

УДК 581.9(571.1/5)

П.А. Косачёв

P. Kosachev

ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ СИБИРИ (SCROPHULARIACEAE)

ADDITION TO THE FLORA OF SIBERIA (SCROPHULARIACEAE)

Приведено 3 новых вида для флоры Сибири (*Veronica anagalloides* Guss., *V. oxycarpa* Boiss., *V. poljensis* Murb.). Впервые для Алтайского края и Иркутской области показана *Veronica prostrata* L., для Республики Алтай – *Chaenorhinum minus* (L.) Lange.

При обработке гербарных материалов по семейству *Scrophulariaceae* Juss. в гербариях Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE), Центрального Сибирского ботанического сада (NS) и Алтайского госуниверситета (SSBG), а также по результатам экспедиционных исследований 1997–2000 гг. были обнаружены виды, оказавшиеся новыми как для флоры Сибири в целом, так и для отдельных регионов.

Veronica anagalloides Guss. 1) Республика Алтай, Кош-Агачский р-он, окр. с. Курай, лиственный лес. 20 VII 1953. Е. Лапшина, Л. Гордеева; 2) Республика Алтай, Кош-Агачский р-он, окр. с. Курай, правый берег р. Чуи. 10.08.1953. А. Ронгинская, И. Аземша. (NS). – Существование данного вида на территории Сибири ставилось под сомнение (Положий, 1996, 1998), хотя А.Г. Еленевский, придававший этому растению ранг подвида – *V. anagallis-aquatica* subsp. *anagalloides*, во «Флоре европейской части СССР» (1981) отмечает растение для крайнего юга Западной Сибири.

К.Ф. Ледебуром во “Flora Altaica” (Ledebour, 1829) из Ирана была описана *V. tenuis*. А.Г. Борисовой (1955) и А.Г. Еленевским (1978) *V. tenuis* отнесена в синонимы к *V. anagalloides*. Отношение *V. tenuis* к *V. anagalloides* подробно изложено Г.Ю. Клиновой (1993). Присоединяясь к мнению Л.А. Асеевой (2002), мы считаем правомерным оставить *V. tenuis* в качестве вариации *V. anagalloides* var. *tenuis* (Ledeb.) Boiss., распространенной в следующих регионах Сибири. В Алтайском крае: 1) Косихинский р-он, с. Косиха, 7 км от села на юг, берег пруда. 11.07.1998. А.А. Малиновских; 2) Михайловский р-он, оз. Малиновое, южная сторона, по берегу. 19 июля 2000 г. Герман Д.А., Дурникин Д.А.; 3) Рубцовский р-он, окр. с. Бобково, центральная пойма. 7.07.77 г. Студенты; 4) Солонешенский р-он, Башчелакский хр., окр. с. Елиново, левый берег р. Шепета. 21.07.98. А.Н. Куприянов, студенты; 5) Третьяковский р-он, с. Староалейское, устье р. Алей, пойма, луг. 01.08.1979. Битюкова (SSBG); 6) Косихинский р-он, окр. с. М. Речка, пойма Оби, на дороге. 19 VII 1959. Е. Пеньковская, Л. Моргачева; 7) Ребрихинский р-он, окр. с. Ребриха. 20 VIII 1946. Л. Стром и В. Мочалов (NS).

В Республике Алтай: 1) Усть-Коксинский р-он, окр. д. Тюнгур, 50°10' с. ш., 86°18' в. д., 4 км вниз по теч. р. Катунь от деревни, Теректинский хр., Н 800 м, ю.-з. скл. Берег ручья. 22.07.1983. Д. Шауло, Д. Туллер (NS).

В Новосибирской области: 1) Колыванский р-он, окр. с. Чаус, пойма Оби, на дороге. 25 июня 1955. Е. Пеньковская, А. Бутурлина (NS).

V. oxycarpa Boiss. 1) Республика Алтай, Улаганский р-он, окр. с. Акташ, верх. р. Мена, 50°17' с.ш., 87°41' в.д., берег ручья. 12 августа 1994 г. Шмаков А.И., Дьяченко С., Киселев А., Давыдов Е.; 2) Республика Алтай, Кош-Агачский р-он, лев. бер. р. Аргут у устья р. Коксу, 49°45' с.ш., 87°16' в.д. 3 июля 1993 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Голяков П., Дьяченко С., Киселев А., Кашеев М.; 3) Республика Алтай, Улаганский р-он, 5 км вверх по р. Мена от с. Акташ, лев. берег, 50°17' с.ш., 87°42' в.д. БЮА № 107, 1 июля 1995 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Голяков П., Дьяченко С., Соловьев А., Киселев А., Смирнов С., Антонюк Е. (SSBG). – Приводится впервые для флоры Сибири. На возможное произрастание вида на Алтае обращал внимание еще А.Г. Еленевский (1978), основываясь на сборе В.И. Верещагина с р. Кизил-Таш. Однако свое предположение исследователь оставил на уровне гипотезы, решив, что в данном случае нельзя обойтись без специального популяционного анализа. Изучение наших материалов подтверждает произрастание вида на Алтае.

V. poljensis Murb. 1) Алтайский край, Угловский р-он, окр. с. Чернокорониново, оз. Степное, 25.06.80. Шерстова (SSBG); 2) Алтайский край, Ключевский р-он, окр. д. Северная. Сырой луг, 17.07.1947, В. Минаева (NS). – Приводится впервые для флоры Сибири. Ранее этот вид приводился нами (Косачев, 2001) под названием *V. anagallis-aquatica* subsp. *anagalloides* (Guss.) Rouy. Однако, как было показано Г.Ю. Клинковой (1993), растения этого вида имеют совершенно отличное от других видов опушение, состоящее из многоклеточных простых волосков.

