

exarata, triente superiore sat longe muriculata, infra minutissime tantum aculeolata; pyramis 0.8—1 mm longa; rostrum in acheniis non sat maturis 4.5 mm longum, serius ut videtur ad 7—9 mm longum; pappus 7—8 mm longus, albus. Fl. Junio—Julio.

Habitat in declivibus herbosis, in pratulis silvaticis, in Juniperetis.

Species Asiae Mediae jugi Zeravschanici endemica.

Typus: Jugum Zeravschanicum, Massarif-Ssaj 24 VII 1931, n° 413, S. Nikitin; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS in Leningrad conservatur.

### CHONDRILLA L.

117. **Ch. laticoronata** Leonova spec. nova (sect. *Arthrorhynchus* Fisch. et Mey.). — Caules 35—100 cm alti inferne pubescentes tomentoso-arachnoidei raro setulis dispersis praediti, paulo ramosi, ramis virgatis lucide viridibus; folia inferiora oblongo-lanceolata integerrima vel parum dissite erosa 3 cm long., 3—7 mm lat., cetera minora linearia, raro lanceolata, 1.5—2.5(5) cm long., 0.5—(13) mm lat. glabra vel araneosa, integerrima. Calathidia fructificatione 12—15 mm long., pedunculis ca 7 mm long., floribus in numero 9—11; involucri phylla interna 10—13 mm long. dorso albo-tomentosa, venis medianis setulosa; achenia in parte dilatata 3.5—4.5 mm longa, superne squamis brevibus patulisque praedita (squamae interdum trilobatae); coronulae squamis quinque integris latisque, apice truncatis et erosulis vel rotundatis et late spathulatis formata; rostrum 1—2.5 mm long. crassum inferne articulatione a coronula limitatum; pappus 6—7 mm long. Fr. VII—IX.

Habitat in schistosis et in locis arenosis in vallibus fluminum Asiae Mediae.

Typus: In vicinitate urbis Alma-Ata (olim Vernyi) 15 IX 1885, 10 VIII 1887, J. Killoman; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS in Leningrad conservatur.

Affinitas. A *Ch. Rouillieri* Kar. et Kir. squamarum coronulae forma et rostri articulationis dispositione differt.

118. Sectio **Pachyrhynchus** Leonova sect. nova. — Caules inferne albo-tomentosi setulis dispersis instructi; rosella in florescentia marcescens (ut videtur adest). Achenii pars dilatata 5—7 mm long.; rostrum crassum parte dilatata achenii paulo angustius, inferne dilatatum, non fragile, articulatione deficiente.

Sectionis typus: *Ch. Kusnezovii* Iljin.

119. **Ch. macrocarpa** Leonova spec. nova (subgen. *Brachyrhynchus* (Iljin) Leonova). — *Ch. ambigua* f. *crassicola* Iljin в Бюлл. Отдел. каучукоп. 3 (1930) 23 quoad ic., descr. excl.

Caulis 80—120 cm alt., 4—7 mm crassus, glaber divaricatim denseque ramosus, ramis flexuosis crassis glabris vel disperse pubescentibus, tantum superne i. e. in inflorescentia dense pubescentibus; folia infima mediaque runcinata, dentibus uno-tribus uno latere instructa, 0.5—5.5 cm long., 2—2.5 mm lat., folia cetera lineari-lanceolata integerrima 0.5—4 cm long., 0.5—2 mm lat. glabra vel disperse