

*virgata* объединена, как я думаю, неправильно с *Sc. divaricata*» [перевод с французского]. Максимович в примечании к своей *Scorzonera divaricata* var. *virgata* (=моей *Scorzonera pseudodivaricata*) пишет следующее: «Haec proxime accedit ad plantam himalaico-tibeticam....., quam A. Franchet (in Ann. sc. nat., 6 ser., XVI, 332) pro *Scorzonera virgata* DC habet et a specie nostra diversam credit..... Mihi etiam haec tantum varietas himalaica speciei nostrae polymorphae videtur».

Для времени К. И. Максимовича, когда в систематике господствовало широкое понимание видов и считали, что они занимают огромные территории—такое суждение было вполне понятным. Однако сейчас с этим взглядом нельзя согласиться. *Scorzonera virgata* DC. представляет особую гималайско-тибетскую расу близкую к *Sc. pseudodivaricata*, но отличную от нее ареалом, большими размерами корзинки, более длинной бледной семянкой и т. д. Кроме того, насколько можно судить по имеющемуся в моем распоряжении материалу *Sc. virgata*—многолетник, а не полукустарник.

Тип вида: «in India bor.—occid. leg. Royle» in Herb. Candolli [Женева], cotypus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.! Котип хранящийся в Ленинграде, имеет надпись карандашом «*Sc. divaricata* Turcz., *Sc. graminea* hb. Royle».

Общее распространение. Западные Гималаи: Кашмир, Кунавар, Западный Тибет, ? Афганистан.

Весь просмотренный мной материал по этому виду, который хранится в Гербарии БИН'а,—габитуально однороден и вполне подходит к полному диагнозу De Candolle, составленному на основании образцов Royle. Гербарием в Кью материал из Индии рассылался под неправильным именем *Scorzonera divaricata*, определения принадлежит главным образом Clarke.

Hooker f. [in Flora of British India III (1882) p. 418] относит под знаком вопроса к своей *Scorzonera divaricata*, (стало быть к *Scorzonera virgata* DC)—вид *Scorzonera Roylei* DC. [Prodromus, VII (1838) p. 125, n° 57]. De Candolle l. c., впервые описавший *Scorzonera Roylei*, характеризует последний вид в следующих словах: «caulibus a basi ramosis erectis glabris, ramis apice nudis 1-cephalis, foliis lanceolato-linearibus basi dilatata subvaginantibus margine villosis apice callosis glabris, involucri 5-phyllo, pappi setis basi plumosis apice nudis.—In India orient. legit cl. Royle». Котип или образцы этого вида, по любезному сообщению D. Prain и A. Hill отсутствуют в Гербарии Kew-Gardens. Систематическое положение этого вида мне неясно. De Candolle относит *Sc. Roylei* к секции *Pentachlamys* и сравнивает ее с не менее таинственным видом *Scorzonera bupleuroides* Don.

Мне кажется что как *Sc. Roylei*, так и *Sc. bupleuroides* не относятся к роду *Scorzonera* (обвертка их однорядная).

5. *Scorzonera mongolica* Maxim. in Bulletin de l'Academie Imp. des sciences de St.-Petersbourg XXXII, n° 4 (1888) p. 492—493.—*Scorzonera mongolica* Max. var. *Putjatae* C. Winkl. in Acta Horti Petropolitani XIV (1898) p. 128.

Icones: conf. tabl. 21.

Сизоватый многолетник, (2,5)—6—20—(40) см высоты, с вертикальным цилиндрическим корнем, иногда 2—3-головчатым. Корневая шейка одета коричневыми или соломенно-желтыми затвердевшими влагалищами прикорневых листьев и остатками черешков прошлогодних листьев. Стебли б. или м. многочисленные, прямые, приподнимающиеся или иногда распластанные по земле, в верхней части ветвящиеся, голые, бороздчатые,

