

EL GÉNERO *HIERACIUM* EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Gonzalo MATEO SANZ

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

RESUMEN: Se presenta un catálogo comentado e ilustrado de las especies conocidas en la actualidad pertenecientes al género *Hieracium* L. (*Asteraceae*) en el territorio de la Comunidad Valenciana (E de España), acompañado de claves de identificación. **Palabras clave:** plantas vasculares; *Hieracium*; *Asteraceae*; Comunidad Valenciana; España.

ABSTRACT: The genus *Hieracium* L. (*Asteraceae*) in Valencia region (E Spain). An analytic, annotated and illustrated catalogue of the genus *Hieracium* L. (*Asteraceae*) in Valencia region (E Spain) is here presented. **Keywords:** vascular plants; *Hieracium*; *Asteraceae*; Valencian Community; Spain.

INTRODUCCIÓN

Nuestro amigo Emilio Laguna, tantos años en la cúspide de la conservación de la flora en la Comunidad Valenciana, nos ha sugerido la publicación de una síntesis monográfica analítica (con claves de identificación) del género *Hieracium*, actualizada, ilustrada, simplificada y práctica, para su uso por parte de agentes forestales y técnicos medioambientales, además de por aficionados no acostumbrados a tan complejo género.

A nivel europeo o peninsular no sería posible una aproximación simplificada como la que pretendemos hacer aquí, dado el gran número de especies intervinientes; pero sí en un territorio no solo de dimensiones bastante limitadas, sino de condiciones mayoritarias típicamente mediterráneas –no adecuadas para los representantes de este género–, donde entran pocas especies y la mayoría con poblaciones muy escasas o locales ubicadas en territorios limítrofes con provincias limítrofes (Cuenca, Teruel o Tarragona) donde son más frecuentes los rincones de mediterraneidad menos acusada.

Al decir que el catálogo de especies es limitado no decimos que haya pocas, sino que su porcentaje es bajo frente a las conocidas en España. En nuestra reciente monografía (MATEO & EGIDO, 2017) señalábamos 339 y a día de hoy ya superarían las 350, siendo 500 un número más realista, que probablemente se alcanzará a conocer en una década. En tal contexto, las 59 especies que aquí señalamos vienen a representar cerca del 18% de lo actualmente conocido en España.

Ello se debe a que hay una gran asimetría en la representación ibérica del género. Destaca un gran núcleo pirenaico, que reúne más de la mitad de tal representación, que se prolonga por un importante núcleo cantábrico, que mantiene una fuerte diversidad. Luego vienen los montes catalanídicos en el Este, la Cordillera Ibérica y el Sistema Central, donde el bajón es notable; mientras que en las mesetas, las sierras meridionales y litorales (más al sur del Maestrazgo) o en las Baleares, se profundiza tal bajón hasta mínimos.

Así las cosas, no es práctico presentar unas claves globales sin más, ya que muchas de las especies no van a poder ser distinguibles por un no especialista que no lleve muchos años familiarizándose con ellas. Para acercarnos a este género tenemos que acudir mediante rodeos.

Lo primero que hay que subrayar es que nos encontramos ante un género donde el sistema abierto de reproducción, generando una gran hibridación, unido al mantenimiento de las especies hibridógenas principalmente a través de procesos apomícticos (formación de semillas sin intervención de polen ajeno), da lugar a que con los años se haya llegado una biodiversidad muy grande, ante la que cabe volver la espalda y considerar que es inabordable o enfrentarse a su reconocimiento –al menos por grupos o unidades afines– y aplicar nombre a tales estirpes hibridógenas e incluso proponer los posibles parentales que hayan intervenido, lo que nos ayudará a limitar las propuestas; ya que si damos por hipótesis asentada que *H. pulmonarioides* viene del par *amplexicaule/murorum*, cualquier población en la que deduzcamos este mismo origen le aplicaremos el mismo nombre, aunque a veces pueda presentar aspectos variables, que –sin tal apoyo– podríamos acabar aplicándole un nombre diferente, multiplicando hasta el infinito el sistema.

Metodológicamente llevamos unos 30 años reflexionando y puliendo el sistema de trabajo, habiendo llegado a uno, que explicamos en nuestra monografía (MATEO & EGIDO, 2017), que resumidamente supone el considerar la existencia de 4 niveles de especies:

A. Especies principales. De distribución más o menos amplia (excepto especies relicticas). En teoría serían las formas ancestrales, no originadas por introgresión, donde dominan las de dotación cromosómica diploide. Su número es bastante limitado (unas 40-50 en España, unas 13 en la Comunidad Valenciana).

B. Especies intermedias con comportamiento de principales. En ellas vemos características morfológico-ecológicas que sugieren un origen hibridógeno (incluyendo una dotación mayoritaria triploide), pero una distribución amplia, incluso más allá de la que corresponde a sus presuntos parentales; estirpes que acaban actuando como parentales secundarios de muchas otras especies menores.

C. Intermedias de primer orden con comportamiento cercano a un híbrido. Deducimos en ellas la intervención de dos especies A o B en su génesis y crecen el en entorno de estas dos especies, aunque a veces con poblaciones más boyantes que éstas (cierto tránsito hacia las B).

D. Intermedias de segundo orden con comportamiento cercano a un híbrido. Deducimos de ellas la intervención de tres especies A o B en su génesis, creciendo en el entorno de las mismas.

En teoría, y desgraciadamente en la práctica, las poblaciones reales del género no se detienen aquí, sino que siguen cruzándose hasta niveles de orden tercero, cuarto, etc.; situación que imposibilita completamente deducir un origen concreto por sus caracteres morfológicos, amén de abrir la puerta a la consideración de miles y miles de unidades, para las que la aplicación de un nombre científico no tendría ninguna utilidad práctica. Por ello hemos decidido cerrar el sistema en las especies que llamamos D, ya muy complejas para el no especialista, pero aún reconocibles.

La propuesta de tal itinerario tiene que pasar necesariamente por la familiarización con las especies A, que representan el corazón de la hieraciología. Por ello vamos a empezar por presentarlas, listarlas e indicar sus elementos diferenciales.

A. Especies principales del género *Hieracium* en la flora valenciana

Antes de nada, tenemos que señalar que las 13 especies principales que vamos a comentar se pueden reunir en 4 grupos principales (secciones del género o grupos de secciones afines).

1. **Gr. Amplexicaule:** Planta completamente cubierta de pelosidad glandular, muy pegajosa, afectando sobre todo a tallos, hojas e involucros.

2. **Gr. Sabaudum:** Planta *afilópoda*, es decir que no muestra roseta de ojas verdes nunca o al menos durante la floración. Las hojas son caulinares y abundantes (habitualmente más de 10, pudiendo alcanzar las 30-50), estando secas las de la parte baja cuando florecen, lo que suele ocurrir de modo bastante tardío (entre agosto y noviembre). También destacan por el color oscuro de sus estigmas (amarillos en las restantes).

3. **Gr. Murorum:** Plantas *filópoda*s, siempre con rosetas basales de hojas verdes en la floración, acompañadas o no de hojas caulinares. Las basales suelen tener un limbo ancho (tendencia ovada o elíptica), de base truncada y margen dentado. Cuando caen los frutos se observan los receptáculos de los capítulos, que se muestran glabros. Tienden a ser más bien de porte elevado (unos 3-6 dm), aunque a veces son algo más bajas.

4. **Gr. Laniferum:** Como las anteriores son *filópoda*s y -en las de nuestra zona- además de ello son *eriópoda*s, es decir que llevan un acúmulo de pelos blancos y largos en la base de los peciolos de las hojas inferiores, sobre la cepa. Su porte es bajo o discreto (cerca de 1-3 dm), con hojas basales de tendencia oblanceolada, no o poco dentadas, no o apenas pecioladas, con limbo atenuado en la base, mostrando casi siempre alguna hoja caulinar (que tienden a ser sentadas y abrazadoras). El carácter más fiable para diferenciarlas es que sus receptáculos siempre están densamente cubiertos de unos cortos pelos blancos, muy apreciables con aumento. Si los capítulos están en flor hay que extraer las flores y ver la superficie del fondo, aunque lo ideal es verlo en los capítulos recién pasados,

cuando el involucro de pliega hacia abajo y deja el receptáculo a la vista. En todo caso recomendamos, al recolectar muestras, procurar que alguna disponga de tales capítulos pasados.

Para cada especie que vamos a enumerar se indicará su nombre completo, con el protólogo, seguido de un nombre en castellano (según propuesta de nuestra monografía previa), siempre precedido de la abreviatura “*hier.*”, que aludiría al término general de “*hieracio*”. Se completa el párrafo con referencia al tipo de especie en que la incluimos (B, C o D) y la localidad donde se recolectó el tipo (con la abreviatura latina de los países delante). Las localidades españolas van completadas con la alusión a la provincia en que se inscriben. Si el país es España (Hs), se señala en cursiva-negrita, también si la provincia es una de las tres de la Comunidad Valenciana.

Luego va una lista de sinónimos (si los hay), reducida a los que se hayan aplicado en la zona, éstos ya sin un protólogo detallado, aunque con referencia a la localidad del tipo. En tercer lugar va un apartado con alusión a los ambientes ecológicos en que habita la especie, meses de floración habitual y distribución corológica; un apartado para las abreviaturas de las provincias de nuestro territorio en que tenemos constancia de su presencia y otro sobre la abundancia (E: extendida, R: rara, RR: muy rara).

Por último, añadimos unas breves observaciones, concretadas principalmente a sus relaciones con las especies cercanas, dada la fundada sospecha de que la mayoría proceden de fenómenos de introgresión, donde se mezclan hechos muy antiguos, que dieron lugar a estirpes independizadas y asentadas, junto con otras que pueden ser meros híbridos recientes. Sin que se hayan estudiado experimentalmente, no se puede hacer un distinción que se exprese en la separación de ambos hechos (aplicando la partícula de hibridación a los segundos), por lo que (*in dubito pro reo*) las unificamos todas como especies no híbridas.

Solamente el nombre aceptado va en letra destacada. El resto del texto va en letra algo menor y los sinónimos un escalón menor aún. Las claves que ofrecemos llegan a especies precedidas por un número, que es el que les corresponde en los listados posteriores, ya que tales listados son por grupos, lo que haría difícil su búsqueda sin este apoyo.

Aunque recomendamos repasar los comentarios sobre las especies para familiarizarse mejor con ellas antes de usar las claves, podemos extraer de lo que allí se comenta la siguiente clave de especies principales:

1. Planta glandulosa en todas sus partes 1. ***H. amplexicaule***
 - Planta sin pelos glandulíferos manifiestos, al menos sobre las hojas 2
2. Plantas *afilópoda*s, sin rosetas de hojas basales durante la floración (**gr. Sabaudum**) 3
 - Plantas *filópoda*s, con hojas basales en roseta 6
3. Hojas caulinares grandes, de tendencia peciolada, agrupadas en una pseudorroseta, bruscamente seguidas de otras menores y más espaciadas 3. ***H. racemosum***
 - Hojas no formando pseudorrosetas, decreciendo suavemente a lo largo del tallo 4
4. Inflorescencia de tendencia umbelada. Brácteas exteriores del involucro dobladas hacia atrás y tendiendo a separarse del mismo 5. ***H. umbellatum***
 - Sin estos caracteres reunidos. Inflorescencia de tendencia racemosa 5
5. Hojas medias pecioladas y con limbo estrechado en la base 2. ***H. laevigatum***
 - Hojas medias no pecioladas, sentadas o amplexicaules 4. ***H. sabaudum***
6. Hojas basales claramente pecioladas, con limbo truncado en la base. Receptáculo no ciliado (**gr. Murorum**) 7
 - Hojas basales de base atenuada, con peciolo no bien delimitado. Receptáculo abundantemente ciliado (**gr. Laniferum**) 10

- 7. Hojas caulinares presentes (habit. 3-5) 8. *H. lachenalii*
- Hojas caulinares no presentes o reducidas a una 8
- 8. Hojas provistas (principalmente en el margen) de pelos rígidos, engrosados, sobre todo en la base 9. *H. schmidtii*
- Hojas con pelos suaves 9
- 9. Involucro negruzco, dominado por pelos glandulíferos ... 6. *H. murorum*
- Involucro blanquecino, dominado por pelos estrellados 7. *H. bifidum*
- 10. Tallos e involucros sin pelos de ningún tipo. Hojas glabras o glabrescentes 10. *H. laniferum*
- Involucros al menos con algún tipo de pelos a aparentes 11
- 11. Pelos estrellados dominantes en el involucro 12
- Pelos glandulíferos dominantes en el involucro 13
- 12. Hojas verdes, glabrescentes 12. *H. erosulum*
- Hojas grisáceas, pelosas 14. *H. elisaeanum*
- 13. Hojas estrechas y alargadas (oblancoeladas), con largos pelos simples 11. *H. neocerinthae*
- Hojas anchas y cortas (ovado-elípticas), con pelos simples no muy alargados 13. *H. lawsonii*

Gr. 1. Amplexicaule. Con una única especie principal:

1. Hieracium amplexicaule L., Sp. Pl.: 803 (1753) (*hier. pegajoso*). *Typ.*: Pirineos.

Roquedos y pedregales, sobre todo tipo de sustratos. V-IX. Europa suroccidental, desde la Península Ibérica a los Alpes y África noroccidental. Zonas frescas interiores de las tres provincias [A Cs V]. E.

