

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.9(571.15)

И.М. Красноборов

I. Krasnoborov

ЗАМЕТКИ ПО ФЛОРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

NOTES ON THE FLORA OF ALTAI REGION

Для флоры Алтайского края приводятся 3 новых вида – *Juncus conglomeratus* L., *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl, *Myriophyllum spicatum* L. Для 8 редких видов перечислены новые местонахождения. Ставится под сомнение указание на произрастание *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. на Башцелакском хребте.

В процессе полевых исследований флоры и работы в гербариях России с целью подготовки и составления «Определителя сосудистых растений Алтайского края» удалось обнаружить ряд новых или редких видов для территории этого региона. Думаю, что новые данные заинтересуют не только специалистов по флоре Алтайского края, но и более широкую биологическую общественность. Перечисляю эти находки, цитируя содержание гербарных этикеток. Сами же гербарные образцы хранятся в гербарии ЦСБС СО РАН (NS), гербарии Южно-Сибирского ботанического сада Алтайского государственного университета (SSBG=ALTB) и, частично, в гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). Выражаю глубокую благодарность моим спутникам во время экспедиционных исследований А.И. Шмакову, Д.Н. Шауло, Д.А. Герману, без которых эти исследования вряд ли были бы столь успешными.

Сем. Juncaceae

Juncus conglomeratus L. – Европейский вид, постепенно проникающий на территорию Сибири. Во «Флоре СССР» (Кречетович, Гончаров, 1935) и «Флоре Западной Сибири» (Крылов, 1929) для Юго-Востока Западной Сибири не показан. Во «Флоре Сибири» (Ковтонюк, 1987) указываются единичные местонахождения для Тюменской, Курганской и Кемеровской областей. Собран в Алтайском крае, в Волчихинском районе, окр. с. Усть-Волчиха. 80°17' в.д. и 51°52' с.ш., выс. 200 м над у. м., берег озера, солончак между песчаными буграми, 04.10.1999, И.М. Красноборов, Д.Н. Шауло

Сем. Caryophyllaceae

Otites baschkirorum (Janisch.) Holub – в Алтайском крае известен из Ключевского района (Зув, 1993). По данным И.А. Хрустальной (2000), вид

встречается значительно шире. Нами собран в Кулундинском районе в двадцати километрах от с. Кулунда в сторону с. Табуны, $52^{\circ}40'$ с.ш. и $75^{\circ}50'$ в.д., высота около 120 м над у. м., ковыльная степь, 05.10.1999. И.М. Красноборов.

Spergularia marina (L.) Griseb. Указывается для Бурлинского и Калманского районов (Крылов, 1958; Зуев, 1993). И.А. Хрусталева (2000) приводит его для Ремовской степи между с. Новенькое и пос. Горняк. Нами собран в Локтевском районе в окр. с. Новенькое, солончаковый луг, 2.10.1999 г. И.М. Красноборов; там же, песчаные бугры по опушке соснового бора, он же; там же, ковыльная степь по печаным буграм, он же. Кроме того, этот вид в окрестностях названного поселка встречался и в других экотопах при относительно большом обилии.

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl. Для Алтайского края не показан (Крылов, 1958; Зуев, 1993). Собран: Курьинский район, окрестности Колыванского озера, $51^{\circ}22'$ с.ш., $82^{\circ}10'$, выс. около 340 метров над у. м., у основания скал сланцев, 01.10.1999. И.М. Красноборов, Д.Н. Шауло.

Сем. Rosaceae

Agrimonia asiatica Juz. (*A. eupatoria* Kryl., non L.). – П.Н. Крылов (1933) для Алтайского края приводит как редкое и только для предгорий Западного Алтая. Нами собран в Третьяковском районе в окр. с. Староалейское по дороге на с. Карболиха в районе Гилевского водохранилища, выс. около 280 м над ур. м., залежь, 01.10.1999, И.М. Красноборов, Д.Н.Шауло; Поспелихинский район, окр. с. Красноярское, долина р. Алей, выс. около 200 м над ур. м., ивовые заросли по берегу реки, 30.09.1999, И.М. Красноборов, Д.Н. Шауло.

Сем. Haloragaceae

Myriophyllum spicatum L. Во «Флоре Сибири» (Власова, 1996) для Алтайского края не показан. По «Флоре Западной Сибири» (Крылов, 1935) судить о распространении этого вида в Алтайском крае невозможно, так как этот вид смешивался с широко распространенным по территории Сибири *M. sibiricum* Kom. Собран в Целинном районе, в окрестности с. Победа, $86^{\circ}00'$ в.д. и $53^{\circ}09'$ с.ш., выс. около 190 м. В воде протоки р. Чумыш у Змеиной Горы. 09.09.2000, И.М. Красноборов, А.И. Шмаков, Д.А. Герман.

