

Следующие наименования не относятся к *Sc. tomentosa* L.

1) *Scorzonera tomentosa* Sievers in Pall. Neue Nord. Beitr. VII (1796) p. 260 et ex Ledeb. Fl. Alt. 4 (1833) p. 163 = *Sc. pubescens* DC = *Sc. stricta* auct. fl. turkest. [non Hornem.]. 2) *Scorzonera tomentosa* Pall., Reise durch versch. Provinz. des Russ. Reichs, III (1776) p. 513 = *Sc. mollis* MB s. str. [apud Ledeb.].

Scorzonera graminea Krocke [Flora Silesiaca II, II (1790) p. 263] по Index kewensis = *Sc. tomentosa*. Несомненно отождествление ошибочно.

К стр. 153. *Scorzonera cinerea* Boiss. Включить var. *undulatifolia* Boiss. et Huet. Diagnos. plant. nov. Ser. II, n° 3 (1856) p. 94—95.

К стр. 158. *Scorzonera eriophora* DC. Добавить синоним *Lasiozona eriophora* C. H. Schultz in Nov. Act. Acad. Ces. Leopold.-Carol. Natur. Curios. XXI (1845) p. 166.

3. РОД EPILASIA [BGE (1851)]

Epilasia Bge in Alex. Lehmanni Reliquiae botanicae. Mémoires des savants étrangers VII (1854) p. 376—377 [besonders abgedruckt (1851) p. 200—201] (pro sect.)*.—Wallp. Ann. V (1857—1860) p. 321.—Benth. et Hook. f. Gen. plant. II (1873) p. 532, n° 763 [pro gen.].—C. B. Clarke. Compositae Indicae (1876) p. 279 [pro gen.].—Hook. f. in Fl. of Brit. India, III (1882) p. 449.—Гроссгейм А. А. in Ботанический Сборник ЛзГНИИ, I (1932) p. 56 [pro gen.].—Ej. Flora Caucasi IV (1934) p. 242 [pro gen.].

Голые или чаще мягко [седовато] опушенные однолетники. Корзинки яйцевидно-цилиндрические. Обертка двурядная: внутренние листочки ее кожисто-перепончатые, черешчатые, малочисленные, наружные—травянистые (в количестве 3—6), часто превышающие внутренние или почти равные им, прямые или отклоненные. Цветоложе плоское, голое. Венчики язычковые, на верхушке 5 зубчатые. Пыльники у основания стреловидные, ушки заостренные или коротко щетиновидно-заостренные. Ветви рыльца тонкие. Семянки черные или серые продолговатые, слегка вальковатые, у основания слегка расширенные или переходящие в укороченную ножку и здесь более или менее полые, голые или слегка опушенные [по ребрам], редко без ребер, чаще с 5—10—20 ребрами, ребра с загнутыми назад шипиками или без них. Щетинки летучки на верхушке семянки в количестве 5 или реже более, на верхушке шероховатые, ломкие. Семянки представителей рода резко расчленяются на 2 типа. 1) Семянки у верхушки опоясаны колечком, от которого отходит летучка из малочисленных [5 или более] ломких щетинок, перепутанных с густым шерстистым опушением [*Asrolasia*]; 2) Мозолевидное колечко находится на середине семянки, верхняя половина ее скрыта, так как погружена внутрь шерстистых волосков, сливающихся с летучкой. (Скрытая часть семянки может быть легко обнаружена прощупыванием в центре шерсти и очищением последней) [*Hemilasia*]. Шерсть семянки и летучка пепельно-серые или реже рыжеватые, б. или м. поперечно волнистые. Весьма варьируют по форме и ширине листьев (от ланцетно-продолговатых до яйцевидно-продолговатых).

Бунге из осторожности не решился выделить однолетние скорцонеры в отдельный род, а создал для них особую секцию. Однако в тексте цитированной выше работы у Бунге проскальзывают указания на необходимость рассматривать однолетние скорцонеры как особый род.

