



## 280. ASTERACEAE Dumortier

B. Ch. Dumortier, *Comment. bot.*: 55. 1822.

Tribu I. *Vernonieae* Cass.

Tribu II. *Eupatorieae* Cass.

Tribu III. *Astereae* Cass.

Tribu IV. *Inuleae* Cass.

Tribu V. *Heliantheae* Cass.

Tribu VI. *Helenieae* Benth. et Hook.

Tribu VII. *Anthemideae* Cass.

Tribu VIII. *Senecioneae* Cass.

Tribu VIII bis. *Liabeae* Cass.

Tribu IX. *Calenduleae* Cass.

Tribu X. *Arctoteae* Cass.

Tribu XI. *Cardueae* Cass. (*Cynareae* Less.)

Tribu XII. *Mutisieae* Cass.

Subtribu 1. *Barnadesiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 2. *Gochnatiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 3. *Mutisiinae* Less.

Subtribu 4. *Nassauviinae* Less.

Tribu XIII. *Lactuceae* Cass. (*Cichorieae* Dumort.)

Para el ordenamiento de los géneros se ha adoptado el criterio de A. L. Cabrera, (*Revista Mus. Argent. Ci. Nat. Bernardino Rivadavia* 2, 5: 291-362, lám. I-XII. 1961), quien siguió el sistema de Bentham (G. Bentham et J. D. Hooker, *Genera plantarum* 2, 1: 163-533. 1873). Este sistema, con ligeras modificaciones, también fue adoptado por W. G. D'Arcy y colaboradores, en el tratamiento de la familia para la Flora de Panamá (*Ann. Missouri Bot. Gard.* 62, 4: 835-1322. 1975). Queda librado al criterio de los autores que se ocuparán de cada una de las 13 tribus, adherir o no a la subdivisión tribal sostenida por Cabrera.

LUIS ARIZA ESPINAR  
Coordinador



## Tribu XIII. LACTUCEAE

### 6. *Hieracium* L.<sup>1, 2</sup>

C. Linné. *Sp. pl.* 2: 799. 1753; etim.: del griego *hierax* (ιεραξ): halcón. Planta consumida por los halcones, según los antiguos, para agudizar su vista.

Plantas herbáceas perennes con látex, rizomatosas y/o estoloníferas, con pelos simples, glandulares y estrellados. Tallos simples o ramificados. Hojas simples, pecioladas, pseudopecioladas o sésiles, auriculadas o no en la base, aovadas, oblongas o elípticas, lanceoladas u oblanceoladas, de borde liso, lobado o ligeramente dentado, con ápice agudo, redondeado u obtuso, dispuestas en roseta basal o sobre el tallo. Capítulos dispuestos en conflorescencias racemosas, corimbiformes o tirsoideas. Flores isomorfas, perfectas, con corola ligulada, pentadentada en el ápice, generalmente amarilla, por excepción rojo-anaranjada. Involucro cilíndrico o acampanado. Receptáculo plano, glabro o con algunas pequeñas ciliias. Aquenios cilíndricos, multicostados, lisos, papilosos o espinulosos, oscuros. Papus blanco o amarillento, con cerdas dispuestas en 1-2 series.

Género cosmopolita con ca. 800 especies. En la Argentina viven 40 especies nativas y 5 adventicias.

BIBLIOGRAFÍA.- K. H. Zahn, *Compositae-Hieracium*, en A. Engler, *Pflanzenreich* 4 (280): 1-1705. 1921-1923.- H. Sleumer, *Die Hieracium Argentiniens unter Berücksichtigung der Nachbarländer*, *Bot. Jahrb. Syst.* 77: 85-148. 1956.- A. L. Cabrera, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. prov. Buenos Aires* 6 [*Hieracium*]: 428-432. 1963.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa (ed.), *Fl. patagónica* 7 [*Hieracium*]: 426-432. 1971.- A. L. Cabrera, en A. Burkart (ed.), *Fl. il. Entre Ríos* 6 [*Hieracium*]: 536-537. 1974.- A. L. Cabrera, en A. L. Cabrera (ed.) *Fl. prov. Jujuy* 10 [*Hieracium*]: 696-712. 1978.- D. M. Moore, *Fl. of Tierra del Fuego* [*Hieracium*]: 266-267. 1983.- K. Bremer, *Asteraceae, Cladistics and Classification*: 195. 1994.- A. Ya. Juxip, *Hieracium*, en B. K. Shinshkin and E. G. Bobrov (eds.), *Fl. of the USSR* 30: 1-884. 1994.

1. Lígulas ciliadas
2. Aquenios papilosos o espinulosos
3. Conflorescencias paucicéfalas. Involucro de 8-12 x 7-10 mm
4. Hojas oblongas, lanceoladas o elíptico-lanceoladas
5. Tallos y hojas flocosos con cerdas largas

<sup>1</sup> Por María M. Cerana (Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Valparaíso s.n., Casilla de Correo 509, 5000 Córdoba) y Luis Ariza Espinar (IMBIV: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal/Universidad Nacional de Córdoba y CONICET, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina).

<sup>2</sup> Revisado por Fernando O. Zuloaga.

6. Hojas elíptico-lanceoladas. Pedúnculo e involucre lanosos con pelos glandulares aislados; el involucre puede presentar ocasionalmente algún pelo simple

**34. *H. palezieuxii***

- 6'. Hojas oblongas o lanceoladas. Pedúnculo con pelos glandulares y a veces pelos simples, lanoso sólo en la parte superior; involucre lanoso con pelos glandulares

**10. *H. commersonii***

- 5'. Tallos y hojas lanosos (canescentes), excepcionalmente con cerdas en la zona basal

**43. *H. tandilense***

- 4'. Hojas anchamente elípticas

**35. *H. paraguayense***

- 3'. Conflorescencias pluricéfalas. Involucre de 6-8 x 4-5 mm

**29. *H. mosenii***

- 2'. Aquenios lisos

3. Pedúnculo e involucre lanosos, laxamente pilosos

4. Presencia de pelos glandulares y cerdas en pedúnculos y filarios involucrales. Hojas oblanceoladas, setosas y microglandulosas en haz y envés

**7. *H. burkartii***

- 4'. Sólo pelos glandulares en pedúnculos y filarios involucrales. Hojas angostamente oblongas a oblongo-lanceoladas, glabras o en algunos casos con pelos simples en los bordes

**13. *H. chacoense***

- 3'. Pedúnculo e involucre flocosos con abundante pilosidad

4. Pelos glandulares de distinta longitud en pedúnculo e involucre y entre ellos, algunos pelos simples. Las lígulas superan en 1/3 la altura del involucre

**31. *H. neofurcatum***

- 4'. Abundantes cerdas largas, cobrizas (7-10 mm de long.) y algunos pelos glandulares esparcidos en pedúnculo e involucre. Lígulas cortas no superando la altura del involucre

**39. *H. schreiteri***

- 1'. Lígulas no ciliadas

2. Plantas con hojas sobre los tallos

3. Lígulas muy desarrolladas, superan en 1/3 la altura del involucre

4. Plantas de 40-70 cm de alt. Involucre glanduloso

**18. *H. fulvipes***

4'. Plantas de 5-10 cm de alt. Involucro setoso

**25. *H. luteomontanum***

3'. Lígulas cortas, apenas superan la altura del involucro

4. Involucro glabro en la parte superior, algo lanoso en la base, a veces con pelos glandulares diminutos

**28. *H. microcephalum***

4'. Involucro con pelos glandulares y/o cerdas

5. Hojas semiabrazadoras en la base o redondo-auriculadas

6. Hojas caulinares oblanceoladas, aovado-elípticas a elíptico-lanceoladas u oblongo-lanceoladas, de ápice agudo u obtuso, acuminadas

7. Conflorescencias racemosas

8. Capítulos de 12-15 x 7-10 mm

**41. *H. stachyoideum***

8'. Capítulos de 7-10 x 5-8 mm

9. Conflorescencias laxas. Pedúnculo e involucro con cerdas y pelos glandulares

10. Plantas de 40-60 (80) cm de alt. Hojas de 8-12 x 2,5-3 cm, las inferiores pseudopecioladas

**32. *H. niederleinii***

10'. Plantas de 25-40 cm de alt. Hojas de 7-10 x 1,5-2 cm, todas auriculadas

**16. *H. eriadenum***

9'. Conflorescencias densas. Pedúnculo e involucro con cerdas intrincadas, por excepción con pelos glandulares

**24. *H. lorentzianum***

7'. Conflorescencias tirsoideas

8. Capítulos con pedúnculos largos dispuestos en conflorescencias laxas

9. Pedúnculo e involucro flocosos o lanosos con pelos glandulares, excepcionalmente con algunas cerdas dispersas

10. Hojas setosas

11. Plantas robustas, de 45-100 cm de alt. Hojas caulinares lanceolado-oblongas o aovado-lanceoladas, de 12-18 x 3-4 cm

12. Indumento, en general, pobre. Hojas lanceolado-oblongas

**5. *H. astroadenium***

12'. Indumento, en general, abundante. Hojas caulinares aovado-lanceoladas

**15. *H. dasychaetocomum***

- 11'. Plantas no robustas de 30-40 cm de alt. Hojas aovadas, de 8-11 x 2-3 cm

**2. *H. adenocephalum***

- 10'. Hojas con cerdas y pelos glandulares

11. Pelos glandulares cortos y algunas cerdas largas en la haz, en el envés sólo con pelos glandulares. Tallo con pelos glandulares

**1. *H. achalense***

- 11'. Cerdas y pelos glandulares cortos en haz y envés de la hoja. Tallo con pelos glandulares y cerdas largas

**11. *H. cordobense***

- 9'. Pedúnculo e involucreo flocosos con cerdas largas, acompañadas o no de pelos glandulares

10. Hojas de 8-12 x 1,5-2,5 cm con cerdas largas y pelos glandulares cortos en haz y envés

**9. *H. cienegae***

- 10'. Hojas de 13-15 x 2,5-4 cm, setosas en haz y envés, sin pelos glandulares

**40. *H. sordidum***

- 8'. Capítulos con pedúnculos cortos dispuestos en conflorescencias densas

9. Pedúnculo, involucreo y hojas con cerdas largas, hirsutas (5-7 mm de long.) y pelos glandulares cortos en haz y envés

**44a. *H. tucumanicum* var. *tucumanicum***

- 9'. Pedúnculo, involucreo y hojas sólo con pelos glandulares

**44b. *H. tucumanicum* var. *esetosum***

- 6'. Hojas caulinares aovadas. Plantas densamente hirsutas, hojosas hasta la conflorescencia