Сем. Asteraceae

Artemisia santolinifolia Turcz. Вид обычен в опустыненных степях Юго-Восточного Алтая. В остальной части Алтайских гор изредка встречается по южным каменистым (чаще карбонатным) склонам. Ближайшее из известных к Алтайскому краю местонахождений расположено в окр. с. Тюдрала (Крылов, 1949). А.Н. Куприянов и С.К. Пугачева (1996) предполагали возможным нахождение этого вида в Змеиногорском, Краснощековском, Курьинском, Смоленском и Солонешенском районах. В Алтайском крае известен пока из долины р. Чарыш (Красноборов, 1997) и нижнего течения р. Кумир (Мунгалов, 1997). Собран также в пределах Алтайских гор в Чарышском районе Алтайского края на Тигерекском хребте в окр. бывш. пос. Усть-Ионыш, в долине р. Иня, $83^{\circ}10'$ в.д. и $51^{\circ}07'$ с.ш., выс. 600 м, утесы сланцев по северному склону, 19.05.2000, И.М. Красноборов, Д.А. Герман.

Hieracium korshinskyi Zahn. Во «Флоре Западной Сибири» (Крылов, 1949) указываются единичные местонахождения для западной части Алтайских гор. С.К. Пугачева (1996) упоминает этот вид в списке растений предгорий Смоленского района. Н.Н. Тупицыной (1997) для Алтайского края не показан. Т.О. Стрельникова (1999) указывает на распространение его в хвойных лесах, тундрах и высокогорных лугах бассейна р. Шепета на Башчелакском хребте. Собран в Чарышском районе в окр. бывш. пос. Усть-Ионыш, 83°10′ в.д. и 51°05′ с.ш., выс. около 600 м. над у. м., каменистый берег р. Иня, 13.8.1998, И.М. Красноборов, А.И. Шмаков.

Hieracium krylovii Nevski ex Schljakov. Во «Флоре Сибири» (Тупицына, 1997) для Алтайского края не указывается. Т.О. Стрельникова (1999) приводит его для хвойных лесов и высокогорных лугов бассейна р. Шепета. Собран в Чарышском районе, окр. бывш. пос. Усть-Ионыш, левобережье р. Ини, на Тигерекском хребте в районе горы Семь Братьев, 83°10′ в.д. и 51°05′ с.ш., выс. около 1000 м. над ур. м., 14.08.1998, И.М. Красноборов, А.И. Шмаков.

Petasites spurius (Retz.) Reichenb. Указывается Т.О. Стрельниковой (1999) для бассейна р. Шепета на Башчелакском хребте, где растет, согласно ее данным, по берегам рек. Местонахождение крайне сомнительное. Скорее всего, имеется в виду широко распространенный в горах Сибири *Petasites radiatus* (J.F. Gmel.) Tompa, образующий заросли по берегам горных рек Алтая. В отличие от последнего, *P. spurius* – растение преимущественно равнинных территорий Европы, Средней Азии и Западной Сибири. Растет по песчаным берегам рек и озер. Ближайшие местонахождения к Алтайским горам (и в том числе к Башчелакскому хребту), согласно «Флоре Западной Сибири» (Крылов, 1949), – окр. города Томска и, по нашим данным (Красноборов, 2000), – запад Новосибирской области, вблизи границы с Омской областью (Усть-Тарский район, окр. с. Яркуль – Матюшино).

Pulicaria vulgaris Gaertn. Крайне редкий в Западной Сибири вид. Для Алтайского края приводятся только местонахождения в окр. с. Локоть (Крылов, 1949; Шауло, 1997) и также в Локтевском районе в Ремовской степи между с. Новенькое и пос. Горняк (Хрусталева, 2000). Собран в Рубцовском районе, в окр. Соленого озера, расположенного в 17 км на запад от с. Веселоярск, дно высохшего искусственного водоема. 02.10.1999, И.М. Красноборов, Д.Н. Шауло.

Scorzonera pubescens DC. Встречается только в самой южной части края в Бельгачской степи в окр. поселков Богословский и Березовка (Крылов, 1949; Ломоносова, 1997). И.А. Хрусталева (2000) не указывает новых местонаждений этого вида во флоре Кулунды. Нами он зарегистрирован несколько севернее в Локтевском районе, в окр. с. Луговская, 81°18′ в.д., 51°10′ с.ш., выс. около 240 м. над ур. м., долина р. Алей, ковыльная степь по щебню магматических пород, 25.05.2000, И.М. Красноборов, Д.А. Герман; Краснощековский р-н, окр. с. Озерки, 82°28′ в.д. 51°45′ с.ш., выс. 250 м., долина р. Чарыш, южный склон, остепненный луг, 21.05.2000, И.М. Красноборов, Д.А. Герман

Sonchus palustris L. Крайне редкий в Сибири вид. К уже известным в крае

местонахождениям (Ломоносова, 1997, Хрусталева, 2000) этого вида обнаружены новые: Алтайский край, Алтайский район, окр. с Алтайское (юго-западная окраина по р. Каменке), ивняки по каменистым (известняки) берегам ключей, 19.07.2000, И.М. Красноборов. [Возможно, на это же местонахождение указывают А.Л. Эбель и Т.В. Эбель (1999)]. Целинный район, окр. с Победа в долине р. Чумыш на противоположном от села берегу, каменистые берега ключей у основания склона горы, 09.09.2000. И.М. Красноборов.

