

Plante très curieuse réalisant l'unique type à faciès désertique chez les *Cicerbita*! — Ses nombreux rameaux hispides, bractéolés aux dichotomies, et fortement intriqués, sont totalement dépourvus de feuilles sauf au bas de la plante où persistent jusqu'à l'anthèse quelques feuilles pétiolées entières ou grossièrement roncineées, du style des *C. brassicæfolia*, ou des espèces de la section des *Steptorhamphus*. Les fleurs bleues, groupées par 15-25 dans de petits capitules (± 8 mm. long.) situés sur de gros pédoncules hispides à l'extrémité de rameaux épaissis, mais non fistuleux, sont peu apparentes et ne ressemblent que vaguement à celles de l'exsiccata N° 662 de Kotschy, qui est un véritable *Lactuca* et dont quelques capitules en fruits ont fourni à Boissier les akènes mûrs qui ont servi à la description des fruits du *Lactuca polyclada* Boiss. — Chez l'échantillon N° 603, qui a servi à la diagnose de notre *Cicerbita* in *Flora orientalis* III : 842 à partir de la 4^e ligne : « caule crasso humili a basi divaricatum ramosissimo.... », etc., jusqu'à (et non compris) la description de l'akène, le collecteur a pris soin de noter la couleur des fleurs : « *Flos caruleus* ». Chez le N° 662, au contraire, Kotschy a noté : « *Fl. lutescens* ». L'examen des capitules accuse encore ces différences : chez le véritable *Lactuca*, qui peut parfaitement conserver son nom de *L. polyclada*, bien qu'infiniment moins ramifié que le nouveau *Cicerbita*, les divisions du péricline sont beaucoup plus larges (± 2 mm.), un peu plus longues (± 9 mm.) et arrondies au sommet; les soies des aigrettes, même non mûres, atteignent ± 5 mm.; en outre les pédoncules sont plus courts, plus grêles, et penchés avant l'anthèse. — Chez le *Cicerbita*, les divisions du péricline, larges d'à peine 1 mm. à la base, sont étroitement linéaires-lancéolées, et les soies de l'aigrette, très blanches, n'excèdent pas 3 mm. après l'anthèse; enfin les cils apiculaires, très fins et nombreux sont relativement longs ($\pm 1/3$ mm.), du même blanc pur que les soies et paraissent devoir être plus étalés-saillants à la maturité du fruit : ce dernier, dans sa forme définitive, nous est totalement inconnu!

Aire géographique. — Perse méridionale : dans les glariers du versant septentrional du M^t Kuh-Daëna, 10 jul. 1842 (leg. Kotschy, N° 603, in herb. Boiss.!).

*** Bec long, robuste ou filiforme; feuilles pinnatifides ou \pm profondément roncineées-pinnatiséquées; ligules bleues ou purpurines (ou jaunes?); soies de l'aigrette longues (5-7 mm.):

35. — ***Cicerbita cyanea*** (Don) Beauverd, comb. nov.; cf. fig. IV : 4. — = *Sonchus cyaneus* D. Don in Prodr. Fl. Nepalensis : 164 (1825); = *Chondrilla hastata* Wallich nomen nudum in Cat. N° 3217 (Composit. : N° 384) ex DC. Prodr. VII : 139 (1839); = *Lactuca hastata* DC. Prodr. VII : 139, N° 45 (1839); = *Mulgedium cyaneum* DC., l. c. : 249 (1839); = *Sonchus hastatus* Wallich, nomen nudum in Cat. N° 3250 (Composit. N° 360) ex DC. l. c. : 249 (1839), non Lessing; = *Sonchus robustus* Wallich, nomen nudum in Cat. Composit. N° 359, ex DC. Prodr. VII : 250 (1839); = *Mulgedium robustum* DC., l. c. : 250 (1839); = *Mulgedium neilgherrense* Wight, Icones plant. Indiæ orientalis III part IV : 13, tab. 1144 (1846); = *Melanoseris paniculata* Edgeworth in Transact. Linn. Soc. XX : 80 (1851).

