

pubescentia. Calathidia fructificatione 18—20 mm long. pedunculis dense araneoso-pubescentibus, quinqueflora; involucri phylla interna 13—15 mm long. dorso pubescentia, in numero 5; achenii pars dilatata (6.5)8—11 mm long. squamis deficientibus vel superne tuberculis solitariis minutisque praedita; coronula deest vel vix conspicua; rostrum (0.2)0.5—1.5 mm long. apice clavatum dilatatum; pappus 8—9 mm long. Fr. VI—IX.

Habitat in arenis semideflatis Asiae Mediae.

Typus: Desertum Kizyl-Kum prope fontem Kuldar dictum 20 IX 1932, Muravlianski; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS in Leningrad conservatur.

Affinitas. A *Ch. ambigua* Fisch. ex Kar. et Kir. foliis runcinatis, acheniis majoribus rostro elongato apice clavatum dilatato distinguitur.

120. *Ch. mujunkumensis* Iljin et Igoik. spec. nova (Subgen. *Brachyrhynchus* (Iljin) Leonova); в Сов. бот. 6 (1935) 86, помен; Ильин в Сборн. Каучук и каучукон. II (1953) 609 descr. ross.

Caules 75—120 cm alt., 5—9 mm crassi, inferne interdum rubescentes setulis brevibus dispersis instructi ab ima basi ramosi, ramis validis lucide viridibus, ramulis lateralibus dense arachnoideis; folia infima caulina lineari-lanceolata integerrima vel dentibus minutis praedita, interdum subruncinata ca 7 cm long., 4 cm lat., glabra, subtus venis setulis solitariis instructa; folia cetera linearia vel lanceolata 0.8—4.5 cm long., 1—2.5 mm lat. integerrima inferne uno latere setis 1—3 praedita, margine et subtus secus venas medianas interdum disperse setulosa, glabra vel sparse araneosa. Calathidia fructificatione 12—16 mm long. pedunculis dense tomentosis 5—7 mm long., floribus in numero 5—6(7—8); involucri phylla 10—13 mm long., dorso dense arachnoidea in numero 5—6(7); achenii pars dilatata 4.5—6 mm long. apice squamis trilobatis patulis uniseriatis et tuberculis uniseriatis praedita; coronula squamis 5 brevibus latisque trilobulatis formata; lobus squamae intermedius major; rostrum crassum 0.5—1 cm long. apice clavatum dilatatum; pappus 6—8 mm Fr. VI—IX.

Habitat in arenis Kasachstaniae orientalis.

Neotypus: Arena Mujunkum, prope stationem viae ferreae Akyrtope 2 VII 1930, n° 199, G. Igoikin; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS in Leningrad conservatur.

Affinitas. A *Sh. Bosseana* Iljin, cui affinis, squamis coronulae latis brevibusque necnon rostro crasso differt.

## CREPIS L.

121. *C. karakuschensis* Czer. sp. n. (sect. *Succisocrepis* Sch. Bip. ex Bisch.).

Planta perennis, rhizomate brevi, 5—8(10) mm lt., verticali vel obliquo, radicibus tenuibus funaliformibus praedito, reliquiis atro-fuscis foliorum radicalium vetustorum vestito, simplici vel subramoso; caules in numero 1—2(3), 15—28 cm alt., erecti, striati, fistulosi, simplices vel parce ramosi, ramis lateralibus 1—2, aphylli vel foliati, foliis caulinis 1—2 parvis linearibus, virides, sub calathidiis vix incrassati, ut folia pilis plus minusve densis brevissimis glandulosis pallidis pu-

bescentes; folia omnia radicalia, numerosa, (5)7—15 cm lg. (cum petiolo) et 0.6—2 cm lt., lanceolata vel oblanceolata, apice acuta, irregulariter sinuato-dentata, dentibus anguste triangularibus acuminatis, petiolata, petiolis anguste alatis laminis aequilongis vel eis brevioribus. Calathidia in numero 1—2(3), erecta, plus minusve magna; involucri campanulatum, 12—16 mm lg. et 7—8(10) mm lt. (tempore florendi); involucri phylla extus pilis brevissimis glandulosis subbrunnescentibus et plus minusve longis setosis non glandulosis albido-flaveolis intermixtis dense tecta, margine tenuiter ciliata, exteriora in numero 8, ovato-lanceolata, oblongo-lanceolata, inaequilonga, interioribus 1.5—2-pla breviora, interiora in numero 12—16; oblongo-lanceolata, acuta, aequilonga, membranaceo-marginata (intima), facie interiore glabra; receptaculum glabrum; flores flavi, involucri fere duplo longiores; florum corolla 13—17 mm lg., ligula ad 2 mm lt., tubo 4.5—6 mm lg., pilis tenuibus flexuosis pubescente; rami styli flavi; achenia immatura uniformia, viridulo-flavescentia, 7.5—8 mm lg. et 0.5—0.7 mm lt., fusiformia, subangustata, costulata (ut videtur costulis in numero 20), laevia, glabra; pappus 7—7.5 mm lg., albus, non deciduus. Fl. VI.

*Habitat* in declivibus lapidosis calcareis Transcaucasiae meridionalis.

*Typus*: Transcaucasia meridionalis, respublica autonoma Nachiczewan, distr. Nachiczewan, prope fontem Alma-Bulag in monte Karagut (Karakusch), ca. 1900 m s. m., in declivibus lapidosis calcareis, 11 VI 1947, fl. et fr. immat., A. Grossheim, I. Iljinskaja et M. Kirpicznikov; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS in Leningrad conservatur.

*Affinitas*. Nostra species nova *C. albiflorae* Babc. affinis est, sed caulibus altioribus, pilis plus minusve densis brevissimis glandulosis pallidis pubescentibus, foliis radicalibus majoribus irregulariter sinuato-dentatis, involucri phyllis extus pilis brevissimis glandulosis subbrunnescentibus et plus minusve longis setosis non glandulosis albido-flaveolis intermixtis dense tectis, involucri, floribus achenisque majoribus et pappo longiore differt.

## 122. *C. Alikeri* Tamamsch. sp. n. (sect. *Macropodes* Babc.).

Planta perennis, caudice brevi vulgo simplici, reliquiis fuscis foliorum veterum vestito; caules solitarii vel bini, 8—10 cm alt., graciles, erecti, recti vel subcurvati, rotundi, subsulcati, fistulosi, aphylli, griseolo-tomentosi et glanduloso-pilosi, pilis brevibus flaveolis rigidiusculis setaceis; folia omnia radicalia, numerosa, ad 7 cm lg. (cum petiolo) et 1.5—2 cm lt., oblongo-oblanceolata, pinnatisecta, segmentis triangularibus margine remote acuteque dentatis parvis, breviter petiolata, petiolis anguste alatis basi dilatatis, supra griseolo-viridia, tomentella, subtus griseolo-tomentosa; segmenta foliorum sicut dentes segmentorum apice rigide mucronulata, margine pilis non densis brevibus flaveolis eglandulosis rigidiusculis setaceis instructa. Calathidia solitaria, erecta; involucri campanulatum, 12—13 mm lg. et ca 8 mm lt. (tempore florendi); involucri phylla oblongo-lanceolata, acuminata, extus appresse griseolo-tomentella, exteriora appressa vel subreflexa, inaequilonga, non marginata, interioribus duplo breviora, interiora latiora, aequilonga, angustissime membranaceo-marginata, extus in parte media pilis brevissimis nigrescentibus glandulosis rigidis setaceis tecta, apice albo-ciliata, facie