

УДК 581.9(571.15+571.151)

Н.А. Усик

N. Usik

**ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
(СЕМ. BORAGINACEAE)****ADDITION TO ALTAI REGION AND ALTAI REPUBLIC FLORA FROM
BORAGINACEAE FAMILY**

В статье представлены данные о новых флористических и географических находках видов семейства Boraginaceae, произрастающих на территории Алтайского края и Республики Алтай, выявленных в ходе обработки материалов Гербария Алтайского государственного университета.

Обработка материалов по семейству Boraginaceae в Гербарии Алтайского госуниверситета позволила выявить виды растений, не приводимые во «Флоре Сибири» (1997) для территории Алтайского края и Республики Алтай, а также географические точки произрастания отдельных видов, которые не указывались нами ранее (Усик, 1996, 1997, 1998). Для некоторых видов (*Lappula fruticulosa*, *Nonea lutea*, *Buglossoides arvensis*) указанных ранее другими авторами (Овчинникова, 2001; Артемов, Королук, 1999), также приводятся новые точки, дополняющие данные по их распространению на рассматриваемой территории.

Новый для Сибири вид

Lappula brachycentroides M. Pop. – Алтайский край, Змеиногорский р-н, окр. оз. Кольванское, восточный берег, остепненный склон. 04.06.1998 г. Усик Н.А., Маслова О.М.; Алтайский край, Третьяковский р-н, окр. с. Шипуниха, г. Черный Камень, остепненный склон. 24.06.2000 г. Усик Н.А.; там же, верховья р. Плоская, г. Осиновая, остепненный каменистый склон. 18.06.2000 г. Мунгалов Е.А.

Азиатский вид, распространенный в горах Средней Азии и частично Южной Сибири. Цитируемые точки, очевидно, соответствуют северной границе ареала.

Новые для Алтайского края виды

Lycopsis arvensis L. – Первомайский р-н, окр. г. Новоалтайск. Сентябрь 2000 г. Д. Соломахин.

В.В. Никитин (1983) отмечает, что вид относится к сорнополевым и рудеральным растениям, распространенным преимущественно в лесной и лесостепной, отчасти в северной части степной зоны европейской части СССР и Западной Сибири (на юго-западе до Омска). Во «Флоре Сибири» О.Д. Никифоровой (1997) цитируются данные по распространению вида, приводимые Л.П. Сергиевской (1964).

Lappula heteracantha (Ledeb.) Guerke – Чарышский р-н, 1,5 км от с. Щепноуха, скл. южн. эксп. 20.07.1999 г. Стрельникова Т.О., Маслова О.М.

Вид с евразийским дизъюнктивным ареалом. Ближайшие местонахождения: между селами Дубровино и Учуй Новосибирской области и в окр. поселков Саратан, Ак-Тал, долины р. Марчела Республики Алтай (Овчинникова, 1997).

Новый для Республики Алтай вид

Myosotis sajanensis O. Nikif. – Кош-Агачский р-н, долина р. Тете. Июль 1982. Студенты; там же, Катунский хр., вост. макросклон массива Шекелю, ср. теч. р. Дирентай. 49°45' с. ш., 81°10' в.д., 12.07.1995 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И.; Онгудайский р-н: лев. бер. р. Чуи, ручей Саргальджук, 50°19,5' с. ш., 87°03' в.д., сев. скл., у ручья. 23.06.1993 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И.; там же, пр. берег р. Чуи, Белый Бом, 2 км вверх по ручью Сатакулар, 51°04' с. ш., 85°37' в.д., сев.-зап. склон, разнотравно-зеленомошный елово-лиственный лес. 25.06.1993 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И.; там же, Семинский пер., 52°04' с. ш., 85°37' в.д., кедровое редколесье. 30.06.1995 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И. Эндемичный вид, описанный О.Д. Никифоровой во «Флоре Сибири» (1997), где указывается только для Тигирекского хребта Барнаульского флористического района без конкретных точек.