Бунге пишет: «ex singulari hac structura plantula nostra proprium genus forsan constituere deberet, nisi sequentes species transitum ad *Euscorzonera* (vel potius ad *Podospermum*) ita ut haec ad *Lasiozona* facerent».

* Сравни также А. Бунге: Vorläufige Nachricht über die hinterlassenen Sammlungen von Alex. Lehmann (Aus einem Schreiben des Hrn Prof. Alex. von Bunge d. 7 März) in Mohl und Schlechtendal Botan. Zeitung I (1843) p. 254—256.

Здесь есть указания на множество видов *Scorzonera* (около 12).

Всего им описываются 5 видов, для определения которых приведена следующая таблица:

1 «Achaenia a medio lanata [Hemilasia]	2
— Achaenia apice tantum lanata [Acrolasia].	4
2 Achaenia costata, costis solidis	3
— Achaenia costata, costis 5 albis, cavis	Sc. senopleura
3 Folia linearia, involucri squamae exteriores capitulo longiores	Sc. hemilasia
— Folia lineari-oblonga involucri squamae exteriores capitulo breviores	Sc. intermedia.
4 Canescens, involucri squamae exteriores capitulo breviores	Sc. acrolasia
— Tota glaberrima squamae exteriores capitulo longiores	Sc. amorphila»

Интересно что сам Бунге сомневался в автономности своих видов, что явствует из его фразы: «An species hic distinctae nil nisi formae speciei unius polymorphae?»

В 1860 году к этим 5 видам добавляется еще один—*Scorzonera pana*, описанная Буассье и Бузе [Nouv. Mém. Soc. Nat. de Mosc. XII (1860) p. 138—139].

Впервые однолетние скорцонеры тракуются как особый род (*Epilasia*) в работе Bentham et Hooker [Genera II (1873) p. 532]. При этом Бентам и Гукер указывают на вероятность того, что все единицы, выделенные Бунге, представляют один вид. Позднее С. В. Clarke также не признает самостоятельности видов Бунге и объединяет их в один под именем *Epilasia Bungeana*. Но Clarke впервые в литературе приводит все виды, описанные Бунге, под новыми комбинациями т. е.: *Epilasia hemilasia*, *E. intermedia*, *E. senopleura*, *E. acrolasia*, *E. amorphila*. Эти комбинации остались неизвестными А. А. Гроссгейм. По этой причине в своей работе [Ботан. Сборник АзГНИИ, вып. 1 (1932) p. 56] он неправильно приводит снова комбинацию *Epilasia hemilasia* (Vge) Grossh.

Следует также остановиться на взглядах О. Kuntze [Acta Horti Petropolitani X, I (1887), p. 202—203]. Kuntze признает вместо 6 лишь один вид, называя его *Epilasia hemilasia* O. Ktze. В качестве вариации этого вида он приводит: var. *multicostata* O. Ktze (var. nova) с семянками, украшенными 8—10 ребрами, var. *amorphila* O. Ktze, var. *pana* O. Ktze. Типичную *E. hemilasia*, описанную Бунге с 5 ребрами на семянке, он называет f. *tipica* O. Ktze. Вот перевод примечания Кунтце к виду *Epilasia hemilasia*. * «Бунге описал этот вид с 5 ребристыми семянками (f. *tipica* O. Ktze) и отделяет от него *senopleura* с меньшим количеством ребер, которая в остальном должна быть неотличимая форма—я ее не видел. Мои экземпляры обладают [семянками] с 8—10 ребрами, последние на одной стороне большей частью менее ясны и к середине семянки становятся совсем слабыми. В большинстве случаев имеется 10—20 ребер, но встречается двойное число [—20] у сросшихся плодов—близнецов, как явствует из Флоры Британской Индии. Положение колечка на семянке, от которого отходят чрезвычайно многочисленные щетинки летучки, непостоянно, а именно, от середины до 2/3 высоты [семянки]. Я не знаю, действительно ли *Sc. acrolasia* Vge «apice tantum lanata» обладает еще выше расположенным колечком, но сам Бунге предполагал, что его 5 видов окажутся только формами одного и того-же вида и в нем в большинстве случаев сливаются. Var. *amorphila* (sp. Vge) гололистная форма, мои экземпляры ± голые. Var. *pana* (Boiss. sp.)—карликовая форма. По Бунге и Буассье этот вид изменится, обладая от линейных листьев (f. *linearifolia*) до яйцевидно-продолговатых (f. *lati-*

