

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА GLYCYRRHIZA L. (FABACEAE)  
ИЗ СИБИРИ

NEW SPECIES OF THE GENUS GLYCYRRHIZA L.  
(FABACEAE) FROM SIBERIA

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН  
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101  
root@botgard.nsk.su

Дано описание двух новых для науки видов солодки: *Glycyrrhiza krasnoborovii* Grankina из степей Приенисейской Сибири и *G. orientalis* Grankina et Letjaeva из степей Забайкалья.

Ключевые слова: *Glycyrrhiza*, новые виды, Сибирь.

***Glycyrrhiza krasnoborovii*** Grankina sp. nova. — *G. glandulifera* var. *grandiflora* auct. non Ledeb.: Мартыанов, 1923, Ежегод. гос. муз. им. Мартыанова, 1, 2: 28, р. р. — *G. uralensis* auct. non Fisch. ex DC.: Григ. 1930, Изв. Главн. бот. сада СССР, 39, 1–2: 92, р. р.; Григ. и Васильч. 1948, во Фл. СССР, 13: 236, р. р.; Положий, 1960, во Фл. Краснояр. кр. 6: 44, р. р.; Черепнин, 1963, во Фл. южн. ч. Краснояр. кр. 4: 144, р. р.; Беглянова и Кашина, 1979, Опред. раст. юга Краснояр. кр.: 266, 287, р. р.; Курбатский, 1994, во Фл. Сиб. 9: 152, р. р. — Caulis 50–80 cm alt., erectus, ramosus, pilis et aculeis obtectus; rami laterales vegetativi. Folia 4–6-juga; foliola viridia, subtus viscosa; stipulae triangulatae, coriaceae. Racemi cylindrici, compacti. Bracteolae ellipticae, fuscae. Flores 16–18 mm lg., caeruleiscentes. Calyx 8–10 mm lg., cyathiformis, basi leviter inflatus, supra pallide-viridis. Vexillum 16–18 mm lg., basi fimbriatum. Legumina 3–5-sperma, fusca, parce flexuosa et hamato-curvata, pilis et glandulis obtecta, maturitate in fasciculum laxum aggregata. Racemus florifer vel fructifer cum pedunculo folio in 1.5-plo brevior. Semina viridia. Fl. VII–VIII.

Т у п у s : «Republica Chakassica, distr. Askiz, in viciniis pag. Ust-Erba, steppa, 5 VIII 1999, V. P. Grankina» (NS, isotypi — LE, TK).

A f f i n i t a s . A specie proxima *G. soongorica* Grankina foliolis viridibus (non glaucescentibus), bracteolis ellipticis (non lanceolatis), floribus caeruleiscentibus (non purpureis), calycis supra pallide-viridibus (non purpurascenscentibus), vexillis basi fimbriatis (non decidentibus), leguminibus parce (non valde) flexuosis, maturitate in fasciculum laxum (non compactum) aggregatis differt.

Crescit in pratis stepposis.

Area geographica. Siberia Media.

Стебель 50–80 см выс., прямой, ветвистый, покрытый волосками и шипиками; боковые побеги вегетативные. Листочки в числе 4–6 пар, зеленые, на нижней поверхности клейкие; прилистники треугольные, кожистые. Цветочные кисти плотные, удлиненные. Прицветнички эллиптические, буроватые. Цветки 16–18 мм дл., синеватые. Чашечка 8–10 мм дл., бокальчатая, в основании немного вздутая, сверху бледно-зеленая. Флаг 16–18 мм дл., в основании бахромчатый. Бобы 3–5-семянные, бурые, слабо поперечно-извилистые и крючковидно изогнутые, покрытые волосками и железками, зрелые собранные в рыхлый пучок. Цветущая или плодущая кисть вместе с цветоносом в 1.5 раза короче листа. Семена зеленые. Цв. VII–VIII.

Тип: «Республика Хакасия, Аскизский р-н, окр. пос. Усть-Ерба, степь, 5 VIII 1999, В. П. Гранкина» (NS, изотипы — LE, ТК).

Паратипы (paratypi). Сибирь: Красноярский край, Краснотуранский р-н, окр. с. Николаевки, степь, 25 VI 1965, И. Н. Нейфельд, М. Михайлова; окр. д. Баллык, степь, 26 VI 1965, Г. Зверева, Г. Букина (NS); Боградский р-н, окр. д. Молино, степные склоны по логам, 12 VII 1959, Т. П. Надежина (LE, NS); там же, 15 VII 1964, И. М. Красноборов, М. Сукоян; окр. с. Абакан-перевоз, залежь, 6 VIII 1968, А. Королева (NS); Новоселовский р-н, окр. с. Легостаево, склоны южной экспозиции к Енисею, 4 VIII 1999, Гранкина, Касенуалиева (NS); Республика Хакасия, Алтайский р-н, старая залежь в 28 км от Абакана по Бейскому тракту, 19 V 1949, Черепнин (ТК); окр. с. Сартыково, степь, 1 VII 1968, Н. Алексеева, В. Кротова (NS); Усть-Абаканский р-н, устье р. Камышта, пойма р. Абакан, 4 VII 1959, Т. П. Надежина; дорога на Арбузово, 1 VII 1959, она же (LE, NS); Бейский р-н, окр. с. Бейского, дорога на Бею у Сабинки, Солдатский лог, 3 VII 1959, Надежина (NS, LE, ТК); Аскизский р-н, в 10 км от Аскиза по дороге на Абакан, степь, 13 VII 1990, И. М. Красноборов (NS).

