



УДК 582.5/9

## О находке *Gentiana cruciata* L. (Gentianaceae) в Томской области

© А.С. Прокопьев, Т.Н. Катаева, М.С. Ямбуров

Томский государственный университет, Томск, Россия; rareplants@list.ru

Впервые для Томской области приводятся данные о находке *Gentiana cruciata* L. (Gentianaceae) в окр. с. Батурино на территории областного ландшафтного заказника «Ларинский».

Ключевые слова: *Gentiana cruciata*, Томская область.

В ходе маршрутного исследования флоры Ларинского заказника в низовьях р. Тугояковки (окр. с. Батурино) в 2013 г. был обнаружен новый вид для Томской области – *Gentiana cruciata* L. (горечавка крестовидная). Этикетка гербарного сбора: «Томская обл., окр. с. Батурино, областной ландшафтный заказник «Ларинский», долина р. Тугояковки, суходольный полидоминантный луг. N 56°13'498", E 84°59'064". 12 VII 2013. Т.Н. Катаева, А.С. Прокопьев, М.С. Ямбуров». Гербарный образец передан в Гербарий им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК).

*G. cruciata* – лугово-степной европейско-западноазиатский вид (Науменко, 2008). Многолетнее травянистое растение с утолщённым корневищем. Стебли немногочисленные, прямостоячие, хорошо облиственные, 30–40 см выс. Цветки некрупные, четырёхчленные, расположены пучками в пазухах листьев верхней части побега. Цветет в июле, плоды созревают в сентябре. Общее распространение вида охватывает Среднюю и Атлантическую Европу, Средиземноморье, Малую и Среднюю Азию, Кавказ, Западную Сибирь (Цвелев, 1978). В Западной Сибири проходит восточная граница ареала, где данный вид указывается для территории Тюменской, Курганской, Омской и Новосибирской областей (Крылов, 1937; Зуев, 1997, 2012; Шауло, 2000; Лашинский, Лашинская, 2007; Науменко, 2008; Эбель, 2012). В современных флористических сводках для Томской области вид не приводится (Вылцан, 1994; Пяк, 1992, 2014). Наша находка *G. cruciata* в Томской области является самым северо-восточным местонахождением этого вида в Западной Сибири.

На территории Ларинского заказника (окр. с. Батурино) вид произрастает в долине р. Тугояковки в составе суходольного полидоминантного луга. Общее проективное покрытие травяного яруса достигает 98 %. В травостое доминируют типичные луговые виды: *Alchemilla vulgaris* L. (сор<sub>3</sub>), *Pimpinella*

*saxifraga* Scop. (cop<sub>2</sub>), *Ranunculus polyanthemos* L. (cop<sub>1</sub>), *Achillea asiatica* Serg. (cop<sub>1</sub>), *Trifolium pratense* L. (cop<sub>1</sub>). Достаточно обильны *Carum carvi* L. (sp), *Leucanthemum vulgare* Lam. (sp), *Phleum pratense* L. (sp), *Agrostis gigantea* Roth (sp), *Polygala comosa* Schkuhr (sp) и др. Всего выявлено около 40 видов. *Gentiana cruciata* в фитоценозе представлена единичными особями. В результате обследования обнаружены 3 взрослых (генеративных) и несколько молодых вегетирующих растений.

Местообитание *G. cruciata* находится вблизи особо охраняемой природной территории (ООПТ) «Звездный ключ», которая является местом паломничества туристов. На всей территории, прилегающей к ключу, отмечается высокая антропогенная нагрузка в виде хорошо развитой сети троп. Кроме того, в местах произрастания горечавки крестовидной осуществляется регулярный выпас крупного рогатого скота.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность доктору биологических наук, профессору кафедры ботаники Томского государственного университета А.И. Пяку за проверку правильности определения вида.

Работа выполнена при поддержке Минобрнауки РФ (проект № 1149).