* Перевод с немецкого.

folia). Я считаю его единственным в роде *Epilasia*, но его называю *Epilasia hemilasia*, по имени, впервые употребленному среди 5 Бунговских видов—*Epilasia hemilasia*. Мягкие щетинки летучки расположены очень густо и после плодоношения неправильно сбиваются так, что они совершенно скрывают плод. Так как он распространяется ветром, думают, что находят кусочки шерсти, часто висящие на других растениях, и совершенно неожиданно обнаруживают семена, заключенные внутри».

По поводу этого мнения Кунтце, рассматривающего всех представителей рода *Epilasia* как один вид, уместно сделать следующие замечания.

1) Уже упоминалось выше, что такового же мнения придерживались до Кунтце англичане Бентам и Гукер и Clarke. Работа Clarke осталась Кунтце неизвестной. Если стоять на этой точке зрения, с номенклатурной стороны правильнее именовать единственный вид рода *Epilasia*, включающий в качестве вариации все известные донные виды его—*Epilasia Bungeana* С. В. Clarke.

2) Наш просмотр обширных материалов по этому роду, представленных в гербариях БИН'а и Kew [последние любезно были присланы нам для просмотра директором Kew Gardens—A. Hill] не позволяет мне согласиться с мнением Kuntze—Clarke.

Именно, на мой взгляд, главный признак, приведенный Бунге для выделения двух основных групп видов [*Hemilasia* и *Acrolasia*], схвачен весьма удачно. Этот признак—высота прикрепления летучки к семянке, т. е. месторасположение на семянке мозолевидного колечка.

По этому выдержанному признаку я насчитываю в роде *Epilasia* не один, а два вида, для определения которых можно привести следующую табличку.

Мозолевидное колечко расположено на середине семянки, верхняя часть ее скрыта среди шерстистых волосков сливающихся с летучкой *Epilasia hemilasia* (Vge) С. В. Clarke —Колечко расположено на верхушке семянки, верхняя часть ее свободная, не скрыта среди шерстистых волосков.

. *Epilasia acrolasia* (Vge) С. В. Clarke

3) Выделенная О. Kuntze var. *multicostata* [op. cit. p. 202] на мой взгляд не заслуживает внимания. Семянки *Epilasia*, в частности *E. hemilasia* показывают значительный полиморфизм по своей скульптуре даже в пределах одной корзинки. Они варьируют: а) по цвету в зависимости от возраста, расположения в корзинке [краевые, центральные] и выпуклости. Встречаются семянки черного или серого цвета. б) по количеству ребер, которых насчитывается на одной семянке 5—8—10—20. в) По развитию шипиков на ребрах, причем наблюдаются в пределах одной корзинки семянки с ребрами, густо усаженными шипиками и до почти полного отсутствия последних. д) Варирует также опушение ребер.

Что касается замечания О. Kuntze о том, что «Бунге описал *Epilasia hemilasia* с семянками 5-ребристыми»—уместно указать следующее. Оригинальные образцы по которым Бунге описал *S. hemilasia*—обедненные. Они 7—8 см высотой, с более узкими ланцетными листьями [3—4 мм ширин.] и с вполне зрелыми семянками, имеющими 10 ребер. Последнее до меня заметил Траутфеттер. Так к экземпляру [хранящемуся в Гербарии БИН'а] *Epilasia hemilasia*, собранному А. Бекером в Кызыл-Арвате (Туркмения) в 1883 году, Траутфеттер приложил критическую заметку. В ней он пишет: «мне кажется, что оригинальный экземпляр *Sc. hemilasia* Vge в Гербарии СПб Ботанического сада тоже имеет 10 ребер на семянке» [перевод с немецкого.].