**33. *H. padcayense***

- 5'. Hojas no auriculadas ni abrazadoras

6. Hojas oblongas, oblongo-lanceoladas u oblanceoladas, de ápice agudo u obtuso

7. Pedúnculo e involucreo flocosos con cerdas largas y/o pelos glandulares cortos

8. Presencia de ambos tipos de pelos en pedúnculo e involucreo

9. Hojas setosas sin pelos glandulares en haz y envés

**12. *H. criniceps***

- 9'. Hojas setosas con pelos glandulares en haz y envés

**20. *H. gilliesianum***

8'. Sólo pelos glandulares en pedúnculo e involucre

**14. H. chilense**

7'. Pedúnculo floccoso o lanoso con cerdas largas; pelos glandulares, si presentes, sólo en el involucre

8. Hierbas de 25-45 cm de alt., con pilosidad laxa. Involucros de 7-8 x 5-7 mm

**4. H. argentinense**

8'. Hierbas de 10-30 cm de alt. densamente pilosas (cerdas doradas, largas, de hasta 3 mm de long.). Involucros de 5-6 x 3-4 mm

**23. H. kieslingii**

6'. Hojas lanceoladas, angostas, acuminadas. Tallo, pedúnculo e involucre con pelos glandulares y cerdas (en algunos casos escasas o ausentes)

**42. H. streptochaetum**

2'. Plantas arrosetadas con 1-3 hojas caulinares

3. Lígulas desarrolladas, superan en 1/3 la altura del involucre. (Especies introducidas)

4. Corola amarilla

5. Plantas con estolones epigeos

6. Escapos con capítulos solitarios

**37. H. pilosella**

6'. Escapos con 2-6 capítulos cada uno

**17. H. flagellare**

5'. Plantas sin estolones

6. Hojas aovadas, aserrado-dentadas en el margen, con largo pecíolo

**30. H. murorum**

6'. Hojas oblanceoladas, de margen entero, atenuadas en la base en pseudopecíolo

**38. H. praecaltum**

4'. Corola rojo-anaranjada

**6. H. aurantiacum**

3'. Lígula corta o poco desarrollada. (Especies nativas)

4. Hojas pseudopecioladas

5. Pedúnculo e involucre lanuginosos

6. Pedúnculo e involucre con pelos glandulares de base negra acompañados o no de cerdas largas

**19. H. gigantium**

6'. Pedúnculo e involucre sin pelos glandulares ni cerdas

**21. *H. glaucifolium***

5'. Pedúnculo e involucre flocosos

6. Capítulos dispuestos en conflorescencias tirsoideas

7. Pedúnculo e involucre con cerdas largas y algunos pelos glandulares esparcidos

**8. *H. catamarcense***

7'. Pedúnculo e involucre con pelos glandulares y en algunos casos, cerdas dispersas

8. Conflorescencias paucicéfalas. Capítulos pequeños con involucre de 5 mm de alt.

**22. *H. jaretanum***

8'. Conflorescencias pluricéfalas. Capítulos grandes con involucre de 10-11 mm de alt.

**27. *H. mendocinum***

6'. Capítulos dispuestos en conflorescencias racemosas.

7. Hojas setosas en haz y envés

8. Pedúnculo e involucre flocosos con pelos simples, hirsutos, que enmascaran a los pelos glandulares ubicados por debajo

**26. *H. mandonii***

8'. Pedúnculo e involucre flocosos con pelos glandulares, excepcionalmente algún pelo simple

**36. *H. patagonicum***

7'. Hojas con cerdas y pelos glandulares en la haz, sólo pelos glandulares en el envés

**45. *H. verwoorstii***

4'. Hojas largamente pecioladas, glabras o con pelos microglandulares en ambas caras (a veces, setas en los márgenes de la lámina). Pedúnculo e involucre flocosos con setas muy largas y pelos glandulares cortos, ambos oscuros

**3. *H. antarcticum***

1. ***Hieracium achalense*** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 121. 1956.

*Hieracium champaquiense* Sleumer, op. cit.: 122. 1956.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 30-40 cm de alt. Tallos con pelos glandulares solamente. Hojas oblongo-lanceoladas, semiabrazadoras en la base, de ápice agudo, borde liso o subdenticulado, con

pelos glandulares cortos y cerdas largas en la haz y sólo pelos glandulares en el envés. Conflorescencias tirsoideas paucicéfalas laxas; involucre cilíndrico-aovado, de 10-12 x 6-7 mm; pedúnculo e involucre flocosos con pelos glandulares; corola amarilla. Aquenios rojizo-negruzcos de  $\pm$  5 mm de altura y papus blanco-amarillento de igual longitud.

EXSICC.- A. T. Hunziker 9692 (CORD); A. T. Hunziker 11657 (CORD); Cerana 1660 (CORD); Meyer y Sleumer 15746 (CORD); Stuckert 21269 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie nativa de las sierras de Córdoba y Sierra de San Luis, en la PB Chaqueña.

2. **Hieracium adenocephalum** (Sch. Bip.) Arv.-Touv., *Spicil. rar. Hierac.*: 8. 1881 (obra no vista, dato tomado de Zahn, op. cit.: 1091. 1922).

*Hieracium chilense* var. *adenocephalum* (Sch. Bip.) Griseb., *Symb. fl. argent.*: 218. 1879; *Pilosella adenocephala* Sch. Bip., *Linnaea* 33: 759. 1865; *Hieracium mandonii* Britton non Arv.-Touv., *Bull. Torrey Bot. Club* 19: 266. 1892.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 702, f. 299 A-E. 1978.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 30-40 cm de alt. Tallos flocosos con pelos simples en la zona basal y entremezclados con pelos glandulares cortos en la parte superior. Hojas setosas y microglandulosas en haz y envés, las inferiores lanceoladas u oblanceoladas, de ápice obtuso, pseudopeciolas, y las superiores, aovadas u aovado-lanceoladas, agudas, semiabrazadoras en la base. Capítulos pocos, dispuestos en un tirso laxo; pedúnculo e involucro flocosos con pelos glandulares largos; involucro cilíndrico-acampanado, de 7-8 x 4 mm; corola amarilla. Aquenios negros de  $\pm 3$  mm; papus blanco de 5 mm aproximadamente.

EXSICC.- Kiesling et al. 1297 (CTES); Kurtz 14949 (CORD); Schickendantz 166 (CORD); A. T. Hunziker 21640 (CORD); Sleumer y Vervoorst 3025 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y Argentina. Vegeta en pastizales entre los 2100-3500 m.s.m., en las PB de las Yungas, Prepuneña y Puneña (J, S, Ct, T, LR).

3. **Hieracium antarcticum** d'Urv., *Mém. Soc. Linn. Paris* 4: 608. 1826.

*Hieracium magellanicum* Sch. Bip., *Flora* 38: 122. 1855; *Hieracium myosotidifolium* Sch. Bip., *Bonplandia* 4: 55. 1856 (nom. nud.); *Bonplandia* 9: 325. 1861; *Pilosella magellanica* (Sch. Bip.) F. W. Schultz et Sch. Bip., *Flora* 45: 438. 1862; *Hieracium philippii* Albov, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 7 (2): 377. 1896; *Hieracium gracile* subsp. *antarcticum* (d'Urv.) Zahn, op. cit.: 1134. 1922; *Hieracium antarcticum* var. *fueguensis* Speg., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 27: 336. 1924; *Hieracium antarcticum* var. *myosotidifolium* (Sch. Bip.) Sleumer, op. cit.: 105. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 427, f. 437 a-d. 1971.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 15-30 cm de alt. Tallos erectos, laxamente flocosos, con pelos glandulares y setas largas, aumentando en densidad hacia la parte superior. Hojas en roseta basal, oblanceolado-espatuladas, de ápice redondeado u obtuso, largamente pecioladas, de borde entero, dentado o apiculado, glabras o con microglándulas en ambas caras y algunas setas en los márgenes. Capítulos dispuestos en cimas laxas; pedúnculo e involucro flocosos con setas muy largas (hasta 2mm) y pelos glandulares cortos, ambos oscuros; corola amarilla. Aquenios negros de 2,5-3,5 mm y papus amarillento de 4-5 mm.  $2n = 18$  (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot.*, 53, 2: 1011. 1981).

EXSICC.- Kurtz 6238 (CORD); Vervoorst 4397 (LIL); Diem 971 (LIL); Grondona 4325 (CTES); Sleumer 1148 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En la Argentina, habita en las PB Patagónica, Subantártica e Insular (N, RN, SC, TF e Islas Malvinas). También crece en Chile.



4. **Hieracium argentinense** Zahn, en Engler, *Pflanzenr.* 4 (280): 1140. 1922.

*Hieracium frigidum* Wedd., *Chlor. andina* 1: 225. 1857, non Turcz.; *Hieracium subargentinense* Zahn, op. cit.: 1141. 1922; *Hieracium argentinense* var. *sublorentzianum* Sleumer, op. cit.: 111. 1956; *Hieracium subargentinense* var. *rufocomatulum* Sleumer, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit.: pl. 42 B. 1857 (sub nom. *Hieracium frigidum* Wedd.); Cabrera, op. cit.: 699, f. 297 A-D. 1978 (sub nom. *Hieracium subargentinense* Zahn).

Hierbas perennes, rizomatosas, de 20-45 cm de alt. Tallos flocosos con cerdas largas, aumentando su densidad desde la base hacia el ápice. Hojas oblongas a oblongo-lanceoladas, de 6-15 x 1-3 cm, de ápice agudo u obtuso, pseudopetioladas, enteras o ligeramente denticuladas, setosas en haz y envés. Conflorescencias paucifloras tirsoideas, más o menos densas; involucreo aovado-cilíndrico a campanulado, de 7-8 x 5-7 mm; pedúnculo e involucreo densamente flocosos con pelos simples castaños, intrincados y en algunos casos, pelos glandulares esparcidos entre ellos; corola amarilla. Aquenios de  $\pm 3$  mm; papus blanco-amarillento de  $\pm 5$  mm.

