

stream, 2 $\frac{1}{2}$ ft. high, yellow (Kz. 13629). Farakulum, 2800 m (K. 3308). — NE: Faizabad (E. 1345). — E: Kabul, Gartenunkraut (N. 50/891). — SE: Kajkai, 1000 m (K. 2173).

L. scariola L. — N: Tashkurgan, 1200 ft., field, 3 ft., high, yellow (Kz. 13188). Khanabad, 1200 ft., field border, 4 ft., yellow (Kz. 12228). — Nuristan: Vama, 1300 m (E. 1228).

Lactua scoparia Rech. fil. & Köie, n. sp. — Fig. 146.

Sect. *Scariola* DC. — Verosimiliter perennis. Partes subterraneae desunt. Caulis 60—80 cm altus, a basi iteratim stricte virgato-ramosus, internodiis mediis 3—4 cm longis, viridis vix glaucescens, tenuiter sulcato-striatus, in statu fructifero subaphyllus. Capitula in ramis brevibus rarius elongatis singula lateralia et terminalia pedunculis squamosis. Involucrum 9—11 mm longum, in statu compresso 5—6 mm latum, campanulato-cylindricum, phyllis 4-seriatis laxe imbricatis, omnibus glabris laevibus exterioribus ovato-lanceolatis mediis oblongo-lanceolatis, interioribus anguste lineari-lanceolatis omnibus pallide viridibus \pm purpurascensibus anguste scarioso-marginatis atrato-apiculatis. Ligulae verosimiliter violaceae (e collectore), Achaenia 3—4 mm longa, leviter curvata, utrinque attenuata, sulcato-costata, immatura laete rubra matura atrata, rostro tenui pallido 3 mm longo praedita. Pappus albus persistens \pm 4 mm longus. Planta habitu *Chondrillae* characteribus achaeiorum et pappi autem ad *Lactucam* sect. *Scariolam* pertinet. Ceterum habitu scopario involucri et achaeiorum characteribus insignis.

NE: Ghorband, 1800 m, 26.VIII.1948 (Köie 2911, Typus, hb. W., C.). Parwara, 8500 ft., river bed, clumps, fl. gold (Kz. 12816, hb. W., BPI.). — C: Lorinj, 8000 ft., dry slope, pl. 3 ft. high, fl. rose (Kz. 1939, hb. W., BPI.). Hauz-i-Mahiha, 2600 m (K. 2426, hb. C.).

Ixeris afghanica Rech. f. et Köie, n. sp. — Fig. 147.

Rhizoma atrobrunneum verticale pluriceps, collo squamis membranaceis bruneis lanceolatis paucis obsito. Caules floriferi 10—15 cm longi, tenues, pallide virides, glabri, plerumque a medio iteratim tenuiter corymbose ramosi, internodiis mediis 2 mm longis. Folia basalia rosulata, lamina a petiolo vix distincta 5 cm longa, sub apice rotundata latissima 7—11 mm lata, irregulariter runcinato-pinna-tilobata, consistentia in sicco tenuiter papyracea, colore laete subglaucescenti-viridi. Folia caulina paucidentata, plurima integra, anguste linearia, 1—2 (—3) cm longa, 1—1.5 mm lata, obtusiuscula, erecto-patentia vel axibus fere appressa. Pedunculi tenuissimi ad 1 cm longi, demum saepe arcuato-divaricati. Involucrum 7 mm longum, basi 1.5 mm latum, phyllis exterioribus brevissime lingulatis demum reflexis, interioribus angustissime linearibus basin albido-callosa-incrassatis, post florendum divergentibus, omnino glabris. Flores ignoti. Achaenia subfiliformia 2 mm longa, in rostrum 0.5 mm longum attenuata; pappus albus multiradiatus



Fig. 147. *Ixeris afghanica* (K. 2445 — a Achäne mit Pappus). $\frac{1}{1}$.

subscabridulus. — Differt a ceteris speciebus habitu, foliorum valde dimorphorum forma.

C: Hauz-i-Mahiha, 2600 m, 13.VII.1948 (KÖIE 2445, Typus, hb. W., C.).

*Crepis*¹ *Aitchisonii* Boiss. — Nuristan: Pashki, 2400 m (E. 944, hb. C., UC.).

C. crocea (Lam.) Babc., University of California Publications in Botany, 22:503 (1947). — E: Nozi, 3050 m, limestone rock (Kz. 12000, hb. US., UC.).

C. flexuosa (DC.) Benth. et Hook. f. — NE: Sanglech, 3500 m, stream bed (Kz. 12621, hb. US., UC.).

¹ Gattung *Crepis* bearbeitet von ERNEST B. BABCOCK, Berkeley, USA. — Cfr. Supplementary Notes on *Crepis* IV: Some Species of Iran and Afghanistan. — University of California Publications in Botany, Volume 26, No. 2, pp. 213—222.