

УДК 581.9 (235.222)

И.А. Артемов
А.Ю. Королюк

I. Artemov
A. Koroluk

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ЦЕНТРАЛЬНОМ АЛТАЕ

THE FLORISTIC FINDINGS IN THE CENTRAL ALTAI

По результатам флористических исследований в Центральном Алтае приводится новый вид для флоры Сибири (*Nonea lutea* (Desr.) DC.), 8 новых видов для флоры Республики Алтай (*Polygonum patulum* Bieb., *Herniaria polygama* J. Gay, *Petrorhagia alpina* (Habl.) P.W. Ball et Heywood, *Gymnospermium altaicum* (Pall.) Spach, *Lepidium ruderales* L., *Viola epipsiloides* A. et D. Lцve, *Hieracium robustum* Fries, *H. tunguscanum* Ganesch. et Zahn), для двух редких видов указываются новые местонахождения (*Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr., *Scrophularia umbrosa* Dumort).

Во время экспедиционных исследований в Центральном Алтае (хребты Катунский, Теректинский, Листвяга) был обнаружен новый вид для флоры Сибири, несколько новых видов для Республики Алтай и новые местонахождения редких видов. Большинство из указанных видов отмечены при исследовании флоры Катунского заповедника в 1997–1999 гг. Собранные образцы хранятся в Гербарии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NS).

Новые для Сибири виды растений

Nonea lutea (Desr.) DC. – Республика Алтай, Усть-Коксинский район, Теректинский хребет, южный макросклон. Окрестности с. Усть-Кокса. 50°17' с.ш., 85°37' в.д., выс. 1000 м. Склон западной экспозиции. Потравленный низкотравный разнотравный луг по опушке лиственнично-березового леса. У дороги. 29.07.1999 г. И. Артемов.

Общ. распр.: Иран, Малая Азия, Средиземноморье, Средняя Европа, Кавказ, Европейская часть России (Волжско-Донской, Нижне-Волжский, Нижне-Донской флористические районы) (Попов, 1953).

В Центральном Алтае, скорее всего, является заносным.

Новые для Республики Алтай виды растений

Polygonum patulum M. Bieb. – Республика Алтай, Усть-Коксинский район, Теректинский хребет, южный макросклон. Окрестности с. Усть-Кокса. 50°17' с.ш., 85°37' в.д., выс. 1060 м. Склон юго-восточной экспозиции. Закустаренная разнотравно-злаково-осоковая каменистая степь. 29.07.1999 г. И. Артемов.

Общ. распр.: Европа, Средняя и Центральная Азия, Северная Америка, Сибирь.

Во “Флоре Сибири” (Тупицина, 1992) указываются местонахождения вида для прилегающих к Республике Алтай флористических районов – Барнаульского, Тувы и Хакасии. Из отмеченных в Сибири местонахождений вида данное является наиболее южным.

Herniaria polygama J. Gay – Алтай, Усть-Коксинский район, долина р. Катунь, левый берег. Окрестности с. Усть-Кокса, 5 км вверх по течению. 50°17' с.ш., 85°38' в.д., выс. 970 м. Пойменный галечник. 13.08.1984 г. И. Артемов, Е. Артемова. В гербарии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NS) хранятся образцы собранные в 1983–1984 гг. в Центральном Алтае Д.Н. Шауло: Горно-Алтайская АО, Усть-Коксинский район, окрестности д. Тюнгур. 50°10' с.ш., 86°18' в.д., 4 км от деревни вниз по течению р. Катунь. Галечники. 21.07.1983 г. Д. Шауло, Д. Туллер; Там же. Выс. 740 м. Разреженный березовый лес. 22.07.1983 г. Д. Шауло, Е. Шенникова; Катунский хребет. 50°10' с.ш., 85°58' в.д. Устье р. Мульта. 26.07.1984 г. Д. Шауло, И. Рагозин.

Общ. распр.: Средняя Азия, Европа, Западная Сибирь.

Во “Флоре Сибири” (Ковтонюк, 1993) вид приводится для равнинных территорий Западной Сибири – Барнаульского флористического района и Новосибирской области, хотя в Центральном Алтае он является довольно обычным на прирусловых галечниках.

Petrorhagia alpina (Habl.) P.W. Ball et Heywood – Республика Алтай. Усть-Коксинский район, Катунский хребет, южный макросклон, долина р. Зайчиха. 49°37' с.ш., 85°44' в.д., выс. 1330 м. Склон южной экспозиции. Осыпь по краю дороги. 15.07.1997 г. И. Артемов; Там же, выс. 1320 м. Склон южной экспозиции. Разнотравно-осоково-злаковая закустаренная луговая степь. 14.07.1997 г. И. Артемов; хребет Листвяга, северный макросклон, долина р. Тихая у устья. 49°40' с.ш., 85°40' в.д., выс. 1260 м. Разнотравно-злаковый остепненный луг по опушке березово-елового леса. 10.07.1997 г. И. Артемов.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Малая Азия, Средняя Азия, Западная Сибирь.