EXSICC.- Sleumer 2260 (CORD); Schreiter 2693 (LIL); Hieronymus et Niederlein 615 (CORD); Castillón 9061 (LIL); Sleumer y Vervoorst 3023 a (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie nativa de Argentina, crece en las PB Prepuneña y Puneña (J, S, Ct, T), entre los 2400-4000 m.s.m.

5. **Hieracium astroadenium** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 141. 1956.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 50-100 cm de alt. Tallos robustos glabrescentes, con pelos setosos laxos en la base y pelos glandulares de base os-

cura en la parte superior. Hojas basales aovado-lanceoladas, agudas, setosas en haz y envés, pseudopetioladas; hojas caulinares lanceolado-oblongas, de base cordada y semiamplexicaule, marcadamente denticuladas en el margen, con pelos setosos escasos. Conflorescencias tirsoideas laxas; pedúnculo e involucreo laxamente lanosos, con pelos glandulares negros, cortos, disminuyendo hacia el ápice de los filarios; involucreo aovado-cilíndrico, de 7 (8) mm. Aquenios rojizos, con costillas bien oscuras, ca. 3 mm; papus blanco o amarillento de  $\pm 5$  mm.

EXSICC.- A. T. Hunziker 11856 (CORD); Vervoorst 3491 (LIL); Kurtz 14989 (CORD); A. T. Hunziker 19106 (CORD); Kurtz 13473 (CORD); Sleumer 1630 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nativa de Argentina, crece en las PB Prepuneña y Chaqueña (Ct, T, LR, SL).

6. \* **Hieracium aurantiacum** L., *Sp. pl.* 2: 801. 1753.

ICONOGRAFÍA.- G. Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* 6 (2), Taf. 279, f. 4. 1929; L. Abrams and R. S. Ferris, *Il. Fl. Pac. States* 4: 603, f. 6047. 1960; Cabrera, op. cit.: 430, f. 439 a-d. 1971.

Hierbas perennes, rizomatosas y con estolones hipogeos, de 20-45 cm de alt. Tallos simples, setosos en la zona basal, con cerdas, pelos glandulares y estrellados, en la parte apical. Hojas arrosetadas, oblanceoladas u oblanceolado-espátuladas, agudas u obtusas, de borde liso o ligeramente denticulado, atenuadas en pseudopetiólo, laxamente hirsutas en ambas caras; hojas caulinares, en número de 1-4, de menor tamaño. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas; pedúnculo e involucreo flocosos con setas largas (4 mm) y pelos glandulares cortos, oscuros, entremezclados; involucreo acampanado; lígulas, de color rojo-anaranjado,

muy desarrolladas, superando en 1/3 la altura del involucre. Aquenios oscuros, de 2-2,5 mm; papus blanco de 4-5 mm.  $2n = 30$  (P. G. Zhukova, en N. A. Avrorin (ed.), *Plantarum in Zonam Polarem Transportatio*. II. Leningrad. 1967; obra no vista, dato tomado de R. J. Moore, *Index Pl. Chromosome Numbers 1967-1971*: 404. 1973);  $2n = 27$ , 36, 45, 54, 63 (M. Stalinska, *Acta Biol. Cracov., Ser. Bot.* 10: 133, pl. 18, f. 6-10. 1968; obra no vista, dato tomado de R. J. Moore, *Index Pl. Chromosome Numbers 1967-1971*: 404. 1973);  $n = 9$ ,  $2n = 36$ , 45, 54 (E. Delcourt, *Bull. Soc. Bot. France* 124: 181, pl. I, f. a-c. 1977; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt and B. A. Krukoff, *Index Pl. Chromosome Numbers 1975-1978*: 109. 1981);  $n = 18$  (A. S. Tomb et al., *Amer. J. Bot.* 65: 718. 1978).

EXSICC.- Ulibarri et al. 1231 (SI); Peter 80 (CORD); Peter 122 (CORD); Bassett y Bragg 1483 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa, se encuentra naturalizada en las Islas Malvinas (PB Insular).

OBS.- Excepto el primer material citado, los demás pertenecen a ejemplares de Europa y Canadá.

7. **Hieracium burkartii** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 94. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 430, f. 143 A-F. 1963.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 25-50 cm de alt. Tallos erectos, con floccosidad laxa y pelos setosos largos dispersos. Hojas basales en roseta, oblanceoladas, de ápice agudo y largamente atenuadas en pseudopecíolo; pelos simples y microglandulares en haz y envés. Conflorescencias paucicéfalas, compuestas de capítulos largamente pedunculados constituyendo una cima corimbiforme terminal;

involucro acampanado de 12 x 10-12 mm, lanoso, con pelos simples y glandulares de base negra; lígulas amarillas, exertas, ciliadas en el ápice. Aquenios lisos, negros de 4-4,5 mm; papus amarillento de  $\pm 6$  mm.

EXSICC.- Burkart 4722 (parátipo: SI); Kurtz 2153 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las sierras del sur de la provincia de Buenos Aires (PB Pampeana).

8. **Hieracium catamarcense** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 107. 1956.

Hierbas de 30-40 cm de alt. Tallos robustos, floccosos, con escasas cerdas en la base, aumentando su densidad en la parte superior, donde se observan además, pelos glandulares aislados. Hojas arrosetadas, oblongas a oblongo-lanceoladas, agudas, pseudopecioladas, con cerdas en haz y envés; hojas caulinares (1-2), menores, sésiles. Capítulos con pedúnculos largos, dispuestos en conflorescencias tirsoideas ramificadas, laxas; involucro cilíndrico; pedúnculo e involucro floccosos, con cerdas largas amarillas y escasos pelos glandulares entremezclados. Aquenios lisos o espinulosos, de 4,5-6 mm; papus blanco-amarillento de 5-6 mm.

EXSICC.- A. T. Hunziker 19242 (CORD); Vervoorst 3487 (LIL); Kurtz 13789 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, crece en la PB Prepuneña entre los 2500-3100 m.s.m. (Ct, LR).

9. **Hieracium cienegae** Zahn, en Engler, *Pflanzenr.* 4 (280): 1144. 1922.

Hierbas perennes, rizomatosas de 30-35 cm de alt., con tallos simples, cubiertos por abundantes cerdas largas y pelos glandulares cortos. Hojas inferiores pseudopecioladas, acuminadas, de

8-12 x 1,5-2,5 cm, provistas de cerdas largas y pelos glandulares muy pequeños en haz y envés; las hojas superiores comparten todas las características citadas, excepto que son semiabrazadoras en la base. Conflorescencias tirsoideas pluricéfalas, laxas; pedúnculo e involucro flocosos, con cerdas largas entre las que se encuentran pelos glandulares. Aquenios oscuros, de 2-3 mm; papus blanco o amarillento de  $\pm 5$  mm.

EXSICC.- Sleumer 2265 (LIL); Sleumer 2063 (LIL); Sleumer 2058 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, crece en la PB Prepuneña (Ct, T).

10. **Hieracium commersonii** Monnier, *Essai*: 42. 1829 (obra no vista, dato tomado de Zahn, op. cit.: 1085. 1922).

*Hieracium semiglabratum* Vahl ex Froel., en DC., *Prodr.* 7 (1): 213. 1838; *Hieracium semiglabratum* Comm., en Fries, *Symb.*: 136. 1848; *Pilosella semiglabrata* (Comm.) F. W. Schultz et Sch. Bip., *Flora* 45: 436. 1862; *Hieracium uruguayense* Arv.-Touv., *Spicil. Suppl.* 1: 37. 1886 (obra no vista, dato tomado de Zahn, op. cit.: 1085. 1922); *Hieracium polygonatum* Zahn, op. cit.: 1086. 1922.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 537, f. 323 a-f. 1974.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 50-100 cm de alt. Tallos flocosos con pelos simples, abundantes en la parte basal donde pueden entremezclarse con pelos glandulares. Hojas oblongas o lanceoladas, a veces muy largas (hasta 25 cm de long.), pseudopecioladas, de borde entero y ápice agudo, glabras o con setas dispersas preferentemente en los márgenes. Conflorescencias paucicéfalas corimbiformes; pedúnculo lanoso en la parte superior, con pelos glandulares de base oscura (excepcionalmente algún pelo simple); involucro lanoso con pelos glandula-

res; lígulas largas, amarillas, ciliadas en el ápice. Aquenios negros, espinulosos, de 3-4 mm; papus amarillento de 5-6 mm.  $n = 9$  (R. Coleman, *Rhodora* 70: 240, f. 26. 1968).

EXSICC.- Schwarz 531 (LIL); Lorentz 1036 (CORD); Krapovickas y Cristóbal 29016 (CTES); Schulz 7121 (CTES); Schinini et al. 17026 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Uruguay y Argentina, donde crece en las PB Paranense, Pampeana y del Espinal (M, Ctes, ER).

11. **Hieracium cordobense** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 120. 1956.

*Hieracium cordobense* var. *molli-setulum* Sleumer, op. cit.: 121. 1956.

Plantas perennes, rizomatosas, de 30-60 cm de alt. Tallos robustos con cerdas largas y pelos glandulares amarillos o pardos. Hojas oblongo-lanceoladas u oblanceoladas, semiabrazadoras en la base, de ápice agudo u obtuso, borde liso o ligeramente denticulado, con pelos glandulares cortos y cerdas largas en ambas caras. Conflorescencias tirsoideas laxas; involucro cilíndrico-acampanado, de 10-11 x 8-9 mm; pedúnculo e involucro flocosos con pelos glandulares y excepcionalmente cerdas dispersas; lígulas amarillas. Aquenios oscuros de 4-5 mm y papus blanco-amarillento de 5-6 mm.

EXSICC.- Cerana 1659 (CORD); A. T. Hunziker 18004 (CORD); A. T. Hunziker y A. E. Cocucci 17698 (CORD); Kurtz 8239 (CORD); A. T. Hunziker 9503 (CORD); Ariza Espinar 2792 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la zona serrana de las provincias de Córdoba y San Luis en la PB Chaqueña.

OBS.- El ejemplar A. T. Hunziker 9503, seguramente por error, ha sido citado en Sleumer (1956) además como *H. achalense*, pero a nuestro juicio coincide con *H. cordobense*.

12. ***Hieracium criniceps*** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 116. 1956.

*Hieracium petrophytes* Sleumer, op. cit.: 117. 1956.

