

APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO *HIERACIUM* L. EN ESPAÑA, XXI

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico. Universidad de Valencia.
C/ Quart, 80. 46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es

RESUMEN: Se proponen y describen varias especies nuevas para el género *Hieracium* L. (*Compositae*, *Lactuceae*) en España, también se amplía al área conocida de otras especies ya descritas. **Palabras clave:** *Hieracium*, *Compositae*, taxonomía, nuevas especies, distribución, España.

ABSTRACT: **Novelties on the genus *Hieracium* L. in Spain, XXII.** We describe several species and also we propose several chorological novelties of *Hieracium* L. (*Compositae*, *Lactuceae*) from Spain. **Key words:** *Hieracium*, *Compositae*, taxonomy, new species, chorology, Spain.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es continuación de la serie que veníamos dedicando al estudio del género *Hieracium* L. (*Compositae*, *Lactuceae*) en la Cordillera Cantábrica (MATEO 1996, 2005; MATEO & ALEJANDRE, 2005, 2006; MATEO & DEL EGIDO, 2007, 2010, 2011; MATEO, DEL EGIDO & ALEJANDRE 2012), ampliado al resto del país desde la nota 17^a (MATEO & DEL EGIDO, 2014; 2015; MATEO, DEL EGIDO & GÓMIZ, 2015), con lo que damos continuidad a la serie de ámbito ibérico que hasta hace unos años había salido con autoría única (cf. MATEO, 1988; 1990; 1996 a, b, c y d; 1997; 1998; 2004a, b y c; 2005a, b y c; 2006a y b; 2007a y b, 2008, 2012, 2013 y 2015). Las cuadrículas UTM están referidas al Datum Europeum 1950 (ED50).

NOVEDADES TAXONÓMICAS

1. ***Hieracium aurelianum*** Mateo, sp. nova
(*aragonense/gudaricum*)

TYPUS: Hs, Cuenca, Salvacañete, sobre la rambla de Tejería, 30TXK3438, 1180 m, roquedos calizos de umbría, 14-VI-2015, G. Mateo & A. Peña (Holotypus: VAL 227170).

DESCRIPTIO: *Planta phyllopoda et dense eriopoda* c. 20-30 cm alta. *Folia basilaria* c. (5)6-12(14) x 2-3,5 cm, *elliptica oblanceolata vel obovata, in petiolo attenuata, integra vel laeviter dentata, ad apicem obtusa vel rotundata, supra glabrescentia subtus (et ad marginem petiolisque) laxe vel modice longe pilosis; caulina* 1-2, *ovato-semiamplexicaulia*. *Caulis* 1-1,5 mm *latis, glabrescentis sed in inflorescentiis laxe vel modice pilosis et floccosis* 1-2-*furcatis cum pedunculis dense floccosis modice glandulosis laxe pilosis. Calathis cum squamis atro-viridis dense glandulosis laxe pilosis et floccosis. Ligulis ad apicem laxe glandulosis. Alveolis ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Planta filópoda y densamente eriópoda, con c. 20-30 cm de altura. Hojas basales c. (5)6-12(14) x 2-3,5 cm, con limbo elíptico, oblanceolado u obovado, atenuado en la base en pecíolo bien marcado y algo alargado; con margen entero a someramente dentado y ápice obtuso a redondeado; haz glabrescente

pero márgenes, pecíolos y envés provistos de pelos simples finos y espaciados (más densos en pecíolos y nervio medio del envés, donde alcanzan 3-5 mm). Hojas caulinares 1-2 desarrolladas, bastante menores que las basales, ovadas y sentadas a semiamplexicaules. Tallos finos (c. 1-1,5 mm en la base), glabros en la mitad inferior pero con algunos pelos simples y estrellados por arriba. Inflorescencia simple o 1-2 bifurcada (1-4 capítulos), con pedúnculos densamente cubiertos de pelos estrellados, moderados glandulíferos y escasos simples. Involucro verde oscuro, con claro predominio de pelos glandulíferos y muy escasos simples o estrellados. Lígulas de color amarillo dorado, glabrescentes, con muy cortos y escasos pelos glandulíferos apicales. Alvéolos receptaculares ciliados. (Fig. 1).

