

знаны важными для дальнейшего изучения и пользования в качестве каучуконосов, необходимо принять меры к защите этих редких эндемичных растений от окончательного вымирания. Размножение скорцонер на месте их произрастания происходит посредством семян, но они также весьма легко размножаются вегетативным путем, при помощи корневых отпрысков — факт, с которым приходится считаться в случае, если станет вопрос о введении данных видов в сельскохозяйственную культуру.

Результаты микроанализа таковы:

Sc. dzhavakhetica (весною): в корне каучука порядочно, в млечниках коры (образцы №№ 2, 8), в листе — очень мало; осенью во время плодоношения содержание каучука в корне небольшое, в листе — следы (образец № 231).

Sc. Ketzkhovelii (весною): каучука в корне и листе очень немного

В результате произведенных биохимических анализов, получены следующие цифры. По данным анализов 1931 г. содержание каучука в корнях *Sc. dzhavakhetica* колебалось от 0,29 до 1,24%, в листьях — от 0,07 до 0,45%. По данным 1932 г. (данные 55-ти анализов) содержание каучука в корнях колебалось от 0,02 до 2,13%. Какой-либо периодичности в накоплении каучука в зависимости от времени взятия образцов установить не удалось. Можно лишь заметить, что количество каучука в растениях уменьшается в бесплодном состоянии, значительно повышается во время цветения и снова падает к моменту плодоношения.

Несмотря на то, что содержание каучука в наших скорцонерах невелико, как по данным макро-, так и микро-химического анализов, все же эти скорцонеры заслуживают дальнейшего изучения.

Scorzonera debilis D. Sosn. sp. nov.

Sect. Pulvinares Lipsch. 1 c. p. 24.

Tota planta plus minus albo-villosa (pedunculis exceptis). Rhizoma pluriceps, radix verticalis subcylindrica. Caules numerosi erecti basi reliquis foliorum vetustorum obsiti, striati, ad medium fere foliosi, simplices vel subdichotomicae stricteque ramosi. Folia radicalia late linearilanceolata in pedunculum laminae sub $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ partem breviorē sensim acuminata caulina pedunculo sensim abbreviato, intermedia sessilia subfalcata superiora sensim diminuta sublinearia omnia acutiuscula. Capitula parva obconica pedicellis longis subglabris; ligula vitellina linearia involucre basi lanatulo caeterum glabro phyllis externis brevibus ovatis, abrupte acuminatis, externis linearilanceolatis apice acutis mucronatis.

Achenia (male evoluta) glabra angulata lineari-obpyramidata, pappo subduplo longiore superata, pappo flavescenti, setis basi plumosis, superne scabridis.

Hab. in Georgia. Distr. Akhalkalaki, in jugo Tetrob, solo calcareo, leg. N. Ketzkhoveli. 1931.

Все растение более или менее бело-косматое (за исключением цветоножек). Корневище многоглавое, корень вертикальный, почти цилиндрический. Стебли многочисленные, при основании окутанные остатками старых листьев, полосатые, почти до середины олиственные, простые или почти дихотомически ветвистые со стоящими вверх ветвями. Прикорневые листья широко линейно-ланцетные, постепенно оттянутые, черешок приблизительно на одну треть короче нежели листовая пластинка; верхние листья с постепенно укорачивающимся черешком, средние — сидячие, почти серповидные, верхние — постепенно уменьшающиеся, почти линейные, все островатые. Головки мелкие, обратно-конические, цветоножки длинные, почти голые, язычковые цветки желтые, линейные; обертка при основании слегка шерстистая, в остальной части — голая, наружные ее листочки короткие яйцевидные, внезапно заостренные, внутренние — линейно-ланцетные, на верхушке острые, с остроконечием. Семянки (не вполне развитые) голые, линейно-обратно-пирамидальные, летучка их почти в два раза длиннее семянки, желтоватая, щетинки при основании перистые, в верхней части — шероховатые.

Произрастает в Грузинской ССР, на Ахалкалакском нагорье, на хр. Тетроби. Собр. Н. Кецохели — в 1931 г.

Экземпляры данной скорцонеры кое-где рассеянно и одиночными экземплярами встречаются совместно с обоими предыдущими формами на тех самых местообитаниях. Вместе с предыдущими видами и данная скорцонера представляет собою древний реликтовый вид, совместно с остальными реликтами сохранившийся на Тетробском хребте. Благодаря тому, что растения редко встречаются даже в указанном пункте, а также ввиду малых размеров его, оно представляет значительно меньший интерес, нежели предыдущие виды.

Микрохимический анализ дал следующие результаты: весной каучука в корне и листе наблюдается небольшое количество (обр. № 11), осенью — каучука мало в корне, немного — в листе (обр. № 232).

Результаты биохимического испытания таковы: в корнях каучука 1,07%.