Hierbas perennes, rizomatosas, de  $\pm$  30 cm de alt. Tallos simples, setosos, a veces con microglándulas. Hojas simples dispuestas sobre el tallo, sésiles las superiores, pseudopetioladas las inferiores; láminas oblongas, de borde liso o ligeramente dentado, ápice agudo, con cerdas en haz y envés, entre las que puede haber pelos microglandulares. Capítulos dispuestos en conflorescencias tirsoideas laxas, oligocéfalas; involucro cilíndrico; pedúnculo e involucro flocosos con cerdas largas ocreas y pelos glandulares cortos, del mismo color, o con base oscura. Aquenios cilíndricos, lisos, oscuros, ca. 4 mm; papus blanco o amarillento, de  $\pm$  5 mm.

EXSICC.- Kurtz 4439 (CORD); Stuckert 20620 (CORD); A. T. Hunziker 11853 (CORD); Hosseus 157 (CORD); Kurtz 3040 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, vegeta en la PB Chacueña (Cord y SL).

13. ***Hieracium chacoense*** (Zahn) Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 96. 1956.

*Hieracium paraguayense* subsp. *ventanicum* var. *chacoense* Zahn, op. cit.: 1085. 1922.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 20-35 cm de alt. Tallos laxamente pilosos (pelos simples y glandulares aislados). Hojas en roseta basal, angostamente oblongas a oblongolanceoladas, de ápice agudo, glabras o en algunos casos setosas en los bordes. Capítulos poco numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes laxas; pedúnculo e involucro lanosos

con pelos glandulares aislados, negros; lígulas amarillas, ciliadas. Aquenios oscuros, lisos, de  $\pm$  3 mm; papus blanco-amarillento de  $\pm$  5 mm.

EXSICC.- Rossi y Bachmann 682 (LIL); Krapovickas 2221 (LIL); Rossi y Bachmann 622 (LIL); Castellanos s. n. (LIL 382323).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las sierras del sur de la provincia de Buenos Aires, en la PB Pampeana.

14. ***Hieracium chilense*** Less., *Linnaea* 6: 100. 1831.

*Hieracium orthotrichum* Fr., *Epicr.*: 144. 1862; *Pilosella chilensis* (Less.) F. W. Schultz et Sch. Bip., *Flora* 45: 436. 1862; *Pilosella orthotricha* (Fr.) F. W. Schultz et Sch. Bip. l. c.; *Hieracium gayanum* Arv.-Touv., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 1: 91. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 430, f. 441 a-d. 1971.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 30-70 cm de alt. Tallos erectos, con cerdas en la parte basal, acompañadas o no por pelos glandulares diminutos; en la parte superior, los pelos simples son reemplazados por pelos glandulares. Hojas sobre los tallos, oblanceoladas, agudas u obtusas, de borde liso o sinuado-dentado, atenuadas en pseudopetíolo, hirsutas en haz y envés. Capítulos cilíndricos de 8-10 x 6-7 mm, largamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes laxas; pedúnculo e involucro densamente flocosos con pelos glandulares; corola amarilla. Aquenios cilíndricos, negros, de 3-3,5 mm de altura; papus pajizo, ca. 5 mm.

EXSICC.- Cabrera 5137 (LP); De Barba 1686 (LIL); Eskuche et Klein 1558-22 (CTES); Vervoorst 4522 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Chile y Argentina, en la PB Subantártica (N, RN, Ch, SC, TF).

15. **Hieracium dasychaetocomum** Zahn, en Engler, *Pflanzenr.* 4 (280): 1093. 1922.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 702, f. 299 F-G. 1978.

Hierbas perennes, rizomatosas, robustas, de 45-80 cm de alt. Tallos flocosos con abundantes pelos simples en la base y entremezclados con pelos glandulares en la parte superior. Hojas setosas y microglandulosas en haz y envés, las inferiores oblanceoladas, de ápice agudo u obtuso, pseudopeciadas, de 12-17 x 3-4 (6) cm, mientras que las superiores son aovado-lanceoladas, agudas, semibrazadoras en la base. Conflorescencias pluricéfalas tirsoideas; pedúnculo y base de los filarios lanosos con pelos glandulares de base negra, los que se continúan en hileras en el centro de los filarios. Aquenios negros de 3-4 mm; papus amarillento de  $\pm$  4 mm.

EXSICC.- Sleumer 2282 (LIL); Sleumer 1866 (LIL); Schulz 8460 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina donde crece desde Jujuy hasta Catamarca, en las PB de las Yungas y Prepuneña entre los 2500-3000 m.s.m. (J, S, Ct, T).

16. **Hieracium eriadenum** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 144. 1956.

*Hieracium eriadenum* var. *subadenoccephalum* Sleumer, l. c.

Hierbas rizomatosas, perennes, de 25-40 cm de alt., con tallos laxamente flocosos provistos de cerdas largas. Hojas caulinares setosas, lanceoladas u oblanceoladas, de 7-10 x 1,5-2 cm, agudas, amplexicaules en la base. Capítulos de 7-8 mm, largamente pedunculados, constituyendo conflorescencias racemosas laxas; pedúnculo e involucre flocosos, con cerdas largas y escasos pelos glandulares entremezclados; lígulas

amarillas. Aquenios oscuros, lisos, de  $\pm$  3 mm; papus blanco de 4-4,5 mm.

EXSICC.- Saravia Toledo 15448 (CTES); Sleumer y Vervoorst 2807 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, en las PB de las Yungas y Prepuneña (J, S).

17. \* **Hieracium flagellare** Willd., *Enum. Pl. hort. berol., Suppl.*: 54. 1814.

ICONOGRAFÍA - A. Ya. Juxip, op. cit.: 659, lám. 37, f. 1. 1994.

Hierbas con estolones hojosos, robustos. Hojas arrosetadas, oblanceoladas a espatuladas, de ápice obtuso a agudo, enteras o lobadas, con pelos simples, comúnmente acompañados en la cara abaxial por pelos estrellados. Escapos con 2 (6) capítulos provistos de pelos glandulares negros y pelos simples largos, claros. Involucre de (8) 9-11 (12) mm de long. con pubescencia densa compuesta por los tipos de tricomas citados precedentemente, al igual que el pedúnculo; lígulas amarillas, superan en 1/3 la altura del involucre. Aquenios angostos, crenulados en el ápice; papus blanquecino.  $2n = 42$  (O. Rosenberg, *Bot. Tidsskr.* 28, 1: 154, f. 6 B, C. 1907; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, *Chromosome Numbers of Flowering Plants*: 111. 1974);  $2n = 36, 42$  (A. Gustafsson, *Bot. Gaz.* 94, 3: 512-533. 1933; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, l. c.).

EXSICC.- Petrak s. n. (LIL 415625); Oborny s. n. (LIL 341210); Ziesché s. n. (LIL 314781).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie adventicia, crece en bosques de *Nothofagus* en la PB Subantártica (TF).

OBS.- Especie citada por Moore (op. cit.) para el sur de la Isla Grande de Tierra del Fuego; al no disponer de material argentino, se citan materiales del Viejo Mundo.



18. **Hieracium fulvipes** Wedd., *Chlor. andina* 1: 224. 1857.

*Pilosella fulvipes* (Wedd.) F. W. Schultz et Sch. Bip., *Flora* 45: 436. 1862; *Hieracium fiebrigianum* Zahn, op. cit.: 1098. 1922; *Hieracium lagopus* v. Soest non Don, en Koster, *Blumea* 5: 661. 1945; *Hieracium fulvipes* var. *nigerrimum* Sleumer, op. cit.: 132. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 704, f. 300 A-E. 1978.

Hierbas perennes, rizomatosas de 40-70 cm de alt. provistas de tallos ramificados, laxamente flocosos, con algunas cerdas y pelos glandulares cortos de base negra en la zona basal; en la parte superior la pilosidad aumenta y los pelos glandulares presentan distinta longitud. Hojas basales oblanceoladas atenuadas en largo pseudopecíolo, con dientes diminutos en el margen distantes entre sí, agudas u obtusas en el ápice; hojas superiores sésiles, semiamplexicaules, de ápice agudo; todas, con pelos glandulares pequeños, aislados, en haz y envés. Conflorescencias corimbosas muy laxas, compuestas de pocos capítulos; involucreo acampanado de 6-8 x 4 mm, flocoso y densamente glanduloso al igual que el pedúnculo; lígulas amarillas, exertas, que superan en 1/3 la altura del involucreo. Aquenios negros, ca. 3 mm, espinulosos en la base; papus de  $\pm$  5 mm.

EXSICC.- Sleumer 3845 (LIL); Meyer 17543 (LIL); Schinini et al. 10214 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Argentina vegeta en las PB de las Yungas y Prepuneña (J, S) entre los 1900-3200 m.s.m. Crece también en Bolivia.

19. **Hieracium gigantium** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 118. 1956.

*Hieracium gigantium* var. *setulosum* Sleumer, op. cit.: 119. 1956; *Hieracium*

*gigantium* var. *canofloccosum* Sleumer, l. c.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 15-25 (30) cm de alt. Tallos delgados, glabros o flocosos, con escasos pelos glandulares y/o setas. Hojas oblanceoladas o elíptico-lanceoladas, de ápice agudo u obtuso, pseudopecioladas, glabras o con setas en haz y envés, dispuestas en roseta basal. Conflorescencias tirsoideas laxas, oligocéfalas; involucreo cilíndrico-aovado, de 9-10 mm; pedúnculo e involucreo lanuginosos con pelos glandulares de base negra, acompañados o no de cerdas largas; corola amarilla. Aquenios oscuros, de 4-5 mm; papus blanco-amarillento de  $\pm$  5 mm.

EXSICC.- A. T. Hunziker 22112 (CORD); A. T. Hunziker 9537 (CORD); Stuckert 20851 (CORD); Stuckert 10687 (CORD); Kurtz 2974 (CORD); Kurtz 8341 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las sierras de Córdoba y San Luis, entre los 2000 y 2700 m.s.m. (PB Chaqueña).

20. **Hieracium gilliesianum** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 120. 1956.

*Hieracium sordidum* Gillies ex Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 32. 1935 (nom. nud.).