ЛИТЕРАТУРА

- Власова Н.В.** Семейство Haloragaceae – Сланягодниковые / Флора Сибири. Т. 10. – Новосибирск: Наука, 1996. – С. 121–122.
- Зуев В.В.** Род *Otites* Adans – Ушанка / Флора Сибири. Т. 6. – Новосибирск: Наука, 1993. – С. 71–75.
- Зуев В.В.** Род *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl. – Торичник / Флора Сибири. Т. 6. – Новосибирск: Наука, 1993. – С. 55–56.
- Ковтонюк Н.К.** Семейство Juncaceae – Ситниковые / Флора Сибири. Т. Agaseae – Orchidaceae. – Новосибирск: Наука, 1987. – С. 16–43.
- Красноборов И.М.** Род *Artemisia* L. – Полынь / Флора Сибири. Т. 13. – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 90–141.
- Красноборов И.М.** Род Белокрыльник – *Petasites* Hill. / Определитель растений Новосибирской области. – Новосибирск: Наука, 2000. – С. 340.
- Кречетович В.И., Н.Ф. Гончаров Н.Ф.** Род Ситник – *Juncus* L. / Флора СССР. – Т. III. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1935. – С. 504–558.
- Крылов П.Н.** Сем. Juncaceae – Ситниковые / Флора Западной Сибири. Вып. III. – Томск, 1929. – С. 544–581.
- Крылов П.Н.** Сем. Rosaceae – Розоцветные / Флора Западной Сибири. Вып. VII. – Томск, 1933. – С. 1449–1576.
- Крылов П.Н.** Сем. Halorrhagidaceae – Сланягодниковые / Флора Западной Сибири. Вып. VIII. – Томск, 1935. – С. 1976–1978.
- Крылов П.Н. и др.** Сем. Compositae – Сложноцветные / Флора Западной Сибири. – Вып. XI. – Томск, 1949. – С. 2649–3070.
- Крылов П.Н.** Сем. Caryophyllaceae. Гвоздичные / Флора Западной Сибири. Вып. V. – Томск, 1958. – С. 982–1107.
- Куприянов А.Н., Пугачева С.К.** Полыни (*Artemisia* L.) Алтайского края // Бот. иссл. Сибири и Казахстана. Вып. 2. – Барнаул: Изд-во АГУ, 1996. – С. 3–14.
- Ломоносова М.Н.** Род *Sonchus* L. – Осот / Флора Сибири. Т. 13. – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 254–256.
- Ломоносова М.Н.** Род *Scorzonera* L. – Козелец / Флора Сибири. Т. 13. – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 242–248.
- Мунгалов Е.А.** Полыни (*Artemisia* L.) из секции *Abrotanum* Bess. во флоре Алтая / Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири. I Межрегиональная научно-практическая конференция, 1997. – Кемерово, 1997. – С. 134–135.
- Пугачева С.К.** Флора предгорий Смоленского района // Бот. иссл. Сибири и Казахстана. Вып. 2. – Барнаул: Изд-во АГУ, 1996. – С. 99–106.
- Стрельникова Т.О.** Сосудистые растения бассейна реки Шепета // Бот. иссл. Сибири

и Казахстана. Вып. 5. – Барнаул: Изд-во АГУ, 1999. – С. 38–47.

Тупицына Н.Н. Род *Hieracium* – Ястребинка / Флора Сибири. Т. 13. – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 308–337.

Хрусталева И.А. Конспект флоры Кулунды // Бот. иссл. Сибири и Казахстана. Вып. 6. – Барнаул: Изд-во АГУ, 2000. – С. 58–93.

Шауло Д.Н. Род *Pulicaria* Gaertn. – Блошница / Флора Сибири. Т. 13. – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 56.

Эбель А.Л., Т.В. Эбель. Дополнения к флоре Алтайского края // Бот. иссл. Сибири и Казахстана. Вып. 5. – Барнаул: Изд-во АГУ. – 1999. – С. 88–90.

SUMMARY

Three new species for the flora of Altai region are given: *Juncus conglomeratus* L., *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl, *Myriophyllum spicatum* L. For eight rare species new locations are cited. Evidence that *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. can be found in the Altai mountains is called in question.

Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН
г. Новосибирск

Получено 01.02.2002 г.