

LXIII. ACHYROPHORUS.

Achyrophorus Scop., *Carn.* (edit. 2), II, 116; DC., *Prodr.*, VII, 92; Remy, in Gay *Fl. chil.*, III, 436. — *Hypochæridis* spec. Linn.; H. B. K., *Nov. gen. et sp.*, IV, 2. — *Oreophila* Don, in *Phil. Mag.*, ann. 1832. — *Seriola* Hook. et Arn., *Compan.*, I, 30.

Obs. — Les *Achyrophorus* se séparent sans peine des *Hypochæris* par leur aigrette à soies unisériées. Je les distribue ici en deux sections, très faciles à distinguer à première vue : l'une comprenant les espèces à capitules solitaires et sessiles au centre de rosettes de feuilles radicales, espèces qui s'élèvent aussi à la plus grande hauteur dans les Cordillères; l'autre renfermant les espèces à capitules pédonculés, qui s'élèvent en général beaucoup moins que les précédentes.

A. — *Capitula ut plurimum sessilia.*

1. ACHYROPHORUS QUITENSIS. (Pl. 41, D.)

A. exscapus, glaber; rhizomate subsimplice, crasso; foliis rosulatis, lineari-lanceolatis, repando-denticulatis subintegrisque, hinc inde dentibus majusculis munitis, ut plurimum glabriusculis; capitulo sessili, magno, involucri campanulati, squamis exterioribus lanceolatis apice rotundatis glabris; ligulis multiseriatis, luteis vel albidis; achæniis suberostribus, pappo dimidio fere æquilongis.

β *sonchoides*: vegetior; foliis latioribus; capitulo interdum pedunculato (pedunculo glabro), squamis involucri exterioribus fere ellipticis.

A. quitensis Schultz Bip., in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol.*, XXI, I, 92; Wlprs., *Repert.*, VI, 334. — *A. sonchoides* et *A. sessiliflorus* DC. *Prodr.*, VII, 95. — *Hypochæris sonchoides* et *sessiliflora* H. B. K., *Nov. gen. et sp.*, IV, 2, t. 301. — *Oreophila sessiliflora* Don, in *Trans. Linn. Soc.*, XVI, 178.

Hab. NOUVELLE-GRENADE: Cordillères de la province de Pamplona t, h. 3000 m. (Linden, *exsicc.*, n. 746 et 1292); Funck et Schlim, *exsicc.*, n. 4466; environs de Bogota, ainsi qu'au *Fraylejonal*!, près de la limite inférieure des neiges (Goudot). — ÉQUATEUR: sur le plateau de Quito et sur les monts Cotopaxi et Pichincha!, h. 3000 à 4000 m. (Humb. et Bonpl., Jameson, *exsicc.*, ann. 1856, n. 317 et 486, etc.). — Pérou: Cordillères de Lima, de Cuzco, etc. (Mathews, Gay, F. de Castelnau, etc.)

EXPLICATION DES FIGURES.

F. 1: plante florifère, de grandeur naturelle; — f. 2: fleur isolée, moins l'ovaire; — f. 3: étamine; — f. 4: partie supérieure du style; — f. 5: achaine et paillette; — f. 6: partie inférieure de deux des soies de l'aigrette.

Obs. — D'après M. Triana, la variété à fleurs blanches de cette espèce s'élèverait à une plus grande hauteur, dans les Cordillères, que celle à fleurs jaunes, et elle constituerait, selon lui, une espèce distincte; c'est une question que mes échantillons ne me permettent pas de décider.

2. ACHYROPHORUS MEYENIANUS.

A. exscapus; rhizomate subsimplice, crasso; foliis rosulatis, lanceolatis, magis minusve profunde runcinatis, lobis integris dentatisve; capituli sessilis majusculique involucri campanulato, foliis multo brevioribus, squamis lanceolato-linearibus acuminatis

obtusiusculis glabris; ligulis pluriseriatis luteis; achæniis erostribus, pappo dimidio fere æquilongis.

A. Meyenianus Wlprs., *Repert.*, VI, 336. — Oreophila taraxacoides Meyen et Wlprs., in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol.*, XIX, suppl. 1, 294.

β *ciliatus* : foliis squamisque involucri magis minusve ciliatis.

Plante polymorphe, ayant à peu près le même port que l'*A. quitensis* dont elle diffère essentiellement par ses feuilles roncînées et quelquefois ciliées. Les lobes de celles-ci varient surtout extrêmement, et je ne serais pas surpris que les botanistes qui n'auraient sous les yeux que des formes extrêmes n'en fissent plusieurs espèces différentes.

Hab. Pérou : pâturages des hautes Cordillères des départements de Puno!, d'Arequipa! et de Tacna! (Meyen, Wedd.). — Bolivie : dans les régions élevées des départements de Potosi!, de Chuquisaca! et de Tarija! (d'Orbigny, Wedd.).

3. ACHYROPHORUS ERIOLÆNUS.

A. a præcedente foliis vix runcinatis nervoque medio subtus pilis crassis ciliato, necnon squamis involucri albo-lanatis distinctus; ligulis pluriseriatis, albidis; achæniis...

A. eriolænus Schultz Bip., in *Bonplandia*, ann. 1855, p. 236; et ann. 1856, p. 54.

Hab. Pérou : dans les pâturages, aux environs d'Azangaro, avec l'espèce précédente (Lechler, *exsicc.*, n. 1754), Cordillères de Cuzco! (Gay).

Obs. — Je n'ai pas vu la plante de Lechler, mais j'ai eu sous les yeux trois capitules d'*Achyrophorus* recueillis par M. Gay dans les Cordillères de Cuzco et qui se rapportent bien à la description de M. Schultz, en ce que les bractées de l'involucre sont revêtues, dans leur partie supérieure, d'un tomentum blanc assez épais; caractère qui permettrait de distinguer cette espèce à première vue de toutes les autres et notamment de la suivante, dont les feuilles sont également ciliées. L'une et l'autre de ces espèces paraissent se distinguer de l'*A. Meyenianus* par leurs ligules blanches ou bleuâtres.

4. ACHYROPHORUS SETOSUS.

A. exscapus; rhizomate subsimplice, crassiusculo; foliis rosulatis, elliptico-lanceolatis, sinuatis, utrinque glabris aut supra parce setosis, margine magis minusve (interdum densissime) ciliatis; capituli sessilis involucreo subcampanulato, squamis sub-6-seriatis, exterioribus ovatis oblongisve obtusis apice et medio dorso plus minus setosis; ligulis pluriseriatis, albidis.

Hab. Pérou : lieux marécageux des hautes Cordillères du département de Lima, au Cerro de Pasco!, etc. (Mac Lean). — Bolivie : environs de Potosi! (d'Orbigny) et parties élevées de la province de Cinti! (Wedd.).

5. ACHYROPHORUS CRYPTOCEPHALUS.

A. exscapus; rhizomate subsimplice, crasso; foliis rosulatis, basi interiore longe sericeo-pilosis; capitulo majusculo, inter folia latente et ideo vix conspicuo.

A. cryptocephalus Schultz Bip., in *Bonplandia*, ann. 1856, p. 54.

Hab. Pérou : province de Carabaya, au sommet de la Cordillère d'Ayapata (Lechler, *exsicc.*, n. 1963).