

В. П. ГРАНКИНА, Э. В. КУЗЬМИН

НОВЫЙ ВИД РОДА GLYCYRRHIZA L. (FABACEAE) ИЗ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА

(Институт ботаники и фитоинтродукции МОН РК)

При обработке гербарного материала, хранящегося в Гербариях России (LE, MHA, MW, NS, TK) и Казахстана (AA) по роду *Glycyrrhiza L.* (солодка), нами были выявлены различия в понимании некоторых видов, произрастающих в Юго-Восточном Казахстане. Один из видов, встречающийся в долине р. Или, В.П. Михайлова (1966) трактовала как *Glycyrrhiza korshinskyi* Grig. (1930: 94). Сопоставление морфологических признаков типового образца *G. korshinskyi* (тун – LE!) с гербарными образцами, собранными В.П. Михайловой, позволило нам выявить значительные различия между ними. На основе различий между ними нами выявлен новый для науки вид – *G. michajloviana*.

Glycyrrhiza michajloviana Grankina et Kuzmin
sp. n. – *G. hirsuta* var. *glandulifera* Regel et Herd.
1866 in Bull. Soc. Nat. Mosc. 39, 2: 565, p. p. –
G. uralensis Fisch. auct. non Fisch. ex DC.: Григ.
1930 в Изв. Главн. бот. сада 39, 1-2: 93, p. p.; Григ.
и Васильч. 1948 во Фл. СССР 13: 238, p. p.; Крупнова 1955 в Тр. Бот. инстит. АН СССР, сер. 1,
11: 176, p.p.; Семиотр. 1961 во Фл. Казах. 5: 412,
p.p. – *G. uralensis* Fisch. f. *rariflora* Maltz. 1977 в
Бот. матер. Гербар. Инст. бот. КазССР 10: 55,
p.p. – *G. korshinskyi* auct. non Grig.: Михайлова
1966 в Вопр. изуч. и исполь. солодки в СССР: 53,
nom. nud. – *G. glabra* var. *caduca* X.Y. Li 1989 in
Bull. Botan. Research 9, 1: 31, p. p. Caulis 80 –
150 cm alt., fuscus, erectus, basis lignescens,
ramificans, obtectus albo pilosis obtecto, ramis
lateribus vegetativis. Folia glauca; stipulis coriaceus

triangularis, cito caducis; foliola basiolaris ovatis,
medioris elondato-ovatis, superis ellipticus; margine
callosum; omnes apice brevis, coriaceis, declinatis
deorsum. Racemi cylindrici, laxi, cum pedunculo foliis
breviores. Flores 10 – 12 mm lg., albo-violacei. Calyx
6 – 7 mm lg., cyathiformus, purpureus et curvatus
basis, dentibus triangularis, aequalis, superium brevis
dessictum. Vexillum 10 – 12 mm gl., ellipticis, apice
acutato-angustatis, basi adrupte brevis unguis
curvatis; alae 10 – 12 mm lg., lato-ensatae, apice
conspissatus, auriculis semicycularis; carina 7 –
8 mm lg., semicyculara, rostro apice declinatus
deorsum. Legumina 5 – 9-sperma, fusca,
acinaciformia, aplanatia, convexis semina, dense
glandulae stipulus, tubo calycino inclusis, maturitate
in cylindricum, laxum aggregate, cum pedunculo foliis
breviores componunt. Semina brunnea. Fl. V1.

Т у р u s. “Kazakhstan. Alma-Ata provincia, ad ripam sinistram Ili, humilior affientia Kurty, praedium saltuarum, 16 VII 1959, V.P. Michajlova”. (NS). Isotypi – AA, LE. (Illustr. 1).

Affinitas. A specie prxima G. korshinskyi Grig. (1930: 94) caulibus basis lignescibus (non herbaribus), albo pilosis (non glabris vel breviter pilosis) obtectibus; foliolis obovatibus vel elongato-ovatibus (non ovalis vel lato ellipticis), margines callosibus (non pilosibus), impar foliolis apice aculeo declinatis deorsum (non erectibus); calyces basis purpureibus (non viridibus); leguminibus 5 – 9 (non plerumquis 3)-seminia, acinaciformibus (non ensatibus), aplanatibus convexum semina (non interdum semina leviter transverse flexiosibus), pilosis et glandulis stipulis (non glandulis sessibulus vel spinulis glandulosibus brevissimis) obtectus, maturitate gregem cylindricum, laxum (non nunquam glomeren densem, tuberculatum) formantibus differt.

Habitat in stipiosis pratis subsalsuginosus ad terrassae riparis et lacus ad Balchasch-Alaculica depressio.

