

Hypochoeris parvifolia Koster, nov. spec. — *Hypochoeris Hohenackeri* Beauverd in Herzog, Pfl. boliv. And., 1923, 211 (fig. 3, c).

Herbacea, nana, geminata, acaulis, perennis, 2 cm alta, 3 cm lata, rhizomate crasso, furcato, $\frac{1}{2}$ cm lato. Folia numerosa, crebre rosulata, sessilia, anguste oblonga, apice obtusa, parva, crassa, integra, utrinque glabra, subcanaliformia, nervo medio basi dilatato, 1—1½ cm longa, circa 3 mm lata. Capitulum solitarium, sessile, multiflorum, campanulato-oblongum, 2 cm longum, 13 mm crassum; involucri campanulato, squamis decrescentibus, 6-seriatis, apice obtusis, sparse crispe albo-pubescentibus, margine partis superioris ciliatis, externis ovatis, nigro-viridibus, 5 mm longis, interioribus ovato-oblongis, intimis lanceolatis, parte superiore nigro-viridibus. Flores bisexuales; corolla ligulata, apice 5-dentata, dentibus obtusis, parte inferiore pilos paucos ferente, 18 mm longa, ligula 2 mm lata, intrinsecus probabiliter lutea, extrinsecus subnigra (in sicco). Antherae apice obtusae, basi sagittatae, partibus 2 obtusis. Styli rami modice breves apice subobtusiusculi. Achenium immaturum breve, oblongum, costatum, subangulatum, erostratum; pappus uni-seriatus, setis plumosis, albis, 1 cm longis. Receptaculi squamae lineari-lanceolatae.

Hab.: Rosettenpolster auf Alpenwiesen im Teacota-Thal, 4300 m alt., Okt. 1911, n. 2425 c.

Obs.: Fieri potest, ut Beauverd recte tribuat hoc specimen *H. Hohenackeri* (Sch.-Bip.), sed diagnosis eius speciei tam manca est, ut non possim decernere, utrum specimen Herzogii pertineat ad *H. Hohenackeri* an non. *H. parvifolia* *H. stenocephalae* affinis est, quae differt rhizomate, foliis, squamis involucri.

Crepidinae.

Hieracium L.

Species huius generis determinavit J. L. van Soest, 's Gravenhage.

Sectio *Piloselliformia* Fr., Epicr. gener. Hierac., 1862, 142.

Hieracium lagopus Don in Trans. Linn. Soc. 16, 2, 1830, 176; Zahn in Engler, Pflanzenr. 4, 280, 1922, 1095 — *Hieracium fulvipes* Weddell, Chlor. And. 1, 1855, 224; Beauverd in Herzog, Pfl. boliv. And., 1923, 138.

Hab.: an steinigen Abhängen der Buschregion von Tres Cruces, 1500 m alt., Febr. 1911, n. 1591.

Distr.: Columbia, Bolivia.

Obs.: Forma squamis involucri minus floccosis.

Sectio *Aurelliformia* Fr., Epicr. gener. Hierac., 1862, 145.

Hieracium spec. — *Hieracium Herzogianum* Beauverd in Herzog, Pfl. boliv. And. 1923, 165 (nomen nudum).

Hab.: an Felsen des Cerro Sipascoya, 3300 m alt., April 1911, n. 2046 c.

Obs.: Specimen corruptum. Ab *H. argentinensi* Zahn differt pilis insigne dentatis, foliis caulinis circa 8, pedicellis longioribus, squamis involucri villosis, eglandulosis, sine marginibus.

MUTISIEAE.

Mutisieae huius syllogae, excutiendae traditae erant G. Beauverdio, annis 1914—1930. Is magnum numerum novarum specierum et varietatum

nervo medio pilis longis subrigidis, crispis, grossis praedita. Capitula campanulato-cylindrica.

Fortasse Beauverd recte dicit eam varietatem novam esse, sed specimen integrum non est et alia, quae comparentur, praesta non sunt.

Hypochoeris ornata Koster, nov. spec. — *Hypochoeris taraxacoides* var. *lanuginosa* Beauverd in Herzog, Pfl. boliv. And., 1923, 228 (nomen nudum) (fig. 3, a—b).

Herbacea, parva, acaulis, perennis, 2½ cm longa, 6 cm lata; radice crassa. Folia omnia radicalia, rosulata, sessilia, anguste oblonga, runcinato-pinnatifida, dentibus integris vel undulatis, saepe curvatis, subacutis, crassa, apice subacuta, parte basali pedunculiformi, margine basi lanata, pilis longis, cetera glabra, 2½—3 cm longa, 5—7 mm lata. Capitulum solitarium, sessile, multiflorum, 2 cm longum, circa 13 mm crassum; involucri campanulato-cylindrico, squamis 3-seriatis, subaequilongis, lanceolatis, apice nigro-viridibus, acutis, 1½ cm longis, 1½—2 mm latis, externis parte superiore pilis applanatis, crispis, circa 1½ mm longis, interdum fissis praeditis. Flores bisexuales, corolla ligulata, apice 5-dentata, 14 mm longa, ligula 2 mm lata. Antherae apice obtusae, ad basin breviter sagittatae, partibus 2 obtusis. Styli rami breves, apice obtusi. Achenium immaturum, breve, cylindricum, erostratum, costatum, subangulatum; pappus uni-seriatus, setis plumosis, albis, 6 mm longis. Receptaculi squamae lanceolatae, apice subulatae.



Bevelander del.

Fig. 3 — *Hypochoeris ornata* Koster, nov. spec. a: planta florescens ($\times 1$); b: squama involucri externa ($\times 3$) — *Hypochoeris parvifolia* Koster, nov. spec. c: planta florescens ($\times 1\frac{1}{4}$).

H a b.: am Cerro de Oruro auf steinigem trockenem Boden, 3800 m alt., Nov. 1911, n. 2522 c.

O b s.: *H. barbata* (Sch.-Bip.) Reiche differt folii margine ciliata et capitulo longiuscule pedunculato. *H. ornata* differt a ceteris speciebus affinis et fortasse etiam a *H. barbata* (quam non vidi) pilis applanatis crispis involucri squamarum externorum, quae causa nominis est.