

Выделенная нами разновидность var. *massarifense* n. отличается от типа более крупными корзинками и более длинным носиком у семян.

Таджикская ССР: Зеравшанский хребет, Массариф-сай, поляна среди арчи, 24. VII. 1931, nn° 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, С. Никитин; Зеравшанский хребет, среди арчи луговина по руслу, 25. VII. 1931, n° 502, он же; Зеравшанский хребет, Массариф-сай, арчевники, 25. VII. 1930, nn° 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 522, 523, 524, он же; около гор Чильбатау, луга по протоку, 28. VII. 1931, n° 731, он же; Туркестанский хребет, заповедник Гуралас, ближе к перевалу, 8. VIII. 1931, nn° 915, 917, 918, он же.

Tragopogon turkestanicum n. в горах Средней Азии распространен на север до Заилийского Алатау; в Семиречьи этот вид постепенно замещается близким к нему *T. songoricum* S. Nik. По нашим наблюдениям, в Зеравшанском и Туркестанском хребтах *T. turkestanicum* встречается главным образом в условиях горных лугов до субальпийской зоны включительно. Таким образом этот вид является одним из наиболее высокогорных *Tragopogon*.

Tragopogon songoricum S. Nik. sp. n. — Planta glabra medio plus minusve ramosa. Folia caulina e basi dilatata semiamplexicauli lineari-lanceolata apicem versus attenuata. Pedunculi floriferi non incrassati fructiferi sub capitula vix incrassati circiter 5—10 cm longi. Capitula 35—50 mm longa, acheniis 18—40. Involucrum 7—8 (9)-phyllum flosculos luteos leviter superans et acheniis brevius rarissime ea subaequans, phyllis plerumque basi atropunctatis plus minusve carinatis necnon scarioso-marginatis. Achenia marginalia plus minusve recurvata 14—24 mm longa pentagona per costas obtusata-squamuloso-tuberculata, basi interdum laeviuscula, centralia minus exasperata vel laevia. Rostrum tenue achenio valde brevius 5—8 (rarissime 10) mm longum apice non incrassatum sed plerumque annulo villosio praeditum. Pappus sordidus achenio (cum rostro) brevior.

Hab. in montibus Asiae Mediae: in jugisa Dschungarsky-Alatau, Tarbagatai, Saur etc.

Typus. — In jugo Ketmen, fluv. Sumbe, 2800 m, 15. VIII. 1931, n° 1202, L. Rodin.

Haec species *T. turkestanico* n. affinis, sed involucro flosculos laeviter superanti et acheniis brevioris vel subaequali, rostro achenio valde brevioris circiter 5—8 (rarissime 10) mm longo differt; a *T. orientali* L. involucro flosculos superanti, rostro brevissimo et sursum attenuato etc. distinguitur.

Этот вид очень близок к вышеописанному *Tragopogon turkestanicum* S. Nik., отличается от него менее длинными листочками обертки, которые несколько, 2—5 и до 8 мм, превышают цветы и короче или, реже, почти равны семянкам. Носик короче семянки, 5—8 и редко до 10 мм длиной. От *Tragopogon orientalis* L. этот вид отличается оберткой, которая превышает цветы, более коротким носиком, с резким переходом в семянку, и характером скульптуры семян.

Казакстанская АССР: луга по Кайнар-булаку у гор Якши-Абралы, 9. VIII. 1910, n° 1159, С. Е. Кучеровская; Тарбагатай, истоки р. Уджар, субальпийские луга и сухие склоны, 27. VI. 1914, Генина; у долины р. Чиликты-Карабулак, сыроватые луга, 9. VII. 1914, Шишкин и Генина; долина р. Кагыт, у подножия г. Кары-чеку, на сыром берегу арыка, 6. VI. 1914, n° 632, Шипчинский; Зайсанский у., Улькун-обо, луг с валунами, 25. VII. 1914, Сапожников; хр. Саур, водораздел р. Джемения, ковыльно-разнотравная степь, 6. VII. 1930, n° 330, Гончаров и Борисова; Саур, водораздел р. Джемения, заросли кустарников на границе между поясами степными и субальпийскими, высота 1700 м, 16. VII. 1930, n° 445, они же; Тарбагатай, пер. Сау-асу, 1300 м, субальпийские луга, 16. VIII. 1931, n° 385, Ю. Григорьев.