Salía también con el número 1 en la obra previa (MATEO, 2001: 13) y lo que allí se dice sigue siendo válido. Es planta rupícola y muy pegajosa, difícilmente confundible.



Fig. 1: *Hieracium amplexicaule* (Sierra de Javalambre, Teruel).

Gr. 2. Sabaudum. Con tres especies principales relictas.

2. Hieracium laevigatum Willd., Sp. Pl. 3: 1590 (1803) (*hier. atlántico*). *Typ.*: Europa occidental media.

Medios forestales y sus orlas frescas en ambiente templado húmedo. VI-X. Región Eurosiberiana y oeste de Norteamérica. Sierras del norte peninsular [Cs]. RR.

Resiste peor la sequía que *H. sabaudum*, rehuendo los ambientes mediterráneos o continentales, pero asciende más en altitud (ámbito subalpino) que *H. umbellatum*. Aparece indicada en la monografía previa del género en esta misma zona, con el nº 11 y con el mismo sentido.



Fig. 2: *Hieracium laevigatum* en J. Kops (Flora Batava, 1877).

3. Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd., Sp. Pl.: 1588 (1803) (*hier. racemoso*). *Typ.*: Hungría.

Bosques y orlas forestales silicícolas en ambiente húmedo y no muy frío. VII-XI. Europa meridional, alcanzando en noreste ibérico. [Cs]. RR.

Se reconoce de las otras por la presencia de unas hojas grandes y relativamente densas (pseudorrosetas), generalmente en la zona media o en la mitad inferior del tallo (con limbo estrechado en la base, a veces claramente peciolado), a la que le siguen por arriba un grupo de hojas más laxas y bastante menores, a veces también por debajo, pero éstas se mantienen grandes. La inflorescencia puede disponer de pocos o bastantes capítulos.

Esta especie tiene su óptimo en áreas frescas del Mediterráneo central, pero se adentra por el sur de Francia y llega a alcanzar la Península muy escasamente; aunque ha dejado su impronta en algunas especies intermedias más extendidas.



Fig. 3: *Hieracium racemosum* (Desierto de Las Palmas (Castellón)).

4. ***Hieracium sabaudum*** L., Sp. Pl.: 804 (1753) (*hier. saboyano*). Typ.: Alemania.

Robledales, pinares y otros medios forestales o sus orlas, principalmente sobre sustratos silíceos. VII-X. Extendida por casi toda Europa, Asia occidental y norte de África, naturalizada en América del norte. Mitad norte de la Península. [Cs]. R.

Es la especie mayoritaria de las tres de su grupo, con hojas abundantes, estrechas, sentadas en la base, decreciendo progresivamente; la inflorescencia es racemoso-paniculada. Habitualmente muy ramosa y con capítulos abundantes. Se presenta con el nº 19 en el estudio previo del género en esta zona, entendida con el mismo criterio.



Fig. 4: *Hieracium sabaudum* (Linares de Mora, Teruel).

5. ***Hieracium umbellatum*** L., Sp. Pl.: 804 (1753) (*hier. umbelado*). Typ.: Europa.

Pastos húmedos, orlas forestales, cunetas, etc.; en ambiente preferentemente oceánico, de clima suave y lluvioso. VII-XI. Europa, Norteamérica, zonas templadas del C, N y E de Asia, alcanzando el norte ibérico. [Cs]. RR.

Bastante más escasa, que la anterior, a la que se parece bastante y de la que se puede separar por sus hojas más estrechas, la tendencia umbelada de sus inflorescencias y el que las brácteas exteriores del involucre se suelen alejar del mismo y se doblan hacia abajo.



Fig. 5: *Hieracium umbellatum* (Peranzares, León).

Gr. 3. **Murorum.** Con 4 especies principales.

6. ***Hieracium murorum*** L., Sp. Pl.: 802 (1753) (*hier. nemoral*). Typ.: terrenos despejados de Europa.

Bosques templados, sobre todo caducifolios y rincones umbrados con alta humedad ambiental. IV-VII. Región Eurosiberiana y zonas más frescas de la Mediterránea. Mitad norte de la Península. [Cs V]. R.

Se reconoce por ser planta algo elevada, con hojas que tienden a ser grandes, todas dispuestas en roseta (o a veces una caulinar), claramente dentadas, con pelos suaves, flexuosos y poco densos (color verde intenso por el haz); inflorescencia corimbosa, pedúnculos e involucros negruzcos con pelos glandulíferos densos. Aparece con el nº 16 en el estudio previo del género en esta zona, entendida en el mismo sentido.



Fig. 6: *Hieracium murorum* (Manzanera, Teruel).

7. ***Hieracium bifidum*** Kit. in Hornem., Hort. Hafn. 2: 761 (1851) (*hier. bifido*). Typ.: Europa central.



Fig. 7: *Hieracium bifidum* (Valdelinares, Teruel).

Claros forestales de montaña, pastos laxos sobre terrenos escarpados o pedregosos sobre sustratos varios. IV-VII. Región Eurosiberiana y norte de la Mediterránea, alcanzando las zonas frescas del interior de nuestro territorio. [Cs]. RR.

De porte menor que la anterior, con hojas más pequeñas y más pelosas, no o poco dentadas. Inflorescencia habitualmente una o dos veces bífida (2-4 capítulos). Pedúnculos e involucros blanquecinos, con pelos estrellados densos.

8. *Hieracium lachenalii* Suter, Helvet. Fl. 2: 145 (1802) (*hier. europeo folioso*). *Typ.*: Ge, pr. Baden-Baden.

≡ *H. vulgatum* subsp. *lachenalii* (Suter) Zahn.

= *H. argillaceum* Jordan, Cat. Jard. Grenoble 1849: 17 (1949). *Typ.*: Ga, pr. Lyon; *H. lachenalii* subsp. *argill.* (Jord.) Zan in Engler (1921).

Bosques templados, con frecuencia caducifolios y rincones umbrosos con humedad ambiental abundante. V-VIII. Región Eurosiberiana y norte de la Mediterránea, alcanzando la mitad norte de la Península. [Cs]. RR.

Similar a *H. murorum*, de la que se diferencia en tener varias hojas caulinares, en que el limbo sea más estrecho y alargado, mientras que sus pelos son finos, pero más rectos y subrígidos. Salió con el nº 3 en la monografía previa (MATEO, 2001: 15), bajo el nombre de *H. argillaceum*, con el mismo sentido.



Fig. 8: *Hieracium lachenalii* (Orihuela del Tremedal, Teruel).

9. *Hieracium schmidtii* Tausch in Flora 11: 65 (1828) (*hier. áspero*). *Typ.*: Bohemia e Inglaterra.

= *H. lasiophylloides* Pau. *Typ.*: **Hs**, Sierra de El Toro (**Castellón**).

Roquedos y terrenos escarpados, principalmente de naturaleza silíceo, a veces en medios forestales abiertos o pastos secos sobre laderas de cierta pendiente. V-VIII. Región Eurosiberiana y norte de la Mediterránea. Mitad norte peninsular. [Cs V]. R.

Se diferencia de las anteriores en que tiene todas las hojas basales, con limbo consistente (más o menos coriáceo), provisto de pelos (sobre todo en los márgenes) que son rígidos y engrosados en la base, alternando con microglándulas apreciables sólo a bastante aumento. La inflorescencia es corimbosa, con pocos capítulos, destacando los pelos simples y estrellados en sus pedúnculos e involucros. Aparece con el nº 20 en el estudio previo del género en esta misma zona, entendido en el mismo sentido.



Fig. 9: *Hieracium schmidtii* (Ojos Negros, Teruel).

Gr. 4. Laniferum. Con 5 especies principales.

10. *Hieracium laniferum* Cav., Icon. Descr. 3: 181 (1795) (*hier. lanifero*). *Typ.*: **Hs**, Tinença de Benifasá (**Castellón**).

Fisuras de rocas, sobre todo calizas. V-VII. Puertos de Beceite. [Cs]. R.

Planta glabrescente en todas sus partes, menos en la cepa y receptáculo de los capítulos. Las hojas pueden tener algún pelo en peciolos, márgenes y nervios del envés, pero nunca en el haz; son largas y estrechas, ensanchándose hacia el ápice (oblanceoladas) y estrechándose suavemente hacia la base (atenuadas). Destacan sus pedúnculos e involucros prácticamente sin ningún tipo de pelos. Aparece en el estudio previo del género en esta zona (MATEO, 2001: 20) con el nº 20 y con el mismo sentido.



Fig. 10: *Hieracium laniferum* (Fredes, Castellón).

11. *Hieracium neocerinth* Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 67 (1848) (*hier. catalán*). *Typ.*: Pirineos.

≡ *H. cordifolium* subsp. *neocerinth* (Fr.) Zahn in Engler.

= *H. grosii* Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 148 (1921). *Typ.*: **Hs**, Fredes (**Castellón**).

Roquedos calizos en ambiente no muy seco. V-VIII. Pirineos orientales y NE ibérico. [Cs]. RR.

Se diferencia de la anterior por tener las hojas y tallos con largos pelos simples, que pueden ir de algo laxos a densos, lo que se completa con algunas microglándulas (sólo visibles con bastante aumento) en envés y márgenes. Además, en que los pedúnculos e involucros muestran una abundante cobertura de pelos glandulíferos, a veces con algunos más estrellados. En el estudio anterior del género en la zona (MATEO, 2001) apareció con el nº 7, como *H. cordifolium*, con el sentido aquí aplicado.



Fig. 11: *Hieracium neocerinthae* (Tortosa, Tarragona).



Fig. 12: *Hieracium erosulum* (El Tossal, Lérida).

12. ***Hieracium erosulum*** Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 12 [in sched.] *Hisp.*: nº 168 (1901) (*hier. erósulo*). *Typ.*: **Hs**, Sierra de Cadí sobre Bellver de Cerdaña (Lérida).
 ≡ *H. candidum* subsp. *erosulum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn (1921).

Fisuras de rocas, sobre todo calizas. IV-VII. Pirineos y NE ibérico, hasta el extremo norte de Castellón. [Cs]. RR.

Difiere de las anteriores en tener las hojas sinuoso-dentadas, glabrescentes como en *H. laniferum*, pero más cortas y anchas (tendencia elíptica), lo que se acompaña de unos pedúnculos e involucros verde-grisáceos, con una cobertura densa de pelos estrellados.

13. ***Hieracium lawsonii*** Vill., *Hist. Pl. Dauph.* 3: 118 (1788) (*hier. alpino-pirenaico*). *Typ.*: Ga, pr. Saint Joseph y Grenoble.

