

**Aire géographique.** — Rochers de la Perse, de l'Afghanistan et du Beloutchistan : M<sup>r</sup> Kuh-Ajub, près Persepoli (leg. Kotschy, N<sup>o</sup> 409); environs d'Ispahan (leg. Bunge); près de Schahrud, Perse septentrionale (leg. Bunge); Kuh-i-Dochupar, province de Kerman, Perse austro-orientale, à 2900 m. (leg. Bornmüller, N<sup>o</sup> 4114); Dubund, en Beloutchistan (leg. Stocks); Badghis et col de Nihal-Sheni, Afghanistan (leg. Aitchison, 1-14 mai 1885: « A very handsome-flowered species; would be worth cultivating »).

\*\* Rameaux inférieurs égaux aux supérieurs ou plus longs; capitules distinctement pédonculés; akènes glabres et luisants, plus longs que leur bec :

50. — **Cicerbita crambifolia** (Bunge) Beauverd, comb. nov.; cf. fig. XI: 3 et 7-9. — = *Steptorhamphus crambifolius* Bunge in Mémoires des Savants étrangers, tome VII: 384 (S<sup>t</sup>-Pétersbourg, 1854); = *Steptorhamphus* (sic!) *hispidulus* Regel, in Bull. Soc. Nat. Moscou XL, III: 176 (1867); = *Lactuca crambifolia* Boissier, in Flora orient. III: 806 (1875).

Malgré la grande analogie de port extérieur que cette espèce présente avec la précédente, il est facile de l'en distinguer par ses capitules plus petits ( $\pm$  16 mm. long.), franchement pédonculés, par ses akènes *luisants*, longs de  $\pm$  5 mm. et surmontés d'un bec beaucoup plus court (1  $\frac{1}{2}$  mm.), à soie de l'aigrette longue également de  $\pm$  10 mm.; les cils apiculaires, étalés en petite couronne d'un jaune vif, sont visibles à l'œil nu et ont déterminé Bunge à en former le nom de son nouveau genre: *στεπτός* (couronné) et *δάμρος* (bec). — Cette espèce se présente sous deux formes: l'une, totalement glabre, est celle qui a été décrite dès le début par Bunge; l'autre  $\pm$  hispide tant à l'extrémité des rameaux que sur la nervure médiane des divisions les plus extérieures du péricline, a reçu de Regel le nom de *St. hispidulus*: les formes de transition les plus diverses relient ces deux états extrêmes, qui n'offrent pas de véritables caractères variétaux. — Fleurit en mai-juin.

**Aire géographique.** — Turkestan, dans les fissures de rochers: Tiumen-bai-tau (leg. Lehmann); Bakali (Lehmann); Chiwa, entre Karak-Aty et Adasch-Kirjulgan (leg. Korolkoff et Krause, 1873); Dolonkara près Borochud, à 3000' (leg. Regel, 21 mai 1878: f. *hispidula*).

51. — **Cicerbita Chaffanjoni** Beauverd, sp. nov. — Typus in herb. Barbey-Boissier et in herb. Museo parisiensi; cf. fig. XII: 1-7. — **Radix** a me non visa (verisimiliter crassa vel tuberosa). **Caulis** 35-50 cm. altus, strictus e basi ramosus, glaber sursum hispidus. **Folia** carnosula, glaberrima; *basilaria* in petiolum alatum longe attenuata, margine sub-integra vel irregulariter sinuato-dentata (superficie circa 25 cm.  $\times$  5 cm.); *caulina* sensim minora cordato-oblonga vix bracteiformia, lanceolata, sessilia, basi auriculato-amplexicanlia, auriculis orbiculato-rotundatis. **Corymbi** rami erecto-subdivaricati, inferiores ( $\pm$  25 cm. long.) quam superiores ( $\pm$  5-7 cm.) longiores. **Capitula** pedunculata, 10-15 flora, *floribus* luteis fauce exlus pilosis, *pedunculo* (1-3 cm. long.) hispido-aciculari, bracteolato. **Involucri phylla** uninervia; *interiora* glabra, lanceolato-acuminata,  $\pm$  18 mm. longa; *exteriora* brevia, ovato-acuminata, in nervo hispida. **Achænia** matura ( $\pm$  5  $\frac{1}{2}$  mm. rostro excluso) glabra, elliptico-attenuata, margine subalata, utrinque compres-

sissima, uninervia, atro-fusca, nitida; apice rostro flavescente longe ( $\pm 3$  mm.) finita. Pappus *interior* ( $\pm 8$  mm. long.) pluriserialis albus, tenuis, irregulariter scabridulus; *exterior* luteo-aurantiacus brevis (vix  $\frac{2}{5}$  mm. long.).

