

décrit. — Le pappus extérieur est constitué par de très nombreux cils longs d'à peine $\frac{1}{4}$ de mm. et de même couleur que le pappus intérieur.

Aire géographique. — Région silvatique arménienne : forêt de Calia, près Trébizonde (8 août 1862, Bourgeau, pl. d'Arménie, N° 430); dans la vallée de Kabakhor, 1800 m., Lazistan (Balansa, sept. 1866, N° 498).

Var. β **colchica** (Alboff) Beauverd, comb. nov. — = *Mulgedium Bourgaei* var. *Colchicum* Alboff, in Prodr. Floræ Colchicæ : 152 (1895).

Diffère du type par la forme de ses feuilles et par son inflorescence en panicule ample.

Hab. — Circassie : M^t Ficht, dans les pâturages alpins à 2000 m. (Alboff N° 499, 15 septembre 1893); Abkhasie : sources de la Ghega, dans la région alpine, et col de Pœv, dans la région subalpine, à 2000 mètres (leg. Alboff, 11 septembre 1894, N° 252).

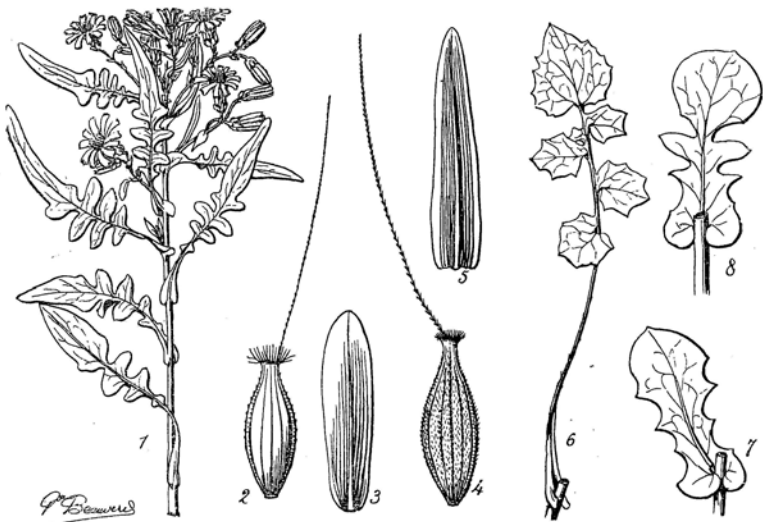


Fig. III. — *CICERBITA DUTHIEANA* Beauverd, sp. nov. : 1, port de la plante (10-22 cm. hauteur); 2, fruit (akène = 4 mm. long.; cils apicalaires = $\frac{1}{2}$ mm.; soies de l'aigrette = \pm 8 mm.); 3, division intérieure du péricline (= \pm 12 mm.). — *C. LEVIGATA* (Wall. ex DC.) Beauverd : 4, fruit (akène = 5 mm. long.; cils apicalaires = $\frac{1}{5}$ mm.; soies de l'aigrette = \pm 9 $\frac{1}{2}$ mm.); 5, division intérieure du péricline (= \pm 14 mm.); 6, feuille caulinaire (pétiole = 8-10 cm.; limbe = 4-7 cm long., 2 $\frac{1}{2}$ -4 cm. large, à lobe terminal = 2-3 cm. long. \times id. large). — *C. MACRORHIZA* (Royle) Beauverd : 7 et 8, différentes formes de feuilles caulinaires.

2. **Cicerbita Duthieana** Beauverd, sp. nov.; typus in herb. Barbey-Boissier; cf. fig. III: 1-3. — *Radix* mihi ignota. *Caulis* erectus, 10-25 cm. altus, glaberrimus, foliosus. *Folia* subdiscoloria, supra atroviridia, subtus glaucescentia, superficie \pm 80 mm. (cum petiolo) \times 15 mm.; *basilaria* sub anthesi destructa; *caulina* pinnatipartita, lobis lateralibus \pm breviter deltoïdeo-triangulatis integerrimis, terminalibus longe ovato-lanceolatis integris vel obsolete subsinuatis; infe-

riora longe, suprema breviter petiolata, omnia basi dilatata sæpe amplexicaulia. Capitula paniculata 8-15 flora floribus albidis. Involucry phylla interiora circa 7-9, subæqualia, late oblonga, apice obtusorotundata, glabra, superficie 11-12 mm. \times 2 mm.; exteriora brevia lanceolato-acuta. Achænia erostrata compressa, margine subulato-scabridula, utrinque tristriata, \pm 5 mm. longa. Pappus interior tenuis, irregulariter scabridulus, niveus, \pm 8 mm. longus; exterior e setis inæqualibus, albidis, brevibus (vix 1/2 mm. long.), numerosis, basi coalitis constans.