Roquedos y terrenos escarpados sobre todo calizos. V-VII. Alta montaña centroeuropea, principalmente Alpes y Pirineos. En España Pirineos, sobre todo centro-occidentales, y Sistema Ibérico oriental. [Cs V]. RR.

Se diferencia bien de las anteriores por sus hojas basales relativamente anchas (tendencia elíptica u ovado-elíptica), casi sentadas, de margen entero, con los pedúnculos e involucros cubiertos de pelos glandulíferos bastante alargados. Se señala con el nº 13 en el estudio previo del género en la zona (MATEO, 2001: 20) entendida con el mismo sentido.



Fig. 13: *Hieracium lawsonii* (Chera, Valencia).

14. ***Hieracium elisaeum*** Arv.-Touv. ex Willk., *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.*: 120 (1893) (*hier. eliseano*). *Typ.*: **Hs**, Sierra de Javalambre (Teruel) y de Castalla (**Alicante**).

= *H. albacetum* Arv.-Touv.; *H. laniferum* subsp. *albacetum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler; *H. spathulatum* subsp. *albacetum* (Arv.-Touv.) Greuter in Greuter & Raab-Str. *Typ.*: **Hs**, Sierra de Alcaraz (Albacete).

= *H. segurae* Mateo; *H. elisaeum* subsp. *segurae* (Mateo) Greuter. *Typ.*: **Hs**, pr. Arnedillo (La Rioja).

Fisuras de rocas calizas no muy expuestas. V-VII. Sur, este y centro peninsular, alcanzando las sierras interiores valencianas. [A Cs V]. R.

Por su aspecto se asemeja más que a ninguna otra de las anteriores a *H. lawsonii* (porte bajo, hojas basales anchas y poco pecioladas), pero difiere en tener pedúnculos e involucros cubiertos de pelos estrellados dominantes, más o menos acompañados de otros simples y glandulíferos más escasos. En el estudio previo del género en esta zona aparecía con el nº 8, con sentido diferente al aquí aplicado.



Fig. 14: *Hieracium elisaeum* (Alpuente, Valencia).

B. Especies secundarias

Señaladas las 14 especies principales, nos quedan las 44 consideradas secundarias. Vamos de nuevo a separarlas primero por clave y luego las vamos a comentar una a una. Lo más habitual es listarlas de modo alfabético, lo que facilita su búsqueda,

pero para ofrecer pistas suplementarias preferimos presentarlos en los siguientes apartados:

- Intermedias intraseccionales del grupo *Sabaudum*
 - Interm. intrasecc. del grupo *Murorum*
 - Interm. intrasecc. del grupo *Laniferum*
 - Interm. intersecc. del grupo *Amplexicaule*
 - Interm. intersecc. del gr. *Sabaudum*
 - Interm. intersecc. entre los gr. *Murorum* y *Laniferum*
1. Hojas con pelos glandulíferos manifiestos en las hojas, a veces bastante laxos, al menos en los márgenes (interm. intersec. gr. *Amplexicaule*) 2
 - Hojas sin pelos glandulíferos manifiestos, a veces con escasas microglándulas casi inapreciables 9
 2. Pelos glandulíferos bien apreciables con aumento, que son abundantes y dominantes en las hojas 3
 - Pelos glandulíferos laxos y reducidos, a veces semiocultos por pelos simples mucho más aparentes 7
 3. Plantas de estatura alta o media-alta (c. 3-5 dm). Hojas con pelos simples abundantes 32. *H. pulmonarioides*
 - Plantas de estatura baja o media-baja (c. 1-3 dm). Hojas sin pelos simples o con éstos escasos 4
 4. Hojas de color verde brillante, sin pelos simples 35. *H. valentinum*
 - Hojas de color verde mate, con algunos pelos simples 5
 5. Pedúnculos e involucros con pelos estrellados abundantes. Hojas anchas, no muy alargadas, las caulinares casi tan grandes como las basales 29. *H. montserratii*
 - Pedúnculos e involucros muy glandulosos, con pelos estrellados escasos. Hojas alargadas, las caulinares menores 6
 6. Hojas obtusas, de tendencia espatulada, enteras en el margen 31. *H. pseudocerinthe*
 - Hojas agudas, de tendencia oblanceolada, de margen dentado 28. *H. cordatum*
 7. Planta de porte bajo. Hojas sin pelos simples ... 30. *H. paui*
 - Planta de porte medio o medio-bajo. Hojas con pelos simples, al menos en el envés 8
 8. Involucro sin pelos simples, con pelos estrellados moderados. Capítulos habitualmente 1-3 33. *H. adenopalantium*
 - Involucro con pelos simples, pelos estrellados escasos. Capítulos c. 5-8 34. *H. sacalmianum*
 9. Plantas afilópodas (sin hojas basales). Hojas caulinares habitualmente abundantes. Estigmas verdosos o negruzcos 10
 - Sin todos estos caracteres reunidos 14
 10. Ramas de la inflorescencia surgiendo desde la mitad inferior de la planta. Hojas caulinares moderadas y espaciadas 37. *H. fabregatii*
 - Inflorescencia apical. Hojas bastante numerosas 11
 11. Hojas tendiendo a formar pseudorosetas en medio del tallo, con otras más laxas y menores por encima 12
 - Hojas todas similares, espaciadas y decreciendo suavemente desde abajo 13
 12. Inflorescencia de tendencia umbelada. Brácteas involucrales externas patentes o dobladas hacia el exterior 17. *H. brevifolium*
 - Capítulos dispuestos en forma paniculada. Brácteas erguidas 16. *H. barcinonense*
 13. Hojas estrechas y alargadas. Involucro sin pelos simples 15. *H. aurigeranum*
 - Hojas cortas y anchas. Involucro con pelos simples 38. *H. hirsutum*
 14. Plantas con el aspecto de las señaladas en el gr. *Murorum*: (números 5-8). Hojas pecioladas, dentadas, de base truncada; receptáculos glabros (interm. intrasecc. gr. *Murorum*) 15
 - Sin estos caracteres reunidos 20
 15. Hojas caulinares más de una 16
 - Hojas caulinares nulas o reducidas a una 19
 16. Hojas con pelos rígido-engrosados, al menos en los márgenes, a veces alternando con otros suaves 17
 - Hojas con todos los pelos suaves, no rígido-engrosados . 18
 17. Pelos de las hojas muy rígidos y engrosados en la base 22. *H. saxifragum*
 - Pelos de las hojas moderadamente rígidos y engrosados en la base 20. *H. maculatum*
 18. Hojas alcanzando o superando los 5 cm de anchura, muy tenues y poco dentadas 23. *H. umbrosum*
 - Hojas menores, ± consistentes y más dentadas 18. *H. festinum*
 19. Involucro y pedúnculos con pelos estrellados dominantes. Planta más bien modesta, de hojas poco consistentes 21. *H. planchonianum*
 - Inflorescencia con pelos glandulíferos abundantes. Planta que tiende a ser algo elevada y a presentar hojas algo coriáceas 19. *H. glaucinum*
 20. Plantas modestas y glabrescentes, de medios rocosos, con aspecto cercano a *H. laniferum* 21
 - Sin estos caracteres reunidos 22
 21. Involucro con cobertura moderada de pelos estrellados 27. *H. texedense*
 - Involucro con cobertura moderada de pelos glandulíferos ... 26. *H. spathulatum*
 22. Plantas robustas, con tallos gruesos y muy pelosos, de floración tardía. Estigmas verdosos o negruzcos 23
 - Sin estos caracteres reunidos 24
 23. Pedúnculos e involucros con predominio de pelos simples . 40. *H. nobile*
 - Pedúnculos e involucros sin pelos simples, pero con pequeños pelos glandulíferos 39. *H. lychnitis*
 24. Involucro con sólo pelos glandulíferos o con una gran preponderancia de éstos 25
 - Involucro sin pelos glandulíferos o éstos acompañados de pelos estrellados o simples en proporciones semejantes . 27
 25. Planta glabrescente. Tallos con pelos simples escasos en su mitad inferior 26
 - Planta bastante pelosa, sobre todo en hojas y mitad inferior del tallo 51. *H. laricense*
 26. Involucro sin pelos simples ni estrellados ... 36. *H. agullari*
 - Involucro con algunos pelos simples y estrellados acompañando a los glandulíferos 50. *H. idubedae*
 27. Involucro con sólo pelos estrellados o con predominio de éstos. Inflorescencia que tiende a ser (1-2 veces) bifurcada. Hojas sin pelos rígidos o engrosados en la base 28
 - Sin estos caracteres reunidos 34
 28. Hojas de margen entero, agudas en el ápice, las caulinares unas 3-5 de base amplexicaule 41. *H. aguilellae*
 - Sin estos caracteres reunidos 29
 29. Involucro grisáceo, formado sólo por pelos estrellados o con algún otro muy minoritario 30
 - Involucro con pelos estrellados acompañados de otros simples y/o glandulíferos más moderados 31
 30. Planta glabrescente, de talla mediana, con hojas tenues, las caulinares 1-3 53. *H. montis-bovis*
 - Planta pelosa, de talla baja, hojas consistentes, las caulinares 0-1 48. *H. hispanobifidum*
 31. Hojas glabrescentes. Involucro sin pelos simples 32
 - Hojas con pelosidad abundante o moderada. Involucro a menudo con pelos simples 33
 32. Hojas con limbo ovado-lanceolado y pelos simples escasos. Involucro con pelos estrellados y glandulíferos equilibrados ... 45. *H. cataractarum*
 - Hojas elíptico-lanceoladas, con pelos simples moderados al menos en margen y envés. Invlucro con predominio de pelos estrellados 46. *H. pierae*
 33. Planta de porte bajo o medio-bajo. Hojas bastante pelosas .. 52. *H. loscosianum*
 - Planta de porte mediano. Hojas con pelosidad moderada 54. *H. montsanticola*
 34. Planta con con aspecto semejante a *H. glaucinum* o *H. murorum* (pero menor). Hojas dentadas, ovado-elípticas a elíptico-lanceoladas, de base subtruncada, las caulinares 0-1 35

- Sin estos caracteres reunidos 37
- 35. Planta elevada (c. 4-5 dm). Hojas grandes (3-4 cm de ancho), de limbo poco más largo que ancho 36
- Planta menor. Hojas medianas 42. *H. aragonense*
- 36. Involucro negruzco, densamente glanduloso. Hojas verdes poco pelosas 57. *H. willkommii*
- Involucro grisáceo, sin predominio de pelos glandulíferos. Hojas grisáceo lanosas 49. *H. hozense*
- 37. Hojas basales atenuadas en la base, enteras o apenas dentadas 38
- Hojas basales subtruncadas en la base, con frecuencia dentadas en el margen 39
- 38. Hojas con limbo elíptico y peciolo largo bien marcado. Planta algo elevada (c. 25-30 cm) 43. *H. aurelianum*
- Hojas con limbo oblanceolado, con peciolo poco marcado. Planta baja (c. 10-15 cm) 25. *H. avi-chodesii*
- 39. Hojas con pelos algo rígido-engrosados. Involucro con pelos simples abundantes 40
- Hojas con pelos finos suaves. Involucro sin pelos simples .. 41
- 40. Inflorescencia con predominio de pelos simples. Limbo de las hojas claramente más largo que ancho 55. *H. olivaceum*
- Inflorescencia con predominio de pelos estrellados. Limbo de las hojas poco más largo que ancho 44. *H. bourgaei*
- 41. Hojas basales ovado-elípticas, brevemente pecioladas ... 42
- Hojas basales lanceolado-elípticas, largamente pecioladas... 47. *H. fredesianum*
- 42. Hojas grisáceas, algo lanosas 24. *H. androsaceum*
- Hojas verdes, glabrescentes en el haz . 56. *H. palantianum*

B1. Intermedias intraseccionales del grupo *Sabaudum*



Fig. 15: *Hieracium aurigeranum* (Capcir, Francia).