Areageographica. Middle Asia: Kazakhstan (Australo-Orientalis). Areal species (illustr. 2).

Стебель 80–150 см выс., прямой, округлый, в основании деревеснеющий, ветвистый, опущен белыми волосками; боковые побеги вегетативные. Листья сизоватые; прилистники кожистые треугольные, рано опадающие; листочки нижних листьев яйцевидные, у средних удлиненно-яйцевидные, у верхних эллиптические, с заостренно-оттянутой верхушкой, края с мозолистыми телами, шип короткий, кожистый, отогнутый вниз. Цветочная кисть – рыхлый цилиндр, вместе с цветоносом короче листа. Цветки 10 – 12 мм дл., бело-фиолетовые. Чашечка 6 – 7 мм дл., бокальчатая, в основании изогнутая, пурпуровая; зубцы треугольные, одинаковой длины, верхние короче надрезанные. Флаг 10 – 12 мм дл., эллиптический, на верхушке заостренно-оттянутый, в основании с ушками; крылья 10 – 12 мм дл., широкомечевидные, с уплощенной верхушкой, ушки полукруглые; лодочка 7–8 мм дл., полукруглая, с заостренной верхушкой. Бобы 5 – 9-семянные, бурые, саблевидные, плоские, выпуклые лишь над семенами, густо покрыты стебельчатыми железками, переплетены в рыхлый цилиндр, который вместе с цветоносом короче листа. Семена коричневые. Цв. VI[1].

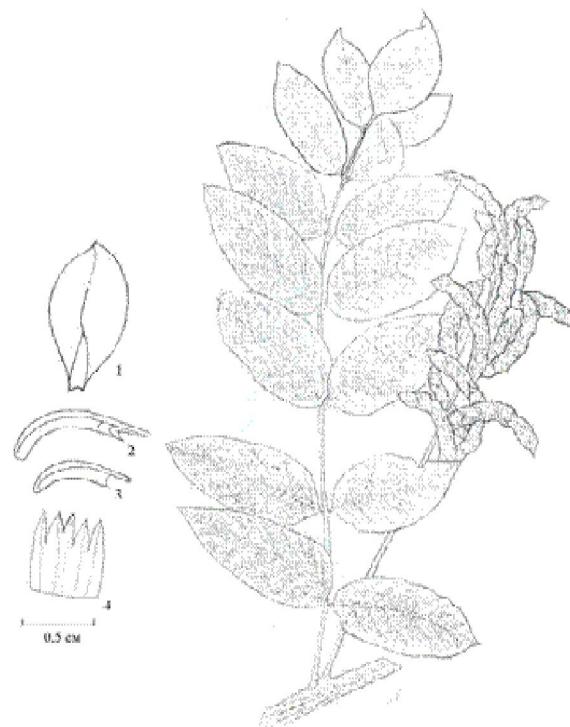
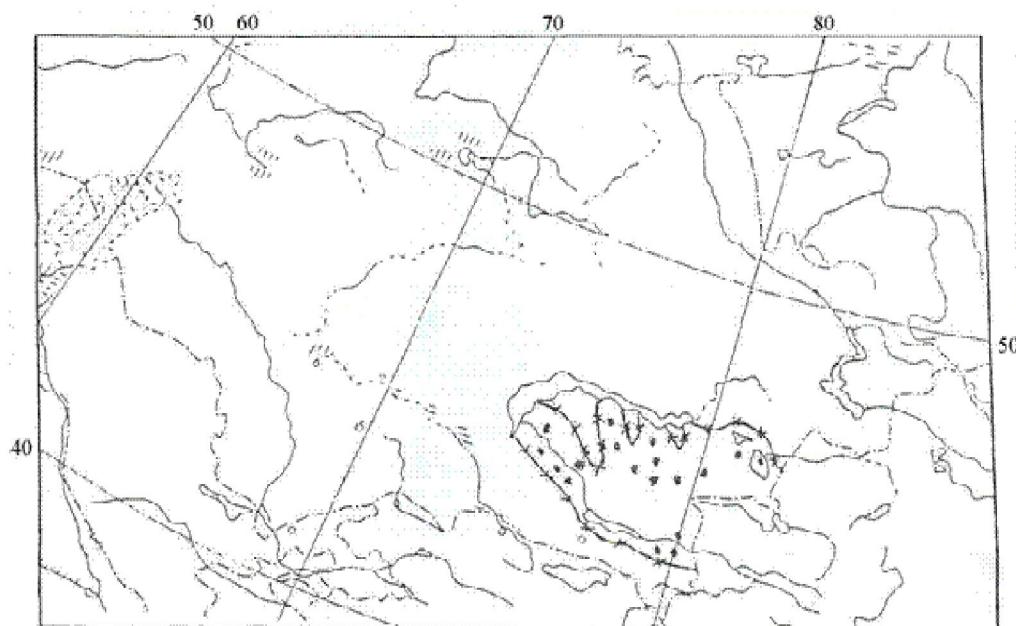


