

minusve striati, evidente ramosi, ramis axillaribus capitulis solitariis coronatis. Folia herbacea, marginibus plana vel breviter undulata utrinque adpresse pubescentia, subplurinervia, late lanceolata (plerumque radicalia) vel lanceolato-elongata, 5—9 (21) mm lata, acuminata, acumine interdum hamato; folia caulina petiolata basi in vaginas dilatata; caulina sessilia subamplexicaulia, superiora abbreviata, filiformia.

Capitula plusminusve numerosissima (2) 7—12 (18), juniora cylindracea, demum obconica, florifera subrecurva, sub antehesi nutantia. Involucrum argenteo pubescens, phylla exteriora minuta interioribus triplo-quadruplo breviora, apice reflexa; interiora erecta, lanceolata, marginibus angustissime membranaceis. Flores cytrini. Achenia 6—7 mm longa dense albo-lanata. Pappus 9 mm longus setis mollibus albis vel rufis plumosis, apice denticulatis scabridis.

Typ. spec.: 1) Montes Sultan-Uiz-Dag (in sabulosis Kisil-Kumen-sis). In declivis australis supra Kisil-kala, 30/III 1915, Н. Kraschenin-nikow (fl. et alebastr.). 2) Ibid. 13/V 1932. (fr.), К. Muravliansky. A Scorzonera sericeo-lanata (Bge) nob. cui affinis habitu, foliis lato vel elongato lanceolatis. 5—9 (21) mm lat., marginibus saepe undulatis, pilis adpressis et area differt. A. Scorzonera tuberosa Pall. s. str. cui similis, habitu, foliorum latitudine et forma, foliis marginibus saepe undulatis et area sat distat.

Spec. examinata: 1) Аму-дарьинский отд., южный и северный склон против Султан-баба, горы Султан-Уиз-Дат, 2/IV 1914, № 57, 58, Н. И. Смирнов. 2) Хребет Султан-Уиз-Дат, 30/III 1915, А. Н. Чучарков. 3) Предгорья Султан-Уиз-Дага, 2/V 1913, М. Г. Попов. 4) Горы Султан-Уиз-Дат, в 8 км к W от с. Султан-баба, каменистые склоны, 17/V 1932, А. Порецкий. 5) Аму-дарьинский отд., горы Букал-тау, 17/IV 1913, Д. Д. Букинич. 6) На трапезных скалах у Бакали, 26/IV 1842, А. Леман.

Примечание. Как явствует из перечня изученных экземпляров, максимальное количество образцов приходится на древний остаточный хребет Султан-Уиз-Дат-расположенный по окраине песков Кыыл-кум. Только два последние (№ 7 и 8) местонахождения оторваны от хребта Султан-Уиз-Дат, однако есть все основания предполагать, что геологически они близки к нему. До получения дальнейших больших материалов приходится считать *Scorzonera Bungei* nob. за эндемичное растение, свойственное древним останцовым хребтам Кыыл-кумов, преимущественно хребту Султан-Уиз-Дат.

*Scorzonera Fischeriana* Н. Krasch. et Lipsch., sp. nova. — *Scorzonera crassinervia* Fisch. in sched. Herb. Н. P. (nomen) — *Scorzonera tuberosa* Pall. var. *crispa* Rgl. non Bge in sched. (pro parte). — *Scorzonera macrophylla* Bge non Fisch. et Mey. in Reliq. Lehm., p. 376, 1851.

Icon. Tabula nostra 4.

Многолетний с цилиндрическим корнем, утолщенным в клубень. Корневая шейка (изредка утолщенная) белошерстистая, одета многочисленными перепончатыми чешуями, позднее высыхающими. Стебли одиночные (реже 2—3), 5—20 см высоты, 1,5—3 (5) мм ширины, слегка изогнутые или едва изломанные, олиственные, ясно-ребристые, беловато-войлочно-опушенные или шерстистые от мягких белых перепутанных отстоящих волосков, ясно ветвящиеся, ветви выходят под острыми углами из пазух листьев, часто супротивно расположенных, заканчиваются одиночными корзинами. Листья твердые, почти кожистые, с обеих сторон опушенные [волоски (под лупой) многочисленные,

извилистые, ломкие], по краю плоские, (3) 5—11 нервные, нервы твердые, резко выдающиеся. Прикорневые листья широко ланцетные или реже овальные, (0,7) 2—3 см ширины и (3) 10—15 (17,5) см длины, почти равные стеблю или изредка даже его превышающие, книзу оттянутые в черешок, сверху длинно-заостренные, острие часто выско-



Таблица 4. *Scorzonera Fischeriana* H. Krasch. et Lj sch. (2/3).