Hab. — Rochers de l'étage alpin dans la région himalayenne : Kumaon « near Garbyang in Byaus, alt. 11-12000' 15 sept. 1884 » (leg. J. F. Duthie, Plants of Kumaun, N° 3095, sub nom. « *Lactuca macrorhiza* Hook. f., flowers white »).

Obs. — L'une des trois espèces confondues à tort avec le *Cicerbita macrorrhiza* (Royle), dont elle se distingue non seulement par son port, la couleur des fleurs et son feuillage très différents (cf. fig. III : 1 avec III : 7-8 et « Royle, illustr. tab. 61, fig. I »), mais surtout par la forme et les dimensions de l'akène mûr, long de 4 mm., à soies de l'aigrette longues de 8 mm. et à pappus extérieur formé de cils inégaux atteignant jusqu'à 1/2 mm. de longueur, c'est-à-dire de beaucoup la plus grande dimension observée chez les espèces de la section *Mulgedium*; en outre, le corps de l'akène est beaucoup moins scabre que chez le *C. macrorrhiza*. — Sous le nom de *Lactuca macrorrhiza* Hook. f., M. Duthie a distribué un N° 3094 « Rocks of Káli Valley, 9-10000', 18 sept. 1884 » qui doit être rapporté à une espèce du genre *Prenanthes*.

4. *Cicerbita lævigata* (Wall. ex DC.) Beauverd, comb. nov.; cf. fig. III : 4-6; = *Prenanthes lævigata* Wall., Cat. N° 3269, nom. nud., ex DC. Prodr. VII : 249; = *Mulgedium lævigatum* DC., Prodr. VII : 249 (1839); = *Lactuca lævigata* C. B. Clarke, Comp. Ind. : 269 (1876), pro parte (excl. syn. *Melanoseris saxatilis* Edgw. et *Mulgedium macrorrhizum* Royle); id Boissier ex Buser, Flora Orient. Supplementum : 322 (1888) (excl. syn. *Lactuca Hoffmeisteri* Klotzsch), non DC. Prodr. VII : 140 (1839)!

— Espèce litigieuse, confondue par la plupart des auteurs avec des formes, à port voisin, du polymorphe *Cicerbita macrorrhiza* (Royle) : cette dernière espèce appartient à une autre section (§ *Lactucopsis*) du fait de la présence d'un bec distinct terminant son akène (cf. Klotzsch, Ergeb. bot. Reise Pr. Waldemar : 81 tab. 80 : e, 1862). D'après échantillon conservé à l'Herbier Boissier et ayant servi à la description publiée par le Dr R. Buser (in *Flora Or. Suppl.* : 322), l'akène, assez scabre, mesure \pm 5 mm. de longueur et n'est pas à proprement parler terminé par un bec (cf. fig. III : 4) : il offre plutôt une forme transitoire entre la section *Mulgedium* (érostrée) et la section des *Lactucopsis*, atténuée en bec distinct. — A défaut de fruit mûr, le *Cicerbita lævigata* se distingue à première vue du *C. macrorrhiza* par ses feuilles moyennes et supérieures longuement pétiolées à segments inférieurs alternes, espacés, et aussi larges que longs (cf. fig. III : 6), ce qui n'est pas le cas chez les différentes formes du *C. macrorrhiza*, dont les feuilles moyennes sont sessiles et les segments, quand ils existent, sont contigus et plus longs que larges (cf. fig. III : 7-8, et Klotzsch, l. c. tab. 80, fig. a). Enfin, tandis que l'aigrette intérieure du *C. macrorrhiza* est de