15. *Hieracium aurigeranum* Loret & Timb.-Lagr. in Bull. Soc. Bot. France 5: 615 (1858) (*hier. aurigerano*) (C). Typ.: Ga, pr. Quérigut (Ariège).

≡ *H. inuloides* subsp. *aurigeranum* (Loret & Timb.-Lagr.) Zahn.
 = *H. vasconicum* Matr.-Donos; *H. laurinum* subsp. *vasconicum*. (Matr.-Donos) Zahn. Typ.: Ga, País Vasco francés (Tarn).

Medios forestales caducifolios o mixtos en ambientes frescos y húmedos. VII-X. Europa húmeda, hasta la mitad norte de la Península, alcanzando las sierras interiores septentrionales de nuestro territorio. [Cs V]. RR.

Su aspecto es el de un *H. umbellatum* de hojas más anchas y planas, de inflorescencia menos marcadamente umbelada, con

brácteas no tan reflejas ni glabras, con tallos y hojas más hirsutos, etc. Se trata de un taxon algo confuso, ya que los parentales que se le atribuyen (*H. sabaudum* y *H. umbellatum*) son muy similares y no siempre resultan fáciles de diferenciar.

16. *Hieracium barcinense* Sennen, Pl. Espagne: [in sch.] nº 5768 (1926) (*hier. barcelonés*) (C). Typ.: *Hs*, Macizo del Tibidabo (Barcelona).

≡ *H. sabaudum* subsp. *barcinense* (Sennen) Greuter in Greuter & Raab-Str.

Medios forestales y sus orlas sobre suelo silíceo. VIII-XI. Europa central y Mediterráneo N, alcanzando el NE ibérico hasta la Sierra de Espadán. [Cs]. RR.

De aspecto cercano a *H. sabaudum*, con el que se ha sinonimizado o al que se ha subordinado a veces, pero que muestra las hojas medias más densamente dispuestas que el resto, recordando igualmente a una planta del grupo de *H. racemosum*, por lo que lo tenemos como intermedio entre ambas especies.



Fig. 16: *Hieracium barcinense* (Algimia de Almonacid, Castellón).

17. *Hieracium brevifolium* Tausch in Flora 11, Ergänzungsbl. 1: 71 (1828) (*hier. brevifolio*) (C) Typ.: Europa meridional.

≡ *H. latifolium* subsp. *brevifolium* (Tausch) Nyman.
 = *H. brevifolium* var. *halimifolium* Froel.; *H. halimifolium* (Froel.) Fr.;
H. brevifolium subsp. *halimifolium* (Froel.) Zahn. Typ.: Ga, Cévennes.
 - *H. latifolium* auct., non Froel. ex Link. Typ.: Ga, Pirineos.

Orlas forestales, taludes, etc., en terrenos silíceos húmedos. VII-X. Mediterráneo septentrional, alcanzando las montañas litorales del N-NE ibérico hasta la Sierra de Espadán. [Cs]. RR.

Planta con el aspecto cercano a un *H. umbellatum*, pero con hojas más anchas y apretadas, a veces tendiendo a formas pseudorrosetas, por lo cual se le ha atribuido un origen en el cruce de ésta con *H. racemosum*. Existen poblaciones en la zona cuya adscipción a esta especie parece razonable, pero es uno de los casos en que la determinación queda abierta a estudios posteriores.



Fig. 17: *Hieracium brevifolium* (Alcudia de Veo, Castellón).

B2. Intermedias intraseccionales del grupo *Murorum*



Fig. 18: *Hieracium festinum* (Noguera de Albarracín, Teruel).

18. *Hieracium festinum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France ed. 3, 2: 399 (1857) (*hier. diáfano*) (C). *Typ.*: Ga, Maine-et-Loire.

≡ *H. vulgatum* subsp. *festinum* (Jord. ex Boreau) Zahn in Schinz & Keller; *H. lachenalii* subsp. *festinum* (Jord. ex Boreau) Zahn in Hegi.

Medios forestales húmedos y sus orlas herbáceas. V-VII. Extendida por la Europa media, alcanzando amplias áreas del norte de España hasta el interior de Castellón. [Cs]. RR.

La interpretamos como intermedia entre *H. murorum* y *H. lachenalii*. Su aspecto se viene a ser similar al de un *H. lachenalii* con hojas caulinares más escasas de lo habitual (2-3) y algo más anchas o bien un *H. murorum* con alguna hoja caulinar de más, que suele ser más estrecha.



Fig. 19: *Hieracium glaucinum* (Mora de Rubielos, Teruel).

19. *Hieracium glaucinum* Jord., Cat. Graines Jard. Dijon 1848: 22 (1848) (*hier. precoz*) (B). *Typ.*: Ga, prox. de Lyon.

≡ *H. praecox* subsp. *glaucinum* (Jord.) Zahn in Engler.

De amplio espectro ecológico, con predominio por orlas forestales, taludes y laderas de cierta pendiente, en ambiente desde bastante húmedo a relativamente seco. IV-VII. Europa media y buena parte de sus áreas meridionales. Bastante extendida por la Península, sobre todo en su mitad norte. [Cs V]. E.

Muestra características intermedias entre *H. murorum* y *H. schmidtii*, por lo que se ha interpretado habitualmente como originada por el cruce entre ambas especies. El resultado es una estirpe vigorosa y oportunista, que se ha extendido bastante más que las anteriores, sobre todo en ambientes mediterráneos o submediterráneos. Se señala con el n° 10 en la revisión previa del género en la zona, aplicado con el mismo sentido.

20. *Hieracium maculatum* Schrank, Baier. Fl. 2: 319 (1789) (*hier. manchado*) (C). *Typ.*: Ge, pr. Ingolstadt.

Medios forestales no muy densos y herbazales de sus claros. V-VIII. Región eurosiberiana y norte de la mediterránea, penetrando por amplias áreas de la mitad norte peninsular. [Cs]. RR.

Muestras una morfología con características intermedias entre *H. glaucinum* y *H. lachenalii*. Como el segundo, pero con hojas más coriáceas, provistas de pelosidad más rígida, siendo las caulinares menos numerosas; los pedúnculos y capítulos son menos glandulosos y generalmente enriquecidos en pelos simples y estrellados (lo que nos remite al primero). Se señala con el n° 15 en el estudio del género en la zona, con igual sentido.



Fig. 20: *Hieracium maculatum* (Sowerby, Icones).



Fig. 21: *Hieracium planchonianum* (Villarluengo, Teruel).

21. ***Hieracium planchonianum*** Timb.-Lagr. & Loret in Bull. Soc. Bot. France 5: 508 (1858) (*hier. planchoniano*) (C) Typ.: Ga, pr. Saint-Guilhem-le-Desert.

≡ *H. wiesbaurianum* subsp. *plan.* (Timb.-Lagr. & Loret) Zanh in Engler.

Medios escarpados o pedregosos, con frecuencia periferostales, en áreas frescas de montaña. IV-VIII. Conocida del sur de Francia y norte peninsular. [Cs V]. R.

Muestra un aspecto semejante a un *H. bifidum*, pero algo más robusto y elevado, con hojas maculadas, de mayor tamaño y algo más consistentes, portadoras de pelos simples subbrígidos algo engrosados, sobre todo en el margen; los pedúnculos e involucros muestran abundantes pelos estrellados, pero cohabitando habitualmente con otros simples y glandulíferos no escasos, influencias todas ellas atribuibles a *H. glaucinum*.

22. ***Hieracium saxifragum*** Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 100 (1848) (*hier. saxifrago*) (C). Typ.: Suecia y Noruega, más raro en Europa central.

Orlas forestales, brezales y escarpados de montaña, principalmente sobre sustrato silíceo. V-VIII. Casi toda Europa, alcanzando la mitad norte de la Península. [Cs]. RR.

Especie con características a mitad de camino entre *H. schmidtii* y *H. lachenalii*, pero muy extendida e independizada de

ambas. Incluimos en su seno lo que se ha señalado como *H. onosmoides* Fr., in Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 102 (1848), que se ha daba como *schmidtii* > *lachenalii*.



Fig. 22: *Hieracium saxifragum* (Reichenbach, Icones).



Fig. 23: *Hieracium umbrosum* (Valporquero, León).

23. ***Hieracium umbrosum*** Jord., Cat. Graines Dijon 1848: 24 (1848) (*hier. umbroso*) (B). Typ.: Ga, pr. Gap.

Crece en ambientes forestales maduros y densos. VI-VIII. Europa media, alcanzando la mitad norte de la Península. Su óptimo en ella está en las montañas del extremo norte, llegando a presentarse relicta también en determinados rincones de las cordilleras Central e Ibérica. [V]. RR.

Muestra el aspecto de *H. murorum*, pero con las hojas basales habitualmente escasas o nulas en la floración y con varias hojas caulinares (c. 2-5), que son grandes, muy blandas, finamente pelosas, poco dentadas, verdes y aovado-elípticas, las inferiores pecioladas pero las medias subpanduriformes o con la base alado-amplexicaule. Los capítulos pueden ser escasos o a

veces algo numerosos, con involucre negruzco-glanduloso. Se suele interpretar como de introgresión diluida con *H. prenanthoides*, especie de montaña húmeda que no se presenta en nuestro territorio ni su entorno cercano. Se presenta con el nº 23 en el estudio previo del género en esta misma zona, con el mismo sentido.

B3. Intermedias intraseccionales del grupo *Laniferum*

24. ***Hieracium androsaceum*** Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 152 (1913) (*hier. gudárico*) (D). *Typ.*: *Hs*, Sierra de Javalambre (Teruel).

- *H. briziflorum* auct., non Arv.-Touv. *Typ.*: *Hs*, Pirineos catalanes.

= *H. gudanicum* Mateo in Fl. Montib. 51: 40 (2012). *Typ.*: *Hs*, pr. Alcalá de la Selva (Teruel).

Crece en grietas de roquedos calizos de montaña. VI-VII. Sistema Ibérico oriental. [Cs V]. RR.

Muestra gran similitud con *H. flocciferum* (= *H. flocciferum*, *candidum/lawsonii*), consecuencia de lo que seguramente es un origen genético muy paralelo. Creemos que el verdadero *H. flocciferum*, al igual que su parental *H. candidum*, son plantas pirenaico-prepirenaicas, que no alcanzan el área maestra-cense propia de esta otra especie, donde a menudo conviven en los mismos hábitats *H. lawsonii* y *H. elisaeanum*, que son los parentales que le suponemos. En el estudio anterior del género en esta misma zona apareció como *H. briziflorum*, con el nº 5, aplicado en un sentido diferente.



Fig. 24: *Hieracium androsaceum* (Aliaga, Teruel).

25. ***Hieracium avi-chodesii*** Mateo in Fl. Montib. 60: 32 (2015) (*hier. turolense*) (D). *Typ.*: *Hs*, pr. Pancrudo (Teruel).

Roquedos calizos de media montaña. VI-VII. Sistema Ibérico oriental y montañas béticas, alcanzando el interior norte del territorio. [Cs]. RR.

Descrita sobre recolecciones habidas en Pancrudo (MATEO, 2015a: 32). Muestra un aspecto a mitad de camino entre dos especies frecuentes en los roquedos calizos iberolevanticos, como

H. elisaeanum y *H. spathulatum*, que se han debido cruzar en algún momento dando lugar a esta estirpe.



Fig. 25: *Hieracium avi-chodesii* (Linares de Mora, Teruel).

26. ***Hieracium spathulatum*** Scheele in Linnaea 32: 666 (1863) (*hier. spatulado*) (B). *Typ.*: *Hs*, montes de Valderrobres y Castellote (Teruel).

= *H. laniferum* subsp. *spathulatum* (Scheele) Zahn in Engler.

= *H. aitanicum* Pau. *Typ.*: *Hs*, Sierra de Aitana (*Alicante*).

Grietas de roquedos calizos poco expuestos. IV-VII. Endemismo ibérico, sobre todo del Sistema Ibérico y montañas béticas, penetrando en algunas zonas del norte y centro. [A Cs V]. R.

