

*genuina* Boiss. Fl. orient. III, 1875, p. 757. — *Podospermum laciniatum* (L.) DC. in Fl. Franç., IV, 1805, p. 62. — По анатомическому анализу заключает следы каучука, главным образом, в стебле и корнях.

Следующие два вида этого рода представили некоторые трудности в отношении своей таксономии. Трудами С. Ю. Липшица, монографически обрабатывающего род *Scorzonera*, выяснено, что под именем одного считавшегося весьма распространенным в Средней Азии и обладавшего поэтому огромнейшим ареалом вида, *Scorzonera tragopogonoïdes* Rgl. et Schmalh. in Acta Horti Petrop. V, 2, 1878, p. 635 (= *S. glabra* C. Winkl. in Acta Horti Petrop. XI, 2, 1892, p. 323), по недосмотру позднейших авторов, скрывается целый цикл весьма обособленных по своей морфологии и географии форм. Поэтому хотя названный вид и встречается в Каратау, но, будучи там довольно редким, он ускользнул из поля нашего зрения, а исследовался и изучался нами совершенно новый вид.

26. *Scorzonera Petrovii* Lipschitz in. Систематические заметки об азиатских скорцонерах. Труды Всесоюзного института каучука и гуттаперчи (1933) 20, tab. 11. — *S. tragopogonoïdes* auct. fl. turkest. pro parte in pl. karatau (non Rgl. et Schmalh.). — Наличие каучука в растении установлено еще работами С. Ю. Липшица в 1930 г., по химико-аналитическим данным оно невелико и в отношении к сухой массе составляет до 0,32%. Наш анатомический диагноз позволяет добавить, что в стебле имеются лишь слабые следы каучука, значительно большие количества последнего содержатся во взрослом корне.

27. *Scorzonera inconspicua* Lipschitz sp. nova hoc loco. — *S. hispanica* auct. fl. turkest. (non L.). — *S. taurica* auct. fl. turkest. (non M. B.). — *S. Marschalliana* et *S. stricta* var. *latifolia* Rupr. in Mem. Acad. de St. Petersburg., VII, ser. XIV, No. 4, 1869, p. 58. — *S. macrophylla* Herd.

Perennis, breviter pubescens. Collus vaginis foliorum vetustorum parce vestitus. Caules supra basi vel ad mediam ramosi substriati, pubescentes. Folia radicalia ± late lanceolata, ± rigida et curvata, plurinervia, margine ± undulata, basi in petiolum attenuata, caulina sessilia, subamplexicaulia, angustelanceolata, margine crispato undulata basi dilatata, sensim descrescientia. Capitula longe cylindrica, pice ramulorum caule vel in axillis foliis superiores, solitaria. Involucri phylla coriacea, exteriora deltoideo-acuminata, media et intima lineare-lanceolata marginibus ± late roseo-marginata, apice persaepe rubiginosa. Flores lutei. Achenia scabrida costato-muricata. Pappus sordidus, setis plumosis, 5 longioribus parte superiore denticulatis.

Typus sp.: Montes Boroldaj (syst. m. Karatau) in praemontoris prope Kulan in decliviis lapidosis australis. 4. VI. 1931 fl. et fr. imm. exsicc. No. 158, lg. N. Pavlov (cons. in Hb. Univers. Mosq.); montes Talass-Alatau, in decliviis lapidosis prope fl. Topschak-su 20. VII. 1931 fl., exsicc. No. 670, lg. N. Pavlov (cons. ibid.), Hab. frequens in Turkestanian rossica.

Planta nostra in Turkestanian rossica species dubia *S. taurica* M. B. complensit ab eo: foliis caulinis majusculis, margine crispato-undulatis, capitulis longissimis anguste-cylindraceis, involucri phylli intimis marginibus roseo-tinctis apice persaepe rubiginosis differt.

Растет в Туркестане нередко, по мнению С. Ю. Липшица, замечая там сомнительный вид *S. taurica* M. B., от которого отличается более крупными, волнистыми по краям стеблевыми листьями, более узкой и длинной цилиндрической корзинкой и внутренними листочками обертки, окаймленными и окрашенными на верхушке.

Добавим к этому, что *S. taurica* M. B. весьма многими авторами считается лишь синонимом средиземноморской и европейской *S. hispanica* L. — представляющей, быть может, культурную расу описанного нового вида. Последний обладает в Каратау и Таласском районе чрезвычайно своеобразной экологической станцией. Это растение обнаженных каменистых вершинок и выходов камня в степях или на склонах южной экспозиции, широчайше распространенное в Боролдае, Каратау и Таласском Алатау.