4) Мнение О. Kuntze о том, что *E. senopleura* обладает меньшим количеством ребер на семянке—неправильно. Изучение оригинального экземпляра Лемана с пометкой Бунге [*Scorzonera senopleura mihi*] показало

следующие отличия аутентика от *E. hemilasia*: ребра семянки (их 10) несколько туповатые, полые, гладкие, без загнутых шипиков. Однако на самых краевых ребрах едва намечаются шипики (сильная лупа!), или ребра слегка морщинистые. В просмотренном материале по всему роду я не обнаружил образцов, по строению семянок вполне идентичных аутентичу. Ниже приводится перечисление нескольких образцов, с натяжкой могущих быть отнесенными к *E. senopleura*. По этой причине, мне кажется что в лице *E. senopleura* мы, возможно, имеем лишь уродливую форму (*monstrum*), или, в крайнем случае, только вариацию от *E. hemilasia*. Подтверждение этому мнению находим и в упомянутой выше неопубликованной критической заметке Траутфеттера, который писал: «оригинальный экземпляр *Sc. senopleura* мне, кажется, отличается только отсутствием на семянке загнутых назад шипиков и будет только вариантом *Sc. hemilasia* Bge» [перевод с немецкого].

5. Подлинников *Epilasia intermedia* я не видел. В гербарии БИН^а они отсутствуют. Очевидно, они находятся в гербарии Буассье в Женеве, ибо он цитирует их в своей *Flora orientalis* со знаком!. Я включаю, следуя Буассье этот «вид» в *E. hemilasia*. Слабое опушение ребер в нижней части семянок и ширина листьев, как сильно варьирующие—не могут, на мой взгляд, служить надежным систематическим признаком для выделения вида. Сюда можно отнести сборы О. Федченко из Кызылжумов у горы Карак 6. V. 1871 [Однокорзинчатая. 3,3 см высоты. Семянка едва опушенная, по ребрам с шипиками].

6. Я не признаю видовой самостоятельности *E. nana*, а вполне согласен с Kuntze, который рассматривает ее как карликовую вариацию от *E. hemilasia*. Карликовые формы последней рассеяны по всему ареалу. Заметим, что в оригинальном диагнозе Буассье и Бузе указывается наличие у вида на стебле 1—2 ветвей, которые отсутствуют на просмотренных образцах, за исключением аутентика.

7. Также не могу признать видовой самостоятельности *Epilasia amorphila*. Основные признаки, указываемые Бунге для ее отличия, именно, что растение совершенно голое и наружные листочки обертки превышают корзинку—не выдержаны. Мы наблюдали на изученном материале целую гамму переходов от совершенно голых до опушенных растений и варьирование длины наружных листочков обертки, то значительно превышающих корзинку, то почти равных ей. [В качестве примера можно привести экземпляры В. И. Липского из Кушкинского района (Туркмения). По реке Кашке, Терешек 5. IV. 1912 n° 525. Они наружными листочками обертки, значительно превышающими плодущую корзинку, приближаются к var. *amorphila*,—листьями к типичной *acrolasia*].

Род *Epilasia*, на мой взгляд, генетически наиболее близок к монотипному роду *Tourneuxia* Coss., населяющему пустыни Алжира [conf. Bull. Soc. bot. France VI (1859) p. 395; Ann. Sc. nat., Ser. 4, XVIII (1862) p. 211, t. 13; Benth. et Hook. f. Genera plant. II (1873) p. 532; Battandier et Trabut. Fl. d'Algerie II (1888) p. 550; O. Hoffm. in Die natürl. Pflanzenf. IV, 5 (1894) p. 365 et fig. 161, G. H]. Единственный вид этого рода [*T. variifolia* Cosson], прекрасное изображение и описание которого дано G. Barratte in Illustr. florae Atlanticae, fasc. VI (1893) p. 73, tab. 144, характеризуется цельными или расставленно-зубчатыми листьями. Семянка его весьма своеобразна. Она со спинки сжата, у верхушки косо срезана, летучка вследствие этого косо прикреплена, перистые волоски щетинок летучки переплетаются.