облиственные. Листья мясистые, сизые, в гербарии морщинистые, большей частью мечевидно-отогнутые, с 3—5 жилками, жилки неясные. Прикорневые листья линейно-ланцетные, заостренные [острие хрящевидное], суженные в черешок, расширенный у основания в влагалище, которое совнутри с клочковатым опушением. Стеблевые листья сидячие, по направлению к верху стебля уменьшающиеся, широко-линейные или линейно-ланцетные, очередные, или, изредка, супротивные, самые верхние чешуевидные. Корзинки на конце стебля и цветоносных ветвей, в количестве (1)—2—6, узко-цилиндрические 18—28 мм длины [включая язычковые цветы], в плодах до 33 мм длины, 3—5 мм ширины, 12—15 цветковые. Язычковые цветы желтые, в сушке розовеющие, реже белые. Бутоны в очертании эллипсоидальные. Обертка голая и слегка опушенная из немногочисленных [10—12] листочков, самые наружные из них похожи на верхние стеблевые листья, с более или менее широкой перепончатой окраиной; наружные яйцевидные; внутренние продолговато-линейные слегка заостренные. Семянка 7 мм длины, ребристо-бороздчатая, угловатая, на верхушке ± волосистая, в остальной части голая или по бороздкам частью слегка опушенная. Летучка в 4 раза превышает семянку, щетинки ее перистые, только наверху зазубренно-шероховатые.

Измерения: длина прикорневых листьев: 3—5—6,5—7,5—9—12—20—22—24 см

ширина прикорневых\* листьев: 0,2—0,3—0,5—0,7—1—1,2—1,6 см

длина стеблевых листьев: (0,4)—2—3—4—4,5—5—(10) см

ширина стеблевых листьев: 0,2—0,3—0,5—0,7—1 см

длина корзинки { в период 1,8; 2; 2,4; 2,8

ширина корзинки { цветения 0,4; 0,5; 0,7; в см

длина корзинки { в 2,5; 3; 3,5

ширина корзинки { плодах 0,5; 0,5; 0,7 в см

Отличается var. *ramosa* Lipsch., hoc loco. Более высокое растение (17)—38 см длины, стебли с ± длинными ветвями (3,5)—6—15 см длины, подпертыми длинными [10—12 см длины] стеблевыми листьями; прикорневые листья большие: длинные—до 27 см длины и 1,7—2 см ширины, жилки ясно выдающиеся. Плодущая корзинка до 3,3 см длины, в период цветения до 2,2 см ширины. Имеются все переходы к типу. Var. *ramosa* Lipsch. *Planta* 17—28 cm alta, caules ± longe ramosi, ramis (3,5)—6—15 cm longis folio caulino macro [ad 10—12 cm long.] suffultis. Folia radicalia magna ad 27 cm longa et 1,7—2 cm lata, 3—5-nervia, nervis prominentibus. Capitula in statu fructifero ad 3,3 cm longa, in statu flor. ad 2,2 cm.

Примечание. Весьма варьирующий вид, что отмечалось еще К. И. Максимовичем писавшим: «*Planta secundum stationes admodum variabilis*».

Выделенная К. И. Винклером разновидность var. *Putjatae* C. Winkl.—мной не принимается; она ничем не отличается от ряда аутентичных экземпляров. Следует отметить, что некоторые из отклоняющихся от типа образцов, может быть, объясняются регенерацией этого вида. В гербарии имеется ряд экземпляров поеденных скотом и впоследствии регенерировавших, они отличаются более широкими листьями [до 1,4 см ширины], более длинными стеблями и т. д.

Отсутствием прутьевидных ветвей, своей экологией [обитает на засоленных лугах, солончаках]—*Scorzonera mongolica* отличается от других представителей секции *Polyclada*. Наиболее близка по внешности, на мой взгляд, к тривиальному виду *Scorzonera parviflora* Jacq., от которого отличается сизыми, более мясистыми листьями, корневой шейкой утол-

ценной от влагалиц прикорневых листьев, большим количеством корзинок [до 4—5] и т. д. Вместе с *Scorzonera parviflora* и сомнительным для меня видом *Sc. fengtiensis* [см. под н° 6]—я выделяю *Sc. mongolica* в особую подсекцию *Parviflora*.

К *Scorzonera acuminata* Boiss., с которой сближается К. И. Максимовичем, *Sc. mongolica*, на мой взгляд, никакого отношения не имеет.

Тип вида: «*Mongolia australiore in salsis: valle deserta secus pedem borealem jugi Thian-Schan orientalis, Gobi australi secus fl. Yedsin* (Potanin, 1877, 1886) et oasi Ssa Tscheu, tum oasi Nia ad pedem jugi Keria 4200 p. s. m.; Zaidam (Przewalski, 1879, 1884, 1885).». [Omnia specimina in Herb. Inst. Botan. Acad. Sci. Leninop.!).

Общее распространение: СССР (Семиречье), Монголия, Кашгария, Китай (Ордос!).

Июль—август. Обитает на засоленных лугах, солончаках, засоленных песках, лёссах с солонцеватым налетом.