Planta descrita de las montañas del este de Teruel, donde convive con *H. laniferum* y al que se asemeja bastante. Por ello fue recombinada por ZAHN (1921: 145) como subespecie de ésta y ese ha sido el tratamiento que desde entonces ha predominado. Sin embargo, puede observarse que la aquí señalada comparte caracteres de dos especies afines, *H. laniferum* (hojas y capítulos glabros) y *H. neocerinthe* (hojas algo hirsutas, capítulos glandulosos), originando poblaciones con caracteres intermedios. Ello tendría poca importancia, si tales formas se redujeran a convivir con sus parentales en su mismo territorio; sin embargo, poblaciones con estas mismas características exceden el ámbito de los Puertos de Beceite y su entorno, extendiéndose por amplias zonas del este, centro y sur peninsular.



Fig. 26: *Hieracium spathulatum* (Cinctorres, Castellón).



Fig. 27: *Hieracium texedense* (Linares de Mora, Teruel).

27. *Hieracium texedense* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1(1): 54 (1922) (*hier. tejedense*) (C). Typ.: **Hs**, Sierra Tejeda (Málaga).

≡ *H. laniferum* subsp. *texedense* (Pau) Blanca & al.

= *H. lopezudiae* Mateo. Typ.: **Hs**, pr. Cortes de Arenoso (Castellón).

Roquedos calizos en ambiente fresco de montaña. VI-VII. Sistema Ibérico oriental y montañas béticas. [Cs V]. RR.

Como la anterior, muestra también un aspecto muy similar a *H. laniferum*, pero contrasta mucho con el tipo de Cavanilles por mostrar pedúnculos y brácteas involucrales cubiertos por unos pequeños, pero abundantes pelos estrellados, sin que se observe otro indumento en ellas (fuera de alguna glándula posible ocasional y los pinceles de pelos simples del ápice de las brácteas). Con esta morfología podíamos intentar forzar ubicarlo directamente en *H. erosulum*, pero esta otra especie, latepirenaica, presenta pedúnculos y capítulos mucho más densamente cubiertos de pelos estrellados, que son mayores, hojas algo más dentadas y carnosas, etc.

Fue descrita por PAU (1922: 54) de la Sierra Tejeda (Ma-Gr) y posteriormente detectada en el Sistema Ibérico oriental (cf. MATEO, 2008: 48). Ya hemos aludido a su gran similitud con *H. laniferum*, por ello las poblaciones levantinas de la planta permanecimos mucho tiempo llamándolas así, hasta que los abundantes pelos estrellados del involucre y las hojas más anchas y dentadas, nos llevaron a su consideración como especie aparte (*H. lopezudiae*, MATEO, 2008: 48); aunque al poder estudiar el tipo de *H. texedense* entendemos que son prácticamente idénticos.

B4. Intermedias interseccionales con el grupo *Amplexicaule*

28. *Hieracium cordatum* Scheele ex Costa, Introd. Fl. Cataluña: 158 (1864) (*hier. acorazonado*) (C). Typ.: **Hs**, Montseny (Barcelona).

Grietas de roquedos calizos o silíceos. VI-VIII. Pirineos orientales y NE ibérico. [Cs]. RR.

Muestra el aspecto de un *H. amplexicaule*, aunque con epa más lanosa, con hojas más tenues, con cierta cantidad de pelos simples, con glandulosidad más pequeña y espaciada, etc.; que se interpreta de modo muy unánime como de origen *amplexicaule/neocerinthae*.



Fig. 28: *Hieracium cordatum* (Beceite, Teruel).

29. *Hieracium montserratii* Mateo in Monogr. Inst. Piren. Ecol. 4: 261 (1988) (*hier. montserratino*) (C). Typ.: **Hs**, Peña Isasa pr. Arnedo (La Rioja).

Grietas de roquedos calizos de montaña. VI-VIII. Endemismo del Sistema Ibérico y algunas áreas periféricas. [Cs V]. RR.

Recuerda bastante a *H. valentinum (amplexicaule/spathulatum)*, con el que convive, pero es planta menos verde, de color algo grisáceo y mate (frente a aquella verde brillante), debido a la presencia de pelos simples y glandulíferos más abundantes, en tallos y hojas. Los capítulos son algo menores, con pelosidad glandular más corta y pelos estrellados más abundantes, etc.



Fig. 29: *Hieracium montserratii* (Arnedo, La Rioja).

30. *Hieracium pau* Mateo in Monogr. Inst. Piren. Ecol. 4: 258 (1988). (*hier. pauano*) (D). Typ.: **Hs**, pr. Valdemeca (Cuenca). = *H. rioloboi* Mateo. Typ.: **Hs**, Cañón del río Lobos, pr. Ucero (Soria).

Eco.-Cor.: Medios rocosos calizos de montaña. VI-VIII. Sistema Ibérico [Cs]. RR.

Es una estirpe algo compleja, en la que se ven caracteres diluidos de *H. amplexicaule* y *H. spathulatum*, completados por una tercera influencia más difusa, que parece corresponder a veces a *H. bifidum* y otras a *H. glaucinum*, lo que resumimos como *amplexicaule/aragonense*. Descrita de la Serranía de Cuenca, se conocen algunas poblaciones más por los peñascos de la Cordillera Ibérica entre Soria y el interior de Castellón.

31. *Hieracium pseudocerinthae* (Gaudin) W.D.J. Koch, Tachenb. Deut. Schweiz. Fl.: 334 (1843) (*hier. arbásico*) (C) Typ.: Alpes suizos.

= *H. arbasicum* Arv.-Touv.; *H. ucenicum* subsp. *arbasicum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler; *H. pseudocerinthe* subsp. *arbasicum* (Arv.-Touv.) Greuter. *Typ.*: *Hs*, pr. Convento de Arbas (León).

Roquedos calizos de montaña. V-VIII. Desde los Alpes a los montes del norte de la Península. Extendida por los Pirineos y Cordillera Cantábrica, muy local en la Ibérica. [Cs]. RR.

Planta descrita de los Alpes, pero que aparece además por los Pirineos y su entorno, desde donde llega a saltar también - muy localmente- al Sistema Ibérico. Sus características han llevado a su interpretación bastante unánime como de origen *amplexicaule/lawsonii*.



Fig. 30: *Hieracium pauii* (Cuenca, Alto Tajo).



Fig. 31: *Hieracium pseudocerinthe* (Mosqueruela, Teruel).

32. ***Hieracium pulmonarioides*** Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauph.: 36 (1779) (*hier. pulmonarioides*) (C). *Typ.*: Ga, Alpes. ≡ *H. amplexicaule* subsp. *pulmonarioides* (Vill.) Zahn.

Medios sombreados o no muy despejados, asociados a zonas de contacto entre bosques y roquedos, pie de cantiles, etc. VI-VIII. De los Alpes a las montañas del norte de la Península. Pirineos y cordilleras Cantábrica e Ibérica. [Cs]. RR.

Planta robusta, con hojas grandes y blandas, cubiertas de una mezcla e pelos simples suaves y glandulíferos, que nos lleva a su consideración como intermedia de origen *amplexicaule/murorum*. Aparece con el nº 18 en el estudio previo del género en la zona, entendida en el mismo sentido.



Fig. 32: *Hieracium pulmonarioides* (Albarracín, Teruel).



Fig. 33: *Hieracium adenopalantianum* (El Toro, Castellón)

33. ***Hieracium adenopalantianum*** Mateo in Fl. Montib. 54: 34 (2013) (D). *Typ.*: *Hs*, pr. El Toro (**Castellón**).

= *H. talayonicum* Mateo. *Typ.*: *Hs*, bco. Talayón (Vallanca, **Valencia**).

Roquedos calizos de media montaña. VI-VII. Sistema Ibérico oriental. [Cs V]. RR.

Especie descrita de la Sierra de El Toro (MATEO, 2013: 34), a la que añadimos posteriormente el contenido de lo que dábamos por diferente en el Rincón de Ademuz, como *H. tala-*

yonicum (MATEO, 2015a: 33). Sin duda interviene en ella *H. amplexicaule*, pero bastante diluida (pelos glandulíferos pequeños y laxos), también *H. aragonense* (lo que sugiere la morfología e indumento de las hojas), pero con influencia complementaria de planta reducida y pelosa como *H. elisaeanum*.

34. *Hieracium sacalmianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieraciorth. 1: [in sched.] Hisp. n° 5 (1897) (*hier. sacalmiano*) (D). Typ.: **Hs**, Sant Hilari de Sacalm (Gerona)

≡ *H. glaucophyllum* subsp. *sacalmianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn
= *H. carolipauanum* Mateo. Typ.: **Hs**, pr. Fredes (**Castellón**).

Orlas forestales y medios escarpados, sobre todo silíceos. VI-VII. Prepireneo oriental y montes catalanídicos hasta los Puertos de Beceite. [Cs]. RR.

Planta con aspecto cercano a *H. cordatum*, pero que tiende a ser algo más elevada, con la cepa y hojas inferiores más hirsutas (pelos más largos y más rígidos) y menos glandulosas; inflorescencia con capítulos algo menores, brácteas de los involucros bastante pelosas, etc.; por lo que deducimos influencia complementaria de *H. glaucinum* en su posible origen.



Fig. 34: *Hieracium sacalmianum* (Fredes, Castellón).



Fig. 35: *Hieracium valentinum* (Calomarde, Teruel).

35. *Hieracium valentinum* Pau, Gazapos Bot.: 71 (1891) (*hier. valenciano*) (C). Typ.: **Hs**, Sierra de El Toro (**Castellón**).

Roquedos calizos de media montaña. VI-VIII. Endemismo del Sistema Ibérico, sobre todo oriental. [Cs V]. R.

Publicada por PAU (1891: 71) a partir de recolecciones propias en la Sierra de El Toro. Muy cercana a *H. montserratii*, pero de hojas más agudas en el ápice, con un color verde más brillante y sin pelos simples, por lo que la hemos tratado como *amplexicaule/laniferum* (vel *spathulatum*). Posteriormente, el propio Pau publicó otra especie [*H. boixarense* Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 149 (1921). Typ. pr. Bojar (Castellón)], a la que aplicaba este mismo origen, aunque el material de herbario existente está muy estropeado y no se puede asegurar si va bien en este lugar o no. Aparece con el n° 24, en el estudio previo del género en la zona (MATEO, 2001: 26), entendido en el mismo sentido.

B5. Intermedias interseccionales con el grupo *Sabadum*

36. *Hieracium aguilellae* Mateo in Fl. Montib. 27: 25 (2004) (*hier. tenenciano*) (C). Typ.: **Hs**, pr. Fredes (**Castellón**).

Terrenos calizos escarpados o despejados en ambientes frescos de media montaña. VI-VII. Detectada en los Puertos de Beceite y área prepirenaica catalana. [Cs]. RR.

Descrita sobre recolecciones de A. Aguilera en el entorno de Fredes (MATEO, 2004b: 25). Es similar a *H. lychnitis*, pero se observa en ella más tendencia a conservar las hojas basales, un porte más bajo (c. 2-4 dm) y menos robusto, con hojas más tenues y menores, con menos hojas caulinares, involucre menor con más pelos estrellados, etc.; lo que nos induce a pensar en la introgresión de *H. bifidum*.



Fig. 36: *Hieracium aguilellae* (Fredes, Castellón).

37. *Hieracium fabregatii* Mateo in Fl. Montib. 34: 41 (2006) (*hier. vistabellino*) (C). Typ.: **Hs**, pr. Vistabella del Maestrazgo (**Castellón**).

Eco.-Cor.: Presente en ambientes forestales y sus orlas, sobre suelo silíceo. VII-X. Se conoce del cuadrante NE ibérico, alcanzando el interior de Castellón [Cs]. RR.