Родство. От близкого вида *G. soongorica* Grankina отличается листочками зелеными (а не сизоватыми), прицветничками эллиптическими (а не ланцетными), цветками синеватыми (а не бордовыми), чашечкой сверху светло-зеленой (а не слабо пурпурной), флагом в основании бахромчатым (а не сбежистым), бобами слабо (а не сильно) поперечно-извилистыми, собранными в рыхлый пучок (а не плотный цилиндр).

Произрастает на остепненных лугах по террасам рек, берегам озер и арыков в Приенисейских степях и по краям временных водотоков на восточных склонах Кузнецкого Алатау (Алтайская горная страна).

Распространение. Средняя Сибирь.

Вид назван в честь известного ботаника-флориста, исследователя флоры Сибири — Ивана Моисеевича Красноборова.

**Glycyrrhiza orientalis** Grankina et Letjaeva<sup>1</sup> sp. nova. — *G. glandulifera* var. *grandiflora* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 566. — *G. uralensis* auct. non Fisch.: Korsh. 1895, Acta Horti Petropol., ser. 8, 6, 1: 104, p. p.; Григ. и Васильч. 1948, во Фл. СССР, 13: 283, p. p. — *G. viscida* Grankina, 2007, в Солодка: 27, p. p. — Caulis 80–100 cm alt., erectus, viridis, ramificans, ramosus; rami laterales generativus. Folia 2–7-juga; foliola glaucescentia, glabra, oblongo-ovata, apice rotundato-attenuata; nervatio dictiodroma. Flores 16–18 mm lg., albo-syrenei, arcte approximati. Calyx 5–7 mm lg., tubulosus, paulo inflatus, viridis, glandulosus, dente infimo longissimo, corollae appresso. Vexillum panduriforme, nervo medio paulo conspicuo. Ovarium glandulosum. Legumina 2–5-sperma, 1–5 cm lg. et 3–5 mm lt., brunnea, falcata, paulo flexuosa, glandulosa et vix pilosa, fructificationem cylindricam laxam formantes, cum pedunculo folio 1.5-plo breviorum. Semina pallido-brunnea. Fl. VII–VIII.

Typus: «Regio Aginskij, pag. Budulan, oppidulum Adun-Bulun, steppa, 25 VIII 2000, I. V. Letjaeva» (NS, isotypus — LE).

Affinitas. A specie proxima *G. viscida* Grankina caulibus 80–100 (non 40–80) cm alt., floribus 16–18 (non 20–22) mm lg., arcte (non laxe) positus pedunculis, vexillo nervo medio paulo (non distincte) conspicuo, leguminibus glandulosis (non viscidis), in fructificationem laxam (non compactam) cylindricam aggregatis differt.

Area geographica. Siberia Orientalis.

Crescit in steppis, saepe salsuginosis.

Стебель 80–100 см выс., прямой, зеленый, ветвистый; боковые побеги генеративные. Листочки в числе 2–7 пар, сизоватые, голые, удлинненно-яйцевидные с оттянуто закругленной верхушкой; жилкование сетчатое. Цветки 16–18 мм дл., светло-сиреневые, тесно расположенные. Чашечка 5–7 мм дл., трубчатая, слабо вздутая, зеленая, железистая, с нижним зубцом очень длинным и прижатым к венчику. Флаг скрипковидный, со слабо выраженной центральной жилкой. Завязь железистая. Бобы 2–5-семянные, 1–5 см дл. и 3–5 мм шир., коричневые, серповидные, слабо поперечно изогнутые, железистые

<sup>1</sup> Летяева И. В. (Забайкальский государственный гуманитарно-педагогический университет им. Н. Г. Чернышевского, г. Чита).

с редкими волосками, собранные в рыхлое цилиндрическое соплодие, которое вместе с цветоносом в 1.5 раза короче листа. Семена бледно-коричневые. Цв. VII–VIII.

Тип: «Агинский р-н, с. Будулан, местечко Адун-Булун, степь, 25 VIII 2000, И. В. Летьева» (NS, изотип — LE).

Паратипы (paratypі). Читинская обл.: Агинский р-н, с. Кункур, 20 VIII 1965, А. Зарубин; с. Кайластук, 5 VIII 1971, А. Зарубин (IRK); пойма р. Онон, 25 VIII 2002, И. В. Летьева (NS).

Родство. От близкого вида *G. viscida* Grankina отличается стеблями 80–100 (а не 40–80) см выс., цветками 16–18 (а не 20–22) мм дл., тесно (а не рыхло) расположенными, флагом со слабой (а не четкой) жилкой, бобами железистыми (а не клейкими), собранными в рыхлое (а не плотное) цилиндрическое (а не шаровидное) соплодие.

Распространение. Восточная Сибирь.

Обитает в степях, на засоленных местообитаниях, по берегам рек.

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

### Summary

The descriptions of two *Glycyrrhiza* species are given: *G. krasnoborovii* Grankina from steppes of the Yenisei Siberia, and *G. orientalis* Grankina et Letjaeva from steppes of Transbaikalia.

Keywords: *Glycyrrhiza*, new species, Siberia.