

В. П. ГРАНКИНА, Н. К. АРАЛБАЕВ

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

(Институт ботаники и фитоинтродукции МОН РК)

При обработке гербарного материала по роду Glycyrrhiza L. (солодка), хранящегося в Гербариях России (LE, MHA, MW, NS, SVERD, PERM, TK) и Казахстана (AA), нами был выявлен новый для науки вид и выделен новый ряд, описания которых приводятся.

Glycyrrhiza sergievskiana Grankina et Aralbaev sp. nov. - *G. uralensis* Fisch. auct. non Fisch. ex DC.: Крылов 1933, Фл. Зап. Сиб. 7: 1768, p. p.; Семиотр. 1961, во Фл. Каз. 5: 412, p.p.

Caulis 20-40 см alt., ascendens, simplex, pilosus et aculeus, statura definita infloriscientia terminalis. Folia glauca, pilosa; lanceolata, inferiora foliolis 2-3-juga, obovatis, media 4-5-juga, ovatis, superiora 5-6-juga, ellipticis, margo involutus, in herbarisatas scirpatus, omnes apice aculeo recto, paulum conspicuo preadita. Racemi globosi, compacti. Flores 14-16 мм lg., albo-violacei. Calyx 10-12 мм lg., cyathiformis, super pallido-viridis, inter atro-viridis, pilosis; dentibus curvato-lanceolatis, diversis longis: medius multo imperimus superioribus, dento infimo longissimo, corollae appresso. Vexillum 14-16 мм lg.,

obovatum, apice bilobium; alae 12-14 мм lg., lato-acinaciformae; carina 8-10 мм lg., arcuata, rostro apice acutiuskulo, auriculis brevis. Legumina 4-6-sperma, brunnea, hamato-curvata, valde flexiosa, pilosa et aculeus obtecta, verticalis collacatus, in calycem inclusa, maturitate in globosum compacta aggregata, cum pedunculo foliis in 2-plo breviores componunt. Semina olivacea. Fl. VII.

Т у п у с. "Kazakhstan orientalis, Zaissanica depressio, adjacentia pagus Kokpektinsk, locus salsus, 29.VIII.1988, V.P. Grankina, A.P. Pisareva". (NS). Isotypi – LE, TK, AA.

A f f i n i t a s. A spicie proxima *G. gobica* Grankina (2001) caulibus ascendibus (non procumbeus), simplex (non ramificans), definita infloriscientia terminalis (non indefinitis), racemis globicis (non cylindricis),

floribus 14-16 (non 16-18) mm lg., calycis 10-12 (non 8-10) mm lg., leguminibus valdis (non levitis) flexiosis, pilosus et aculeus solitarius (non setis glanduliferus regissimus) tecta, maturitate globosum compactus (non cylindricum) cum pedunculo foliis breviores (non subaequilongioris) formantibus differt.

Enascor in locus salsus steppae subdesertae, ad flumis lutoris, locus, in demissa vel depressio (Zaissanica) [1].

A r e a g e o g r a f i c a. Middle Asia: Kazakhstan (Orientalis), Zaissanica depressio.

Стебель 20–40 см выс., восходящий, простой, опушен волосками и шипиками, рост ограничен терминальным соцветием. Листья сизые, в волосках; листочки нижних листьев в числе 2–3 пар, обратнойцевидные, у средних из 4–5 пар, яйцевидные, у верхних из 5–6-пар, эллиптические, края загнутые и в гербарии курчавятся, шип у всех листочков прямой, мало заметный. Цветочная кисть – компактный шар. Цветки 14–16 мм дл., бело-фиолетовые. Чашечка 10–12 мм дл., бокальчатая, сверху светло-зеленая, снизу темно-зеленая, волосистая; зубцы изогнуто-ланцетные, разной длины: средние значительно длиннее верхних, нижний зубец наиболее длинный, прижат к венчику. Флаг 14–16 мм дл., обратнойцевидный, с двулопастной верхушкой; крылья 12–14 мм дл., широкосаблевидные; лодочка 8–10 мм дл., дуговидная, с заостренным клювиком и короткими ушками. Бобы 4–6-семянные, коричневые, крючковидно-изогнутые, сильно поперечно-извилистые, покрыты волосками и единичными шипиками, расположены вертикально, одеты в сохраняющуюся чашечку, собраны в плотную головку. Цветущая или плодущая кисть вместе с цветоносом в 2 раза короче листа. Семена оливкового цвета. Цв. VII.