Новые для Алтайского края географические точки

Myosotis imitata Serg. – Рубцовский р-н, окр. с. Бобково. 07.07.1974 г. Долганова; Ребрихинский р-н, окр. с. Ребриха, просека в сосновом бору. 30.06.1992 г. Меркушева Т.С.; там же, окр. с. Ключки, бор. 02.07.1996 г. Куприянов А.Н., Михайлов В.Г.; Каменский р-н, окр. с. Толстовское, бор. 27.05.1994 г. Куприянов А.Н.; Михайловский р-н, окр. с. Малиновое озеро. 25.05.1995 г. Жоголь Е.П., Хрусталева И.А.; Баевский р-н, окр. с. Дмитриевка, осиново-березовые колки. 30.05.1995 г. Жоголь Е.П., Хрусталева И.А.; Панкрушихинский р-н: окр. с. Высокая Грива и Панкрушиха, в бору. 20.06.95. Куприянов А.Н., Хрусталева И.А.; Мамонтовский р-н: окр. с. Гришинска, сосновый бор. 19.07.1995 г. Захарьин.

На карте распространения видов (81) во «Флоре Сибири» (1997) отсутствуют указания на произрастание вида в степной и лесостепной зоне Алтайского края. На данной территории вид приурочен к интразональной растительности осиново-березовых колков и ленточных сосновых лесов по ложбинам древнего стока.

Myosotis micrantha Pall. ex Lehm. – Михайловский р-н, окр. п. Михайловка, в бору по просекам. 26.05.1995 г. Хрусталева И.А., Жоголь Е.П.; Волчихинский р-н, окр. оз. Угловое, берег. 27.05.1995 г. Хрусталева И.А., Жоголь Е.П.; Угловский р-н, окр. с. Топольное. 25.05.1995 г. Хрусталева И.А., Жоголь Е.П.; там же, окр. с. Шадруха. 10.05.1997 г. Хрусталева И.А., Стрельникова Т.О.; Третьяковский р-н, 2 км сев.-зап. с. Екатерининское, пр. бер. р. Алей. 50°56' с. ш., 82°03' в.д.,

15.05.1999 г. Шмаков А.И., Антонюк Е.; Новичихинский р-н, окр. с. Мельниково, оз. Горькое. 24.05.2000 г. Золотов Д.В., Мунгалов Е.А.

Однолетнее маленькое раннецветущее растение, по-видимому имеет более широкое распространение по краю, но короткий период вегетации и малые размеры сокращают возможность сбора гербария. По «Флоре Сибири» (1997) под синонимом *M. stricta* Link ex Roemer et Shultes указывается только для г. Барнаула и с. Саввушка Змеиногорского р-на. Позднее опубликованы данные по встречаемости этого вида Д.В. Золотовым (2000) и И.А. Хрусталевой (2000).

Argusia sibirica (L.) Dandy – Рубцовский р-н, территория погрузочно-разгрузочного склада напротив мясокомбината. 06.06.1998 г. Копытина Т.М., Стась Е.

Средиземноморско-азиатский вид, встречается в степной области Европы и Средней Азии, через Монголию доходит до Даурии и Дальнего Востока. В Алтайском крае вид встречается редко, впервые для данной территории приводится Е.В. Рыбинской во «Флоре Сибири» (1997).

Buglossoides arvensis (L.) Johnst. – Заринский р-н, окр. с. Новомоношкино, пр. бер. р. Зудилиха, ивняк. 15.07.1999 г. Соломахин Д.Н., Титов Р.

Сорный вид, встречается достаточно редко. Для территории края приводился еще П.Н. Крыловым (1937). Последний раз вид был отмечен в окр. г. Барнаула (Терехина, Копытина, 1996).

Asperugo procumbens L. – Михайловский р-н, окр. с. Малиновое Озеро, у забора. 25.05.1995 г. Терехина Т.А., Копытина Т.М.; там же, окр. с Михайловское, рудеральное местообитание на берегу соленого озера. 26.05.1995 г. Терехина Т.А., Копытина Т.М.

Во «Флоре Сибири» (1997) вид не приводится для Барнаульского флористического района. Ранее нами уже отмечался (Усик, 1997). Очевидно, вид имеет более широкое распространение и не только в пределах рассматриваемой территории, но, ввиду своих биологических особенностей (эффемер) собирается крайне редко.

Lappula microcarpa (Ledeb.) Guerke – Локтевский р-н, окр. д. Луговская, долина р. Алей, щебнистая вершина сопки. 22. 05.2000 г. Красноборов И.М., Герман Д.А.

Азиатский вид, для Алтайского края и Сибири в целом впервые приводится С.В. Овчинниковой (1997) во «Флоре Сибири» (села Селиверстово, Тругово; д. Семеновская). Позднее для Республики Алтай отмечен Т.О. Стрельниковой (2000).