#### ЛИТЕРАТУРА

- Вылцан Н.Ф. Определитель растений Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1994. 301 с.
- Зуев В.В. Семейство Gentianaceae – Горечавковые // Флора Сибири: В 14 т. Новосибирск: Наука, 1997. Т. 11. С. 56–85.
- Зуев В.В. Семейство Gentianaceae Juss. // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. С. 365–369.
- Крылов П.Н. *Gentiana* L. – Горечавка // Флора Западной Сибири: В 12 т. Томск: Красное знамя, 1937. Т. 9. С. 2168–2194.
- Лащинский Н.Н., Лащинская Н.В. Высшие сосудистые растения // Флора Салаирского края. Новосибирск: Академическое издание «Гео», 2007. С. 155–251.
- Науменко Н.И. Флора и растительность Южного Зауралья. Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2008. 512 с.
- Пяк А.И. Флора юго-востока Томской области: автореф. дис ... канд. биол. наук. Томск, 1992. 16 с.
- Пяк А.И. Сем. Горечавковые – Gentianaceae Juss. // Определитель растений Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2014. С. 238–241.
- Цвелев Н.Н. Род Горечавка – *Gentiana* L. // Флора европейской части СССР. Л.: Наука, 1978. Т. 3. С. 57–74.
- Шауло Д.Н. Род Горечавка – *Gentiana* L. // Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск: Наука, 2000. С. 265–267.
- Эбель А.Л. Конспект флоры северо-западной части Алтае-Саянской провинции. Кемерово: КРЕОО «Ирбис», 2012. 568 с.

Поступила 02.03.2015; принята 4.05.2015



## The finding of *Gentiana cruciata* L. (Gentianaceae) in Tomskaya oblast

A.S. Prokopyev, T.N. Kataeva, M.S. Yamburov

Tomsk State University, Tomsk, Russia; rareplants@list.ru

### Abstract

*Gentiana cruciata* L. (Gentianaceae) was found for the first time in Tomskaya oblast. This species was collected in the following locality: “Tomskaya oblast, vicinity of the village Baturino, the regional landscape reserve “Larinskiy”, valley of Tugoyakovka river, polydominant upland meadow. N 56°13,498' E 84°59,064'. 12 VII 2013. T.N. Kataeva, A.S. Prokopyev, M.S. Yamburov”. This finding is the most northeast location of *G. cruciata* in Western Siberia.

**Key words:** *Gentiana cruciata*, Tomskaya oblast.

### REFERENCES

- Ebel A.L. 2012. Konspekt flory severo-zapadnoi chasti Altae-Sayanskoi provintsii [Synopsis of the flora of north-west part of Altai-Sayan province]. Kemerovo: KREOO “Irbis” Publ. 568 p. [in Russian].
- Krylov P.N. 1937. *Gentiana* L. In: Flora Zapadnoi Sibiri [Flora of Western Siberia]. Tomsk: Krasnoye Znamya Publ. 9: 2168–2194. [in Russian].
- Lashchinskiy N.N., Lashchinskaya N.V. 2007. Vascular plants. In: Flora Salairskogo kryazha [Flora of Salair Ridge]. Novosibirsk: “Geo” Academic Publ. P. 155–251. [in Russian].
- Naumenko N.I. 2008. Flora i rastitelnost Yuzhnogo Zauraliya [Flora and vegetation of the South Ural]. Kurgan: Izdatelstvo Kurganskogo gosudarstvennogo Universiteta. 512 p. [in Russian].
- Pyak A.I. 1992. Flora Yugo-Vostoka Tomskoy oblasti [Flora of the south-east of Tomskaya oblast]: Autoreferat dissertatsii [Abstract of dissertation]. Tomsk. 16 p. [in Russian].
- Pyak A.I. 2014. Gentianaceae Juss. In: Opredelitel rasteniy Tomskoy oblasti [Key to plants of Tomsk region]. Tomsk: Izdatelstvo Tomskogo Universiteta. P. 238–241. [in Russian].
- Tsvelev N.N. 1978. *Gentiana* L. In: Flora Evropeyskoy chasti SSSR [Flora of the European part of the USSR]. Leningrad: Nauka. 3: 57–74. [in Russian].
- Shaulo D.N. 2000. *Gentiana* L. In: Opredelitel rasteniy Novosibirskoy oblasti [Key to plants of Novosibirskaya oblast]. Novosibirsk: Nauka. P. 265–267. [in Russian].
- Vyltsan N.F. 1994. Opredelitel rasteniy Tomskoy oblasti [Key to plants of Tomskaya oblast]. Tomsk: Tomsk University Publ. 301 p. [in Russian].
- Zuev V.V. 1997. Gentianaceae. In: Flora Sibiri [Flora of Siberia]. Novosibirsk: Nauka. 11: 56–85. [in Russian].
- Zuev V.V. 2012. Gentianaceae Juss. In: Konspekt flory Aziatskoi Rossii: Sosudistye rasteniya [Synopsis of the flora of Asian Russia: Vascular plants]. Novosibirsk: Siberian Branch of RAS Publ. P. 365–369. [in Russian].

Received 02 March 2015; accepted 4 May 2015