Le polymorphisme de cette espèce glabre ou \pm hispido-glanduleuse,

haute parfois de plus de 2 mètres, se manifeste jusque dans la forme du fruit, dont le bec très distinct varie beaucoup quant à la longueur suivant les variétés examinées; en revanche, le corps de l'akène est très constant de forme et de nuance : de couleur brun noir, long de 4 mm. et trinervié sur les 2 faces, il est brusquement contracté en une proéminence longue d' $1/2$ mm., de couleur fauve, surmontée elle-même du bec qui est blanchâtre, cylindrique et parfois aussi long que le corps de l'akène (varie de ± 1 à 4 mm.); les soies de l'aigrette intérieure mesurent $\pm 6 \frac{1}{2}$ mm.; cils apiculaires très courts. — Les fleurs sont bleues ou d'un pourpre sombre, groupées par 10-30 dans des capitules longs de ± 15 mm. et formant une inflorescence tantôt contractée, tantôt largement paniculée, parfois aussi subcorymbiforme.

Var. α *hastata* (Wallich ex DC.) Beauverd, comb. nov.; = *Chondrilla hastata* Wallich, Cat. N° 3217; = *Lactuca hastata* DC., Prodr. VII : 139. — Pédoncules et divisions du péricline glabres ou \pm hirsutes, mais dépourvus de poils glanduleux; bec de l'akène long de ± 2 mm.

Var. β *glandulifera* (Franchet) Beauverd, comb. nov.; = *Lactuca hastata* var. *glandulifera* Franchet, in Morot Journ. de Bot. IX : 261 (1895); = *Melanoseris hispida* Hooker et Thompson ex Franchet l. c. — Pédoncules et divisions du péricline abondamment recouverts de poils glanduleux; akènes à bec long de ± 2 mm.

Var. γ *neilgherrensis* (Wight) Beauverd, comb. nov.; = *Mulgedium neilgherrense* Wight, Icones plantarum Ind. or. III : 4, 13, tab. 1144, fig. 6 (sept. 1846). = *Lactuca neilgherrensis* Schultz Bip. in Pl. Ind. or. ed. R. F. Hohenacker, exsicc. N° 1360 !. — Pédoncules et

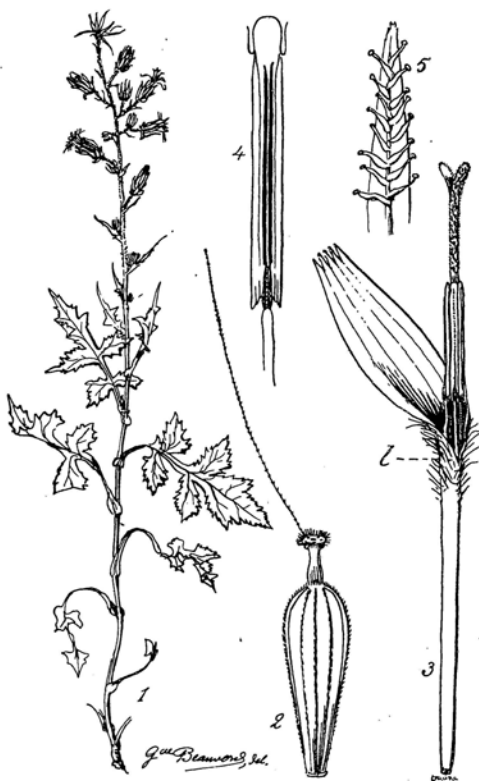


Fig. VII. — *CICERBITA CYANEA* (Don) var. nov. *TENIANA* Beauverd: 1, port de la plante (hauteur = 45 à 125 cm.); 2, fruit (akène = 4 mm.; bec = 4 mm.; soie de l'aigrette = $\pm 6 \frac{1}{2}$ mm.); 3, fleur (longueur du tube = 17 mm.; longueur de la ligule = ± 5 mm.; longueur du style = $\pm 13 \frac{1}{2}$ mm.); filets des étamines soudés le long du tube jusqu'à la hauteur de l); 4 : étamine, face interne (longueur : = $2 \frac{1}{2}$ mm. - 5 : division du péricline, à poils glanduleux sur la nervure médiane.

divisions du péricline \pm hispides non glanduleux; akènes d'un noir profond, à bec blanc de même longueur, c'est-à-dire atteignant de $3\frac{1}{2}$ à ± 4 mm. (Perrotet, N° 854 in herb. Boiss!).