Рис. 1. Солодка Михайловой – *G. michajloviana* Grankina et Kuzmin. Обозначения (по В.П. Михайловой 1962 г.):

А – часть побега в фазе плодоношения. 1 – флаг,
2 – крыло; 3 – лодочка; 4 – чашечка

Т и п. Казахстан. Алма-Атинская обл., левый берег р. Или, после впадения притока р. Курты, лесничество, 2 VII 1970, Л.В. Кузьмина и Т.П. Надежина (NS). Изотипы – AA, LE (рис. 1).

П а р а т и пы. Казахстан. Ю ж н ы й: Талды-Курганская обл., р. Тентек близ п. Искаковского, луговые склоны увала, 1 VII 1928, В.Н. Павлов (AA); между Карагатом и оз. Уч-Куль ущ. Турочинское, дно ущелья в кустах ивы, 20 VIII 1928, Н.В. Шипчинский (LE); долина р. Лепсы у гор Джаман-Тау, 29 VIII 1928, В.И. Смирнов (LE); пески между реками Карагат и Аксу, 1929, он же; пески Таспара, солончаковые луга, 30 VI 1930, Черняховская; дол. р. Лепсы, 23 VIII 1930, она же (LE); у оз. Бесеке, 24 VI 1934, Линчевские (LE); у оз. Баскан-Куль, заливной луг, 23 VII 1934, они же (LE); пойма правого берега р. Карагат, в 16 км к северу от Уш-Тобе, 22 VI 1962, В.П. Михайлова (AA). Алма-Атинская обл., переправа Илийская, Борохудзир, 22 VI 1910, Михельсон (LE); окр. с. Узун-Тама, 21 VI 1929, Ф.Н. Русанов (LE); левый берег р. Или, ниже устья Курты, 12 VIII 1930, С.Н. Никитин (LE);

Рис. 2. Ареал *Glycyrrhiza michajlovina* Grankina et Kuzmin

там же, 22 IX 1959, В.П. Михайлова (АА); ниже впадения р. Курты, 2 VII 1970, Надежина (NS); лавобережье Или напротив Баканаса, 4 VII 1970, Кузмина, Надежина (LE, NS).

Родство. От близкого вида *G. korshinskyi* Grig. (1930: 94) отличается стеблем, в основании древеснеющим (а не травянистым), покрытым белыми волосками (а не голыми или в коротких белых волосках); листочками яйцевидными или удлиненно-яйцевидными (а не овальными или широко-эллиптическими), по краю с мозолистыми телами (а не в волосках), шипом, у непарных листочек отогнутым вниз (а не прямым); чашечкой в основании пурпурной (а не зеленой); бобами 5 – 9 (а не преимущественно 3)-семянными, саблевидными (а не мечевидными), плоскими, выпуклыми лишь над семенами (а не слабо по-перечно-извилистыми), покрытыми волосками и стебельчатыми железками (а не сидячими железками или короткими железистыми шипиками), собранными в рыхлый цилиндр (а не бугорчатый непереплетенный клубок).

Произрастает на солонцеватых остепненных лугах на террасах рек и озер, в Балхаш-Алакольской впадине [2].

Географическое распространение. Средняя Азия: Казахстан (Юго-Восточный). Ареал вида приводится (рис. 2).

Вид назван в честь известного ботаника-ресурсоведа Валентины Павловны Михайловой.

Работа выполнена при финансовой поддержке Интеграционного проекта СО РАН № 59.

ЛИТЕРАТУРА

- Григорьев Ю.С. К систематике рода *Glycyrrhiza* L. // Известия Главного ботанического сада. 1930. Вып. 39, № 1-2. С. 92 – 98.

- Михайлова В.П. Запасы, распространения и опыт по введению в культуру солодки в Казахстане // Вопросы изучения и использования солодки в СССР. М.; Л., 1966. С. 52 – 58.

Резюме

Glycyrrhiza L. (Fabaceae) туысының Оңтүстік-Шығыс Қазақстанның жаңа түрі мақалада ғылым үшін жаңа түр ретінде сипатталған. *Glycyrrhiza michajloviana* Гранкин және Кузьмин. Бұл тұрдің ареалы құрастырылған.

Summary

Genus *Glycyrrhiza* L. (Fabaceae) species nova ex Austro-Orientalis Kazakhstan. In the article were described new for the science species: *Glycyrrhiza michajloviana* Grankina et Kuzmin sp. n. The areal of this species was constructed.