

С. А. НИКИТИН

S. A. NIKITIN

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА TRAGO-
POGON

GENERIS TRAGOPOGON SPE-
CIES NOVAE

Продолжая ранее начатые работы по критическому пересмотру козлобородников Азиатской части Союза, мы имели возможность ознакомиться, кроме обширных коллекций по этому роду из гербария Ботанического института Академии Наук, также с большими материалами из гербария Среднеазиатского университета.

В настоящей работе приводятся диагнозы 21 новых видов р. *Tragopogon*, из которых значительная часть приходится на группу многолетников с розовыми цветами [*Rubriflora* Boiss. Fl. orient. II (1875) 774], имеющих центром своего распространения Среднюю и Переднюю Азию. Нужно отметить, что произведенная нами инвентаризация новых видов р. *Tragopogon* для Азиатской части Союза далеко не исчерпывает их разнообразия, особенно по отношению к мелким таксономическим единицам этого рода.

1. *Tragopogon capitatum* S. Nik. sp. nova. — *T. majus* auct. fl. turkest. ex parte [non Jacq.]. — ☉ Planta glabra in parte inferiore ramosa. Caules crassi, sulcati, sub capitulo fructifero clavato-incrassati (7—15 mm in diam.). Folia inferiora linearia, caulina semiamplexicaulia (10—20 mm lata) a basi dilatata in laminam lineari-lanceolatam subito attenuata. Capitula magna fructifera circiter 55—85 mm long., 17—35 mm in diam. (in sicco). Involucri phylla 10—12 (rarissime 8—14) flosculis valde longiora et achenia leviter superantia, rarissime ea subaequantia. Flosculi flavi. Achenia marginalia fusca, subrecurvata manifeste pentagona, ad costas squamulis ornata in rostrum tenue angulato-sulcatum sensim attenuata. Rostrum achenio longius vel subaequale apice incrassatum et pilorum annulo praeditum. Pappus sordidus achenio (cum rostro) brevior.

носы под плодущими корзинками полые, не расширены (3—5 мм) или несколько расширены до 7 мм в диам. Корзинки с цветами 30—40 (50) мм, с плодами 45—60 мм дл. Обертка из восьми листочков, почти равна розово-фиолетовым цветам и семянкам или немного их короче. Семянки краевые пятигранные с углубленными бороздками, в верхней части чешуйчато-шершавые, книзу обычно с менее развитой скульптурой. Носик толстый, гранистый, несколько короче сеянки, поверху без желвачка. Хохолок почти равен семянке.

Встречается одиночно по сухим каменистым склонам в горах Копет-дага, Памиро-Алая, Тянь-Шаня.

18. *T. montanum* S. Nik. subsp. *tianschanicum* S. Nik. subsp. nova. — ♀. Haec subspecies *T. montano* m. affinis, sed involucro flosculis roseo-violaceis et acheniis brevioribus, foliis remotiusculis interdum abbreviatis, flosculorum colore, pappo achenio brevioribus distat.

Н а б.: in montibus Tjan-Schan.

С р е с. т у р.: jug. Tjan-Schan, m. Kirgysky Alatau. 29 V 1929, leg. S. N i k i t i n.

А *T. rubro* S. G. Gmel. foliis latis, capitulis magnis, rostro longissimo differt.

Отличается от типа менее густыми листьями, оберткой, которая заметно короче цветов и семянок, более густой фиолетовой окраской цветов. Хохолок короче сеянки.

Распространен в горах Тянь-Шаня.

19. *T. subalpinum* S. Nik. sp. nova. — ♀. Caules humiles tenues in parte inferiore ramosi vel simplices, glabri, sub capitulo 1.5—3 mm in diam. Folia caulina e basi dilatata semiamplexicaulia, 5—10 mm lata, lamina lineari-lanceolata, interdum ad marginem undulata et recurvata. Capitula fructifera 30—35 mm longa. Involucrum 8 (7)-phyllum flosculis et acheniis subaequale. Achenia marginalia plus minusve recurvata sublevia aut superne squamuloso-verruculosa in rostrum sursum attenuata. Rostrum tenuissimum achenio vix brevius (ad 1—2.5 mm), apice non incrassatum et sine annulo villosa. Pappus achenio (cum rostro) sublongior.

Н а б.: Tjan-Schan, in alpinis (Naryn, Sussamyr), Dzhungarsky Alatau et montibus Kuldzha chinensis.

С п е с. т у р.: in jugo Dzhungarsky Alatau, pagum Kargajly. 7 VII 1915, leg. S a p o s h n i k o v e t T r i p o l i t o v a.

A *T. gracili* Don involucri 8-phyllo flosculis subaequali, flosculis roseo-violaceis (in sicco), foliorum acheniorumque forma et area distat.