В некоторых общих чертах строения летучки у семянок родов *Epilasia* и *Tourneuxia* я нахожу не случайное сходство, а защитное приспособление к пустынным условиям, в которых представители этих своеобраз-

ных родов проживают. Может быть высказано несколько предположений относительно значения оригинальной летучки этих родов. Так не лишено вероятности, что этот летательный аппарат способствует широкому распространению семянок на дальние расстояния. Быть может, своеобразная летучка—приспособление от засыпания песком или—защита семянки в период покоя; быть может—конденсатор влаги, столь необходимой для проростания семянки. Во всяком случае было бы чрезвычайно интересно экспериментально выяснить функциональное значение этих образований, в особенности у *Epilasia hemilasia* и *Tourneuxia*.

Видимо, род *Epilasia* близок также к секции *Pterachaenia* [Benth. et Hook. f. Gen. Plant. II (1873) p. 532; Hook. f. Flora of Brit. India III (1882) p. 419]. Эта секция, по данным Бентама и Гукера, включает 2 неизданных вида из Афганистана и Белуджистана [впоследствии один из них описан Гукером во Флоре Британской Индии под именем *Scorzonera Stewartii*, образцов его я не видел]. Секция характеризуется следующими признаками: растения однолетние, семянки короткие, голые, ребра их выдающиеся, гладкие; 2 или 3 ребра расширены в мясистые крылья. Я думаю что эта секция окажется также особым родом. (gen. proprium *Pterachaenia*).

Наконец следует отметить что De Candolle [Prodromus VII (1838) p. 125] установил в роде *Scorzonera* особую секцию—*Pentachlamys*. Он характеризует ее следующим образом (перевод с латинского) «листочков обертки 5, однорядные. Семянки голые. Щетинки летучки малочисленные, у основания перистые, на верхушке остевидные.—Особый род?» В эту секцию De-Candolle включает 2 индийских вида: *Scorzonera bupleuroides* Don. и *Sc. Roylei* DC. Не видя подлинных экземпляров, трудно судить, что представляет эта секция Де-Кандолля. Главнейшие отличия *Pentachlamys* от *Epilasia* следующие: однорядная обертка, голые семянки, у основания неполые и невздутые [отсутствие густой шерстистости с середины семянки или на ее верхушке]. Вряд ли *Scorzonera bupleuroides* Don. вообще относится к роду *Scorzonera*. По любезному сообщению D. Prain [in litt.]. по всей вероятности аутентичи *Sc. bupleuroides* утеряны безвозвратно и таким образом вряд ли удастся когда нибудь «расшифровать» этот таинственный вид.

ОПИСАНИЯ ВИДОВ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕСТОНАХОЖДЕНИЙ

1. *Epilasia hemilasia* (Bge) C. B. Clarke. Compositae Indicae (1876) p. 279; O. Kuntze in Acta Horti Petropol. X, I (1887) p. 202 [pro max. parte]; Гроссгейм А. А. in Ботанический Сборник АзГНИИ I (1932) p. 56 [sub nom. *Epilasia hemilasia* (Bge) Grossh.]; Ej. Flora Caucasi IV (1934) p. 242 [sub nom. *Epilasia hemilasia* (Bge) Grossh.].—*Scorzonera hemilasia* Bge in Mém. des savants étrangers VII (1851) p. 201 (seor. imp.) [377]; Boiss. Fl. orientalis III (1870) p. 781.—*Epilasia hemilasia* O. Kuntze var. *multicostata* O. Kuntze et f. *typica* O. Kuntze in Acta Horti Petropol. X, I (1887) p. 202.