OBSERVACIONES: Muestra características a medio camino entre *H. aragonesa* (*planchonianum/spathulatum*) y *H. gudaricum* (*elisaeum/lawsonii*). Del primero destaca más la glabrescencia y un porte algo elevado, aunque el denso indumento de la cepa y pecíolos, las hojas caulinares o el indumento involucral sugieren la influencia del segundo.

El nombre propuesto surge de nuestro colega Aurelio Peña, que ha tenido la amabilidad de recolectarnos muestras de *Hieracium* en el Rincón de Ademuz y alrededores.

2. *Hieracium nargonense* gr.

2a. *Hieracium nargonense* Mateo, sp. nov.
va

TYPUS: Hs, Lérida, Alt Urgell, Coll de Nargó, Montanisell, hacia Prats, Forat dels Prats, 31TCG4973, 1400 m, roquedos calizos de umbría, 21-VI-2015, *G. Mateo* (VAL 227304).

DESCRIPTIO: *Planta phyllopoda et dense eriopoda c. 15-20 cm alta. Folia basilaria coriacea c. 3-6 x 1-2 cm, oblanceolato-spathulata, in petiolo attenuata, integra vel laeviter undulata, ad apicem rotundato-mucronata, supra viridia glabra subtus (et ad marginem petiolisque) laxe pilosis; caulina 0-1, sessilia*

subbracteiformia. Caulis 1-1,5 mm latis, viridis et glabrescentis sed ad basim laxe pilosis, 1-2-furcatis cum pedunculis dense floccosis modice glandulosis pilosisque. Calathis ad basim cano-floccosis cum squamis atro-viridis modice glandulosis laxe floccosis. Ligulis ad apicem laxe glandulosis. Alveolis ciliatis.

DESCRIPCIÓN: Planta filópoda y densamente eriópoda, con cepa cubierta (incluso en las partes muertas de años precedentes) de una lana flexuosa y espesa imitando un capullo de seda esférico (carácter minoritario y raro en el género), de c. 15-20 cm de altura. Hojas basales coriáceas, c. 3-6 x 1-2 cm, con limbo oblanceolado-espátulado, atenuado en la base en pecíolo de corto a algo alargado; con margen entero o algo ondulado y ápice redondeado-mucronado; haz glabra y de color verde brillante, envés similar o a veces con algunos pelos simples en el nervio medio, márgenes y pecíolos esparcidamente pelosos (pelos flexuoso-subplumosos muy finos). Hojas caulinares 0-1, sentadas y en su mayoría reducidas o de tendencia bracteiforme. Tallos de c. 1-1,5 mm de diámetro en la base, habitualmente verdes y glabros en casi toda su longitud, aunque en la base muestran pelos simples y estrellados. Inflorescencia 1-2 bifurcada en la parte superior, con 1-3(4) capítulos, sobre pedúnculos blanquecinos cubiertos de un denso tapiz de pelos estrellados, junto con más esparcidos pelos simples y glandulíferos cortos. Involucro verde oscuro, con la base blanquecina (indumento similar a los pedúnculos) pero las brácteas verdosas, lanceoladas, de c. 6-9 mm, con una estrecha banda de pelos glandulíferos y estrellados cerca de su nervio medio. Lígulas de color amarillo dorado, provistas de algunos pelos glandulíferos apicales muy reducidos. Alvéolos receptaculares ciliados. (Fig. 2).