Hierbas perennes, rizomatosas, de 25-45 cm de alt. Tallos simples o ramificados, robustos, setosos, con pelos glandulares amarillos o de base negra. Hojas simples dispuestas sobre el tallo, pseudopecioladas, de base ancha las inferiores, sésiles las superiores; láminas oblongas, de borde liso o ligeramente dentado, ápice agudo, con cerdas largas y pelos glandulares cortos en haz y envés. Capítulos dispuestos en conflorescencias tirsoideas laxas; involucreo cilíndrico; pedúnculo e involucreo flocosos con cerdas largas y pelos

glandulares cortos. Aquenios cilíndricos, lisos, oscuros, ca. 4 mm; papus blanco-amarillento, ca. 5 mm.

EXSICC.- Sleumer 2082 (LIL); Melis y Paci 54 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Mendoza (Tupungato),  $\pm$  2400 m.s.m., en la PB Altoandina (Mza).

OBS.- Los ejemplares Hieronymus s.n. (CORD) y Hieronymus 116 (CORD), citados por Sleumer para la provincia de Córdoba, corresponden a nuestro juicio a *H. criniceps*.

21. **Hieracium glaucifolium** Froel., en DC., *Prodr.* 7 (1): 207. 1838.

*Pilosella glaucifolia* (Froel.) F. W. Schultz et Sch. Bip., *Flora* 45: 436. 1862; *Hieracium chubutense* Speg., *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 3: 617. 1897; *Hieracium chilense* Skottsbg. non Less., *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 56 (5): 337. 1916.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata (N. S.), Bot.* 2: 381, f. 47. 1939; Cabrera, op. cit.: 430, f. 440 a-e. 1971.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 40-80 cm de alt. Tallos laxamente pilosos. Hojas en roseta basal, oblanceoladas, obtusas o agudas, pseudopecioladas, enteras o con dientes diminutos en el margen, setosas en ambas caras y con pelos glandulares diminutos en la haz; hojas caulinares (1-3), gradualmente menores. Capítulos numerosos dispuestos en panojas de cimas corimbiformes; pedúnculo e involucre lanuginosos, cubiertos de pelos estrellados; no presentan pelos glandulares; corola amarilla. Aquenios cilíndricos, negros, de 3-3,5 mm; papus amarillento.  $2n = 18$  (A. F. Wulff, *Darwiniana* 35, 1-4: 38. 1998).

EXSICC.- Kurtz 6213 (CORD); Diem 1878 (LIL); Johnson 602 (CTES); Krapovickas 3940 (LIL); Boelcke 1943 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie nativa de Chile y Argentina, en nuestro país crece en bosques de *Nothofagus*, en la PB Subantártica (N, RN, Ch, SC).

22. **Hieracium jaretanum** (Zahn) Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 139. 1956.

*Hieracium streptochaetum* subsp. *jaretanum* Zahn, op. cit.: 1092. 1922.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 20-30 cm de alt. Tallos laxamente flocosos, con pelos simples y glandulares dispersos en la parte superior. Hojas lanceoladas a elíptico-lanceoladas, agudas a acuminadas, de base redondeada, pseudopecioladas o semiamplexicaules, setosas en haz y envés. Conflorescencias tirsoideas paucicéfalas; involucre cilíndrico de  $\pm$  5 mm de alt., densamente flocoso, con abundantes pelos glandulares y algunas cerdas largas dispersas; corola amarilla. Aquenios de 2,5-3 mm; papus blanco de  $\pm$  3 mm.

EXSICC.: Hieronymus et Niederlein 422 (CORD); Hieronymus et Niederlein 801 p. j (isótipo de *Hieracium streptochaetum* subsp. *jaretanum*: CORD); Kurtz 13676 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en la Argentina, en la PB Prepuneña (LR).

OBS.- El ejemplar Hieronymus et Niederlein 422 existente en CORD, isosintipo de *H. megalochaetum* Zahn (según Zahn, 1922), correspondería a *H. jaretanum*.

23. **Hieracium kieslingii** Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 710. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 711, f. 302 A-C. 1978.

Hierbas rizomatosas, de 10-30 cm de alt., densamente pilosas (cerdas doradas, largas, de hasta 3 mm de long.).



Tallos setosos y microglandulosos en la base; en la parte superior, laxamente flocosos a lanosos, con escasos pelos simples y microglandulares. Hojas oblanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base en pseudopecíolo, enteras o denticuladas en el margen, con cerdas y pelos microglandulares en ambas caras. Capítulos dispuestos en conflorescencias racemosas; involucreo cilíndrico-acampanado de 5-6 x 3-4 mm, laxamente flocoso en la base, con pelos simples y glandulares cortos disminuyendo hacia el ápice de los filarios; corola amarilla. Aquenios castaños de  $\pm 2$  mm; papus amarillento, ca. 4 mm.

EXSICC.- Kiesling et al. 1386 (holótipo: SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, crece en la sierra de Calilegua (J), en la PB de las Yungas.

24. **Hieracium lorentzianum** Zahn, en Engler, *Pflanzenr.* 4 (280): 1141. 1922.

*Hieracium frigidum* var. *elatus* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 218. 1879 p. p.; *Hieracium lorentzianum* var. *pilosissimum* Sleumer, op. cit.: 114. 1956.

Plantas robustas, de 50-70 (90) cm de alt., con el tallo provisto de cerdas y algunos pelos glandulares dispersos, especialmente en la parte superior. Hojas caulinares elíptico-lanceoladas a oblongo-lanceoladas, de 10-20 (25) x 2,5-3,5 (5) cm, agudas a acuminadas, de borde liso o denticulado y base auriculada, setosas en haz y envés; hojas inferiores pseudopecioladas. Conflorescencias racemosas pluricéfalas densas, formadas por capítulos cortamente pedunculados; pedúnculo e involucreo flocosos con cerdas largas intrincadas, por excepción, pelos glandulares. Aquenios lisos, de 2-3 (4) mm; papus blanco o amarillento de  $\pm 5$  mm.

EXSICC.- Sleumer y Vervoorst 2616 (LIL); Sleumer 2030 (LIL); Sleumer 1855 (LIL); Lorentz et Hieronymus 147 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina, habita en las PB Prepuneña y Puneña, entre los 2500-3700 m.s.m. (S, Ct, T).

25. **Hieracium luteomontanum** Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 709. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 711, f. 302 D-H. 1978.

Hierba perenne, rizomatosa, de 5-10 cm de alt. Tallos densamente flocosos con setas largas. Hojas aovadas u aovado-lanceoladas, de ápice agudo u obtuso, enteras o ligeramente denticuladas en el margen, atenuadas en pseudopecíolo, con setas en haz y envés, preferentemente dispuestas en el margen de la lámina y sobre las nervaduras. Capítulos pocos, situados sobre 1-3 ramas; involucreo acampanado de 8-9 x 9-10 mm; pedúnculo e involucreo flocosos con setas intrincadas, castañas; filarios externos cortos, setosos, los internos más largos, glabrescentes, con cerdas en la parte central; lígula amarilla, muy desarrollada. Aquenios inmaduros, castaños; papus amarillento de  $\pm 4$  mm.

EXSICC.- Kiesling et al. 1485 (holótipo: SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, crece en la sierra de Calilegua (J), en la PB de las Yungas.

26. **Hieracium mandonii** (Sch. Bip.) Arv.-Touv., *Spicil. rar. Hierac.*: 16. 1881 (obra no vista, dato tomado de Zahn, op. cit.: 1139. 1922).

*Pilosella mandonii* Sch. Bip., *Linnaea* 33: 760. 1865; *Hieracium chilense* Ball, *J.*



Linn. Soc., Bot. 22: 47. 1885; *Hieracium eriosphaerophorum* Zahn, op. cit.: 1138. 1922; *Hieracium pseudargentinese* Sleumer, op. cit.: 138. 1956. *Hieracium sanctae-victoriae* Sleumer, op. cit.: 146. 1956; *Hieracium mandonii* var. *pseudargentinese* (Sleumer) Cabrera, Fl. prov. Jujuy 10: 709. 1978.

ICONOGRAFÍA - Cabrera, op. cit.: 699, f. 297 E-H; 707, f. 301 E-H. 1978; Cabrera, op. cit., f. 301 A-D. 1978 (sub nom. *H. eriosphaerophorum*).

Hierbas perennes, rizomatosas, de 10-40 cm de alt. Tallos flocosos, hirsutos, provistos de cerdas largas. Hojas basales arrosetadas, elíptico-lanceoladas u oblanceoladas, agudas u obtusas en el ápice y atenuadas en pseudopecíolo, enteras o ligeramente denticuladas, setosas en haz y envés (ocasionalmente, microglándulas); hojas caulinares (1-2), lineares o linear-lanceoladas, mucho menores que las inferiores. Conflorescencias racemosas, paucicéfalas; pedúnculo e involucreo flocosos con cerdas largas y algunos pelos glandulares entremezclados; involucreo cilíndrico-acampanado, de 8-10 x 6-8 mm; corolas apenas sobresalientes del involucreo. Aquenios negros, multicostados, de  $\pm 3$  mm; papus blanco o amarillento de  $\pm 5$  mm.

EXSICC.- Schreiter 4263 (LIL); Castillón 6880 (LIL); A. T. Hunziker 19187 (CORD); A. T. Hunziker y Di Fulvio 19748 (CORD); Kurtz 13944 (CORD); A. T. Hunziker y Di Fulvio 19858 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Argentina, en las PB Prepuneña y Puneña (J, S, T, Ct, LR), entre los 2000-4000 m.s.m. También vegeta en Bolivia.

27. ***Hieracium mendocinum*** Sleumer, Bot. Jahrb. Syst. 77 (1): 119. 1956.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 20-45 cm de alt. Tallos con pelos glandulares de base oscura. Hojas basales en roseta, oblanceoladas o elíptico-

lanceoladas, de ápice agudo u obtuso, pseudopecioladas, setosas y microglandulosas en haz y envés; hojas caulinares (1-2), muy angostas. Conflorescencias tirsoideas laxas, compuestas por numerosos capítulos grandes; involucreo cilíndrico de 10-11 x 8-9 mm, flocoso y con pelos glandulares al igual que el pedúnculo. Aquenios lisos, rojo-negruzcos, de  $\pm 5$  mm; papus blanco o blanco-amarillento, de 5-6 mm.

EXSICC.- Barkley 19Ar923 (LIL); Cuezco y Say 2520 (LIL); Sleumer 2079 (LIL); Sleumer 2078 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, crece en la PB Altoandina (Mza), entre los 2000-3000 m.s.m.