шее, иногда шиловидное, слегка загнутое; стеблевые очередные или, у места начала ветвления стебля, иногда супротивные, кверху уменьшающиеся, более или менее широко-ланцетные, обыкновенно превышают цветоносные ветви, которые ими подпираются. Корзинки — многочисленные, (2) 3—14 (30) в неясно-щитковидном соцветии, прямостоячие. Листочки обертки кожистые, по краю перепончатые, опушенные, ланцетные, острия более или менее загнутые, внутренние

почти вдвое длиннее паружных. Семянка 7—8 мм длины, белоперистая, хохолок 9 мм длиной, из мягких желтоватых (или белых) перистых щетинок, сливающихся с шерстью семанки. Язычковые цветы желтые, превышающие обертку.

Растение ярко характерное своим habitus'ом резко отлично от всех близких видов. От наиболее близкого вида *Scorzonera circumflexa* nob. отличается листьями, по краю плоскими, а не более или менее сильно волнисто-курчавыми, концы их оттянуто-заостренные (а не улитковидно-закрученные).

*Perennis radice cylindrica in tubere ovato-globosum dilatata. Collo (rarius inflato) lana alba atque squamis paucis membranaceis, demum evanescentibus tecto. Caules solitarii vel bini-trini, 5—20 cm alti, 1,5—3 (5) mm crassi, subflexuosi vel vix tortuosi, foliiferi, sulcati, tomentosi vel floccose lanati (pilis sub lente mollibus flexuosis), distincte ramosi, ramis ex angulis acutis foliorum suboppositorum abeuntibus, capitulis solitariis gerentibus. Folia rigida, subcoriacea utrinque pubescentia (pilis sub lente pluribus flexuosis fragilibus), marginibus plana, angustissime translucente emarginata, (3) 5—11 nervia, nerviis crassis prominentibus. Folia radicalia late-lanceolata vel ovalia (0,7) 2—3 cm lata et (3) 10—15 (17,5) cm longa, caule subaequilonga vel interdum paulo superantia, basi in petiolum attenuata, apice acuminata, acumine saepe aculeato vix curvato; folia caulina alternantia vel ad basin ramorum subopposita, plusminusve late lanceolata, ramis floriferis saepe suffulta et superantia; foliis sursum abbreviatis. Capitula erecta ± numerosissima (2) 3—14 (30) inflorescentia subcorimbiformia. Involucri phylla coriacea, pubescentia, lanceolata, marginibus membranaceis, acumine ± recurvo; interiora exterioribus duplo-triplo longiora. Achenia 7—8 mm longa, dense albolanata. Pappus 9 mm longus, setis mollibus luteis vel albis, plumosis. Flores flavi exserti.*

Typ. spec.: Karakalpakja. Loco Scherecty in sabulosis Kisil-Kumensis, 22/V 1932, № 187, Th. Russanow (fl. et fr.).

Ab aliis speciebus habitu primo aspectu differt. A *Scorzonera circumflexa* nob. (conf. № 5) foliis marginibus planis non crispato undulatis et circinnatis sat distat.

Spec. examinata. Каракалпакия. Кызыл-кумы. 1) Горы Ак-тау, 19/V 1932, № 97, Ф. Русанов (цветы и плоды), 4 листа. 2) Между колодцами Басанан и Ташдами, влажные мягкие наносы на склонах гор, 26/V 1932, № 247. Ф. Русанов (2 листа). 3) На диоритовых холмах у Тюмен-бая, 19/IV 1842, А. Леман. 4) Между Каракаты и Адам-кирь-улан, 17/IV 1873, Корольков и Краузе. 5) Ак-тау, 6/V 1916, С. Филатов (плохой экземпляр). 6) Колодец Султан-Биби, по песчано-каменистым горам, 17/IV 1873, Корольков и Краузе. 7) На песчаной почве между Агатма и Большим Бушуком, Пандер, рукой Фишера приписано: Скифия — crassinervia n.

*Scorzonera circumflexa* H. Krasch. et Lipsch. sp. nova. — *Scorzonera tuberosa* Pall. var. *crispa* auct. fl. turk. pro max. parte (non Bge). — *Scorzonera lanata* Herd. non Hoff. in Bull. Soc. Nat. Mosq. XLV, p. 370, 1872. — ? *Scorzonera tuberosa* var. *glaberrima* Bge. in Reliq. Lehm, p. 376, 1851.

Icon. Tabula nostra 5.

Многолетник с цилиндрическим корнем, утолщенным в клубень. Корневая шейка (иногда утолщенная) одета рыжей или серой шерстью и немногочисленными лоснящимися перепончатыми чешуями. Стебли одиночные или 2—3, (3) 5—15 (24) см высоты, 1—4 мм ши-