

Floret $\frac{2}{2}$ V—VII. Habitat in declivibus steppaceis Rossiae Mediae. Typus. RSFS Ross., Orel, loco Nepretz dicto, in declivibus fossae steppaceae, 16. VI 1954, M. Klokov et D. Sakalo. Kioviae conservatur.

8. Generis *Tragopogon* L. series *Podolici* nova.

Calathidia numerosa, vulgo inflorescentiam communem corymbosam formantia. Pedunculi sub calathidio haud incrassati; involucrium octophyllum usque ad 3 cm longum; flosculi flavi, marginales involucri praesertantes. Antherarum tubulus atriuscule flavus, rarius nigricans. Achenia brevirostrata. Herbae biennes plus minusve pubescentes, raro glabriusculae.

Typus: *Tragopogon podolicus* Bess.

Series species steppicolae orientalieuropaeae amplectitur.

9. *Tragopogon leiorhynchus* Klok. species nova. — Series *Podolici* Klok.

Planta atrivirens. Caules vulgo solitarii, erecti, 25—125 (et ultra) cm alti, parciuscule flocculoso-arachnoidei, supra medium ramificati, aequaliter foliati. Folia radicalia necnon caulina inferiora lineares vel anguste lineares, usque ad 15—40 cm longa, acuminata, glabra vel parce (praesertim basi) flocculoso-arachnoidea, margine interdum undulatissima; folia superiora e basi dilatata oblongo-ovata vel oblonga in apicem lineari-lanceolatum necnon anguste linearem tenuiter acuminatum sensim attenuata; folia apicalia diminuta, ca. 10—25 mm longa, 1—8 mm lata, apice brevi. subtus saepe manifeste arachnoidea. Calathidia 3—21 (et ultra), pedunculi sub calathidio densiuscule arachnoidei; involucrium crateriforme, 18—30 mm longum, 5—12 mm diametro, basi arachnoideum; involucri phylla constanter 8, oblongo- vel lineari-lanceolata, 2,5—6 mm lata, tenuiter acuminata; flosculi flavi, marginales involucri longiores, ligulae eorum 18—21 mm longae, 3,2—4,5 mm latae, apice denticulis 0,3—0,6 mm longis conniventibus; antherarum tubulus ca. 5—6 mm longus, basi atriuscule flavus, supra striis atricinnamomeis pictus, subnigricans. Achenia fusiformia, 10—17 mm cum rostro longa, 1,3—1,5 mm diametro; rostrum 2—6 mm longum, achenio ipso 1,5—4-plo brevius; pappus 13—17 mm longus, flavidus; achenia marginalia decemcostata, in costulis squamulis obtusis minutissimis obsita, rostro subcylindrico laevi.

Floret VI—VII. Habitat in steppis pratorum, pratis siccis, ad margines quercetorum in regionibus silvatico-steppaceis vel steppaceis septentrionalibus Ucrainiae orientalis.

Typus. RSS Ucr., ditio Charcoviensis, districtus Vovczanskiensis, in pratis inundatis donetzicis infra fluminem Vovcza influentem, 15. VI 1938, H. Bilyk. Kioviae conservatur.

Affinitas. A proximo *T. podolico* Bess. sensu proprio occidentali colore totae plantae atriore, pubescentia arachnoidea plus minusve evoluta, foliis duplo angustioribus, antherarum tubulo atriore, acheniis marginalibus sensim, haud abrupte, in rostrum attenuatis et parciore squamulosis differenda; a *T. dasyrhyngo* Artemcz. meridionali-steppaceo

rostro achenii longiore et tenuiore laevissimo, nunquam gibberuloso, calathidiis paucioribus differt. Planta polymorpha. Foliorum latitudo et pubescentia totae plantae valde variant.

10. Generis *Tragopogon* L. series *Floccosi* Klo k. nova.

Calathidia numerosa, inflorescentiam communem paniculato-corymbosam formantia. Pedunculi sub calathidio haud incrassati; involucrium vulgo octophyllum, raro 7- vel 9-phyllum, flosculi flavi, marginales involucrio praestantes. Antherarum tubulus flavus. Achenia rostro brevi vel nullo. Herbae biennes dense pubescentes.

T y p u s: *Tragopogon floccosus* W. K.

Ad seriem hanc species psammophilae europaeae in arenis a littoribus balticis usque ad caspica dispersae pertinent.

11. *Tragopogon Artemczukii* Klo k. species nova. — Series *Floccosi* Klo k.

Caules solitarii vel bini, erecti, 17—20 *cm* alti, ramosi, foliiscum plus minusve arachnoidei, in parte inferiore et sub calathidiis albido-tomentosi. Folia radicalia necnon caulina inferiora anguste linearia, usque ad 15 *cm* longa, 1—2 *mm* lata, inferne sat dense flocculoso-arachnoidea, superne glabrata; folia superiora e basi ovata vel oblongo-ovata in apicem anguste linearem attenuata, ca. 1—2 *cm* longa, 2—4 *mm* (basi) lata, in parte dilatata flocculoso-arachnoidea, apice contorta. Calathidia 7—12 (et ultra); involucrium subcylindricum, 15—27 *mm* longum, 2—5 *mm* diametro, basi densiuscule, supra parciuscule arachnoideum; involucri phylla 6—8, lineari-lanceolata, 1,2—2,8 *mm* lata, acuminata; flosculi pallide flavi, marginales involucrio praestantes, ligulae eorum 13—17 *mm* longae, 2,5—3 *mm* latae, denticulis brevissimis; antherarum tubulus flavus. Achenia 15—17 *mm* cum rostro longa, 0,9—1,2 *mm* diametro, apice subabrupte in rostrum ca. 5—6 *mm* longum, achenio ipso subduplo brevius attenuata; pappus 14—17 *mm* longus, laete fumanus; achenia marginalia obtuse pentagona, superne in costis et basi rostri squamulis acutiusculis obsita.

Floret VI—VII. Habitat in pratis arenosis borysthenicis.

T y p u s. RSS Ucr., ditio Kioviensis, districtus Beresaniensis, in prato prope pag. Bakumivka, 23. VII 1930, G. Czornogolovko. Kioviae conservatur.

A f f i n i t a s. A proximo *T. ucrainico* *Artemcz.* involucrio longiore et angustiore, rostro achenii longiore et squamuloso, haud laevi, statura humili differt et notis multis ad *T. bjelorussicus* *Artemcz.* septentrionalem appropinquat.

12. *Tragopogon dolichocarpus* Klo k. species nova. — Series *Floccosa* Klo k.

Caules 45—50 *cm* ca. alti, foliiscum dense flocculoso-arachnoidei, ramosi. Folia radicalia necnon caulina inferiora linearia, usque ad 20 *cm* longa, 3—4 *mm* lata; folia apicalia ovata vel ovato-lanceolata, 7—15 *mm* longa, 5—10 *mm* lata, attenuato-acuminata, apice brevi deflexo. Calathidia sat numerosa, involucrium 15—32 *mm* longum, 5—10 *mm* basi diametro;