Однолетник (5) 10—30 (55) см. высоты.* От основания большей частью отходит несколько [3—5], стеблей, реже один. Стебли прямые или иногда лежащие, простые или ветвящиеся, бороздчатые, в нижней части иногда полые, облиственные, мягко хлопьевидно опушенные или почти голые [var. *subglabra* C. Winkl. ined.]. Прикорневые листья линейно-ланцетные или продолговато-яйцевидные, слегка расширенные в влагалища. Стеб-

* Попадаются карликовые формы 5—6 см высоты—это var. *nana* (Boiss. et Buhse) O. Kuntze и очень высокие растения до 50 см с раскинутыми стеблями и ветвями и крупными корзинками—это f. *vegeta* Sint.

левые листья малочисленные [отчего стебли часто с довольно длинными междоузлиями] продолговато-ланцетные (0,2) 0,6—1,8 см шир., по краю б. или м. зазубренные (лупа!), иногда слегка волнисто-курчавые, с 1—3 жилками, седовато — опушенные или почти голые [var. *subglabra*], к основанию оттянутые и слегка стеблеобъемлющие. Корзинки \pm многочисленные, яйцевидно-продолговатые 0,8—2 см длины, (0,6)—1—2—(4) см ширины. Наружные листочки обертки неравные, травянистые, выходят из расширенного кожистого основания, заостренные [острия их более или менее изогнуты], все опушенные или почти голые, одни по длине значительно превышают корзинку, другие почти равны ей. Внутренних листочков обертки 5, плесневидно опушенных, по краю слегка перепончатых, туповатых. Семянки (0,5)—0,7—0,8 см дл. [с летучкой 1,2—1,5 см], у основания слегка расширенные, выдолбленные, голые или слегка опушенные (по ребрам) [var. *intermedia* (Bge) Boiss.], черные или серые с (5)—8—20 ребрами; ребра твердые, чаще украшенные шипиками (шипики назад загнутые) и тогда шероховатые, реже почти гладкие, плоские, несколько полые [var. (vel *monstrum*?) *cenopleura* (Bge) Lipsch.] Мозолевидное колечко расположено по середине семянки, иногда несколько выше середины; верхняя половина ее плотно одета шерстью, сливающейся с летучкой серого или рыжеватого цвета, [по очищении верхней половины семянки от шерсти она — лоснящаяся, коричневая]. Щетинки летучки до $\frac{2}{3}$ перистые, вверху зазубренные. Язычковые цветы желтые, слегка выдающиеся из корзинки.

Аутентичные экземпляры: «Am Jan—Darja 3. V. 1842.» А. Леман. [2 листа!]. (Экземпляры эти обедненные 7 см высоты с более узкими листьями [3—4 мм ширины] и с неполно зрелыми сеянками).

Изученные экземпляры (все в гербарии БИН'а, кроме особо указанных).