где оно поднимается до 2900—3000 м абс. высоты. Образует довольно значительные чистые поселения, встречаясь на каменистых лбах или щелочистых пятнах в особой группировке, вместе с *Cousinia karatavica* Rgl. et Schmalh. и составленной немногими, но весьма своеобразными, видами. Общее распространение вида, покамест, не вполне выяснено, но растение известно нам от гор Улутау, на севере, до Зеравшана, Бухары и Памироалая на юге. По анатомическому анализу обнаружен каучук в листьях и корне; аналитические

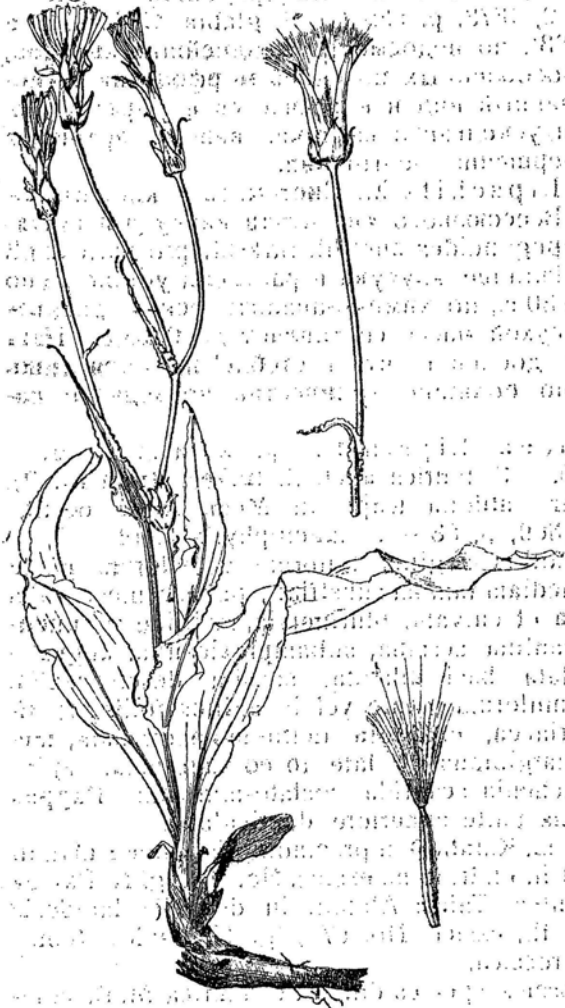


Рис. 5. *Scorzonera inconspicua* Lipschitz sp. n. (1/2).

данные показали 0,4% его содержания. 28. *Scorzonera racemosa* Franché in Ann. de sc. naturelle, VII, ser. XVI, 1883, p. 332. — Исследование обнаружило следы каучука в стеблях и несколько большее количество в корне. Аналитические данные, однако, схожи и показывают для листьев 0,24%, а для корня 0,27% содержания каучука. 29. *Scorzonera parviflora* Jacq. in Fl. austriaca, IV, 1776, tab. 305. — *S. caricifolia* Pall. in Reise, III, 1776, p. 539 et app. p. 756, tab. I, fig. 1. — По анатомическому исследованию заключает следы каучука во всех органах: корне, стебле и листьях. В материалах Института каучука имеются химико-аналитические данные, показывающие в растении 0,45—0,81% содержания каучука в отношении к сухому весу.

Нам остается упомянуть еще о некоторых видах этого рода, частью входивших в исследование, частью же наблюдавшихся без необходимости прибегать к последнему. В двух видах козлеца даже и следов каучука нашим анатомическим диагнозом не установлено. Во-первых, это высокогорная *S. rubescens* D. C., росшая в нагорных каменистых степях таласского Алатау от высоты в 2500 м, и, во-вторых, близкая к *S. racemosa* Franché, более тонкая и с кистистым соцветием *S. turkestanica* Franché. Последняя также свойственна большим высотам, чем предшествующий вид, и мы не наблюдали ее ниже 1800—2000 м абс. высоты. При этом в районе Ирсу, например, она нередко встречается вместе в общей группировке с вышеназванным схожим видом, но тот опускается ниже в равнины и бывает даже сорняком, чего у *S. turkestanica* Franché нами не наблюдалось. Мы находим в распространении видов рода и связи его с наличием каучука, в некоторой степени, выражение той же упоминавшейся закономерности, что в одном и том же роде высокогорные виды каучука не содержат, между тем как ниже известного предела он свойственен всем или почти всем его видам.