OBSERVACIONES: No podemos relacionar esta especie con ninguna otra conocida, aunque comparte caracteres so-

bre todo con la que describimos a continuación como *H. floccinargonense*. Pero la aquí descrita difiere por ser planta más verdosa, con involucros poco pelosos, no densamente tomentoso-blanquecinos. Por su aspecto y características parece que estaríamos ante una especie principal, detectada en uno de los centros de refugio pirenaicos más clásicos, como son las hoces fluviales del pre-Pirineo ilderdense, que muestran grandes peñascos que descienden hasta altitudes muy bajas, donde han sobrevivido durante las glaciaciones las formas arcaicas más valiosas.

El nombre propuesto alude al municipio ilderdense de Coll de Nargó (Alt Urgell, Lérida), en que se sitúa la localidad clásica.

2b. *Hieracium floccinargonense* Mateo, sp. nova

TYPUS: Hs, Lérida, Alt-Urgell, Coll de Nargó, Montanisell, hacia Santa Fe, 31TCG5574, 1240 m, grietas de escarpes rocosos carbonatados al SE, 28-VI-2004, J.A. Alejandre & M. J. Escalante (Holotypus: VAL 181056. Isotypus: Herb. ALEJANDRE 637/04).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, Lérida, Pallars-Jussá, Abella de la Conca, Boixols, Obaga de Carreu, 31TCG4773, 1540 m, roquedos calizos de umbría, 21-VI-2015, G. Mateo (VAL 227157).

DESCRIPTIO: *Planta phyllopoda et dense eriopoda c. (8)10-20(25) cm alta. Folia basilaria coriacea c. (3)4-6(8) x 1-1,5 cm, oblanceolato-spathulata, in petiolo attenuata, integra vel laeviter undulata, ad apicem obtusorotundato, supra viridia glabra subtus (et ad marginem petiolisque) glabris vel laxe subplumoso-pilosis; caulina 0-1, sessilia subbractei-formia. Caulis 1,5 mm latis, viridi-rubescens et glabrescens sed ad basim laxe pilosis, 1-2-furcatis cum pedunculis dense floccosis modice pilosis laxe glandulosis. Calathis cum squamis cano-tomentosis dense floccosis modice glandulosis. Ligulis ad marginem et ad apicem modice vel dense glandulosis. Alveolis ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Planta filópoda y densamente eriópoda, con cepa cubierta de una lana flexuosa y espesa imitando un

capullo de seda esferoidal, de c. (8)10-20 (25) cm de altura. Hojas basales coriáceas, c. (3)4-6(8) x 1-1,5 cm, con limbo oblanceolado-espátulado, atenuado en la base en pecíolo de corto a algo alargado; con margen entero o apenas ondulado y ápice redondeado a obtuso; haz glabra y de color verde brillante, envés verde-rojizo y glabro (a veces algunos pelos simples en el nervio medio), márgenes y pecíolos esparcidamente pelosos (pelos flexuoso-subplumosos muy finos). Hojas caulinares 0-1, sentadas y en su mayoría reducidas o de tendencia bracteiforme. Tallos de c. 1,5 mm de diámetro en la base, habitualmente rubescentes y glabros en casi toda su longitud, aunque en la base muestran pelos simples semejantes a los de las hojas. Inflorescencia simple o 1-2 bifurcada en la parte superior, con 1-3(4) capítulos, sobre pedúnculos blanquecinos cubiertos de un denso tapiz de pelos simples cortos y estrellados, que a veces se acompañan de algunos glandulíferos cortos y amarillentos. Involucro blanquecino, con brácteas triangular-lanceoladas, de c. 4-9 mm, con indumento denso de pelos estrellados acompañados de pelos glandulíferos amarillentos cortos y poco aparentes. Lígulas de color amarillo dorado, provistas de abundantes pelos glandulíferos apicales y laterales. Alvéolos receptaculares ciliados. (Fig. 3).

OBSERVACIONES: Solamente podemos relacionar esta especie con *H. candidum* (del que difiere por sus hojas glabras, enteras y coriáceas, su rubescencia, etc.), con *H. erosulum* (del que difiere por su rubescencia, sus hojas enteras, coriáceas y oblanceolado-espátuladas, etc.) y con *H. nargonense* (del que difiere por su rubescencia, sus brácteas densamente tomentoso-blanquecinas, lígulas más glandulosas, etc.). Por su aspecto y características parece que estaríamos de nuevo ante una especie principal, detectada en uno de los centros de refugio pirenaicos más clásicos.

sicos, como indicamos en la especie anterior.