Descrita a partir de recolecciones de Carlos Fabregat y Silvia López en Vistabella del Maestrazgo (MATEO, 2006: 41). Esta planta destaca a primera vista por sus curiosas ramifica-

ciones de aspecto subcorimboso. Coincide con *H. sabadum*, con el que convive, en tener muchas ramas espaciadas por el tallo y capítulos numerosos, pero éstos son claramente más gruesos y surgen de pedúnculos muy tomentosos que recuerdan en gran medida a *H. lychnitis*, también presente en las proximidades, que aportaría el presentar muchas menos hojas caulinares, con denticulación menos marcada.



Fig. 37: *Hieracium fabregatii* (Vistabella del Maestrazgo, Castellón).



Fig. 38: *Hieracium hirsutum* (Covaleda, Soria).

38. *Hieracium hirsutum* Tausch in Flora 11: 72 (1828) (*hier. hirsuto*) (C). *Typ.*: cultivada en jardín (origen desconocido).

Medios forestales y sus orlas, sobre todo robledales, en ambiente silíceo húmedo. VII-IX. Pirineos y mitad norte de la península Ibérica. [Cs]. RR.

Planta afilópoda, con aspecto semejante a *H. sabadum*, por sus numerosas hojas caulinares, con las inferiores secas en la floración, pero de la que difiere por ser éstas más anchas, con caída brusca de tamaño a mitad del tallo y tendencia a agruparse a modo de falsa roseta, como ocurre en *H. nobile* (aunque de modo menos evidente), sus escasos capítulos, etc.

39. *Hieracium lychnitis* Scheele in Linnaea 31: 658 (1862) (*hier. espadánico*) (B). *Typ.*: *Hs*, Montserrat (Barcelona).

≡ *H. compositum* subsp. *lychnitis* (Scheele) Zahn.

Bosques, orlas forestales y pastizales vivaces, con preferencia por los sustratos silíceos. Sur de Francia y cuadrante nororiental peninsular. [Cs V]. R.

Se le tenía hasta hace poco por especie intermedia de origen *racemosum/cordifolium*, a partir de un tratamiento de *H. cordifolium* en un sentido muy amplio y alejado de su tipo. Al tratar como especie aparte *H. gouanii* (que se incluía como subespecie de *H. cordifolium*) creemos que deber ser reinterpretada esta especie en el sentido de atribuirle la fórmula *gouanii/racemosum*, ya que *H. gouanii* es planta de hojas coriáceas, grandes y glabrescentes, bastante cercana a *H. lychnitis*. En el estudio previo del género en esta zona (MATEO, 2001: 17) apareció como *H. compositum*, con el nº 6, con el mismo sentido aquí aplicado.



Fig. 39: *Hieracium lychnitis* (Villamalur, Castellón).

40. *Hieracium nobile* Gren. & Godr., Fl. France 2: 376 (1850) (*hier. pirenaico*) (B). *Typ.*: Ga, pr. Les Eaux Bonnes (Pirineos). = *H. pyrenaicum* Jord. (1849), non L. (1753). *Typ.*: Ga, Saint-Sauveur.

Robledales, pinares, encinares y otros bosques o sus orlas en ambiente silíceo de media montaña. VI-X. Sur de Francia y norte de la península Ibérica. [Cs]. RR.

Desde mediados del siglo XIX hasta finales del siglo XX se vino llamando *H. pyrenaicum* Jord., nombre a todas luces inválido ante el *H. pyrenaicum* L. (especie atribuida ahora al género *Crepis*). Su interpretación desde ZAHN (1922) como *racemosum/cordifolium* es similar a lo aquí indicado y una de las hipótesis más razonables, teniendo en cuenta que *H. recoderi* no había sido propuesta en esos años, siendo especie cercana a *H. neocerinthe*. Se señala con el nº 17 en el estudio previo del género en la zona, entendida en el mismo sentido.



Fig. 40: *Hieracium nobile* (Covaleda, Soria).

B6. Intermedias interseccionales de los grupos *Murorum* y *Laniferum*



Fig. 41: *Hieracium aguilarri* (Tortosa, Tarragona).

41. ***Hieracium aguilarri*** Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 148 (1921) (*hier. benifasarense*) (C). Typ.: **Hs**, pr. Fredes y Boixar (**Castellón**).

Terrenos calizos escarpados en ambientes frescos de media montaña. V-VII. Detectada solamente en el entorno de los Puertos de Beceite. [Cs]. RR.

Muestra hojas glabrescentes, al modo de *H. laniferum*, pero más grandes y con capítulos glandulosos, lo que nos induce a relacionarlo con *H. murorum* y separarlo del cercano *H. frede-sianum*, que parece presentar más influencia de *H. glaucinum*; aunque existen poblaciones dudosas de tránsito.



Fig. 42: *Hieracium aragonense* (Vallanca, Valencia).

42. ***Hieracium aragonense*** Scheele in Linnaea 32: 667 (1863) (*hier. aragonés*) (B). Typ.: **Hs**, pr. Foz-Calanda (Teruel). = *H. baeticum* subsp. *pseudobaeticum* Zahn; *H. loscosianum* subsp. *pseudobaeticum* (Zahn) O. Bolòs & Vigo; Typ.: **Hs**, Sierra de Castalla (Alicante).

Medios rocosos o pedregosos, sobre todo calizos y áreas escarpadas de su entorno. IV-VII. Sur, este y centro peninsular, alcanzando las estribaciones cantábricas. [A Cs V]. E.

Muestra influencia de una pequeña hierba glabrescente con receptáculo hirsuto (*H. laniferum-spathulatum*) y otra más pelosa, de tamaño moderado, con hojas ovadas de pelosidad algo rígida, capítulos gris-tomentosos y receptáculo glabro (que puede ser el extendido *H. planchonianum*, tanto en sus variantes de hojas maculadas como no maculadas). Salía en el nº 2 de la monografía previa y su contenido ha variado de modo profundo.

43. ***Hieracium aureliano*** Mateo in Fl. Montib. 61: 152 (2015) (*hier. aureliano*) (D). Typ.: **Hs**, Salvacañete (Cuenca) = *H. morrubelianum* Mateo, Egidio & Gómiz. Typ.: **Hs**, pr. Mora de Rubielos (Teruel).

Roquedos calizos de media montaña. VI-VII. Sistema Ibérico oriental, alcanzando el Rincón de Ademuz. [V]. RR.

Descrita sobre muestras propias, recogidas en el Rincón de Ademuz junto con Aurelio Peña (MATEO, 2015b: 152). Muestra características a medio camino entre *H. aragonense* y *H. androsaceum*. Del primero destaca más la glabrescencia y un porte algo elevado, aunque la densa lanosidad de la cepa y peciolos, las hojas caulinares o el indumento involucral sugieren influencia del segundo.



Fig. 43: *Hieracium aurelianum* (Salvacañete, Cuenca).



Fig. 44: *Hieracium bourgaei* (Confrides, Alicante).

44. *Hieracium bourgaei* Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 3: 102 (1856) (*hier. bético*) (C). Typ.: **Hs**, Sierra de Alcaraz (Albacete)

≡ *H. bicolor* subsp. *bourgaei* (Boiss.) Zahn in Engler.
= *H. baeticum* Arv.-Touv. & E. Rev.; *H. loscosianum* subsp. *baeticum* (Arv.-Touv. & E. Rev.) O. Bolós & Vigo. Typ.: **Hs**, Sierra de las Nieves (Málaga).
= *H. mariolense* Rouy. Typ.: **Hs**, Sierra de Mariola (Alicante).

Habita en ambientes rocosos calizos, de donde puede pasar a medios escarpados o descarnados de su entorno, sobre todo en situaciones de pendiente. IV-VII. Sur, este y centro de la Penín-

sula, incluyendo las montañas interiores o elevadas de nuestro territorio. [A Cs V]. R.

La interpretación tradicional de *H. bourgaei*, de tipo bético, se ha sesgado hacia el ámbito pirenaico, a través de su errónea sinonimización (cf. ZAHN, 1921: 203) con *H. bicolor* (procedente de *H. neocerinte*). El tipo de *H. bourgaei* muestra capítulos abundantes y grandes, involucre bastante hirsuto y glanduloso, ramificación corimbosa apical, etc.; que nos llevan a pensar en la influencia directa de *H. glaucinum*. Sin embargo, están muy extendidas -con tránsito suave- las poblaciones de porte más reducido, con ramificación más basal, menos capítulos, que son más finos, con menos pelos simples y más estrellados, etc., en las que se deduce una mayor influencia de *H. bifidum* o *H. hispanobifidum*, muy clara en situaciones extremas y diluida en otras, que va más al grupo de *H. loscosianum*.

Esta especie aparecía con el nº 15 en la revisión previa del género en esta región (MATEO, 2001: 15), aunque aplicándole un contenido diferente.

45. *Hieracium cataractarum* Arv.-Touv. & Huter ex Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. France 41: 330 (1894) (*hier. riomundino*) (C). Typ.: **Hs**, Sierra de Alcaraz (Albacete)

≡ *H. aragonense* subsp. *cataractarum* (Arv.-Touv. & Huter) Zahn
≡ *H. bellidifolium* Scheele (1863), non Froel. (1838); *H. elisaeum* subsp. *subbellidifolium* Zahn; *H. subbellidifolium* (Zahn) Mateo. Typ.: **Hs**, pr. Castellote (Teruel).

Medios rocosos y escarpados calizos de media montaña. V-VII. Sistema Ibérico, montes del sur y centro ibéricos. [A Cs V]. RR.

Planta de porte humilde, poco pelosa, que parece mostrar influencia clara de *H. spathulatum*, completada con otra especie del gr. *Murorum* poco elevada con pelos estrellados dominantes en las inflorescencias, como es *H. bifidum*. Fue descrita en primer lugar por SCHEELE (1863: 666) con nombre inválido, que debe ser sustituido por su sinónimo posterior (cf. ARVET-TOUVET, 1894: 330). El propio Scheele señala con gran énfasis la gran singularidad de la especie, muy diferente del resto de las conocidas, pero no resulta fácil atribuir un origen ni tampoco podemos considerarla como especie principal, ya que su impronta de *H. bifidum* es innegable, solo que no encaja combinada con las más razonables por proximidad geográfica y morfológica (como *H. laniferum*, *H. neocerinte*, etc.).



Fig. 45: *Hieracium cataractarum* (Andaluz, Soria).

46. *Hieracium pierae* Mateo & Egido in Fl. Montib. 67: 58 (2017) (*hier. ayorense*). Typ.: **Hs**, pr. Ayora (Valencia).

Grietas de roquedos calizos de media montaña. V-VII. Sistema Ibérico Oriental y seguramente montañas béticas y subbéticas [V]. RR.

La tenemos por una buena especie independiente, con clara influencia de *H. bifidum* y *H. spathulatum*, y por ello cercana a *H. aragonense* y especies relacionadas. De *H. aragonense* (*bifidum/glaucinum/spathulatum*) difiere en tener hojas con pelos más escasos y menos rígidos, pero sobre todo en sus inflorescencias densamente canoflocosas con predominio de pelos estrellados y sin pelos simples.

menos glandulosas y pelosas, pero con más pelos estrellados; sus tallos más cortos, más finos, a veces simples, pero habitualmente bifurcados en la parte media (a veces incluso en la base); las hojas más enteras y reducidas, siempre sin pelos rígidos, etc. También es cercano a *H. aragonense*, del que difiere por ser planta más grisácea y pelosa, de menor estatura, por su ramificación más escasa y baja, las brácteas del involucre menos glandulosas, etc.



Fig. 46. *Hieracium pierae* (Ayora, Valencia).



Fig. 47: *Hieracium fredesianum* (Fredes, Castellón).

47. ***Hieracium fredesianum*** Mateo in Monogr. Inst. Piren. Ecol. 4: 256 (1988) (*hieracio fredesiano*) (C). *Typ.*: **Hs**, pr. Fredes (**Castellón**).

Terrenos calizos abruptos de media montaña. V-VII. Puertos de Beceite y su entorno. [Cs]. RR.