Туркмения: 1) Таш-кепри ст. ж. дор. 4. IV. 1912, n° 496. В. И. Липский; 2) Сары-Язы, пески к северо-западу от станции 7. IV. 1912. В. И. Липский; 3) В пустыне на реке Теджен около Кара-беит 8. IV. 1898, n° 20. Д. И. Литвинов; 4) Тедженский район. В 20 килом. к северу от ст. Геок-сюр. Пески. 17. IV. 1915 (коллектор не указан); 5) Ашхабадский р. Багир. 1. V. 1912, n° 1199 В. И. Липский; 6) К югу от Ашхабада — по пути на Гаудан. Степные склоны близ Курт-су 10. VI. 1931 А. Борисова [гигантские экземпляры 57 см. высоты — f. *vegeta* Sint.]; 7) Ашхабадск. район. Кети. Сельскохозяйственное опытное поле. Залежь. 30. V. 1930, n° 51 В. В. Мефферт-Абрамович; 8) Ашхабад IV. V. 1900, n° 174. П. Синтенис (sub nomine var. *cenopleura*); 9) Имам-баба. Правый берег Мургаба, на песчаном холме у реки 14. V. 1926, n° 291 Н. Базилевская; 10) В степи между Кызыл-Аяк (к югу от г. Керки) на р. Аму-Дарье и ст. Анненково (Закаспийск. ж. дор.) 15—30. IV. 1910. Д. В. Букнич; 11) Близ ст. Такыр, на окраине такыра 16. V. 1909. В. А. Дубянский; 12) Ст. Такыр. Плотная песчаная степь 24. IV. 1895, n° 2060. С. Коржинский; 13) Выше погр. поста Яглы-Олум 3. V. 1886, n° 335. Г. Радде; 14) Казанджик. В полевой степи в предгорьях Курьян-Дага 28. IV. 1889 А. Антонов; 15) М. Балхан. Ст. Перевал 26. IV. 1889. А. Антонов; 16) Кара-кала 7. V. 1912. В. И. Липский; 17) Каракалинский район, местн. Маргыз, Трюя. Сухое русло 19. IV. 1916, n° 657 Е. Г. Черняковская [высокое до 50 см растение с раскинутыми полыми, широкими (до 1 см в диаметре) стеблями и крупными корзинками — f. *vegeta* Sint.]; 18) Кизыл—Арват. 1883. А. Бекер; 19) Терсакан 8. V. 1886, n° 207 Г. Радде; 20) Ахал-теке 1883. Бекер; 21) Красноводск. В песчано-глинистой степи на Уфре 24. IV. 1904, n° 1152. П. Синтенис (f. *vegeta* Sint.); 22) Остров Челекен 26. V. 1907 А. А. Снятков.

Каракалпакия. 1) Каракалпакские Кызыл-кумы. Букан-тау, окр. родника Бакале на гипсированных глинах 10. VI. 1932, n° 381 Ф. Русанов; 2) Там-же. Между Тюбеликом и р. Айтым. На песчаных наносах 1932, n° 508. Ф. Русанов; 3) Окр. аула Итемер. Глинистые засоленные склоны останцов 30. V. 1932 А. Порецкий; 4) Кызыл-кумы. Подножье Актау 6. V. 1916, n° 196. С. Филатов; 5) Мархам-Джан по песчаным горам [Узбекистан?]; от Ташкента до Карак-ата 11. IV. 1873. Корольков и Краузе.

Кавказстан. 1) Полуостров Мангышлак, у залива Каракичу на глинистом склоне 29. IV. 1906, n° 601. В. Дубянский; 2) Мангышлак. Спуск в урочище Ире, на супеси по склону 5. VI. 1926, n° 191. Ф. Н. Русанов; 3) Склоны обрывов Усть-Урта близ могилы Джунь (к западу от могилы Ак-мула) 24. IV. 1915, n° 91 И. М. Крашенинников; 4) Бывш. почтовая станция Аман-таш [б. Перовск. у.] Песчаные бугры. 15. V.

1913 М. Д. Спиридонов; 5) Ст. Тартугай, Песчаные бугры в $\frac{1}{2}$ килом. от станции 15. V. 1914 М. Д. Спиридонов; 6) Садыр-арык. Зброшенные поля 12. VII. 1914. М. Д. Спиридонов; 7) Долина р. Сыр-Дарьи. На солончаковой террасе выше переправы Узун-ата 7. V. 1914, n° 320. З. А. Минквиц; 8) Илийский район. Моралды. Залежи. 1. VI. 1930. С. А. Никитин; 9) Залежи по правому берегу р. Куртинки 18. V. 1930; 27. V. 1930. С. А. Никитин; 10) Между Саготы и рекой Или 1886. Краснов.

Кульджа. 1) st. Bajandaj 5. V. 1878 А. Regel [Herb. Leninop.!, Herb. Kew!]; 2) Кульджа. V. 1877. А. Регель [Herb. Leninop.!, Herb. Kew!].