Киргизская АССР: Komiczi ad flum Kegen, 6000', Fetissow; Dschungar-Alatau, Kok-tube. 25. VII. 1872, Kuschakewicz; Джунгарский Алатау, ущелье р. Джиласай (притока р. Тентека), 3000—2200', 20. VII. 1909, n° 2320, Липский; Alatau Transilensis, Tshilik, 6000—7000', 16—24. VII. Семенов; Джаркентский у., гора Ак-тасты-тау, 23. VI. 1910, n° 1529, Михельсон; долина Чоль-адыр, 24. VI. 1910, n° 1626, он же; Киргизстан, хр. Кунгей Алатау, пер. Сан-таш, на сухих безлесных склонах, 2. IX. 1927, Дубянский и Базилевская; Джаркентский у., Хоргосская вол., Ой-Джайлау, 3. VII. 1928, Десяткин; Нарынский кантон, загорное лесничество, ущелье Чаманды, 28. VI. 1929, n° 453, Н. Дзенс-Литовская; северный склон гор у Алтын-эмельского перевала, луг у ручья, 22. VII. 1930, n° 113, Шипчинский; верховья р. Чин-булака, опушка леса, высота 2600 м, 23. VIII. 1930, он же; район Котуркейского перевала, влажное понижение на северном склоне хребта, 25. VII. 1930, n° 271, Родин; верховье р. Каратала, склоны по ущелью р. Кары, в 2.5 км от выхода реки на равнину, 31. VII. 1930, n° 311, он же; верховья Сай-Тентека, под скалой на щебнистом гравии, 23. VII. 1930, n° 597, он же; район Лепсинска, под скалой на южном склоне ущелья Копракты, близ перевала, 24. VII. 1930, n° 626, он же; среди ельника на пологой террасе р. Джаманты, 5. IX. 1930, n° 792, он же; район с. Колпаковского, ущелье Каин-узек, юговосточный склон кустарнико-травянистых зарослей, 5. IX. 1930, n° 720, он же; район с. Колпаковского, лужайка в ущельи р. Джаманты, 6. IX. 1930, n° 812, он же; район Катуркейского перевала, горный разнотравный луг, выше перевала, 24. VII. 1930, n° 265, он же; Александровский хребет, луга по р. Кенкол, горно-степная зона, 22. VII. 1930, n° 285, М. Ильин; Кетменьский хребет, Кепень-булак, 2200 м, ельник, 1. X. 1931, n° 1562, Родин; река Будурты, луг, 4. X. 1931, n° 1630, он же; река Сумбе, скалы, 2800 м, 15. VIII. 1931, n° 1202, он же; река Сумбе, залежи, VIII. 1931, n° 1502, он же; ущелье р. Кетмень, пашня, VIII. 1931, n° 1513, он же.

Таким образом, *Tragorogon songoricum* m. является географически замещающим видом *T. turkestanicum* m. и распространен в горах

Семиречья и южной части Семипалатинской обл. Северовосточная граница этого вида еще не совсем выяснена. Повидимому, она приурочена к горным группам южносибирского водораздела, где ареал *T. songoricum* m. соприкасается с ареалом *T. orientale* L.

Tragopogon paradoxum S. Nik. sp. n.—Planta glabra. Folia caulina plus minusve lata, lineari-lanceolata, semiamplexicaulia. Pedunculi fructiferi sub capitulo clavato-incrassati, 8—12 mm in diam. Capitula fructifera magna, 65—90 mm longa, acheniis 50—60. Involucrum 8—9-phyllum flosculos flavos leviter superans et achenis brevius vel subaequans. Achenia marginalia 40—50 mm longa subrecta, manifeste pentagona, costata, solum per costas apice verruculoso-tuberculata, inferne laevia, in rostrum tenue sulcatum sursum attenuata. Rostrum achenio longius vel aequale apice obscure breviter incrassatum, annulo praeditum. Achenia centralia pentagona leviter costata laevia rarissime superne vix exasperata. Pappus sordidus, achenio (cum rostro) vix brevior.

Hab. in montibus Asiae Mediae: distr. Kugitang et Baldzhuan, песнон Kala-i-chum.

Typus.—Buchara, Baldzhuan — Och-terek, 5. VIII. 1916, n° 845, B. Fedtschenko.

Голое, крупное растение, более или менее разветвленное. Цветоносы 10—15 мм длиною, булавовидно-утолщенные, под корзинками 8—12 мм в диам. Стеблевые листья более или менее широкие, линейно-ланцетные, до 50 мм шириною, полустеблеобъемлющие. Корзинки при плодах 65—90 мм длиною, с 50—60 семянками. Обертка из 8—9 листочков, внизу иногда по краю пленчатых, короче или равна семянкам, слегка превышает желтые цветы. Семянки краевые 40—50 мм длиною, слегка согнутые, ясно-пятигранные, ребристые, гладкие и только по ребрам в верхней части шершаво-бугорчатые, с резким переходом в тонкий бороздчатый носик, который обычно длиннее или равен расширенной части семянки, наверху с полоской пушка и коротким мало выраженным желвачком. Внутренние семянки гранистые, слабо ребристые, гладкие или со слабо выраженной скульптурой в верхней части. Хохолок грязнобелый, короче семянки с носиком.

Этот вид значительно отличается от всех остальных видов рода *Tragopogon* слабым развитием скульптуры у краевых семянок.

В Гербарии Ботанического института Академии Наук имеется только три сбора этого вида: Таджикская ССР: Бальджуанский р-н, у пер. Ох-терек, 5. VII. 1916, n° 1845, Б. А. Федченко; Дарваз, Кала-и-хум, каменные склоны гор, 5. VI. 1897, n° 1917, Коржинский. Туркменская ССР: Кугитанг, нижняя граница арчевого леса, в месте контакта с разнотравно-ковыльной ассоциацией, 4. VII. 1931, n° 644, С. А. Невский.

Tragopogon serawschanicum S. Nik. sp. n.—Planta glabra. Caulis basi ramosus vel simplex. Folia caulina late-lanceolata 10—20 mm lata, basi