Var. nov. δ . **Teniana** Beauverd. — Typus in herb. Bonati; cf. fig. VII : 4-5 — Caulis pars superior et involucri phyllorum nervi pilis amethysteis capitellatis dense vestita; achænia matura (4 mm. longa absque rostro) atro-fusca, in rostrum albidum vix 1 mm. longum contractum.

— La brièveté du bec de l'akène, qui atteint à peine 1 mm. de longueur à maturité, suffirait à distinguer cette variété qui est d'ailleurs remarquable par ses caudicules égaux à la pièce apiculaire staminale (cf. fig. VII : 4) et par sa très abondante pubescence de poils violets et glanduleux recouvrant l'axe de l'inflorescence, les pédoncules et la nervure médiane des divisions du péricline (cf. fig. VII : 5).

Aire géographique. — Contrées himalayennes des Indes Orientales, de 4000 à 12000'; Thibet; Chine. — Var. α : du Cachemire au Nepal et au Sikkim; M^{ts} Khasia; Yunnan (au pied du Tsang-Chan, près Tali, Delavay N° 3610); var. β : Simla; Yunnan (dans les bois au-dessus de Tapintzè, Delavay N° 3118); var. γ : M^{ts} Nilgherries (Perrotet); M^{ts} Duddabet (Hohenacker N° 1360, fl. sept.); var. δ : Yunnan, à Lou-Pou, près Tong-Tchouan (leg. Ten in herb. Bonati : N° 845).

36. — **Cicerbita likiangensis** (Franchet) Beauverd, comb. nov. — = *Lactuca likiangensis* Franchet, in Morot Journ. de Bot. IX : 260 (1895).

Plante haute de 20 à 70 cm., glabre inférieurement, hirsute-glanduleuse dans sa partie supérieure, à feuilles glabres et glauques, pinnatifides ou \pm roncinées-pinnatiséquées, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles-amplexicaules; fleurs violettes réunies par 8-10 dans des capitules longs de ± 18 mm.; les akènes mûrs, longs de ± 6 mm., sont brusquement contractés en bec cylindrique long de 3 mm. au moins; les soies de l'aigrette intérieure sont longues de ± 7 mm. — Par son port et la structure des feuilles, forme le passage entre les *C. cyanea* et *C. Roborowskyi*.

Aire géographique. — Endémisme de la Chine S.-W. : Yunnan, dans les montagnes de Li-Kiang (leg. Delavay, août 1887).

37. **Cicerbita macrorhiza** (Royle) Beauverd, comb. nov.; cf. fig. III : 7-8. — = *Mulgedium macrorhizum* Royle, in « Illustrations of the Botany of Himalayan mountains », I : 251 (1838 sub 1839) et tab. 64, fig. 1; DC, Prodr. VII : 251 (1839); = *Melanoseris saxatilis* Edgeworth, in Transact. Linn. Soc. XX : 79 (1851); = *Lactuca Hoffmeisteri* Klotzsch, in Botan. Ergebniss Prinz Waldemar : 84, tab. 80 (1862); = *Lactuca lævigata* C. B. Clarke, Composit. Indic. : 269 p. p. (excl. syn. *Prenanthes lævigata* Wallich ex DC. Prodr. III : 249); = *Lactuca macrorhiza* Hooker, Flora, of Brit. Ind. III : 408 (1882) p. p.

Espèce polymorphe et litigieuse, confondue avec le *C. lævigata* duquel il se distingue à première vue par ses feuilles sessiles, à segments non indépendants (cf. fig. III : 7-8 avec III : 6), par ses akènes longuement rostrés et par sa racine napiforme très grosse (cf. Royle, Illustr. tab. 64, fig. 1). — La forme des feuilles et la pubescence permettent d'en distinguer au moins deux variétés :