946.



Hysterionica dianthifolia (Gris) Cabr. (isotipo: CORD.)