28. ***Hieracium microcephalum*** Sch. Bip., Bonplandia 4: 53. 1856 (nom. nud.); Bonplandia 9: 326. 1861.

*Hieracium bangii* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 3 (3): 66. 1893; *Hieracium bangii* subsp. *bangii* var. *siambonicum* Zahn, op. cit.: 1099. 1922; *Hieracium bangii* subsp. *austroboliviense* Zahn, l. c.; *Hieracium microcephalum* var. *subglandulosum* Sleumer, op. cit.: 125. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 698, f. 296 A-C. 1978.

Plantas robustas, rizomatosas, de 40-70 cm de alt. Tallos erectos, simples, con cerdas en la mitad inferior, a partir de la cual se encuentran pelos glandulares cortos y estrellados dispersos. Hojas basales oblanceoladas, obtusas o agudas en el ápice, pseudopecioladas, enteras o denticuladas en el margen, con pelos simples, en menor proporción en la haz; hojas caulinares abrazadoras en la base, enteras o denticuladas en el margen, laxamente pilosas, gradualmente menores hacia el ápice. Conflorescencias tirsoideas pluricéfalas, compuestas por capítulos pequeños (7-8 x 4-5 mm);

pedúnculos flocosos con escasos pelos glandulares dispersos; involucreo cilíndrico con filarios flocosos en la base y glabros en el ápice, excepcionalmente, algún pelo glandular. Aquenios negros, multicostados, espinulosos, de 3-4 mm; papus blanco o amarillento, de  $\pm 5$  mm.  $n = 9$  (E. Rozenblum et al., *Darwiniana* 26: 17. 1985).

EXSICC.- A. T. Hunziker 19658 (CORD); Cerana 160 (CORD); de la Sota 4476 (CTES); Vervoorst 3562 (LIL); Cabrera y Fabris 17507 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie nativa de Perú, Bolivia y noroeste de Argentina. En nuestro país crece en las PB de las Yungas y Prepuneña (J, S, Ct, T, LR), entre los 1000-2700 m.s.m.

29. **Hieracium mosenii** Malme, *Ark. Bot.* 23 A. 15: 5. 1931.

*Hieracium warmingii* var. *lechleri* Zahn, op. cit.: 1084. 1922.

ICONOGRAFÍA.- Malme, op. cit., tab. 1, f. 2. 1931.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 50-70 (90) cm de alt. Tallos flocosos con setas largas ( $\pm 5$  mm de long.) y pelos glandulares cortos. Hojas dispuestas sobre el tallo, obovadas, de ápice redondeado, margen liso o ligeramente denticulado, pseudopeciolas las basales, sésiles las superiores, con pelos estrellados, microglandulosos y simples en haz y envés. Conflorescencias pluricéfalas tirsoideas; involucreo acampanado de 6-8 x 4-5 mm, lanoso, con pelos glandulares al igual que el pedúnculo; lígulas amarillas, ciliadas, exertas. Aquenios espinulosos, ca. 3 mm y papus blanco-amarillento de  $\pm 5$  mm.

EXSICC.- Schwindt 4615 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie que crece en Argentina, en la PB Paranense (M). También se la encuentra en Brasil.

30. \* **Hieracium murorum** L., *Sp. pl.* 2: 803. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 427, f. 436 a-d. 1971.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 20-50 cm de alt. Tallos erectos, simples, con cerdas dispersas y pelos glandulares diminutos aumentando hacia el ápice. Hojas arrosietadas, aovadas, largamente pecioladas, glabras o laxamente pilosas, con dientes agudos, los mayores ubicados en la zona basal de la lámina; hojas caulinares (1-2), de menor tamaño que las basales. Capítulos grandes (10-12 x 9-10 mm) dispuestos en cimas corimbiformes; pedúnculo e involucreo laxamente flocosos, con setas largas y pelos glandulares cortos entremezclados; lígula amarilla, muy desarrollada, supera en 1/4 la altura del involucreo. Aquenios negruzcos, de 3-4 mm; papus blanco o amarillento de  $\pm 6$  mm de long.  $2n = 36$  (T. W. J. Gadella and E. Kliphuis, *Acta Bot. Cracov. Ser. Bot.* 31: 91-103. 1972; obra no vista, dato tomado de R. J. Moore, *Index Pl. Chromosome numbers* 1972: 77. 1974);  $2n = 27$  (F. Selvi and G. Fiorini, *Caryologia* 49, 3-4: 290, f. 4 A, a. 1996).

EXSICC.- Goodall 267 (LP); Goodall 454 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie adventicia, crece en Argentina en la PB Subantártica (TF), desde el nivel del mar hasta los 500 m.

31. **Hieracium neofurcatum** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 139. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 699, f. 297 I-L. 1978.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 20-40 cm de alt. Tallos densamente flocosos, con abundantes pelos simples, largos y glandulares cortos. Hojas

basales lanceoladas u oblanceoladas, agudas a acuminadas, enteras o denticuladas, con pelos simples y microglandulares en haz y envés, pseudopeciolas las basales, semiamplexicaules las superiores. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes laxas; pedúnculo e involucro flocosos con pelos glandulares largos de base negra y ápice amarillento entre los que se encuentran algunos pelos simples; involucro acampanado de 10 x 8 mm; lígulas amarillas ciliadas en el ápice y sobresalientes del involucro. Aquenios negros, lisos, de  $\pm 4$  mm; papus amarillento o blanco de 4-5 mm.

EXSICC.- Sleumer 3841 (LIL); Sleumer 3840 (LIL); Sleumer 3722 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, crece en las PB de las Yungas y Prepuneña (S), alrededor de los 3000 m.s.m.

32. **Hieracium niederleinii** (Zahn) Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 142. 1956.

*Hieracium bangii* subsp. *niederleinii* Zahn, op. cit.: 1100. 1922; *Hieracium frigidum* var. *elatius* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 218. 1879 p. p.; *Hieracium lorentzianum* var. *subtucumanicum* Zahn, op. cit.: 1142. 1922; *Hieracium niederleinii* var. *subcatamarcense* Sleumer, op. cit.: 142. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 704, f. 300 F. 1978.

Hierbas rizomatosas, perennes, de 40-60 (80) cm de alt. Tallos laxamente flocosos con pelos simples en la base y entremezclados con pelos glandulares en la parte superior. Hojas caulinares oblongo-lanceoladas u oblanceoladas, de 10-15 x 2-3 cm, de ápice agudo o acuminado, redondeadas y semiabrazadoras en la base, de borde entero o denticulado, laxamente hirsutas en haz y envés. Capítulos pequeños, numerosos, dispuestos en conflorescencias

racemosas; involucro cilíndrico-acampanado de 7-10 x 5-7 mm; pedúnculo e involucro flocosos con setas y pelos glandulares; corola amarilla. Aquenios negros de 3-3,5 mm de long.; papus amarillento de  $\pm 5$  mm.

EXSICC.- Schreiter 5685 (LIL); Sleumer 1856 (LIL); Sleumer 2043 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la Argentina, crece en las PB de las Yungas y Prepuneña (S, Ct, T), entre 2500-3000 m.s.m.

33. **Hieracium padcayense** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 112. 1956.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 701, f. 298 A-F. 1978.

Hierbas perennes, rizomatosas, robustas, de 20-40 cm de alt., hojosas hasta la conflorescencia, hirsutas, con escasos pelos microglandulares dispersos. Hojas basales efímeras, oblongas u aovado-oblongas, obtusas en el ápice; hojas caulinares aovadas, de ápice agudo y base redondo-auriculada, dentadas en el margen, con pelos setosos en haz y envés. Capítulos poco numerosos dispuestos en panojas densas; pedúnculos y filarios densamente lanosos con pelos glandulares y cerdas largas; involucro acampanado, de 5-6 mm; corola amarilla. Aquenios negros de  $\pm 3$  mm; papus amarillento de 5-6 mm.

EXSICC.- Kiesling et al. 535 (LP); A. T. Hunziker y Di Fulvio 19792 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Descripta para Bolivia, crece también en Argentina, en la PB de la Yungas (J, S, Ct).

34. **Hieracium palezieuxii** Zahn, en Engler, *Pflanzenr.* 4 (280): 1084. 1922.

ICONOGRAFÍA.- C. A. Bianco y J. J. Cantero, *Las plantas vasculares del suroeste de la provincia de Córdoba. Iconografía*: 99. 1992.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 50-100 cm de alt. Tallos flocosos con pelos

glandulares y/o pelos simples. Hojas elíptico-lanceoladas a oblongo-lanceoladas con cerdas en haz y envés, acompañadas en algunos casos por pelos microglandulares, pseudopecioladas, de borde entero y ápice agudo u obtuso. Conflorescencias paucicéfalas corimbiformes. Pedúnculo e involucro lanosos con pelos glandulares de base oscura, aislados; el involucro puede presentar algún pelo simple; lígulas amarillas, ciliadas en el ápice. Aquenios negros, espinulosos, de 3-4 mm; papus amarillento de 5-6 mm.  $2n = 18$  (A. F. Wulff, *Darwiniana* 35: 38, f. 2 F; f. 3 E. 1998; sub nom. *Hieracium* aff. *palezieuxii*).

EXSICC.- Ariza Espinar 2116 (CORD); Meyer 15297 (LIL); A. T. Hunziker 11634 (CORD); Argañaraz 1045 (LIL); Krapovickas et al. 17880 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT: Crece en Brasil, Uruguay, y en Argentina en las PB Paranense, Pampeana, Chaqueña y del Espinal (M, Ct, SF, Ctes, Cord, LP, BA).

35. ***Hieracium paraguayense*** Arv.-Touv., *Spicil. rar. Hierac.*: 9. 1881 (obra no vista, dato tomado de Zahn, op. cit.: 1084. 1922).

*Hieracium paraguayense* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 337. 1884; *Hieracium ignatianum* var. *paraguayense* (Baker) Zahn, op. cit.: 1082. 1922.

