

ramis ca. 4 cm lg., pedunculis brevioribus velutinis; foliis supremis inflorescentiae approximatis. Flores vitellini, involucre vix longiores. Involucrum velutinum; phyllaria exteriora minima, interiora exterioribus triplo longiora, elongato-lanceolata vel lineari-lanceolata, subacuminulata, acumine brevi. Achenia immatura ca. 5 mm lg., lanata. Pappus achenio aequilongus, setis flavis (an demum rufescentibus?), fere ad apicem dense plumosis.

Т у р у с. «Turkey. Prov. Hakkari: Cilo-Dag, in Diz deresi, 5700 ft. 6 VIII 1954, № 23926. O. Polunin». In Herbario Horti Botanici Edinburgensis conservatur.

A f f i n i t a s. Affinis *S. Sosnovskyi* Lipsch. sed calathidiis minoribus numerosisque in paniculam dispositis, phyllariis pedunculisque velutinis et pappi dimensionibus sat differt.

Все растение густо серебристо-шерстистое, бархатистое, блестящее. Многолетник, вероятно с толстым, вертикальным, цилиндрическим корневищем. Стебель толстый, высокий, около 75 см дл., олиственный до соцветия, ветвистый. Листья со многими жилками, жилки дугообразные, скрытые опушением и поэтому неясные; пластинка по краю плоская; прикорневые и нижние стеблевые листья эллиптические, на верхушке притупленные, в основании оттянутые в длинный желобчатый черешок, равный длине пластинки; средние сидячие, слегка стеблеобъемлющие, широко ланцетные или эллиптические, постепенно вверх по стеблю уменьшающиеся; самые верхние листья наименьшие, островатые. Корзинки обратноконические, около 1.2 см дл., многочисленные, собранные в общее метельчатое рыхлое соцветие; ветви около 4 см дл.; ножки корзинок более короткие, бархатистые; самые верхние листья приближенные к соцветию. Цветки желточно-желтые, слегка длиннее обертки. Обертка бархатистая; наружные листочки ее наименьшие; внутренние в три раза длиннее наружных, удлинено-ланцетные или линейно-ланцетные, с коротким остроконечием, острие короткое. Незрелые семянки около 5 мм дл., шерстистые. Хохолок равный семянке; щетинки его желтые (впоследствии рыжеющие?), почти до верхушки густоперистые.

Т и п. Турция. «Prov. Hakkari: Cilo-Dag, in Diz deresi, 5700 ft. 6 VIII 1954, № 23926. O. Polunin». Хранится в Гербарии Эдинбургского ботанического сада.

С х о д с т в о. Сходен с *S. Sosnovskyi* Lipsch., но достаточно отличается от нее меньшими корзинками, более многочисленными, собранными в метельчатое соцветие, листочками обертки и ножками корзинок, бархатисто опушенными, а также размерами хохолка.

*Scorzonera Davisii* Lipsch. sp. nova. — Radix ignota ut videtur non tuberosa sed cylindrica vel fusiformis. Caulis elatus 60—70 cm alt., parce pubescens, demum glaber, vix geniculatus, striatus, foliosus, superne ramosus, ramis axillaribus 5—10 (13) cm lg., terminalibus usque 20—30 cm lg. apice vix incrassatis. Folia rigida longis-

sima linearia graminea plana vel subconvoluta (in sicco?) quinquenervia, nervo medio albo validiore, basi apiceque longe attenuata acuta; radicalia ca. 25—30 cm lg. et 6 mm lt. vaginato-dilatata, caulina ca. 20—25 cm lg. et 4—5 mm lt., ad basin dilatata sessilia et subamplexicaulia; lamina foliorum radicalium et interdum caulinarum marginibus obsolete denticulatis, denticulis sparsis minimis brevibus apice cartilagineis. Calathidia solitaria cylindracea magna florifera ca. 3—3.5 cm lg., fructifera ca. 4—4.5 cm lg. et 1 cm lt. (ligulis exclusis); involucrium vix pubescens, pubescentia demum detersibili; phyllaria coriacea ad margines scariosa, triseriata, exteriora minuta triangulata 3—5 mm lg. nervo medio albo vix prominente, apice mucronata, media ovata 12—15 mm lg. apice mucronata et hic vix barbellata, interiora elongata elliptico-lanceolata ca. 3 cm lg. apice mucronata. Flores lutei involucrium superantes. Achenia ca. 18—20 mm lg. alba glabra ad basin vix curvata, obtuse costata, costis dentibus obtusis ornatis, unde vix muriculata. Pappus niveus ca. 1.5 cm lg. achenio brevior, setis dense plumosis, 5 setis interioribus longioribus inferne plumosis superne nudis scabridis.

Т у р u s. «Turkey. Prov. Hakkari: Zab gorge 30 miles S. of Baskale, 3 VIII 1954. Davis, № 23848. O. Polunin». In Herbario Horti Botanici Edinburgensis conservatur.