Небольшое растение, в нижней части обычно разветвленное, иногда образующее дернинки. Стеблевые листья с полустеблеобъемлющими основаниями 5—10 мм в диам., иногда по краю волнистые и более или менее загнутые. Цветоносы неутолщенные. Корзинки мелкие. Обвертка из 8—7 листочков, почти равна цветам и семянкам. Краевые семянки несколько согнутые, почти голые или в верхней части чешуйчато-шершавые, резко сужены в тонкий носик, который едва короче, на 1—2.5 мм, расширенной части семянки, без желвачка и полоски пушка. Хохолок почти равен семянке.

Типичное растение для высокогорной зоны Тянь-Шаня, отличается от близкого высокогорного памиро-алайского вида *T. gracile* Don. восьмилистной обверткой, равной цветам, формой листьев, семянок и носика. *T. gracile* Don (in Mem. Soc. Vern., III, p. 407) впервые обнаружен нами для Союза по сборам из Памира (К о р ж и н с к и й), Алая (Ф е д ч е н к о, Т а т у р и н и Б е с е д и н) и Шугнана (Ф е д ч е н к о, К о р ж и н с к и й). За пределами Союза этот вид встречается в Гималаях и приводится Гуккером для флоры Индии [Hooker, Flora India, III (1882) 417]. У Декандоля [Prodr., 7 (1838) 115] этот вид приводится для Индии и Афганистана под названием *T. junceum* Vall. (Cat. n° 3257, n° 387). В общем гербарии Ботанического института Академии Наук СССР мы имели возможность познакомиться с *T. gracile* Don по сборам V a l l u y i (1879) из Куррума, R a m из Непала, A s t c h i s o n из Куррума и R o u l e из Индии без указаний более точного местонахождения.

Приведем краткое описание этого вида по материалам из Памиро-Алая. Многолетнее растение, образующее дернинки, обычно от основания разветвленное, в молодых стадиях клочковато-войлочное. Стебли тонкие под корзинками не утолщенные, 0.5—1 мм в диам. Листья узко-линейные, прямые, часто вдоль сложенные, по стеблю расставленные с едва расширенными основаниями. Корзинки узко-цилиндрические при цветах 18—30 мм дл. Обвертка из 6 листочков (реже из 7—8), короче краевых

желтых цветов и короче семянки. Краевые семянки гранистые, слегка согнутые, со слабо развитой скульптурой. Носик тонкий, наверху с полоской пушка и желвачком, короче семянки. Хохолок почти равен или немного короче семянки.

20. *T. Karelinii* S. Nik. sp. nova. — ♀. Folia caulina remotiuscula, in parte inferiore plus minusve dilatata semiamplexicaulia 5—8 (12) mm lata; lamina lineari-lanceolata. Pedunculi sub capitulo non incrassati circiter 3 mm in diam. Involucrum 8—7-phyllum, flosculis roseis (in sicco) subaequale et acheniis conspicue brevius. Capitula fructifera 35—50 mm, florifera 20—30 mm longa. Achenia marginalia pentagona sulcata squamulosa, inferne verruculoso-squamulosa in rostrum tenue attenuata. Rostrum et pappus achenio subaequales.

Hab.: Kasahstania, ad lacum Balchasch, mont. Ak-tau.

Spec. typ.: Kazahstania borealis, 1840, n° 539, leg. Karelin et Kirilloff.

Листья, расставленные по стеблю, из расширенных оснований сужены в линейную пластинку со слабо выраженной пленчатой окраиной. Цветоносы под корзинками не утолщенные. Корзинки с цветами 20—30 мм, с плодами 35—50 мм дл. Обвертка из 8 (7) листочков, почти равна розовым цветам и значительно короче семянки. Краевые семянки пятигранные, бороздчатые с длинным тонким носиком, который почти равен семянке, наверху со слабо выраженной полоской пушка и желвачком. Хохолок почти равен семянке.

21. *T. praecox* S. Nik. sp. nova. — ♀ vel ⊙. Planta glabra in parte inferiore ramosa. Folia linearia, caulina remotiuscula, plus minusve undulata in parte inferiore 7—12 (14) mm in parte media 5—8 (10) mm lata. Pedunculi manifeste evoluti 2.5—4 (6) mm in diam. Capitula florifera circiter 30 mm, fructifera 35—30 (50) mm longa. Involucri phylla 8—10, flosculis valde et acheniis leviter breviora. Achenia marginalia 16—25 mm longa superne acutesquamulosa, inferne minus exasperata. Rostrum tenue 5—8 (9) mm, achenio brevius, apice non incrassatum. Pappus sordidus achenio (cum rostro) brevior. Achenia plerumque a basi contracta levia.

Hab.: Irania borealis in montibus prov. Astrabad, nec non Turcomania mont. Kopet-dagh.