

basi glandulosus glaber, superius arachnoideus; foliis radicalibus emarcidis; caulinis decurrentibus, oblongis, sinuato-lobatis; lobis latis, hinc inde mucronato-dentatis, utrinque 3 ad 5, in foliis inferioribus late-triangularibus, in foliis supremis angustioribus supra glanduloso-asperis, junioribus subtus arachnoideis; nervo mediano valde prominente; capitulis ad apicem ramorum 3 — 6, sessilibus aut breviter pedunculatis, bractea lineari integerrima basi fultis, 8 lin. longis; squamis involucri 5 lin. longis.

### 230. *Leuceria foliosa* Ph.

Unicum specimen, idque nondum bene florens et parte inferiore caulis destitutum ex intimis Andibus prov. *Santiago* attulit orn. Germain. — Caulis perennis et ultra pedalis fuisse videtur, dense glanduloso-pilosus et ramosus est. Folia usque ad  $3\frac{1}{2}$  poll. longa;  $1\frac{3}{4}$  poll. lata, internodia bis aequantia, sessilia; semiamplexicaulia, superiora basi cordata, ovata, grosse sinuato-dentata, dentibus utrinque 3 — 5. Capitula solitaria, terminalia, diam. 9 lin.; pedunculi ab ultimo folio inde  $1\frac{1}{2}$  poll. longi, bracteis 2 vel 3 onusti, quarum supremae forma et magnitudine cum squamis exterioribus involucri conveniunt. Hae squamae 5 lin. longae, glanduloso-hirtae. Pappus niveus, flosculis nondum apertis fere longior.

231. *Achyrophorus montanus* Ph. A. acaulis; radice crassa, multicipite; foliis omnibus radicalibus, glabris, ambitu oblongis, profunde pinnatifidis; lobis linearibus, rhachin latitudine aequantibus, integerrimis aut lobatis; pedunculo undo, glaberrimo aut floccoso, haud striato, folia bis aequante, apice sicut involucrium setis purpureis plus minusve hispido; squamis involucri a basi ad apicem sensim angustatis, acutissimis.

In Andibus interioribus prov. *Santiago* legit Germain. Folia 2 poll. longa, 6 lin. lata; rhachis et lacinae subquin-

quejugae  $\frac{3}{4}$  lin. latae; pedunculis 3 —  $3\frac{1}{2}$ -pollicaribus; squamae involucri circa 16, 9 lin. longae; paleae ejusdem formae, sed angustiores et saepe uno ulterove dente innuitae. Achaenia erostria? juniora saltem nullum rostri vestigium exhibent. — Species squamis involucri acutissimis facile distinguenda.

**232. Achyrophorus araucanus Ph.** A. acaulis, radice crassa, multicipite, versus apicem nigro-squamosa; foliis hirtis, ambitu oblongo-linearibus, peracutis, dentatis aut pinatifidis, dentibus lobisque acutis; pedunculis omnino nudis, folia aequantibus, floccosis aut glabratis; squamis involucri latis, triangulari-lanceolatis, glabris aut margine praesertim floccosis, exterioribus dorso hispidis.

Prope *Nahuelbuta* in humidis 1835 legit cl. Gay (herb. no. 932.); in Andibus depart. *Linares* orn. Germain. — In specimine prioris radix 4 lin. crassa; folia 5 poll. longa, cum lobis 6 lin. lata, lobi non ultra lin. lati, rhachis 2 lin. lata. In speciminibus a Germainio lectis folia majora, latiora, usque ad 8 poll. longa, lobi 20 lin. longi, magis incisi, sed rhachis pariter modo 2 lin. lata. Involucrum 7 lin. altum, totidem latum, e squamis circa 34 compositum; paleae lineares, satis abrupte acuminatae; achaenia (juniora saltem) erostria.

**233. Achyrophorus spinuliger Ph.** A. caule squamigero, monocephalo, striato, tomento albo, lugace vestito; foliis radicalibus confertis, lineari-lanceolatis, in petiolum attenuatis, integerrimis, glabriusculis, subtus parce hirtellis, margine spinuloso-ciliolatis; squamis involucri glabratis, margine apicali floccoso-ciliatis, exterioribus ovato-lanceolatis, interioribus oblongis, sensim angustatis, obtusiusculis; achaeiis (junioribus saltem) erostribus.

In Andibus *Talcareguc* dictis legit cl. Gay. Herb. chil. no. 698. — Folia  $3\frac{1}{2}$  poll. longa,  $3\frac{1}{2}$  lin. lata; caulis 6-