Т и п. “Восточный Казахстан, Зайсанская котловина, окрестности поселка Кокпектинска, солонцы, 29.VIII.1988, В.П. Гранкина, А.П. Писарева”. (NS). Изотипы – LE, ТК, АА (рис. 1).

П а р а т и п ы (paratyp). Казахстан. Восточный. Семипалатинская губ., Кара-Иртыш, перевоз Тас-Батыр, 30.VI.1899, В. Сапожников (LE); около устья р. Алкабек, бл. рч. Китайки, песчаная пустынная степь, 9.VII.1928, П.Н. Крылов, Л.П. Сергиевская (ТК); Зайсанская котл., дол. р. Бугазы, в 10 км выше а. Амангельды по дороге в ур. Базарку, чиевники, 11.VIII.1955, В.И. Грубов (LE); Северное Призайсанье, гора Ашутас,

размытые глины, юго-восточный склон, 25.VI.1987, Н.К. Аралбаев (АА).

Р о д с т в о. От близкого вида *G. gobica* Grankina отличается стеблем восходящим (а не лежащим), ограниченным терминальным соцветием (а не с интеркалярным ростом), цветочной кистью шаром (а не цилиндром), цветками 14–16 (а не 16–18) мм дл., чашечкой 10–12 (а не 8–10) мм дл., бобами сильно (а не слабо) поперечно-извилистыми, опушенными волосками с единичными шипиками (а не железистыми волосками), собранными в компактный шар (а не цилиндр), который вместе с цветоносом короче (не почти равен) листьев.

Приведено изображение вида и элементов цветка (рис. 1).

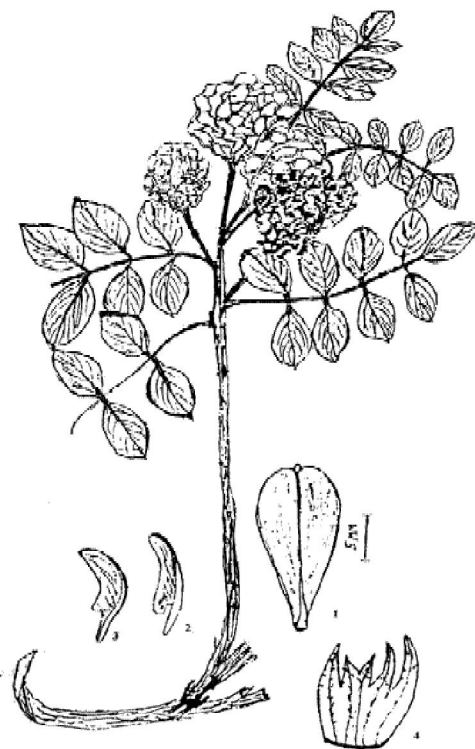


Рис. 1. Солодка Сергиевской – *Glycyrrhiza sergievskiana* Grankina et Aralbaev: 1 – флаг; 2 – крыло; 3 – лодочка; 4 – чашечка. Авторское исполнение

Произрастает на солонцах в пустынных степях, приуроченных к западинам, берегам рек урочищах или котловинах (Зайсанской) (Аралбаев, 1996).

Г е о г р а ф и ч е с к о е р а с п р о с т р а н е н и е. Средняя Азия: Восточный Казахстан (Зайсанская котловина) (рис. 2).

Вид назван в честь признанного флориста-ботаника, исследователя флоры Сибири и Вос-