Узбекистан. 1) Хреб. Султан-Уив-Даг, около Г. Шепх-джели. Полянная степь, 10 V. 1915, n° 454 А. Д. Архангельский и И. М. Крашенинников; 2) Султан-Уив-Даг 13. V. 1932. К. Муравлянский; 3) У промыслов Чимшон [б. Маргеланский у.] На конгломератах 21. IV. 1913, n° 1648 Н. А. Десятова (опред. сомнительное, в цвету); 4) К северу от колодца Хан-кыз, по южному склону северной конгломератовой гряды 16. IV. 1913, n° 201. Н. Десятова. (Растение в цвету, опред. сомнит.); 5) Голодная степь (б. Джизакский у.). Солончаки Байбак 23. IV. 1915. М. Д. Спиридонов; 6) Кишлак Беговат, ст. Черняево. Хрящеватые суглинки. 2. V. 1915. М. Д. Спиридонов; 7) Обрывы Чинаргыз. 7. IV. 1914, n° 441² М. Г. Попов и И. И. Спрыгин; 8) Гряда Ак-бель на правом берегу р. Сыр-Дарьи в 20 килом. выше г. Ходженга. 17. V. 1916, n° 987. В. Дробов; 9) Урочище Дашт (бывш. Ходженского у.) 29. III. 1914, n° 3343. А. И. Михельсон; 10) Окр. ст. Кую-Мазар. 28. IV. 1912, n° 86. А. Гольбек; 11) Ширабадская долина. Путь к юго-западу от Бишхота 28. IV. 1912. О. А. Шлейснер.

Var. *intermedia* (Bge) Boiss., Fl. orientalis III (1875) p. 782. — *Scorzonera intermedia* Bge [non Guss.] in Mém. des savants étrangers VII (1851) p. 201 (377)—202 (378).

Ребра семянки в нижней части опушенные. Аутентика этого вида Бунге я не видел.

Отмечу, что имя *Scorzonera intermedia* было употреблено задолго до Бунге. Сравни *Scorzonera intermedia* Guss. in Gussone. Florae Siculae Synopsis II (1844) p. 387 [= *Podospermum intermedium* DC. Prodrum VII (1838) p. 110].

Сюда отношу сборы О. А. Федченко. Кызыл-Кумы, у горы Карак. 6. V. 1871.

Var. [vel *monstrum*?] *cenopleura* (Bge) Lipsch., hoc loco. — *Scorzonera cenopleura* Bge in Mém. des savants étrangers VII (1851) p. 202 (378); Boiss. Fl. orient. III (1875) p. 782.

Icon. conf. tab. 2, fig. 1—2.

Ребра нижней половины семянки почти гладкие, плоские, слегка полые.

Аутентик «in den Lehmgründen des südlichen Kisilkum». 29. IV. 1849. А. Леман. (!)

Сюда с натяжкой могут быть отнесены след. образцы:

Туркмения. 1) Местн. Маргыз, севернее Трюя, влаковая степь 19. IV. 1916 n° 640 Е. Г. Черняковская; 2) Горы Копет-даг между пос. Ванновским и Чули. 18. IV. 1912, n° 1374. В. И. Липский; 3) Окр. Ашхабада, в глинистой пустыне 25. IV. 1898 Д. Литвинов; Кавказстан. 4) Илийский район. Урочище Маралды. Залежи 1. VI. 1930 С. А. Никитин.

Var. *nana* (Boiss. et Buhse) O. Kuntze in Acta Horti Petropol. X, I (1887) p. 202 (in adnot.). — *Scorzonera nana* Boiss. et Buhse in Nouv. Mém. Soc. Nat. de Moscou XII (1860) p. 138—139; Boiss. Fl. orient. III (1875) p. 782. — *Epilasia nana* (Boiss. et Buhse) A. Grossh. in Ботанический сборник АзГНИИ, 1 (1932) p. 56; Ej. Flora Caucasi IV (1934) p. 242.

Icon. conf. tab. 2, fig. 3—4.

Карликовая [4—6 см высоты] форма, чаще с одной корзинкой, на аутентичном экземпляре с 1—2 ветвями.

Примечание: также варьирует шириной листьев, характером наружных листочков обертки, которые то превышают внутренние, то почти