El nombre propuesto alude al municipio ilderdense de Coll de Nargó (Alt Urgell), en que se sitúa la localidad clásica y a la abundante cobertura de pelos estrellados de sus involu-cros.

2c. *Hieracium lanatonargonense* Mateo, sp. nova

TYPUS: Hs, Lérida, Alt-Urgell, Coll de Nargó, Montanisell, hacia Santa Fe, 31TCG 5574, 1240 m, grietas de escarpes rocosos carbonatados al SE, 28-VI-2004, J.A. *Alejandro* & M.J. *Escalante* (Holotypus: VAL 181055. Isotypus: Herb. ALEJANDRE 638/04).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, Lérida, Pallars Jussá, Abella de la Conca, Bóixols, Coll de Faideia, 31TCG4668, 1240 m, roqued- os calizos, 21-VI-2015, G. *Mateo* (VAL 227 146). Ibídem, Obaga de Carreu, 31TCG4773, 1540 m, roqued- os calizos, 21-VI-2015, G. *Mateo* (VAL 227154).

DESCRIPTIO: *Planta phyllopoda et dense eriopoda c. 15-35 cm alta. Folia basilaria subcoriacea c. 6-12 x 1,5-2 cm, oblanceolato- spathulata vel elliptica, in petiolo attenuata, integra, ad apicem obtuso-rotundato, modice vel subdense adpresso-subplumoso-pilosa; caulina 1-3, inferiora magna alato-petiolata superiora sessilia reducta. Caulis c. 2 mm latis, viridi-rubescens et glabrescens sed ad basim laxe vel modice pilosis, (0)1-3-furcatis cum c. 2-6 calathis, pedunculis dense floccosis modice glandulosis laxe pilosis. Calathis ad basim cano-floccosis cum squamis atro-viridis modice glandulosis. Ligulis ad marginem et ad apicem modice vel dense glandulosis. Alveolis ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Planta filópoda y densamente eriópoda, con cepa cubierta de una lana flexuosa y espesa al modo indicado en las dos especies anteriores, de c. 15-35 cm de altura. Hojas basales sub- coriáceas, c. 6-12 x 1,5-2 cm, con limbo oblanceolado-espátulado a elíptico, atenu- ado el la base en pecíolo algo alargado; con margen entero y ápice redondeado a obtuso; ambas caras verde-grisáceas, den- sa a moderadamente cubiertas de pelos

simples subplumosos, finos y adpreso- flexuosos. Hojas caulinares reducidas a una bastante aparente (cerca de la mitad de las basales), algo alado-peciolada, se- guida de 1-2 más ya reducidas o bractei- formes. Tallos algo engrosados (c. 2 mm en la base), a veces rubescentes (sobre to- do en la mitad inferior), con indumento si- milar al de las hojas por abajo, muy laxo en la parte media y superior. Inflorescen- cia ramificada a veces desde la mitad in- ferior, con unos 2-6 capítulos (pocas ve- ces simple), sobre pedúnculos densamente cubiertos de pelos estrellados, moderada- mente glandulosos y muy laxamente pe- losos. Involucro verde grisáceo, con brác- teas triangular-lanceoladas, de c. 4-8 mm, muy obtusas, con pelos estrellados redu- cidos a su parte basal mientras el resto se cubre de pelos glandulíferos negruzcos y cortos (c. 0,2-0,3 mm). Lígulas de color amarillo dorado, provistas de abundantes pelos glandulíferos apicales y laterales. Alvéolos receptaculares ciliados. (Fig. 4).