Hierbas perennes, rizomatosas, de aproximadamente 1 m de alt. Tallos flocosos con setas largas y pelos glandulares pequeños, amarillentos. Hojas anchamente elípticas, semiabrazadoras en la base, de ápice redondeado u obtuso, glabrescentes en la haz, setosas y glandulosas en el envés y con pelos microglandulares preferentemente en el margen. Conflorescencias corimbiformes; involucro cilíndrico de 10 x 7 mm; pedúnculo e involucro lanosos con pelos glandulares de base oscura; lígulas amarillas, ciliadas. Aquenios os-

curos, espinulosos o papilosos, de 2,5-3 mm; papus blanco-amarillento de 6-7 mm.

EXSICC.- Tressens et al. 2002 (CTES); Krapovickas et al. 17134 (CTES); Krapovickas et al. 17244 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Brasil y Paraguay, y en Argentina, en la PB Paranense (Ctes).

36. ***Hieracium patagonicum*** Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 324. 1846.

*Pilosella patagonica* (Hook f.) F. W. Schultz et Sch. Bip., *Flora* 45: 438. 1862; *Hieracium austroamericanum* Dahlst., en Dusén, *Ark. Bot.* 7 (2): 51. 1907; *Hieracium poeppigianum* Zahn, op. cit.: 1092. 1922; *Hieracium chilense* var. *navarinum* Zahn, op. cit.: 1098. 1922.

ICONOGRAFÍA.- Dusén, op. cit.: Taf. 2, f. 4; Taf. 9, f. 14-16. 1907 (sub nom. *H. austroamericanum*); Cabrera, op. cit.: 430, f. 442 a-d. 1971.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 15-60 cm de alt. Tallos flocosos con pelos simples y glandulares. Hojas basales arrosetadas, oblanceoladas, agudas u obtusas, pseudopecioladas, de borde entero o sinuado-dentado, setosas y microglandulosas en haz y envés; hojas caulinares pocas o ausentes. Conflorescencias paucicéfalas racemosas; capítulos con pedúnculos largos, provistos de pelos glandulares y en algunos casos, setas dispersas; involucro cilíndrico-acampanado, de 8-10 x 6-8 mm; filarios flocosos con pelos glandulares (excepcionalmente algún pelo simple); corola amarilla. Aquenios negros, ligeramente espinulosos en las costillas, de 3-3,5 mm; papus blanco-amarillento de  $\pm$  5 mm.

EXSICC.- Sleumer 1150 (LIL); Sleumer 1429 (LIL); Kurtz 12038 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie nativa de Chile y Argentina. En nuestro país

crece en las PB Subantártica (Ch, SC, TF) e Insular (Is. Malvinas).

37. \* **Hieracium pilosella** L., *Sp. pl.* 2: 800. 1753.

ICONOGRAFÍA.- G. Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* 6 (2), Taf. 279, f. 2. 1929; L. Abrams and R. S. Ferris, *Il. Fl. Pac. States* 4: 603, f. 6048. 1960.

Hierbas perennes, de 15-30 (40) cm de alt., con estolones epigeos, hojosos, largos y delgados, con pelos simples. Hojas en roseta basal, oblanceoladas, obtusas o agudas, de borde entero o ligeramente denticulado, con cerdas en ambas caras y pelos estrellados en el envés. Escapos monocéfalos, lanosos, con pelos glandulares y pelos simples de base oscura y ápice claro; filarios del involucro igualmente pilosos; lígulas amarillas, desarrolladas, superan en 1/3 la altura del involucro. Aquenios multicostados, oscuros, de 2,5-3 mm, crenados en el ápice; papus blanco-amarillento de 5-7 mm.  $2n = 39$  (M. Christoff and A. Popoff, *Planta* 20, 3: 440-447. 1933; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, *Chromosome of Flowering Plants*: 112. 1974);  $2n = 18, 36, 45, 54, 63, 81, 90$  (T. W. J. Gadella, *Pl. Syst. Evol.* 157: 219. 1987). En Nueva Zelanda fueron reportados números variables desde 36-72 (H. Chapman and S. Lambie; obra no vista, dato tomado de J. Kirschner et al., *Int. Organ. Pl. Biosyst. Newslett.* 31: 12. 1999).

EXSICC.- Hieronymus s. n. (CORD); Maals s. n. (CORD); Bauer s. n. (CORD); Meeuse 30 (LIL); Bangarter y Groves 185 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Introducida desde Europa, crece en Argentina en la PB Subantártica (TF).

OBS.- Especie citada por Moore (op. cit.) para el NW de la Isla Grande de Tie-

rra del Fuego, perteneciente a la ssp. *euronotum* Naegeli y Peter; no se ha podido disponer de dicho material, el citado aquí corresponde a ejemplares europeos.

38. \* **Hieracium praealtum** Gochnat, *Tent. Pl. Cichor.*: 17. 1808 (obra no vista, dato tomado de Cabrera, op. cit.: 429. 1971).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 427, f. 438 a-d. 1971; A. Ya. Juxip, op. cit.: 641, lám. 36, f. 1. 1994.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 50-70 cm de alt. Tallos glabros o con escasos pelos simples y microglandulares entremezclados. Hojas dispuestas en roseta basal, oblanceoladas, agudas, largamente atenuadas en pseudopecíolo, de borde entero, glabras o laxamente pilosas (cerdas ubicadas principalmente en los márgenes y sobre la nervadura media); hojas caulinares pocas, gradualmente menores. Capítulos numerosos, constituyendo conflorescencias corimbiformes; pedúnculo e involucro flocosos con pelos glandulares de base negra y en algunos casos, setas dispersas en la parte superior de los filarios; lígulas amarillas que superan en 1/3 la altura del involucro. Aquenios negros, de 1,5-2 mm; papus blanco o amarillento de 3-4 mm.  $2n = 45$  (G. Gentscheff, *Planta* 27, 2: 165-195. 1937; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, *Chromosome Numbers of Flowering Plants*: 112. 1974).

EXSICC.- Ellenberg 1041 (LP); Schmidt 1192 (LIL); Blytt s. n. (LIL 418734).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie introducida, vegeta en Argentina en la PB Subantártica (N, RN).

OBS.- Los dos últimos ejemplares citados corresponden a material europeo.



39. **Hieracium schreiteri** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 147. 1956.

Plantas perennes, robustas, de 45-60 cm de alt. Tallos con pelos setosos cobrizos, muy largos (7-10 mm de long.); en la parte superior, tricomas estrellados y pelos glandulares esparcidos. Hojas oblongas a oblongo-lanceoladas, pseudopecioladas las basales, sésiles las superiores, de borde entero o denticulado y ápice acuminado. Conflorescencias paniculadas; pedúnculo e involucro con flocosidad blanca, densamente setosos con algunos pelos glandulares entremezclados; ligulas amarillas, ciliadas. Aquenios lisos, ca. 5 mm; papus amarillento, ca. 5 mm.

EXSICC.- Rodríguez 20 (holótipo: LIL); Schreiter 5684 (parátipo: LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nativa de Bolivia y Argentina, crece en nuestro país, en la PB Prepuneña (T, Ct), entre los 3000-4960 m.s.m.

40. **Hieracium sordidum** Griseb., *Pl. lorentz.*: 151. 1874.

*Hieracium sordidum* var. *subglandulosum* Sleumer, op. cit.: 143. 1956.

Plantas perennes, rizomatosas, robustas, de 40-60 cm de alt., con el tallo provisto de cerdas y algunos pelos glandulares dispersos, especialmente en la parte superior. Hojas caulinares aovado-elípticas, de 13-15 x 2,5-4 cm, agudas a acuminadas, denticuladas en el margen y auriculadas en la base, setosas en haz y envés; las inferiores pseudopecioladas. Capítulos de 10-11 x 8-10 mm largamente pedunculados, constituyendo conflorescencias tirsoideas laxas; pedúnculo e involucro flocosos, con cerdas largas acompañadas o no por pelos glandulares. Aquenios espinulosos, multicostados, de  $\pm 3$  mm; papus blanco o amarillento, ca. 5 mm long.

EXSICC.- Sleumer y Vervoorst 2501 (CORD); A. T. Hunziker y Ariza Espinar 20445 (CORD); A. T. Hunziker y Ariza Espinar 20484 (CORD); A. T. Hunziker y A. E. Cocucci 20094 (CORD); Lorentz 614 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, crece en la PB Prepuneña y Puneña, entre los 2400-3300 m.s.m. (Ct, T, LR).

OBS.- Los ejemplares Sleumer 1859, 2044 y 2074 (todos en LIL), determinados por Sleumer (1956) como *H. megalochaetum* Zahn, pertenecen, a nuestro juicio, a *H. sordidum*.

41. **Hieracium stachyoideum** Arv.-Touv., *Spicil. rar. Hierac.*: 21. 1881 (obra no vista, dato tomado de Sleumer, op. cit.: 101. 1956).

*Mandonia pilosella* Sch. Bip., *Linnaea* 33: 758. 1865; *Hieracium boliviense* var. *stachyoideum* (Arv.-Touv.) Zahn, op. cit.: 1143. 1922.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 30-40 cm de alt. Tallos flocosos, con pelos glandulares cortos y cerdas largas, ambos aumentando su densidad hacia el ápice. Hojas basales oblanceoladas o elíptico-lanceoladas, atenuadas en pseudopecíolo, las superiores, lanceoladas, amplexicaules; todas con cerdas y pelos glandulares cortos en haz y envés. Conflorescencias racemosas compuestas por capítulos grandes (12-15 x 7-10 mm); pedúnculo flocoso, provisto de cerdas largas y pelos glandulares cortos; involucro flocoso en la base, con tricomas simples y glandulares en el centro de los filarios y disminuyendo hacia el ápice. Aquenios oscuros, ca. 4 mm y papus blanco ( $\pm 7$  mm).

EXSICC.- Sleumer y Vervoorst 3026 (LIL); Sleumer y Vervoorst 3026 a (LIL); Sleumer 4045 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie nativa de Bolivia y Argentina. En nuestro país vegeta en la PB Puneña (S), entre 3300-3550 m.s.m.

42. **Hieracium streptochaetum** Zahn, en Engler, *Pflanzenr.* 4 (280): 1092. 1922.

*Hieracium sordidum* var. *subfrigidum* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 218. 1879 p. p.; *Hieracium adenocephalum* var. *subsetulosum* Zahn, l. c.; *Hieracium streptochaetum* var. *epilosum* Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 140. 1956; *Hieracium streptochaetum* f. *floccosius* Sleumer, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 701, f. 298 G-K. 1978.

