

spinulis apice albicantibus), utrinque glabris, minute punctulatis, chartaceis; foliis maximis $5\frac{1}{2}$ cm longis, $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ cm latis; caulibus quam folia radicalia multo longioribus (in specimine 3— $4\frac{1}{2}$ dm longis), deorsum glabris, sursum glanduloso-puberulis, simplicibus, monocephalis, infra capitulum incrassatis, bracteatis; bracteis foliaceis, elongato-triangularibus (angulis basalibus rotundatis), basi subcordata sessilibus, apice acutis, spinuliferis, margine subinaequaliter spinuloso-ciliatis; bracteis maximis c. $2\frac{1}{4}$ cm longis, c. 6 mm latis, sursum sensim decrescentibus; superioribus dorso glandulosis; capitulis multifloris, magnitudine capitula *P. pungentis* subaequantibus; involucris late campanulatis, involucris squamis 5—6-seriatis; interioribus elliptico-lanceolatis, exterioribus sensim decrescentibus, omnibus apice subacuminato-spinescentibus, dorso subglanduloso-puberulis, margine scariosis, minute denticulatis, exterioribus apice raro spinuloso-dentatis; corollis florum radii c. 2 cm longis, tubulo c. 8 mm longo, ligula exteriori oblonga, 12 mm longa, 3 mm lata, quadrinervia, apice obtusa, breviter tridentata, ligula interiori c. 8 mm longa, profunde bipartita, laciniis linearibus, uninerviis; corollis florum disci minoribus ligulis abbreviatis; pappi setis ochraceis, c. 12 mm longis, achaeniis admodum immaturis 2 mm longis, hirto-pilosis.

Species *P. pungenti* (Humb. et Bonpl.) Less. proxime affinis, differt foliis radicalibus brevioribus, breviter vel vix petiolatis, angustioribus, scapis monocephalis, bracteis scapi angustioribus, sursum infra capitulum remotis, involucris squamis exterioribus raro apice dentibus paucis ornatis.

Peruvia: crescit supra Centamal (?) inter Pacasmayo et Moyobamba, alt. s. m. 3650 m, ubi floret mense Aprili—Junio (coll. peruv. n. 34).

Hypochoeris Stuebelii Hieron. nov. spec.

Achyrophorus acaulis, glaber; rhizomate crasso; foliis rosulatis, lanceolatis, repando-denticulatis, acutiusculis vel obtusiusculis; capitulis solitariis, sessilibus; involucris campanulatis; involucris squamis 6—7-seriatis; exterioribus late cucullato-cuneatis, unguiculatis, scariosis, fusciscentibus, multinerviis; extimis c. 2 cm longis, parte superiore hemicirculari c. 2 cm lata, parte inferiore vel ungue c. 2 mm lata; squamis mediis cuneatis, subnigrescentibus, scariosis, parte inferiore seu ungue coriaceo-incrassatis, brevioribus quam extimae, sensim accrescentibus, 1—2 cm longis, parte superiore subrotundata 3—7 mm lata, parte inferiore seu ungue 2—5 mm lata; squamis interioribus subcuneato-linearibus vel linearibus, intimis 16 mm longis, $1\frac{1}{2}$ mm latis; floribus exterioribus c. 23 mm longis; tubulo 10—11 mm longo, ligula 12—13 mm longa, $2\frac{1}{2}$ mm lata, sexnervia, apice breviter quinquentata.

Species habitu *H. sonchoidi* Kunth similis, differt ab ea affinibusque involucro singulariter formato.

Ecuador: crescit in Páramo montis Antisana, ubi floret mense Octobri (coll. ecuad. n. 184 b).

H. graminea Hieron. nov. spec.

Achyrophorus scapiferus; foliis radicalibus, basi vaginatis (vaginis scariosis, fuscescentibus, basi c. 4 mm latis, plurinerviis, utrinque lana fuscescente vestitis); laminis anguste subulato-linearibus, crassiusculis, apice obtuse mucronatis; maximis in specimine c. 40 cm longis, vix 4 mm latis; scapis 20—30 cm altis, excepto apice tomentello glabris, teretibus vel obscure striatis, bracteatis (bracteis elongato-triangularibus, 3—5 mm longis, parce arachnoideis vel glabrescentibus); capitulis solitariis; involucri campanulati squamis 4—5-seriatis; interioribus lineari-lanceolatis, c. 12 mm longis, vix 2 mm latis, apice acutiusculis vel obtusiusculis, margine scariosis, dorso tomentellis; exterioribus sensim decrescentibus, linearibus, obtusis, haud marginatis; extimis in bracteas transeuntibus; corollis florum exteriorum c. 12—13 mm longis, tubulo 3—4 mm longo, ligulis c. 9 mm longis, sexnerviis, c. 2 mm latis, apice profunde quadrididis; pappi setis plumosis, albidis, c. 5 mm longis; achaeniis admodum immaturis glabris, vix 1 mm longis.

Species *H. tenuifoliae* (Hook. et Arn.) *a. linearifoliae* (DC.) (syn. *Achyrophorus tenuifolius a. linearifolius* (Hook. et Arn.) DC. in Prodr. VII. p. 94 n. 12) proxime affinis, differt foliis angustioribus et involucrio.

Peruvia: crescit supra Tambo Mayo inter Pacasmayo et Moyobamba, alt. s. m. 3200 m, ubi floret mense Aprili—Junio (coll. peruv. n. 45 a).

Hieracium Stuebelii Hieron. nov. spec.

H. (Stenotheca) rhizomate obliquo; caule tereti, obscure striato, undique subferrugineo-tomentoso; foliis radicalibus longiuscule petiolatis (petiolis usque ad 6 cm longis, supra canaliculatis, undique dense tomentosis); laminis lanceolatis, apice acutiusculis vel obtusiusculis, basi in petiolum attenuatis, supra parce hirsutis et inter pilos sparse arachnoideis, subtus dense ferrugineo-tomentosis, margine subintegris, remote et minute mucronato-denticulatis; laminis foliorum maximorum radicalium c. 40 cm longis, 2—2¹/₄ cm latis; foliis caulinis lanceolatis, sessilibus, supra vix hirsutis, sed parce arachnoideis, brevioribus quam folia radicalia, ceterum conformibus; inflorescentia cymoso-corymbosa, corymbis pluribus longe pedunculatis (pedunculis subferrugineo-tomentosis, pilis nigris lanosis intermixtis); capitulis pedicellatis (pedicellis subferrugineo-tomentosis et nigro-pilosis), parvis, magnitudine capitula *H. Avilae* Kunth fere aequantibus; involucriis anguste campanulatis, squamis 12—13, interioribus paucis c. 5¹/₂ mm longis, lanceolato-linearibus, acutis, c. 4 mm latis, in sicco nigricantibus, margine scarioso-hyalinis, ubique glabris; exterioribus lanceolato-linearibus, obtusiusculis, subaequilongis, dorso pilis nigris et