OBSERVACIONES: Comparte con *H. nargonense* el presentar un involucro verdoso cubierto de un indumento no muy denso donde predominan los pelos glan- dulíferos, así como el tipo de cepa llama- tivamente lanosa; pero se aleja por las ho- jas verde grisáceas, con abundante pelo- sidad subplumoso-adpresa, que podrían sugerir un origen *candidum/nargonense*, si no fuera porque el involucro no parece mostrar ninguna influencia de *H. candi- dum*.

Los involucros no difieren demasiado de *H. hostile*, aunque sí las hojas y la ce- pa, tan diferentes a las de esta planta pire- naica glabrescente. Se acerca también a *H. graellsianum (candidum/hostile)*, especie que difiere de la nuestra por su cepa me- nos lanosa, sus hojas más agudas, sus in- volucros con abundantes pelos estrella- dos, etc.

El nombre propuesto alude al municipio ilderdense de Coll de Nargó (Alt Urgell), en que

se sitúa la localidad clásica y a la pelosidad lanosa de las hojas.

3. ***Hieracium solerianum*** Mateo & Egido, sp. nova (*andurense/argyreum*)

TYPUS: Hs, Huesca, Bielsa, Portillo de Tella, 31TBH7022, 1500 m, 15-VII-1994, J.X. Soler (Holotypus: VAL 86038).

DESCRIPTIO: *Planta phyllopoda et dense eriopoda c. 20-35 cm alta. Folia basilaria subcoriacea c. (3)4-6(8) x (1,5)2-2,5 cm, elliptica, in breve petiolo attenuata, integra vel laeviter dentata, ad apicem obtuso-rotundato, modice vel subdense subplumoso-pilosa; caulina 1-2, ovato-sessilia reducta. Caulis c. 1,5-2 mm latis, viridi-rubrescentis et glabrescentis sed ad basim laxe pilosis. Inflorescentiis paniculato-corimibosis cum c. 4-8 calathis, pedunculis glabris vel laxe floccosis. Calathis atro-viridis 1-1,2 x 0,8-1 cm cum squamis modice glandulosis. Ligulis ad apicem laxe glandulosis. Alveolis ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Planta filópoda y densamente eriópoda, de c. 20-35 cm de altura. Hojas basales c. (3)4-6(8) x (1,5)2-2,5 cm, con limbo elíptico, atenuado en la base en un corto pecíolo a veces apenas marcado; con margen entero a someramente dentado y ápice obtuso a redondeado; ambas caras moderada a densamente cubiertas de pelos simples subplumosos finos y cortos. Hojas caulinares 1-2, poco desarrolladas, bastante menores que las basales, ovadas y sentadas a semiamplexicaules. Tallos de c. 1,5-2 mm en la base, con pelosidad laxa similar a la de las hojas en la parte baja, pero glabros en el resto. Inflorescencia paniculado-corimbosa, con 4-8 capítulos; pedúnculos glabros o con muy laxos pelos estrellados. Involucro verde oscuro, de c. 1-1,2 x 0,8-1 cm, con brácteas lineares, de 1-1,2 mm en su base, cubiertas por un indumento prácticamente reducido a pelos glandulíferos no muy largos (c. 0,3-0,5 mm). Lígulas de color amarillo dorado, glabrescentes, con muy cortos y escasos pelos glandulíferos apicales. Alvéolos receptaculares ciliados. (Fig. 5).

OBSERVACIONES: Muestra características a medio camino entre *H. andurense*) y *H. argyreum*. Coincide con ambas en el indumento de las hojas pero difiere de ambas en el de los involucros. Éstos no son tan glandulosos como en *H. argyreum* pero tampoco tan glabros como en *H. andurense*, que son los caracteres que separan a estas dos cercanas especies, que conviven en zonas del Pirineo central como la indicada.

El nombre propuesto se dedica a Jaume X. Soler, antiguo discípulo nuestro y uno de los botánicos actuales alicantinos mejor formados.