Una de las primeras especies que describimos -en su día- para este género (MATEO, 1988: 256). Muy relacionada con *H. aguilarii* (*laniferum/murorum*), aunque con porte menor, hojas más pelosas, con pelos algo rígidos, involucre portador de pelos simples, etc.; lo que da a entender una influencia de *H. glaucinum* sustitutiva de la de *H. murorum* en *H. aguilarii*. Ambos táxones han sido tratado muchas veces como mero sinónimo y otras se presentan separados, ya que sus diferencias morfológicas no son muy apreciables; pero preferimos mantenerlos separados aquí por coherencia con el modo de presentación de otros casos similares. Se indica con el nº 9 en la revisión previa del género en esta misma zona, con el mismo contenido.

48. ***Hieracium hispanobifidum*** Mateo in Fl. Montib. 51: 41 (2012) (*hier. hispanobifido*) (C). *Typ.*: **Hs**, pr. Fortanete (Teruel).

Roquedos calizos de media montaña. VI-VII. Sierras meridionales, interiores y centro-orientales ibéricas. [A Cs V]. R.

Una pequeña y hermosa planta, que entedemos como de origen *bifidum/elisaeaeum*. Su aspecto es semejante a *H. loscosianum* o *H. bourgaei*, de los que difiere por pedúnculos y brácteas

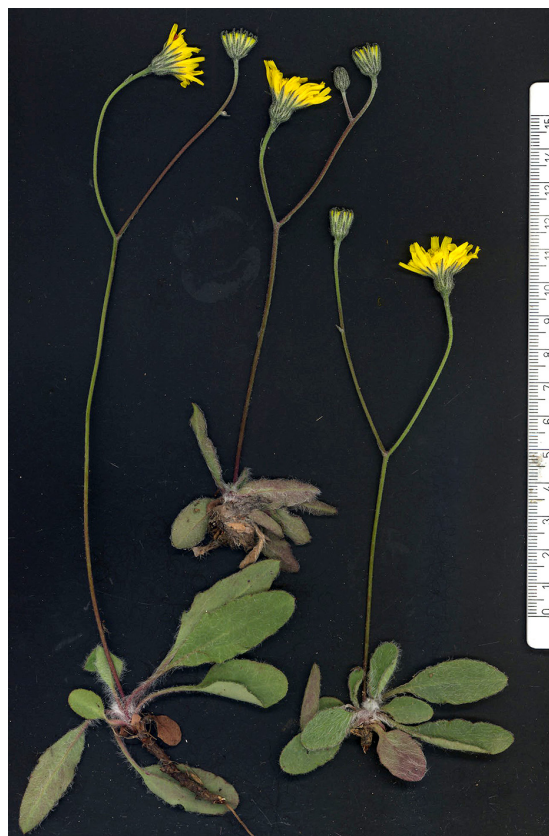


Fig. 48: *Hieracium hispanobifidum* (Allepuz, Teruel).



Fig. 49: *Hieracium hozense* (Puebla de San Miguel, Valencia).



Fig. 50: *Hieracium idubedae* (Linares de Mora, Teruel).

49. ***Hieracium hozense*** Mateo, Fl. Montib. 38: 45 (2008) (*hier. hocense*) (D). Typ.: **Hs**, pr. Puebla de San Miguel (**Valencia**).

Terrenos calcáreos pedregosos o abruptos. VI-VII. Detectado en la Sierra de Javalambre, en el contacto entre las provincias de Teruel y Valencia. [V]. RR.

Procede de recolecciones propias en el barranco de la Hoz (Puebla de San Miguel, Rincón de Ademuz, MATEO, 2008: 45). El tamaño de las muestras mayores de esta planta y la apa-

riencia e indumento de sus hojas nos recuerdan sobre todo a *H. glaucinum*, pero las muestras menores, los receptáculos ciliados, cepa de tendencia eriópoda, hoja caulinar, etc., obligan a pensar en una especie del gr. *Laniferum* como segundo parental, de las que la que mejor encaja os parece *H. androsaceum*.

50. ***Hieracium idubedae*** Mateo in Monogr. Inst. Piren. Ecología 5: 166 (1990) (*hier. idubedano*) (D). Typ.: **Hs**, pr. Linares de Mora (Teruel).

Grietas de roquedos calizos en ambiente fresco de montaña. VI-VII. Se ha detectado en unas pocas localidades de la Sierra de Gúdar y el Maestrazgo. [Cs]. RR.

Una estirpe en la que parece confluir una influencia triple *glaucinum/lawsonii/spathulatum*, que tuvimos desde el principio por original (cf. MATEO, 1990), lo que seguimos manteniendo; pero creemos que debe matizarse su interpretación, ya que hasta ahora le habíamos atribuido variados posibles orígenes alternativos, aunque el que aquí indicamos creemos que es el que mejor le cuadra, debido a la glabrescencia de la planta, su porte algo robusto y sus inflorescencias muy glandulosas.



Fig. 51: *Hieracium laricense* (Beceite, Teruel).

51. ***Hieracium laricense*** Timb.-Lagr. & Gaut. in Bull. Soc. Daup. Éch. Pl. 1885: 512 (1885) (*hier. laricense*) (C). Typ.: Ga, monte Alaric (Aude).

= *H. coderianum* Arv.-Touv. & Gaut.; *H. solidagineum* subsp. *coderi* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler.

- *H. solidagineum* auct., non Fr. Typ.: pr. Perthus (Pirin. Orient. franc.).

- *H. sonchoides* auct., non Arv.-Touv. Typ.: Ga, Mont-Doré (Auvergne).

Taludes, orlas forestales y laderas abruptas. IV-VII. Pirineos orientales, sur de Francia y NE ibérico, hasta los Puertos de Beceite. [Cs]. RR.

Muestra una influencia bastante notoria de *H. murorum* y también de *H. neocerinthae*. Especie muy extendida por Cataluña y territorios limítrofes, que resulta difícil de separar de *H. neocoricium* (*gouanii/murorum*), con la que convive en el norte de Cataluña, que muestra hojas más recias, menos pelosas y mayores. Desde muy atrás se venía denominando *H. sonchoides* Arv.-Touv., lo que vemos incorrecto, ya que esta otra es planta muy semejante, pero extra-pirenaica, con otras influencias, que desconocemos. Aparece con el nº 21 en el estudio previo del género en la zona, bajo el nombre de *H. solidagineum*, con contenido distinto y también con el nº 22, como *H. sonchoides*, en el mismo sentido.

52. ***Hieracium loscosianum*** Scheele in *Linnaea* 32: 668 (1863) (*hier. loscosiano*) (D). Typ.: **Hs**, Foz-Calanda (Teruel).
 ≡ *H. baeticum* subsp. *loscosianum* (Scheele) Zahn in Engler.
 = *H. capillosum* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 2: 286 (1903); *H. loscosianum* subsp. *cap.* (Pau) Greuter. Typ.: **Hs**, pr. El Toro (**Castellón**).
 = *H. jabalambrense* Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 3: 22 (1889). Typ.: **Hs**, Sierra de Javalambre (Teruel).

Grietas de roquedos calizos de media montaña. V-VII. Básicamente centrado en la Cordillera Ibérica, alcanzando las montañas del sur y centro peninsular. [A Cs V]. R.

Este nombre se aplicó en origen a plantas de porte bajo, del este de Teruel, aunque se extiende por gran parte del ámbito iberolevantino y puede alcanzar un porte algo mayor. Su interpretación tradicional, desde ZAHN (1921: 200, subordinada como subespecie de *H. baeticum*) a BOLÓS & VIGO (1996: 1089) ha sido como de origen *elisaeaeum/glaucinum*, combinado que aquí atribuimos a *H. bourgaei*. Por nuestra parte, en los últimos años hemos venido variando la atribución de esta especie entre *elisaeaeum/planchonianum* y *bourgaei/hispanobifidum*, siempre con el trio *bifidum-elisaeaeum-glaucinum* como parentales básicos. Aparece con el nº 14 en el estudio previo del género en la zona, entendido en sentido diferente al aquí aplicado.



Fig. 52: *Hieracium loscosianum* (Villahermosa del Río, Castellón).

53. ***Hieracium montis-bovis*** Mateo in *Fl. Montib.* 54: 39 (2013) (*hier. sierratorano*) (C). Typ.: **Hs**, Sierra de El Toro (**Castellón**).

Grietas de roquedos calizos de media montaña. VI-VII. Solamente localizado en el Sistema Ibérico oriental (Sierra de El Toro). [Cs]. RR.

Descrita sobre recolecciones previas en la Sierra de El Toro (MATEO, 2013: 39). Una estirpe hermosa pero compleja, que hemos interpretado de modos diversos. Lo más llamativo es lo blanco-harinoso de los pedúnculos e involucros (que nos sugiere la posible participación de *H. bifidum*, *H. elisaeaeum* y *H. erosulum*), pudiendo explicarse la pelosidad de las hojas (márgenes, envés y peciolo) sobre todo por el segundo y la glabrescencia del haz por el tercero.



Fig. 53: *Hieracium montis-bovis* (El Toro, Castellón).



Fig. 54: *Hieracium montsanticola* (Benifallet, Tarragona).

54. ***Hieracium montsanticola*** Pau ex Mateo, in *Fl. Montib.* 38: 52 (2008) (*hier. montsantino*) (C). Typ.: **Hs**, Montsant (Tarragona).

Medios calizos rocosos o escarpados. V-VII. Montañas del sur de Cataluña y Puertos de Beceite. [Cs]. RR.

Se trata de un taxon basado en material herborizado en Tarragona por Font Quer y enviado a Pau, quien puso este nombre en su herbario, actualmente depositado en MA, pero no llegó a publicarlo. Recientemente validamos este nombre, que, a diferencia de lo que allí apuntábamos (cf. MATEO, 2008: 52), pensamos puede atribuirse a un combinado de *H. erosulum* y *H. glaucinum* o su cercano *H. planchonianum*.



Fig. 55: *Hieracium olivaceum* (Doria, Gerona).



Fig. 56: *Hieracium palantianum* (El Toro, Castellón).

55. ***Hieracium olivaceum*** Gren. & Godr., Fl. France 2: 361 (1850) (*hier. oliváceo*) (C). Typ.: Ga, pr. Collioure.
 ≡ *H. mougeotii* subsp. *olivaceum* (Gren. & Godr.) Rouy; *H. juranum* subsp. *olivac.* (Gren. & Godr.) Greuter in Greuter & Raab-Str.
 = *H. ilergabonum* Pau; *H. spatulatum* subsp. *ilergabonum* (Pau) Greuter. Typ.: Hs, Bojar y Fredes (**Castellón**).

Taludes y ambientes periforestales en altitudes varias. V-VIII. Ambas vertientes del Pirineos oriental y montañas del NE ibérico. [Cs]. RR.

Muestra un aspecto semejante a *H. laricense*, pero con pelosidad más rígida, hojas más consistentes y pedúnculos e involucros con abundantes pelos simples y estrellados. También de aspecto externo similar a *H. glaucinum*, con la que se ha confundido muchas veces.

56. ***Hieracium palantianum*** Mateo in Fl. Montib. 51: 57 (2012) (*hier. palanciano*) (D). Typ.: Hs, Sierra de El Toro (**Castellón**).

= *H. figuerolae* Mateo. Typ.: Hs, bco. del Talayón (Vallanca, **Valencia**).

= *H. mayoraliae* Mateo. Typ.: Hs, Serranía de Cuenca.

Grietas de roquedos calizos de media montaña. VI-VII. Parte oriental de la Cordillera Ibérica. [Cs]. RR.

Descrito sobre recolecciones propias en los estrechos en que surge el río Palancia entre El Toro y Bejís (MATEO, 2012: 57). Entendemos esta estirpe como originada por dos de las más extendidas por los peñascos iberolevantineos, como son *H. aragonense* y *H. elisaeanum*. De la primera el porte algo elevado, las hojas ensanchadas y de haz verdoso-glabrescente; de la segunda el indumento de las inflorescencias, la pelosidad de hojas (márgenes, peciolos, envés) y la base del tallo, etc.