Во “Флоре Сибири” (Ковтонюк, 1993) вид приводится для Барнаульского флористического района. П.Н. Крылов (1927–1949) указывает на местонахождение вида (= *Tunica stricta* (Bunge) Fisch. et Mey.) в Казахстанском Алтае и в частности в окрестностях оз. Маркаколь. Вид довольно обычен, но не обилён в Катунском заповеднике.

Gymnospermium altaicum (Pall.) Spach – Республика Алтай. Усть-Коксинский район, Катунский хребет, южный макросклон, долина р. Зайчиха. 49°37' с.ш., 85°44' в.д., выс. 1340 м. Юго-восточный склон. Закустаренная разнотравно-злаково-осоковая луговая степь. 23.05.1999 г. И. Артемов; хребет Листвяга, северный макросклон, долина Катунь у устья р. Тихая. 49°40' с.ш., 85°40' в.д., выс. 1260 м. Разнотравно-злаковый луг. 22.05.1999 г. И. Артемов. Также вид был отмечен нами на северном макросклоне хребта Листвяга у устья р. Зеленка (49°46' с.ш., 85°31' в.д.).

Общ. распр.: Казахстанский Алтай, хребет Тарбагатай, Западная Сибирь.

Во “Флоре Сибири” (Пешкова, 1994) вид приводится для юго-восточной

части Барнаульского флористического района. П.Н. Крылов во “Флоре Западной Сибири” (1927–1947) указывает местонахождения вида (= *Leontice altaica* Pall.) в близлежащих районах Казахстана: Ивановский белок, окрестности г. Усть-Каменогорска, окрестности оз. Маркаколь. В Катунском заповеднике вид был отмечен в числе самых первых эфемероидов (наряду с *Erythronium sibiricum* и *Anemonoides altaica*), которые в обилии появляются вслед за отступающим снегом на степных и лугово-степных склонах южных экспозиций до формирования разнотравно-злаковой основы сообществ (Артемов, 1999).

Lepidium ruderale L. – Горный Алтай, Усть-Коксинский район, Теректинский хребет, южный макросклон. Окрестности с. Усть-Кокса. 50°17' с.ш., 85°37' в.д. Склон южной экспозиции. Лапчатково-полынная степь. А. Королук, И. Артемов.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Средняя Азия, Средиземноморье, Западная Азия, Северная Америка, Африка, Австралия.

Во “Флоре Сибири” (Никифорова, 1994) вид указывается для большинства флористических районов Южной Сибири, однако не приводится для Горного Алтая и Тувы. П.Н. Крылов во “Флоре Западной Сибири” (1927–1949) указывает местонахождение в окрестностях г. Усть-Каменогорск.

Viola epipsiloides A. et D. Лцве – Республика Алтай, Усть-Коксинский район, хребет Листвяга, северный макросклон. 49°37' с.ш., 86°07' в.д., выс. 1600 м. Долина Катуня у устья р. Суетка. Березово-осоковое болото. 22.07.1999 г. И. Артемов, А. Королук.

Общ. распр.: Средняя Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток, Япония, Китай (Маньчжурия), Северная Америка (Зуев, 1996).

Местонахождение в Республике Алтай (территория Катунского заповедника) является наиболее западной точкой распространения вида.

Hieracium robustum Fries – Республика Алтай, Усть-Коксинский район, Катунский хребет, северный макросклон, долина р. Н. Кураган. 50°07' с.ш., 86°10' в.д., выс. 1000 м. Южный склон. Закустаренная степь. 26.07.1986. И. Артемов; Катунский хребет, северный макросклон, долина р. Ак-Кем. 50°07' с.ш., 86°32' в.д., выс. 1210 м. Разнотравно-злаковая луговая степь. 30.07.1985. И. Артемов; Там же. Полынная каменистая степь. 21.07.1985 г. И. Артемов.

Общ. распр.: Восточная Европа, Средняя, Малая и Центральная Азия, Кавказ, Дальний Восток, Средиземноморье, Иран, Япония, Западный Китай.

Во “Флоре Сибири” (Тупицына, 1997) вид не указывается для Республики Алтай, хотя отмечен в прилегающих флористических районах – Барнаульском, Туве и Хакасии. Обнаружение вида в Горном Алтае указывает на его непрерывное распространение на юге Сибири.

Hieracium tunguscanum Ganesch. et Zahn – Республика Алтай, Усть-Коксинский район, Катунский хребет, южный макросклон, низовье р. Сакал. 50°16' с.ш., 86°04' в.д., выс. 1580 м. Южный склон. Мелкощепнистая осыпь. 19.08.1987. И. Артемов.

Общ. распр.: Средняя и Восточная Сибирь.

Во “Флоре Сибири” (Тупицына, 1997) вид приводится для центральных и восточных районов Южной Сибири (от Хакасии до Бурятии). Обнаружение вида в Центральном Алтае (на территории Катунского заповедника) указывает на более обширный ареал в горах юга Сибири.