Très voisine de la précédente, cette plante s'en distingue spécifiquement par ses rameaux inférieurs dressés et beaucoup plus longs

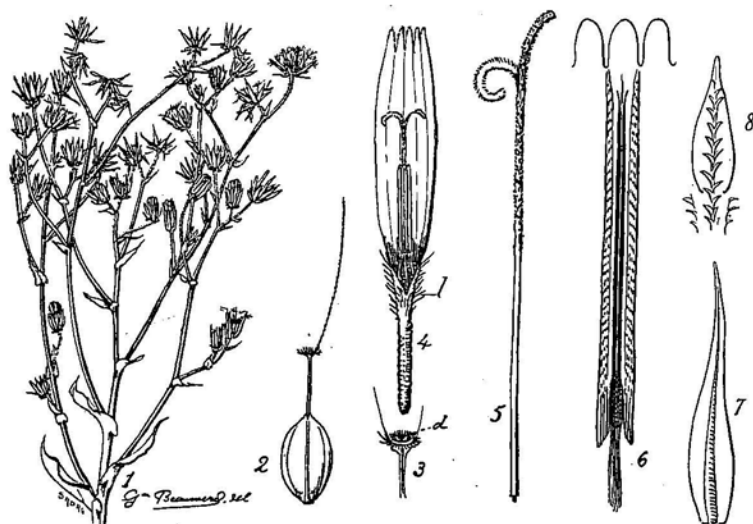


Fig. XII. — Section *Steptorhamphus* (Bunge). — *CICERBITA CHAFFANJONI* Beauverd, sp. nov.; 4 : port de la plante, sans les feuilles radicales (hauteur = 35-50 cm.; feuilles comme fig. XII); 2 : fruit (longueur de l'akène =  $5\frac{1}{2}$  mm; id. du bec =  $3\frac{1}{2}$  mm.; id. de la soie =  $\pm 8$  mm); 3 : bourrelet apicalaire, avec disque (en *d*); 4 : fleur (longueur du tube = 7 mm; id. de la ligule = 16 mm.); 5 : style = 16 mm.; 6 : étamine, face interne (longueur =  $5\frac{1}{2}$  mm.); 7 : division intérieure du péricline = 18 mm.; 8 : id. extérieure, =  $\pm 4$  mm.

( $\pm 35$  cm.) que les supérieurs (2-5 cm.), par ses pédoncules fortement hispides, ainsi que les divisions du péricline, qui sont lancéolées-acuminées et atteignent jusqu'à 18 mm. comme chez le *C. persica*; l'akène, long de  $5\frac{1}{2}$  mm., est noir et luisant; il est surmonté d'un bec filiforme excédant  $3\frac{1}{2}$  mm., tandis que les soies de l'aigrette intérieure sont plus courtes que chez les deux espèces précédentes ( $\pm 8$  mm.); les cils apicalaires sont identiques chez les 3 espèces. — Les fleurons jaunes ont un tube de  $\pm 7$  mm. et une ligule de  $\pm 16$  mm., tandis que les étamines sont longues de  $\pm 5\frac{1}{2}$  mm. et que le style, roulé en crosse au sommet, atteint une longueur totale de  $\pm 16$  mm. — Il se pourrait que cette espèce présentât aussi une forme glabre comme chez les deux précédentes?

**Aire géographique.** — Turkestan et frontière sibérienne: environs de Koïbin, 24 juin 1895 (leg. J. Chaffanjon, N° 800 in herb. Boiss. et herb. Mus. Paris!); M<sup>l</sup> Tchoulak (leg. Chaffanjon, N° 738 in herb. Mus. Paris!).