BIBLIOGRAFÍA

- MATEO, G. (1988) *Hieracium laniferum* Cav. y especies afines en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 4: 253-263.
- MATEO, G. (1990) Sobre las especies pirenaicas de *Hieracium* sect. *Cerinthoidea* presentes en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 5: 163-168.
- MATEO, G. (1996a, 1996b, 1996c, 1997, 1998) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, I., II, III *Fl. Montib.* 2: 46-60, 3: 18-30, 4: 44-53, 6: 5-21, 9: 53-75.
- MATEO, G. (1996d) Sobre el endemismo cantábrico *Hieracium lainzii* de Retz (*Compositae*) y especies afines. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 364-369.
- MATEO, G. (2004a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, IV. Especies nuevas para Aragón. *Fl. Montib.* 26: 62-67.
- MATEO, G. (2004b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, V. Novedades para la Cordillera Ibérica. *Fl. Montib.* 27: 23-31.
- MATEO, G. (2004c) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VIII. Novedades para Andorra. *Fl. Montib.* 28: 68-72.
- MATEO, G. (2005a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VI. Especies nuevas para la Cordillera Cantábrica. *Bol. Ci. Natur. Inst. Est. Asturianos* 49: 125-130.
- MATEO, G. (2005b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, IX. Reflexiones taxonómico-nomenclaturales. *Fl. Montib.* 31: 51-61.

- MATEO, G. (2005c) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, X. Novedades para el Pirineo catalán. *Fl. Montib.* 31: 62-69.
- MATEO, G. (2006a) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, I. Sect. *Amplicaulia* y *Lanata*. *Fl. Montib.* 34: 10-24.
- MATEO, G. (2006b) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, II. Sect. *Sabauda*. *Fl. Montib.* 34: 38-50.
- MATEO, G. (2007a) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, III. Sect. *Oreadea* y *Hieracium*. *Fl. Montib.* 35: 60-76.
- MATEO, G. (2007b) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, IV. Sect. *Prenanthoidea*, *Glutinosa*, *Barbata*, *Intybacea*, *Italica* y *Eriophora*. *Fl. Montib.* 37: 47-62.
- MATEO, G. (2008) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, V. Sect. *Cerinthoidea*. *Fl. Montib.* 38: 25-71.
- MATEO, G. (2012) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, XV. *Fl. Montib.* 51: 33-60.
- MATEO, G. (2013) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, XVI. *Fl. Montib.* 54: 35-57.
- MATEO, G. (2015) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XVIII. *Fl. Montib.* 60: 32-37.
- MATEO, G. & J.A. ALEJANDRE (2005) Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica. *Fl. Montib.* 31: 70-78.
- MATEO, G. & J.A. ALEJANDRE (2006) Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica y áreas periféricas, II. *Fl. Montib.* 34: 28-37.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2007) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León. *Fl. Montib.* 37: 17-25.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2010) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León, II. *Fl. Montib.* 45: 42-53.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2011) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León, III. *Fl. Montib.* 48: 24-37.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2014) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XVII. *Fl. Montib.* 58: 45-56.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2015) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XX. *Fl. Montib.* 60: 116-126.
- MATEO, G., F. del EGIDO & J.A. ALEJANDRE (2012). Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica, VIII. *Fl. Montib.* 52: 27-54.
- MATEO, G., F. del EGIDO & F. GÓMIZ (2014) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XIX. *Fl. Montib.* 60: 110-115.

(Recibido el 4-IX-2015
Aceptado el 28-IX-2015)



Fig. 1: Typus de *Hieracium aurelianum*, procedente de Salvacañete (Cuenca).



Fig. 2. Typus de *Hieracium nargonense*, procedente de Coll de Nargó (Lérida).



Fig. 3. Typus de *Hieracium floccinargonense*, procedente de Coll de Nargó (Lérida).



Fig. 4. Typus de *Hieracium lanatonargonense*, procedente de Coll de Nargó (Lérida).



Fig. 5: Typus de *Hieracium solerianum*, procedente de Bielsa (Huesca).