Hierbas perennes, rizomatosas, erectas, de 20-45 cm de alt. Tallos ramificados en la parte superior, densamente flocosos, con cerdas largas y pelos glandulares de menor longitud. Hojas lanceoladas, de 1-1,5 cm de ancho, agudas a acuminadas en el ápice y atenuadas en la base en pseudopecíolo, denticuladas o enteras en el margen, microglandulosas y setosas en haz y envés. Cimas corimbiformes paucicéfalas laxas; involucreo acampanado de 7-8 x 4 mm; pedúnculo e involucreo flocosos con pelos glandulares y cerdas (en algunos casos, escasas o ausentes); corola amarilla. Aquenios negros de 2,5-3 mm; papus amarillento de  $\pm$  5 mm.

EXSICC.- Sleumer 2066 (LIL); A. T. Hunziker 22873 (CORD); Lorentz s. n. (CORD); Cabrera et al. 17352 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica que crece en las PB de las Yungas y Prepuneña (J, S, Ct, T) entre los 2600-4000 m.s.m.

43. **Hieracium tandilense** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 97. 1956.

Hierbas perennes, rizomatosas, de 30-60 cm de alt. Tallos laxamente canescentes. Hojas basales arrosetadas,

oblongas u oblongo-lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base en pseudopecíolo, con márgenes sinuado-dentados, lanosas, con algún pelo simple en la base. Capítulos poco numerosos dispuestos en cimas corimbiformes; involucreo acampanado de 8-10 x 8 mm; filarios lanosos con pelos glandulares cortos, negros; lígulas amarillas, ciliadas. Aquenios oscuros, espinulosos, de 2,5-3 mm, con papus amarillento de 5-6 mm.  $n = 9$  (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 30: 121, f. 1 B. 1990);  $2n = 18$  (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 223, f. 3 A; f. 5 A. 1996).

EXSICC.- J. H. Hunziker y Gamarro 11552 (CTES); Krapovickas 2964 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las Sierras de Tandil (BA), en la PB Pampeana.

44. **Hieracium tucumanicum** (Zahn) Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 144. 1956.

- 44a. **Hieracium tucumanicum** var. **tucumanicum**

*Hieracium boliviense* var. *setosopilosum* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 159. 1898; *Hieracium boliviense* subsp. *tucumanicum* Zahn, op. cit.: 1143. 1922.

Hierbas perennes, robustas, de 30-50 cm de alt., con tallos simples o ramificados desde la base, provistos de cerdas hirsutas, castañas, largas (5-7 mm) y pelos glandulares cortos. Hojas caulinares sésiles, de 7,5-8,5 x 2,5-3 cm, lanceoladas u oblanceoladas, agudas u obtusas, de borde liso o denticulado y base auriculada, con tricomas del mismo tipo que en el tallo tanto en la haz como en el envés. Conflorescencias tirsoideas pluricéfalas, densas, formadas por capítulos cortamente pedunculados; pedúnculo e involucreo flocosos, con pelos glandulares y cerdas largas. Aquenios multicostados de 2-3 mm, con

espínulas en los bordes, que disminuyen desde la base al ápice; papus blanco o amarillento de  $\pm 4$  mm.

EXSICC.- Sleumer 2045 (LIL); Sleumer 2049 (LIL); Sleumer 2261 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina, habita en la PB de las Yungas (J, S, Ct, T), aproximadamente a los 2600 m.s.m.

44b. ***Hieracium tucumanicum*** (Zahn) var. ***esetosum*** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 145. 1956.

Se diferencia de la variedad típica por la ausencia de cerdas en pedúnculos, involucros y hojas.

EXSICC.- Sleumer 2050 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad endémica de Argentina, habita en la PB de las Yungas (T), alrededor de los 2600 m.s.m.

45. ***Hieracium vervoorstii*** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 117. 1956.

Hierbas perennes, rizomatosas, robustas, de 15-30 cm de alt., con pelos glandulares claros. Hojas basales en roseta, elípticas, subobtusas, con pseudopeciolo corto, provistas de pelos simples y glandulares en la haz, sólo pelos glandulares en el envés; hojas caulinares (2-3) elípticas u oblongas, sésiles. Conflorescencias racemosas laxas paucicéfalas; capítulos largamente pedunculados; involucro cilíndrico, glanduloso, de 12-13 x 8 mm. Aquenios negros, lisos, con ápice atenuado, de  $\pm 5,5$  mm; papus amarillento de igual longitud.

EXSICC.- Vervoorst 3492 (parátipo: LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina, en la PB Prepuneña (Ct), entre los 2200-2500 m.s.m.

#### ESPECIE EXCLUIDA

*Hieracium megalochaetum* Zahn. Los materiales citados por Zahn (op. cit.) y Sleumer (op. cit.), existentes en los herbarios argentinos, corresponden a otras especies (*H. jaretanum* y *H. sordidum*).



# INDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES <sup>3</sup>

- Hieracium, **3**  
 achalense, 6, **8**, 13  
 adenocephalum, 6, **9**  
     var. *subsetulosum*, 24  
 aff. *palezieuxii*, 21  
 antarcticum, 8, **9**  
*antarcticum* var. *fueguensis*, 9  
     var. *myosotidifolium*, 9  
 argentinense, 7, **10**  
     var. *sublorentzianum*, 10  
 astroadenium, 5, **10**  
 aurantiacum, 7, **10**  
*austroamericanum*, 21  
*bangii*, 18  
     subsp. *austroboliviense*, 18  
     subsp. *bangii* var. *siambonicum*, 18  
     subsp. *niederleinii*, 20  
*boliviense* subsp. *tucumanicum*, 24  
     var. *setosopilosum*, 24  
     var. *stachyoideum*, 23  
 burkartii, 4, **11**  
 catamarcense, 8, **11**  
 cienegae, 6, **11**  
 commersonii, 4, **12**  
 cordobense, 6, **12**  
     var. *mollisetulum*, 12  
 criniceps, 6, **13**, 16  
 chacoense, 4, **13**  
*champaquiense*, 8  
 chilense, 7, **13**, 16, 17  
     var. *adenocephalum*, 9  
     var. *navarinum*, 21  
*chubutense*, 16  
 dasychaetocomum, 5, **14**  
 eriadenium, 5, **14**  
     var. *subadenocephalum*, 14  
*eriosphaerophorum*, 18  
*fiebrigianum*, 15  
 flagellare, 7, **14**  
*frigidum*, 10  
     var. *elatius*, 17, 20  
 fulvipes, 4, **15**  
     var. *nigerrimum*, 15  
*gayanum*, 13  
 gigantum, 7, **15**  
     var. *canofloccosum*, 15  
     var. *setulosum*, 15  
 gilliesianum, 6, **15**  
 glaucifolium, 8, **16**  
*gracile* subsp. *antarcticum*, 9  
*ignatianum* var. *paraguense*, 21  
 jaretanum, 8, **16**, 25  
 kieslingii, 7, **16**  
*lagopus*, 15  
 lorentzianum, 5, **17**  
     var. *pilosissimum*, 17  
     var. *subtucumanicum*, 20  
 luteomontanum, 5, **17**  
*magellanicum*, 9  
*mandonii*, 8, 9, **17**  
     var. *pseudargentinense*, 18  
 megalochaetum, 16, 23, 25  
 mendocinum, 8, **18**  
 microcephalum, 5, **18**  
     var. *subglandulosum*, 18  
 mosonii, 4, **19**  
 murorum, 7, **19**  
*myosotidifolium*, 9  
 neofurcatum, 4, **19**  
 niederleinii, 5, **20**  
     var. *subcatamarcense*, 20  
*orthotrichum*, 13  
 padcayense, 6, **20**  
 palezieuxii, 4, **20**  
 paraguayense, 4, **21**  
     subsp. *ventanicum* var. *chacoense*, 13  
*paraguense*, 21  
 patagonicum, 8, **21**  
*petrophytes*, 13  
*philippii*, 9  
 pilosella, 7, **22**  
     ssp. *euronotum*, 22  
*poepigianum*, 21  
*polygonatum*, 12  
 praealtum, 7, **22**  
*pseudargentinense*, 18  
*sanctae-victoriae*, 18  
 schreiteri, 4, **22**  
*semiglabratum*, 12  
*sordidum*, 6, 15, **23**, 25  
     var. *subfrigidum*, 24  
     var. *subglandulosum*, 23  
 stachyoideum, 5, **23**  
 streptochaetum, 7, **24**  
     f. *floccosius*, 24  
     subsp. *jaretanum*, 16  
     var. *epilosum*, 24  
*subargentinense*, 10  
     var. *rufocomatulum*, 10  
 tandilense, 4, **24**

<sup>3</sup> Los sinónimos en letra cursiva.



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| tucumanicum, <b>24</b>                     | <i>chilensis</i> , 13    |
| var. esetosum, 6, <b>25</b>                | <i>fulvipes</i> , 15     |
| var. tucumanicum, 6, <b>24</b>             | <i>glaucifolia</i> , 16  |
| <i>uruguayense</i> , 12                    | <i>magellanica</i> , 9   |
| <i>vervoorstii</i> , 8, <b>25</b>          | <i>mandonii</i> , 17     |
| <i>warmingii</i> var. <i>lechleri</i> , 19 | <i>orthotricha</i> , 13  |
| <i>Mandonia pilosella</i> , 23             | <i>patagonica</i> , 21   |
| <i>Nothofagus</i> , 14, 16                 | <i>semiglabrata</i> , 12 |
| <i>Pilosella adenocephala</i> , 9          |                          |

#### ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

BA: Buenos Aires	M: Misiones
Ct: Catamarca	N: Neuquén
Cord: Córdoba	RN: Río Negro
Ctes: Corrientes	S: Salta
Cha: Chaco	SJ: San Juan
Ch: Chubut	SL: San Luis
DF: Distrito Federal	SC: Santa Cruz
ER: Entre Ríos	SF: Santa Fe
F: Formosa	Sgo.: Santiago del Estero
J: Jujuy	TF: Tierra del Fuego
LP: La Pampa	T: Tucumán
LR: La Rioja	PB: provincia/s biogeográfica/s
Mza: Mendoza	

Fascículo compuesto por Silvia Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),  
utilizando Adobe PageMaker, versión 6.5

Impresión realizada por [Imprenta]  
[Dirección]  
[Fecha]