A f f i n i t a s. Affinis *S. elatae* Boiss. [conf. Diagnoses plantarum orientalium novarum, 1, 4 (1844) 25—26 et Boiss. Fl. orient. 3 (1875) 769] sed ab ea statura robustiore, caule vix geniculato, foliis radicalibus et nonnullis caulinis obsolete denticulatis, calathidiis majoribus, acheniis duplo longioribus ad costas dentibus ornatis unde vix muriculata et videtur caulibus numerosis atque radice non tuberosa primo aspectu differt.

Корень неизвестен, по-видимому, цилиндрический или веретеновидный, а не клубневидный. Стебель высокий, 60—70 см дл., скудно опушенный, потом голый, слегка коленчатый, бороздчатый, олистенный, в верхней части ветвистый; верхушечные ветви до 25—30 см дл., боковые (пазушные) веточки 5—10 (13) см дл., и те и другие под одиночными корзинками слегка утолщенные. Листья жесткие, длинные, злаковидные, линейные, до 6 мм шир., плоские или слегка свернутые (в сухом виде?), с 5 жилками, средняя жилка более сильно выраженная, белая; пластинка к основанию и к вершине длинно оттянутая, острая; основание ее сидячее, расширенное, полустеблеобъемлющее; прикорневые листья расширенные в влагалища и иногда вместе с стеблевыми по краю неясно зубчатые, зубчики рассеянные, очень маленькие, на верхушке хрящеватые. Корзинки цилиндрические, крупные, при цветках около 3—3.5 см дл., в плодах около 4 см дл. и 1 см шир. (исключая цветки). Обертка опушенная, опушение позднее стирающееся; листочки ее трехрядные, кожистые, с пленчатыми краями; наружные маленькие, треугольные, 3—5 мм дл., с слегка выдающейся средней жилкой, на верхушке с остроконечием; средние яйцевидные 12—15 мм дл.,

на верхушке остроконечные и здесь с небольшой бородкой волосков; внутренние удлиненные, эллиптически-ланцетные, около 3 см дл., на верхушке с остроконечием. Цветки желтые, превышающие обертку. Семянки белые, около 18—20 мм дл., голые, к основанию слегка изогнутые, тупо ребристые, ребра украшенные тупыми зубчиками, отчего слегка мягко-колючие. Хохолок белоснежный, около 1.5 см дл., короче сеянки; щетинки его густоперистые, 5 внутренних щетинок более длинные, в нижней части перистые, в верхней голые, пероховатые.

Т и п. Турция. «Prov. Hakkari: Zab gorge 30 miles S. of Bas-kale, 3 VIII 1954. Davis, № 23 848. O. Polunin». Хранится в Гербарии Эдинбургского ботанического сада.

С х о д с т в о. Близка к *S. elata* Boiss., но с первого взгляда отличается от нее мощным ростом, слегка коленчатым стеблем, прикорневыми и некоторыми стеблевыми листьями по краю неясно зубчатыми, более крупными корзинками, сеянками вдвое длиннее, по ребрам украшенными зубчиками, отчего они мягкоигольчатые, и, по-видимому, многочисленными стеблями, а также корнем без клубня.

*Scorzonera Boissieri* Lipsch. sp. nova. — Tota plantula lana densissima adpressa sericeo-argentea oblecta. Perennis. Radix verticalis collo reliquiis induratis petiolorum vaginarumque vetustarum oblecto. Caules pumili ca. 3—4 cm lg., foliosi, monocephali. Folia ovata, ovato-oblonga vel elliptica apice vix acuminata; radicalia in petiolum latum brevem attenuata, nervis pubescentiae causa inconspicuis aut 5—7 prominulis; lamina 3—4 cm lg., 1.3—3 cm lt., petiolo 0.5—2.5 cm lg.; caulina minora 2—3.5 cm lg., 4—7 mm lt. sessilia semiamplexicaulia. Calathidium solitarium breviter pedunculatum e foliis vix exsertum; floriferum ca. 2.5—3 cm lg. (ligulis includentibus), 5—6 mm lt.; involucrium dense pubescens demum ex parte glabrescens; phyllaria pauca lanceolato-elliptica obtusata margine angustissime membranacea, externa internis duplo vel tertia parte breviora. Ligulae e nota collectoris flavidae in sicco ± expallescentes, atropurpureo-striatae, involucrium dimidio superantes. Achenia immatura brevia glabra ad quinque costas transverse tuberculata. Pappus rufescens e multis setis inaequalibus constans, achenio valde longior, setis omnibus a basi ad medium plumosis superne scabris.

Т у р у с. «Turkey. Prov. Adana distr. Saimbeyli: Bozoglan dag above Obruk yayla, 2300 m. Scree only a few plants flowering, 7 VIII 1952, Davis № 19754, Dodds, Cetik». In Herbario Horti Botanici Edinburgensis conservatur.

А ф ф и н и т а с. *S. Boissieri* ut videtur juxta *S. argyream* Boiss. [Diagnoses plantarum orientalium novarum, 1, 4 (1844) 26] e descriptione tantum mihi notam collocanda est, sed ab ea differt: collo reliquiis induratis petiolorum vaginarumque oblecto, caule breviorе,