Новые флористические находки

Botrychium multifidum (S.G. Gmel.) Rupr. – Республика Алтай, Усть-Коксинский район, Катунский хребет, южный макросклон, долина р. Катунь вблизи устья р. Зайчиха. 49°37' с.ш., 85°44' в.д., выс. 1310 м. Заросли березы кустарниковой и подроста ели по опушке березово-елового леса. 19.07.1997 г. И. Артемов.

Общ. распр.: почти космополит.

Во “Флоре Сибири” (Красноборов, 1988) и в Красной книге Республики Алтай (1996) для Горного Алтая указывается единственное местонахождение, приводимое П.Н. Крыловым во “Флоре Западной Сибири” (1927–1949). Отмеченная нами на территории Катунского заповедника точка является, таким образом, второй для Горного Алтая. Также в гербарии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН хранится образец, собранный Е. Студеникиной в 1998 г. в Турочакском районе (окрестности с. Верх-Бийск).

Scrophularia umbrosa Dumort – Горный Алтай, Усть-Коксинский район, Катунский хребет, южный макросклон. 49°36' с.ш., 85°47' в.д., выс. 1400 м. Долина Катунь между рр. Зайчиха и Турген. Ручей. 18.07.1999 г. И. Артемов, А. Королюк.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Малая Азия, Иран, Тибет.

Во “Флоре Сибири” (Положий, 1996) указывается одно местонахождение вида в Горном Алтае. Отмеченная нами на территории Катунского заповедника точка является второй для Горного Алтая.

Экспедиционные исследования в 1999 г. выполнены при поддержке фонда “Центр охраны дикой природы” в рамках проекта “Организация системы мониторинга растительных сообществ государственного природного заповедника “Катунский”.

ЛИТЕРАТУРА

Артемов И.А. Эфемероиды Катунского заповедника // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда. IV региональная научно-практическая конференция. Барнаул, 1999. – С. 169–171.

Зуев В.В. Семейство *Violaceae* – Фиалковые // Флора Сибири. Т. 10: *Geraniaceae* – *Cornaceae*. – Новосибирск: Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 1996. – С. 82–101.

Ковтонюк Н.К. Семейство *Illecebraceae* – Кудрявоцветные // Флора Сибири. Т. 6: *Portulacaceae* – *Ranunculaceae*. – Новосибирск: ВО “Наука”. Сибирская издательская фирма, 1993. – С. 10–11.

Ковтонюк Н.К. *Petrorrhagia* (Ser. ex DC.) Link. – Петрорагия // Флора Сибири. Т. 6:

Portulacaceae – *Ranunculaceae*. – Новосибирск: ВО “Наука”. Сибирская издательская фирма, 1993. – С. 83.

Красная книга Республики Алтай (растения). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Новосибирск: ЦСБС СО РАН, 1996. – 130 с.

Красноборов И.М. Семейство *Ophioglossaceae* – Ужовниковые // Флора Сибири. Т. 1: *Lycopodiaceae* – *Hydrocharitaceae*. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. – С. 48–52.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Т. 1–11. – Томск, 1927–1949.

Пешикова Г.А. Семейство *Berberidaceae* – *Барбарисовые* // Флора Сибири. Т. 7: *Berberidaceae* – *Grossulariaceae*. – Новосибирск: ВО “Наука”. Сибирская издательская фирма, 1994. – С. 9–10.

Положий А.В. *Scrophularia* L. – Норичник // Флора Сибири. Т. 12: *Solanaceae* – *Lobeliaceae*. – Новосибирск: Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 1996. – С. 20–24.

Попов М. Г. Семейство Бурачниковые – *Boraginaceae* G. Don. // Флора СССР. Т. 19. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – С. 97–691.

Никифорова О.Д. *Lepidium* – Клоповник // Флора Сибири. Т. 7. *Berberidaceae* – *Grossulariaceae*. – Новосибирск: ВО “Наука”. Сибирская издательская фирма, 1994. – С. 138–144.

Тупицына Н.Н. *Polygonum* L. – Спорыш // Флора Сибири. Т. 5: *Salicaceae* – *Amaranthaceae*. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1992. – С. 125–133.

Тупицына Н.Н. *Hieracium* L. – Ястребинка // Флора Сибири. Т. 13: *Asteraceae* (*Compositae*). – Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1997. – С. 308–336.

SUMMARY

Findings in the Central Altai of one new species for Siberia (*Nonea lutea* (Desr.) DC.), 8 new species for Altai Republic (*Polygonum patulum* M. Bieb., *Herniaria polygama* J. Gay, *Petrorhagia alpina* (Habl.) P.W. Ball et Heywood, *Gymnospermium altaicum* (Pall.) Spach, *Lepidium ruderales* L., *Viola epipsiloides* A. et D. Luce, *Hieracium robustum* Fries, *H. tunguscanum* Ganesch. et Zahn) and additional locations of 2 rare species (*Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr., *Scrophularia umbrosa* Dumort) are adduced.