57. ***Hieracium willkommii*** Scheele in Linnaea 31: 655 (1863) (*aragonense/murorum*) (C). Typ.: Macizo del Moncayo (Zaragoza).

Medios forestales o esparpados en áreas de media montaña. V-VII. Conocido de la Cordillera Ibérica y montañas del centro peninsular [Cs]. RR.

Una de las especies endémicas iberolevantineas más antiguamente descritas, pero que ha pasado muy desapercibida porque su aspecto (porte elevado, hojas grandes de tendencia truncada) la acerca mucho a los extendidos *H. murorum* y *H. glaucinum*. Es necesario ver primero que tenga receptáculo ciliado y luego un involucro y pedúnculos negruzcos, donde dominan los pelos glandulíferos.



Fig. 57: *Hieracium willkommii* (Anguiano, La Rioja).

RESUMEN Y CONCLUSIONES

En la versión de hace dos décadas (MATEO, 2001) presentábamos 24 especies en el seno de este género, de las que 16 mantienen aquí su contenido (de las cuales tres cambian su nombre prioritario) y otras ocho mantienen el nombre, pero cambian el sentido en que se aplica.

El pasar ahora a 57 supone la entrada de 33 nuevas especies, amén del cambio de su contenido para otras 8 y de nombre para otras 3, siendo 13 las que quedan igual. Eso supone que, del total, el 58% son especies no consideradas en la monografía anterior y que solo el 23% de las aquí presentadas aparecieron en ella manteniendo su nombre y contenido. El 19% restante se mantienen con cambios de interpretación.

Por intermedio de ambas publicaciones están la *Flora valentina* (vol. 2, MATEO, CRESPO & LAGUNA, 2013) y las *Claves ilustradas de la flora valenciana* (MATEO & CRESPO, 2014), donde se indicaban ya 40 especies. En esta última obra se señala al género *Hieracium* en segundo lugar por número de especies dentro de la flora valenciana (detrás de *Centaurea*, con 44, que pasaría ahora a ese segundo lugar). Bien es verdad que allí se especifica que se excluyen los híbridos de tal contabilidad, lo que resulta bastante más sencillo de delimitar en el género *Centaurea* y en otros que se sitúan a continuación (como *Helianthemum*, *Teucrium*, *Sideritis*, etc.), mientras que, si tales híbridos los hiciéramos entrar en la contabilidad, los géneros señalados podrían superar a *Hieracium* aún con los números actualizados de éste.

Esto lo comentamos porque el tratamiento de muchas especies de *Hieracium* (particularmente las aquí llamadas C y D) podría ser en forma de híbridos (*H. × fredesianum*, *H. × hozense*, etc.), tal como aparece en la monografía del género para *Flora iberica* (cf. MATEO, TALAVERA & EGIDO, 2017), ya que su comportamiento y morfología lo podría avalar, frente a casos como las especies B, en que su morfología lo sugiere, pero no su comportamiento, que habla de especies autónomas de área extensa. Naturalmente las especies más jóvenes, que se hayan generado recientemente, van a dar la impresión de ser híbridos (existencia sólo en el entorno de los parentales) y podríamos tratarlos erróneamente como tales. Solo los estudios experimentales podrán dar luz sobre estos hechos. Mientras tanto creemos más prudente tratar estas especies como si fueran autónomas (ya que podrían serlo), aunque señalando las dudas al respecto y las posibilidades alternativas de tratamiento.

La gran variabilidad señalada, y los grandes cambios en su conocimiento en pocos años, nos habla de la especial dificultad del género y de los importantes avances habidos en su conocimiento durante las dos décadas previas. Por otro lado, tenemos que llamar la atención de que no debemos llevarnos una impresión falsa, como sería la de tener por corrientes y fáciles de detectar las especies del género, al disponer de tanta biodiversidad. Si nos fijamos en el factor abundancia veremos que solamente en tres casos aplicamos la consideración de “extendida”, y ello con un criterio más relativo a este género que otra cosa. En 12 casos aplicamos el calificativo de “rara”, pero en la gran mayoría (45 casos) aplicamos el de “muy rara”,

donde se incluyen diversos casos en que se ha recolectado una única muestra.

Por último, es interesante constatar que, de las 57 especies aquí señaladas, 10 han sido descritas en los límites territoriales de la Comunidad Valenciana, 24 del resto de España y 23 del resto de Europa. Es decir, que el 60% se describen en España frente a un 40% en países foráneos, lo que contrasta con la mayor parte de los restantes géneros de plantas, en que lo habitual es que las especies descritas sobre muestras foráneas se acerquen a los dos tercios o tres cuartos del total.

BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995). *Flora dels Països Catalans*. Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- MATEO, G. (1988). *Hieracium laniferum* Cav. y especies afines en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Pir. 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. (2001). Los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 19: 8-36.
- MATEO, G. (2004a). Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* (Compositae) en España, VII. *Hieracium rioxanum*, especie nueva. *Zubía* 22: 221-224.
- MATEO, G. (2004b). Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, V. Novedades para la Cordillera Ibérica. *Fl. Montib.* 27: 23-31.
- MATEO, G. (2006). Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, II. Sect. *Sabauda*. *Fl. Montib.* 34: 38-50.
- 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* L. en España, XVI. *Fl. Montib.* 54: 84-105.
- MATEO, G. (2015a). Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XVIII. *Fl. Montib.* 60: 32-37.
- MATEO, G. (2015b). Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XXI. *Fl. Montib.* 61: 152-162.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014). *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Ed. Jolube. Monogr. Fl. Montib. 6.
- MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2013). *Flora valentina*, vol. 2. Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente. Valencia.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2017b). *Estudio monográfico sobre los géneros Hieracium y Pilosella en España*. Jolube Ed. Jaca (Huesca).
- MATEO, G., S. TALAVERA & F. del EGIDO (2017a). *Hieracium* L., en S. Castroviejo & al. (coord.), *Flora iberica* vol. 16(2): 1170-1258. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- PAU, C. (1889). *Notas botánicas a la flora española*, 3. Segorbe.
- PAU, C. (1891). *Gazapos botánicos cazados en la obra del Sr. Colmiero, que es director del Jardín Botánico de Madrid*. Segorbe.
- PAU, C. (1922). Nueva contribución al estudio de la flora de Granada. *Mem. Mus. Ci. Nat.*, ser. Bot. 1(1). Barcelona.
- SCHEELE, A. (1862-1863). Revisio *Hieraciorum* hispanicorum et pyranicorum. *Linnaea* 31: 637-658, 32: 643-688.
- ZAHN, K.H. (1921-1923). *Hieracium*. In A. Engler (ed.): *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. 75-82 (IV. 280): 1-1705. Leipzig.

(Recibido el 15-XI-2020)
(Aceptado el 18-XII-2020)

Plantas de las cumbres del Pirineo. Flora del piso alpino 

Daniel Gómez, José Vicente Ferrández, Manuel Bernal, Antonio Campo, J. Ramón Retamero y Víctor Ezquerro

Ed. Prames. *Premio Félix de Azara, 2019*

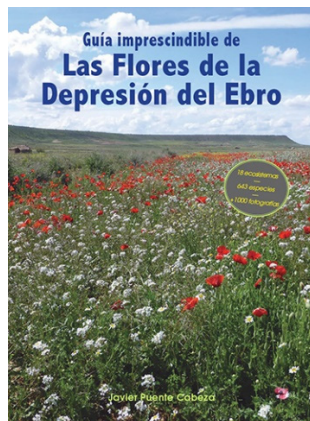
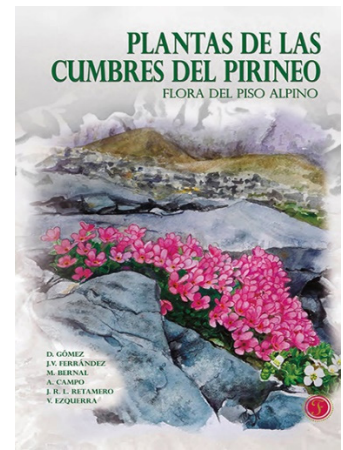
Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

592 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **agosto de 2019**

ISBN: ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€- + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

Encuadernación rústica 11 x 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España  

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egidio

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

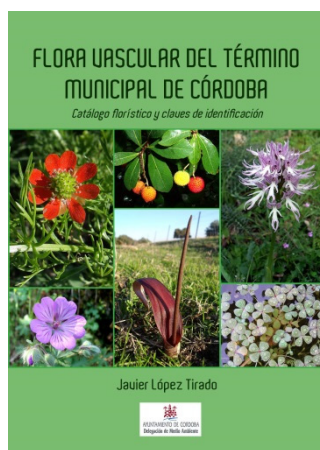
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 30€- + envío



Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*  

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

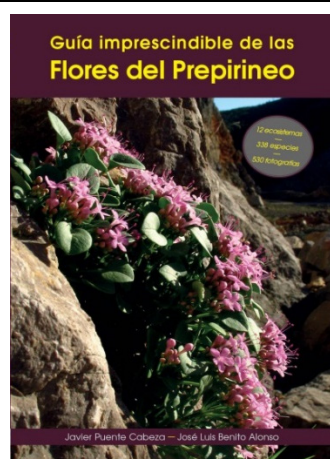
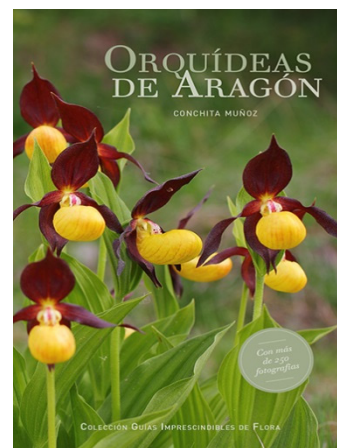
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 3

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición

José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 1

Encuadernación rústica 17 x 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Topónimos y apellidos ancestrales de los países de la hispanidad



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 3

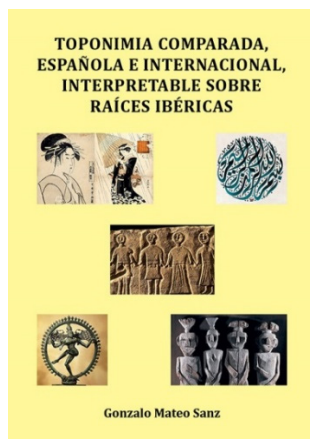
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

298 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2020**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 16,50€ + envío



Toponimia comparada, española e internacional, interpretable sobre raíces ibéricas



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

467 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **enero de 2020**

ISBN: 978-84-120620-7-6

PVP: 18,00€ + envío

Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 1

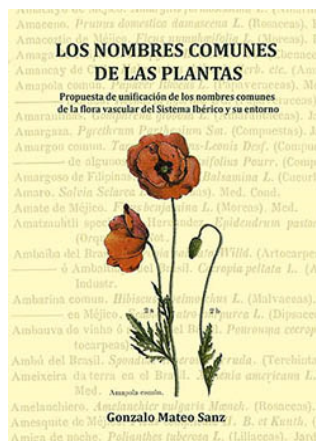
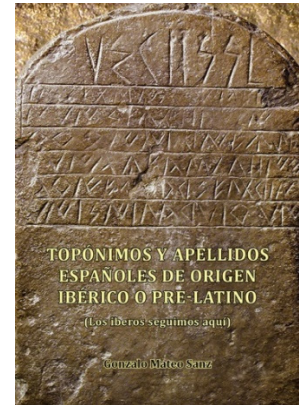
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

230 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2019**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío



Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno



Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 7

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 × 21,5 cm

344 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

La cara amable de las malas hierbas 

Usos alimentarios, medicinales y ornamentales de las plantas arvenses. 2ª ed. corregida

Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León, Joaquín Aibar

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

PVP: 25€ + envío



Rosas de Aragón y tierras vecinas

2ª edición corregida  

Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ, José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL

Monografías de Botánica Ibérica, nº 14

Encuadernación rústica 21 × 27 cm

252 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 35€ + envío



Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares  

Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 15

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

172 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío