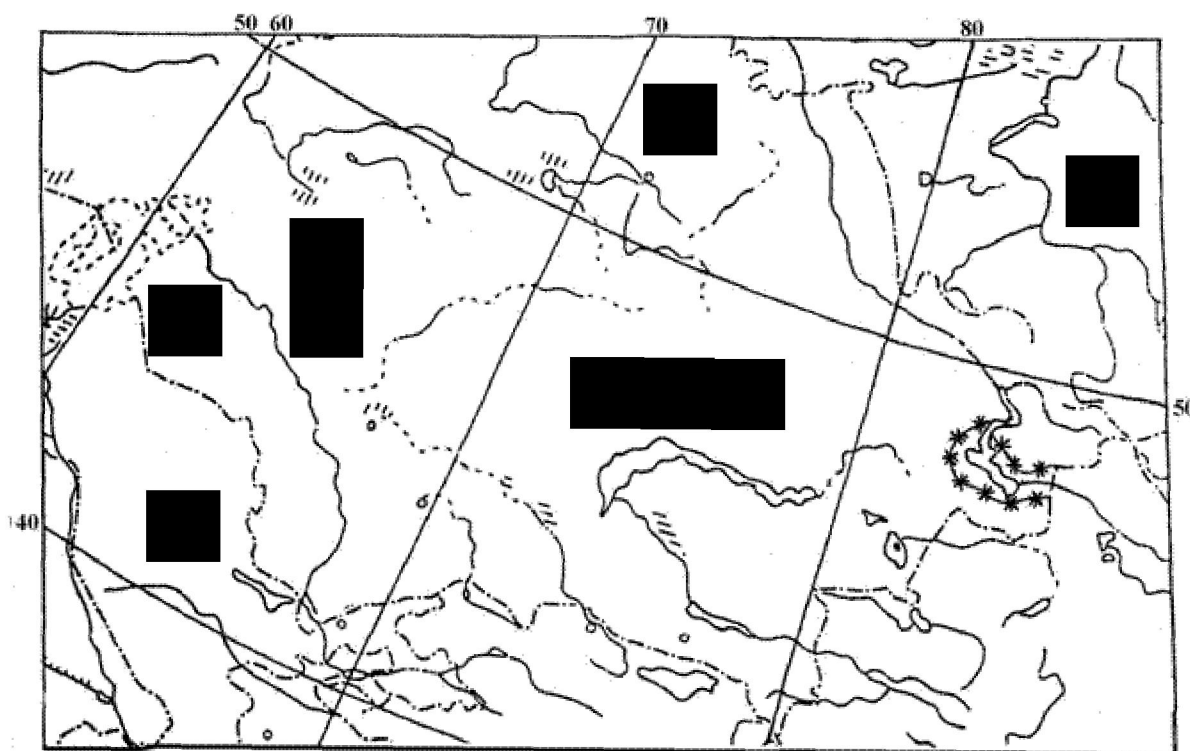


Рис. 2. Ареал *Glycyrrhiza sergievskiana* Grankina et Aralbaev

точного Казахстана – Лидии Палладьевны Сергиевской.

На основе общих признаков нами выделен новый для науки ряд – *Gobicae* Grankina et Aralbaev.

Seria - Gobicae Grankina et Aralbaev ser. nov. – *Caulis* 20–40 cm lg., procumbens vel ascendens; *folia* glaucescentia, pilosia; *foliolis* ovatis; *racemi* cylindrici vel globosi compacti; *flores* 14–18 mm lg., albocerulei vel albo-violacei; *legumina* 4–6 (9)-sperma, hamato-curvata, flexiosa, in calycem inclusa, maturitate cylindricum vel globisum, cum pedunculo foliis subaequilongum vel brevior componunt.

Typus – *Glycyrrhiza gobica* Grankina (2001).

Inclusum - *Glycyrrhiza sergievskiana* Grankina et Aralbaev.

Ряд Гобийские – новый для науки. Стебель 20–40 см дл., лежащий или восходящий; листья сизоватые, волосистые; листочки яйцевидные; соцветие – компактный цилиндр или шар, цветки 14–18 мм дл., бело-сиреневые или бело-фиолетовые; бобы 4–6 (9)-семянные, крючковидно-изогнутые, поперечно-извилистые, заключены в чашечку, собраны в цилиндр или шар, вместе с цветоносом почти равны или короче листьев.

Тип – *Glycyrrhiza gobica* Grankina [2].

Включает - *Glycyrrhiza sergievskiana* Grankina et Aralbaev.

Работа выполнена при финансовой поддержке Интеграционного проекта СО.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аралбаев Н.К. Конспект флоры Зайсанской котловины. Деп. В КазГос. ИНТИ, 25.11.96, № 7286 – Ка. 96 (190 с.)
2. Гранкина В.П. Новые виды рода *Glycyrrhiza* L. (*Fabaceae*) из Центральной Азии // Новости систематики высших растений. СПб., 2001. Т. 33. С. 145 – 150.

Резюме

Ғылым үшін жаңа түр сипатталған: *Glycyrrhiza* L. *sergievskiana* Гранкина және Аралбаев. Бұл түрдің ареалы құрастырылған. ғылым үшін жаңа қатардың *Gobicae* Гранкина және Аралбаев сипаттамасы жалпы ерекшеліктердің негізінде жасалынған.

Summary

In the article were described new for the science species: *Glycyrrhiza sergievskiana* Grankina et Aralbaev. The areal of this species was constructed. The description of the new for science series *Gobicae* Grankina et Aralbaev was made on the base of common characteristics.