Lappula tenuis (Ledeb.) Guerke – Благовещенский р-н, окр. с. Благовещенка, лесополоса. 8.06.1995 г. Хрусталева И.А., Жоголь Е.П.

Во «Флоре Сибири» (1997) для Алтайского края приводятся всего две точки распространения вида (течение р. Чарыш – классическое местообитание и пос. Кольванский завод), которые указывались еще П.Н. Крыловым (1937). Отдельные точки произрастания цитировались нами (Усик, 1998). Очевидно, вид более широко распространен на территории края, но при гербаризации упускается из-

за сходства с более обычными видами рода.

Новые для Республики Алтай географические точки

Lappula fruticulosa Ovczinnikova – Кош-Агачский р-н, пр. бер. р. Чеган-Узун, в 5 км от устья. 50°04' с. ш., 88°21' в.д., пестроцветы. 20.07.1994. Камелин Р.В., Михайлова М.

Новый вид недавно описанный С.В. Овчинниковой (2001). Во «Флоре Сибири» (1997) ошибочно приводился ею как *Lappula dzharkentica* М. Поп. ex Golosk.

Nonea lutea (Desr.) DC. – Усть-Коксинский р-н, окр. с. Курунда, скл. южн. эксп. у границы разреженного лиственничного леса, на выпасе скота. 14.07.2000 г.

Средиземноморско-европейский вид, активно расширяющий свой ареал как сорное растение (Никитин, 1983), о чем свидетельствует данная находка и публикация И.А. Артемова, А.Ю. Королюка (1999).

ЛИТЕРАТУРА

Артемов И.А., Королюк А.Ю. Флористические находки в Центральном Алтае // Turczaninowia. – Барнаул, 1999. – Т. 2. – № 4. – С. 37–42.

Золотов Д.В. Аннотированный список видов высших сосудистых растений бассейна реки Барнаулки // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул, 2000. – Вып. 6. – С. 29–58.

Сергиевская Л.П. Флора Западной Сибири. – Томск: Изд-во Томского ун-та, 1964. – Т. 12, ч. 2. – С. 3419–3428.

Стрельникова Т.О. Конспект флоры Башчелакского хребта // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул, 2000. – Вып. 6. – С. 105–142.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. – Томск: Изд-во Томского ун-та, 1937. – Т. 9. – С. 2228–2288.

Никитин В.В. Сорные растения флоры СССР. – Л.: Наука, 1983. – С. 289–301.

Никифорова О.Д. *Lycopsis* L. – Кривоцвет // Флора Сибири. Т. 11: Boraginaceae. – Новосибирск: ВО «Наука», 1997. – С. 116–117.

Овчинникова С.В. *Lappula* Moench – Липучка // Флора Сибири. Т. 11: Boraginaceae. – Новосибирск: ВО «Наука», 1997. – С. 131–143.

Овчинникова С.В. Новый вид рода *Lappula* (Boraginaceae) из Сибири // Бот. журн., 2001. – Т. 86, № 5. – С. 133–135.

Рыбинская Е.В. *Argusia* Voechmer – Аргусия // Флора Сибири. Т. 11: Boraginaceae. – Новосибирск: ВО «Наука», 1997. – С. 102–104.

Терехина Т.А., Копытина Т.М. Конспект флоры г. Барнаула // Флора и растительность Алтая. – Барнаул, 1996. – Вып. 2. – С. 115–128.

Усик Н.А. Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae*) в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул, 1997. – Вып. 3. – С. 26–31.

Усик Н.А. Род *Myosotis* L. (*Boraginaceae*) в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Сб. науч. ст. гербария им. В.В. Сапожникова. – Барнаул, 1996. – Вып. 2. – С. 15–19.

Усик Н.А. Род *Lappula* Fabric. (Boraginaceae) во флоре Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул, 1998. – Вып. 4. – С. 125–129.

Хрусталева И.А. Конспект флоры Кулунды // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул, 2000. – Вып. 6. – С. 58–94.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб.: «Мир и семья–95», 1995. – 992 с.

SUMMARY

In the article are represent the materials about new floristic findings in the territory of Altai region and Altai Republic. The findings are result processing the materials of Altai State University Herbarium.

Алтайский государственный университет
г. Барнаул

Получено 12.07.2001 г.