

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.9 (571.63)

**GALEGA ORIENTALIS LAM. (FABACEAE) – НОВЫЙ ВИД
ДЛЯ АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЫ
РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

© В.Ю. Баркалов, С.В. Прокопенко

ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН,

г. Владивосток, Россия

e-mail: barkalov@ibss.svo.ru

Сообщается о находке в Приморском крае нового для флоры российского Дальнего Востока заносного вида *Galega orientalis* Lam. (Fabaceae).

Ключевые слова: *Galega orientalis*, Fabaceae, сосудистые растения, заносный вид, российский Дальний Восток

Летом 2015 г. в Приморском крае при проведении флористических исследований близ г. Находка обнаружен новый вид для флоры российского Дальнего Востока – *Galega orientalis* Lam. Многолетнее травянистое растение из семейства бобовых, со стержневым корнем, образующим отпрыски, непарноперистыми листьями и опушенными бобами (рисунок).

По сведениям Н.И. Дзюбенко и Е.А. Дзюбенко (2008), *G. orientalis* культивируется на сравнительно больших площадях в лесной, лесостепной и степной зонах на территории европейской России и соседних государств – Белоруссии, Украины и Эстонии. Используется в чистом посеве или в смеси с многолетними злаковыми травами на зеленую подкормку, сено, силос, травяную муку. Также как кормовое и фуражное растение культивируется в Китае (Xu et al., 2010) и в странах Западной Европы – Австрия, Франция, где отмечается его натурализация (Tutin et al., 1968). Сравнительно недавно в качестве заносного растения *G. orientalis* зарегистрирован на территории Западной Сибири: в Алтайском крае, Республике Алтай и в Иркутской области (Пяк и др., 2000; Зарубин и др., 2001; Силантьева и др., 2005). В естественных условиях вид встречается на Кавказе (Горшкова, 1945).

Корма из надземной массы козлятника восточного имеют высокую питательную ценность по содержанию белка, витаминов, микроэлементов, сахара, жира и других не уступают традиционным бобовым культурам (Ярошевич и др., 2007). На территории Приморского края изучением особенностей семеноводства, агротехники возделывания *G. orientalis* длительное время занимались в Приморском НИИСХ (Волошина, 2010; Емельянов, Волошина, 2013). Не смотря на это в природных сообществах на российском Дальнем Востоке вид известен только из одной точки (42°54'27.47" N;



Рис. *Galega orientalis*: А – общий вид, Б – соцветие, В – плоды.

132°49'11.68" E): Приморский край, Партизанский район, окр. с. Новолитовск, падь Коробковка (басс. р. Литовка), злаково-разнотравный луг, на обочине полевой дороги, группа, 31 VIII 2015, В.Ю. Баркалов (VLA). Обнаруженная группа состояла из трех достаточно крупных растений (до 1 м высотой), которые были в хорошем состоянии, из них в конце августа два находились в стадии цветения, а одно обильно плодоносило. Вид отмечен нами в антропогенно нарушенном ценозе среди лугового разнотравья из *Elytrigia repens* (L.) Nevski, *Phleum pratense* L., *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Artemisia rubripes* Nakai, *A. umbrosa* (Besser) Turcz. ex DC., *Cirsium setosum* (Willd.) Besser ex M.Bieb., *Sonchus arvensis* L., *Glycine soja* Siebold et Zucc., *Trifolium hybridum* L., *Geranium sibiricum* L. по краю поля, используемого под сенокосы.

Работа выполнена при финансовой поддержке целевой программы «Дальний Восток» (проект № 15-I-6-080).

ЛИТЕРАТУРА

- Волошина Т.А. Гербициды в посевах козлятника восточного // Земледелие, 2010. – № 2. – С. 40–42.
- Горшкова С.Г. *Galega* L. // Флора СССР. – М. –Л.: Изд-во АН СССР, 1945. – Т. 11. – С. 303–304.
- Емельянов А.Н., Волошина Т.А. О семеноводстве козлятника восточного в Приморском крае // Кормопроизводство, 2013. – № 7. – С. 22–23.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Шумкин П.В., Барцкая В.А., Виньковская О.П. Новые и редкие адвентивные растения в Иркутской области // Turczaninowia. 2001. – Т. 4. – № 3. – С. 27–34.
- Пяк А.И., Эбель А.Л., Эбель Т.В. Новые и редкие виды растений во флоре Алтайского края и Республики Алтай // Krylovia, 2000. – Т. 2. – № 1. – С. 67–72.
- Силантьева М.М., Шмаков А.И., Смирнов С.В. Дополнение к флорам Республики Алтай и Алтайского края // Turczaninowia, 2005. – Т. 8. – № 4. – С. 36–40.
- Ярошевич М.И., Вечер Н.Н., Кухарева Л.В. Интродукция *Galega orientalis* Lam. в Беларуси // Теоретические и прикладные аспекты интродукции растений как перспективного направления развития науки и народного хозяйства. Матер. Междунар. науч. конф., посвященной 75-летию со дня образования ЦБС НАН Беларуси / НАН Беларуси. ЦБС. – Минск: Эдит ВВ, 2007. – Т. 1. – С. 320–322.
- Dzyubenko N.I., Dzyubenko E.A. *Galega orientalis* // Afonin A.N., Greene N.I., Dzyubenko N.I., Frolov A.N. (eds.). Interactive Agricultural Ecological Atlas of Russia and Neighboring Countries. Economic Plants and their Diseases, Pests and Weeds [Online]. 2008. – Available at: http://www.agroatlas.ru/en/content/cultural/Galega_orientalis_K/
- Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M., Webb D.A. (eds.), Ball P.W., Chater A.O., Ferguson I.K. (ass.). Flora Europaea. – Vol. 2. Rosaceae to Umbelliferae. – Cambridge University Press, 1968. – 486 p.
- Xu L., Zhu X.G., Bao B., Zhang M., Sun H., Podlech D., Welsh S.L., Ohashi H., Larsen K., Brach A.R. Tribe Galegeae // Wu Z.Y., Raven P.H., Hong D.Y. eds. 2010. Flora of China. – Vol. 10 (Fabaceae). – Science Press, Beijing, and Missouri Botanical Garden, St. Lois. – P. 322–511.

Статья поступила в редакцию 21 июня 2017 г.

GALEGA ORIENTALIS LAM. (FABACEAE), A NEW SPECIES FOR THE ALIEN FLORA OF RUSSIAN FAR EAST

V. Yu. Barkalov, S.V. Prokopenko

Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok

Key words: *Galega orientalis*, Fabaceae, vascular plants, alien species, Russian Far East.

Galega orientalis Lam. (Fabaceae) is reported from the Primorskyi krai as a new alien species to the flora of Russian Far East.

Il. 1. Bibl. 10.