

hirtis, cæterum glabriusculis; involucri subcampanulati squamis pauciserialibus, lanceolatis, obtusiusculis, extus longe setoso hirtis; achæniis rostratis, maturis pappo longioribus (setis pappi inferne non incrassatis).

Hab. CHILI: gazons marécageux, près du niveau des neiges perpétuelles du volcan de Cordier!, dans la province de Colchagua, où il paraît être très rare (Gay).

Obs. — Le seul échantillon que j'aie vu de la plante a une hampe d'environ 15 centimètres.

14. ACHYROPHORUS MICROPHYLLUS.

A. scapiferus; rhizomate ramosissimo; ramis gracilibus, squamosis, longitudinis variæ; foliis fere omnibus radicalibus, linearibus, plerisque acutis, integris aut sinuato-denticulatis, glaberrimis; scapis monocephalis, longitudine circiter foliorum, fere ebracteatis, a basi ad apicem incano-tomentosis; involucri cylindracei squamis pauciserialibus, lanceolatis, acutis acutiusculisve, marginibus et interdum dorso lanatulis.

A. microphyllus Remy, l. c., 449.

Hab. CHILI: entre les pierres de la Cordillère d'Ovalle!, à la hauteur de 2670 mètres, où il forme des touffes très serrées (Gay).

15. ACHYROPHORUS TENUIFOLIUS.

A. scapiferus; rhizomate ramoso, ramis brevibus, crassiusculis, squamosis; foliis fere omnibus radicalibus, elongatis, linearibus vel lineari-lanceolatis, integerrimis aut parce sinuatis vel pinnatifido-dentatis; scapis monocephalis, folia longe superantibus, 1-2-bracteolatis, sub capitulo tomentellis; involucri oblongi vel subcampanulati squamis pluri-serialibus, ovatis vel ovato-lanceolatis, tomentellis vel puberulis glabrescentibusve, rarius in dorso parce setosis; achæniis breviter rostratis, pappum longitudine æquantibus.

α linearifolius (DC.): foliis anguste linearibus, integerrimis.

β Gayanus (DC.): foliis lineari-lanceolatis, integerrimis vel dentatis aut pinnatifidis.

γ Newanus (DC.): foliis sublanceolatis, integerrimis aut eroso-dentatis subpinnatifidisve.

A. tenuifolius DC., *Prodr.*, VII, 94; Schultz Bip., *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol.*, XXI, suppl. 4, 447; Wlprs., *Repert.*, VI, 333; Hooker fil., *Fl. antarct.*, 323; Remy, l. c., 438. — *Seriola tenuifolia* Hook. et Arn., *Comp. bot. Mag.*, I, 30.

Hab. CHILI: régions alpestre et alpine des Cordillères de Planchon, de Cauquenes!, de Talcarégué!, etc. (Née, Gay, etc.)

b. — Caulis bi-tri-cephalus.

16*. ACHYROPHORUS ELATUS. †

A. caulescens; rhizomate subsimplice; foliis radicalibus, lanceolatis, acutis mucronatisve, integris vel parce sinuato-denticulatis, glabris; caulibus bi-tricephalis, folia longe superantibus, ramis s. pedunculis elongatis, patentibus, bi-tri-bracteolatis, glabrescentibus; capitulis oblongis; involucri squamis pluri-serialibus, linearibus, acutiusculis, extus pilis fulvis densiuscule hirtis; achæniis anguste rostratis, pappo longioribus, scabriusculis.

Hab. BOLIVIE: province de Carangas! (d'Orbigny).

OBS. — Cette espèce rappelle par le port notre *Apargia autumnalis*; sa taille dépasse quelquefois 4 décimètres. Elle se distingue facilement de l'*Achyrophorus chillensis* (*Apargia chillensis* H.B.K.) par ses feuilles entières et son involucre.

LXIV. HIERACIUM.

Hieracium Linn., *Gen. pl.* (ed. Schreb.), 1228; DC., *Prodr.*, VII, 198; Elias Fries, *Symbol. ad hist. Hierac.*, in *N. Act. Soc. scient. Ups.*, XIII, XIV; Wlprs., *Annal.*, II, 981.

OBS. — Toutes les espèces de ce vaste groupe que l'on a rencontrées, jusqu'à ce jour, dans la région occidentale de l'Amérique du Sud se groupent autour du type *Pilosellæformis*, dans la section établie par M. E. Fries (l. c.) sous le nom de STENO THECA. Je rappelle ici que les plantes de cette section, presque exclusivement américaines, se caractérisent par la présence de feuilles radicales à l'époque de la floraison et, en particulier, par la nature de leur involucre dont les bractées, toutes très aiguës, ne forment que deux rangs, celles qui constituent le rang extérieur étant courtes et en très petit nombre, tandis que les intérieures sont nombreuses et très allongées.

1. HIERACIUM AVILÆ.

H. caule subsimplice vel superne paniculatum ramoso, undique copiosissime aut parce (basi excepta) ferrugineo-hirto; foliis caulinis (sessilibus) et radicalibus (longiuscule petiolatis) lanceolatis, acutis, remote sinuato-denticulatis, utrinque sed subtus præcipue pilosis, panicula polycephala, ut plurimum e corymbis pluribus parvis densiusculis longe pedunculatis constante; corymbis oligo-vel polycephalis; capitulis parvis gracilibus, involucri squamis parce glanduloso-hispidis, pedunculis ferrugineo-tomentosis; achæniis columnaribus.

H. Avilæ H.B.K., *Nov. gen. et sp.*, IV, 3; DC. *Prodr.*, VII, 235; E. Fries, l. c. 438; Wlprs, l. c., 1007.

β: foliis caulinis inferioribus basi subcordatis, apice obtusis apiculatisque; involucri squamis exterioribus et pedunculis inter tomentum longe patentimque pilosis.

Plante variant beaucoup par la taille et par le nombre de ses feuilles caulinaires, ainsi que par le développement de son inflorescence; remarquable par le petit volume de ses capitules dont le diamètre atteint rarement 3 millimètres. Achaines longs de 2 millimètres environ, d'égale grosseur d'une extrémité à l'autre, noirs, scabres.

Hab. VENEZUELA: Silla de Caracas 1, sur le mont Avila (Humb. et Bonpl.). — NOUVELLE-GRENADE: dans la province de Bogota (Goudot).

2. HIERACIUM FULVIPES. †

H. caule basi lanato, superne (ramisque) puberulo, cæterum glabrato; foliis radicalibus paucis, lanceolatis, apiculatis, breviter petiolatis, subintegerrimis, supra glabris, subtus parce lanatis; caulinis plerisque linearibus; corymbis oligo-polycephalis, laxissimis; capitulis parvis, involucri squamis glanduloso-hispidis; achæniis subcuneatis.

Tige solitaire, haute de 3 à 5 décimètres, grêle, un peu flexueuse, striée, munie tout à fait à sa base de longs poils ferrugineux, mais très glabre dans toute sa partie moyenne, lâchement paniculée dans son tiers supérieur, portant 3 à 5 feuilles dont les 2 inférieures sont linéaires-lancéolées