Изученные экземпляры. СССР. Семиречье. 1) Бассейн р. Или. «Соленые озерики» бл. р. Или. 8. VII. 1904. П. Иванов (БИН); 2) К ЗЮЗ от Илииска по пухлым солончакам, изредка. 3. VI. 1914. Е. Никольский (БИН); 3) Семиреченская область из гербария В. В. Мольденгаура [точнее местонахождение не обозначено]. (БИН).

Кашгария: 1) Уч-Турфан. Яман-су, на обрыве 9. VI. 1908 Д. Дивногорская; 2) Марал-баш, село Узудерлик. Лёсс с солончаковым налетом. 6. V. 1909 Д. Дивногорская; 3) Южная подошва Тянь-Шаня. Между Ак-су и Кучей. У пос. Джурга, по сырому берегу родничка в холмах. 13. VIII. 1929, н° 726 М. Г. Попов; 4) Верховье р. Кизил-су [выше Кашгара] у сел. Кургажин-каны, по руслу ручья 3. VII. 1929, н° 936 М. Г. Попов; 5) Южная подошва Тянь-Шаня. Между Кучей и Курлей. У гор Бугур. 20. VIII. 1929, н° 803 М. Г. Попов.

Китай: 1) China. Ordos, 1884. D-r Bretschneider; 2) Chihli prope urbem Tientsin. V. 1891. D. W. Putjata [sub var. Putjatae C. Winkl.]

Монголия: 1) *Mongolia occidentalis*. Gobi. Oasis Ssatscheu in limo frequens 11. VI. 1879. N. M. Przewalski; 2) *Gobi australis* ad fl. Jedsin infra Gaotai 25. V. 1886. G. N. Potanin; 3) *Gobi australis* ad fl. Jedsin (Cheicho), inter Gao-tai et Fui-i-tin 17. VI. 1886 G. N. Potanin; 4) *Gobi australis*. Salsis inter Schache et Fui-i-tin ad fl. Jedsin 5. VI. 1886. G. N. Potanin; 5) Zaidam, in salsis frequens 9200 p. s. m. 29. VIII—10. IX. 1884. N. Przewalski; 6) *Mongolia occidentalis*. Oasis Nia. 4200 p. s. m., in pratis limosis. 21. V.—2. VI. 1885 N. M. Przewalski; 7) Долина р. Двапхын на правом берегу, на солончаках 9. VII. 1894, н° 154. Е. Клеменц; 8) Южная Монголия, Алашан, оазис Дын-юань-ин, наглинистой почве. 3. VI. 1908, н° 270 С. С. Четыркин; 9) Центральная Монголия. Путь из Алашана в Ургу, Байшингэ-нитэ, на солончаках 1. VII. 1909, н° 170. С. С. Четыркин; 10) Южный берег озера Орок-нор. 6. VI. 1926, н° 42 Е. В. Ковлова; 11) Гобийский Алтай. Урочище Баин-тухум, солончаки. 7. VIII. 1931, н° 3925 Н. П. и В. А. Иконниковы-Галицкие.

Нахождение *Scorzonera mongolica* Maxim. в пределах Балхаш-Алакульского района флоры Казахстана представляет несомненный интерес. В данном случае мы имеем дело с монгольским элементом во флоре.

Var. *gamosa* Lipsch. Монголия: 1) Центральная Гоби. Долина Эвзин-гола [близ верховьев Ончин-гола]. Уроч. Буханхуб, на песке 13. VI, н° 147 С. А. Глаголев [typus variationis]; 2) Центральная Гоби. Урочище Толи. Красный солончак 4. IX. 1927, н° 469 М. Симуклова [регенераты]; 3) Центральная Монголия. Путь из Алашана в Ургу. Урочище Торай, на песчано-галечной почве 17. V. 1909, н° 86. С. С. Четыркин [по замечке коллектора с белыми цветками и запахом вербены]; 4) *Mongolia* [borealis circa vicum Nom in argillosis salsis 20. VI. 1877 G. N. Potanin.

Кашгария: 1) Яркенд-Дарья. Разливы Лай-мой, соленая глина, 3500 ф. абс. высоты. 16. VI. 1889 В. И. Роборовский; 2) Яркенд-Дарья, на солонцеватой глине 3000 ф. абс. высоты 21. VI. 1889. В. И. Роборовский.

6. *Scorzonera fengtiensis* Nakai in Report of the Institute of scientific research Manchoukuo 1, 6 (1937) p. 167—168.

Icones: Nakai op. cit. (1937), fig. 1.



Tab. 21. *Scorzonera mongolica* Maxim. var. *ramosa* Lipsch.