V. prostrata L. 1) Алтайский край, Тюменцевский р-он, пос. Заводской Луг. 08.07.94. Ермолович (SSBG); 2) окр. г. Иркутска, открытый лужок по р. Иркут. 03 VI 1928. Сукачев В.Н., Рассадина К.А., Брызжев Н.А. (LE, sub *V. krylovii*). – Впервые приводится для флоры Алтайского края и Иркутской области. В Сибири вид распространен в Тюменской, Курганской и Омской областях, а также занесен на территорию Красноярского края (Республика Хакасия, Верхнеенисейский флористический район) (Положий, 1996). В Гербарии БИНа нами этот вид был обнаружен из Иркутской области под названием *V. krylovii* Schischk., в результате чего он и не был указан для этой территории Н.С. Водопьяновой (1979) и А.В. Положий (1996).

Chaenorhinum minus (L.) Lange 1) Онгудайский р-он, окр. с. Иня, на склоне террасы над селом, 50°26' с.ш., 86°38' в.д., степь. 21 сентября 1999 г. Шмаков А.И., Голяков П.В., Смирнов С.В. (SSBG). Новый род и вид для флоры Республики Алтай. Вид активно распространяется по территории Сибири, где впервые был зарегистрирован в 1999 г. в окр. с. Иконниково Алтайского края (Студеникина, 1999). Позднее он был указан для Кемеровской области (Барышева, Яковлева, 2001; Красноборов и др., 2002) и Республики Хакасия (Эбель, 2002). Считаю необходимым дополнить информацию по распространению вида в этих районах: 1) Республика Хакасия, Аскизский р-он, прав. бер. р. Абакан в 22 км

ниже пос. Аскиз, 53°16' с.ш., 90°47' в.д., 15 сентября 1997 г. Шмаков А.И., Смирнов С., Тихонов Д., Чубаров И., Антонюк Е., Косачев П.; 2) Алтайский край, Краснощековский р-он, гора Сердцева, вершина, 51°13' с.ш., 83°01' в.д. 2 июля 2000 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Дорофеев В.И., Смирнов С., Чубаров И., Антонюк Е., Косачев П., Куцев М.; 3) Кемеровская область, Таштагольский р-он, окр. п. Центральный, обочина дороги. АД 700. 11 сентября 2000 г. Шмаков А.И., Чубаров И., Антонюк Е., Куцев М., Костюков С., Косачев П., Ващенко А. (SSBG).

Сорничает на экспозициях Южно-Сибирского ботанического сада.

Автор благодарен за предоставление возможности участия в экспедиционных исследованиях А.И. Шмакову.

ЛИТЕРАТУРА

Асеева Л.А. Система рода *Veronica* L. (Scrophulariaceae) флоры России // Новости сист. высш. раст., 2002. – Т. 34. – С. 159–173.

Барышева О.В., Яковлева Г.И. Новые виды сосудистых растений во флоре Кемеровской области // Бот. журн., 2001. – Т. 86, № 4. – С. 156–159.

Борисова А.Г. Вероника – *Veronica* L. // Флора СССР. Т. 22. – М.-Л.: АН СССР, 1955. – С. 329–500.

Водопьянова Н.С. Род *Veronica* L. – Вероника // Флора Центральной Сибири. Т. 2: Розоцветные – Астровые. – Новосибирск: Наука, 1979. – С. 765–771.

Еленевский А.Г. Систематика и география СССР и прилежащих стран. – М.: Наука, 1978. – 259 с.

Еленевский А.Г. Род *Veronica* L. – Вероника // Флора европейской части СССР. Т. 5. – Л.: Наука, 1981. – С. 251–253.

Клинкова Г.Ю. Заметки о систематике вероник секции *Beccabunga* (Hill) Griseb. (*Veronica*, Scrophulariaceae) Нижнего Поволжья // Бюлл. МОИП, отд. биол., 1993. – Т. 98, Вып. 4. – С. 112–119.

Косачев П.А. Конспект видов сем. Норичниковых – *Scrophulariaceae* Juss. Алтайского края // Флора и раст. Алтая, 2001. – Т. 6, вып. 1. – С. 70–84.

Красноборов И.М., Шмаков А.И., Герман Д.А., Чубаров И.Н., Косачев П.А. Новинки во флоре Кемеровской области, Республики Алтай и Алтайского края // *Turczaninowia*, 2002. – Т. 5, вып. 2. – С. 54–59.

Положий А.В. Род *Veronica* L. – Вероника // Флора Сибири. Т. 12: Solanaceae – Lobeliaceae. – Новосибирск: Наука, 1996. – С. 20–47.

Положий А.В. Видовой состав рода *Veronica* L. в Сибири // Систем. заметки по мат. герб. им. П.Н. Крылова при Томск. гос. унив. и томск. отд. Русского бот. общ. – Томск, 1998. – Вып. 90. – С. 1–3.

Студеникина Е.Ю. Высшие сосудистые растения флоры Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая. – Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 1999. – 121 с.

Эбель А.Л. Флористические находки в Республике Хакасия // *Turczaninowia*, 2002. – Т. 5, вып. 4. – С. 44–48.

Ledebour C.F. *Flora Altaica*. – Berolini, 1829. – Т. 1. – P. 38.

SUMMARY

Three species (*Veronica anagalloides* Guss., *V. oxycarpa* Boiss., *V. poljensis* Murb.) are pointed for Siberia for the first time. *Veronica prostrata* L. is a new species for Altaisky krai and Irkutskaya oblast, *Chaenorhinum minus* (L.) Lange – for Altai Republic.

Алтайский государственный университет
г. Барнаул

Получено 15.06.2003 г.