

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.9(571.15)

М.М. Силантьева

А.Л. Эбель

Т.В. Эбель

M. Silantieva

A. Ebel

T. Ebel

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В АЛТАЙСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

FLORISTIC FINDINGS IN ALTAI DISTRICT (ALTAISKY KRAI)

В статье приведены сведения о флористических находках в юго-восточной части Алтайского края (Алтайский район). Впервые для Сибири указан 1 вид (*Medicago x varia* T. Martyn); впервые для Алтайского края – 5 видов: *Elymus pendulinus* (Nevski) Tzvel., *Alchemilla krylovii* Juz., *Euphorbia helioscopia* L., *Androsace bungeana* Schischk. et Bobr., *Galatella punctata* (Waldst. et Kit.) Nees. Для 33 видов и одного подвида приводятся новые местонахождения.

В последние годы наблюдается резкое усиление интереса к изучению растительного покрова Алтайского края. Появляется много интересных сведений о районах, которые еще недавно были белыми пятнами на территории края. Один из таких районов – Алтайский район, граничащий с Республикой Алтай. Основная часть района расположена в предгорьях и низкогорьях Алтая, кроме того, здесь имеются и небольшие массивы высокогорий. Сочетание равнинных и горных ландшафтов является одной из причин своеобразия флоры Алтайского района.

Изучение флоры Алтайского района проводится А.Л. и Т.В. Эбель с 1993 г., М.М. Силантьевой – с 1999 г. За это время здесь было сделано немало интересных флористических находок. Настоящее сообщение является продолжением предыдущих публикаций (Эбель А. и Т., 1997, 1999; Эбель, 2001; Силантьева, Жихарева, 2001; Силантьева, Жихарева, Шорина, 2002). Цитируемые гербарные экземпляры хранятся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) и в Гербарии ЮСБС (SSBG).

Новый для Сибири вид

Medicago x varia T. Martyn – Окр. с. Алтайское, 5 км на юго-восток от села, между г. Осипова сопка и г. Орлиная, суходольный луг, вдоль проселочной дороги. 02.08.2001 г. А. Эбель.

Во “Флоре Сибири” этот вид не отмечен (Курбатский, 1994). Является гибридом между широко распространенными в южных районах Сибири *Medicago falcata* L. и *M. sativa* L.; вид указывается для ряда областей Восточной Европы и Казахстана (Росков и др., 1998). Поскольку вид был отмечен во всех областях Северного и Восточного Казахстана, пограничных с Западной Сибирью, вполне вероятно его произрастание и в других районах Сибири.

Новые для Алтайского края виды

Elymus pendulinus (Nevski) Tzvel. – Окр. пос. Катунь, на берегу р. Катунь. 09.08.2002 г., М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, Ж. Лисица.

Вид является редким в Республике Алтай, где он приурочен к долине р. Катунь и встречается только в классических местах сбора у сел Чемал, Усть-Сема и по р. Катунь (Пешкова, 1990).

Alchemilla krylovii Juz. – Дол. р. Катунь, на лесных полянах в сосновых лесах. 5.08.2000 г.; 6.08.2000 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

Ранее вид был указан для Республики Алтай (Выдрина, 1988).

Euphorbia helioscopia L. – Урочище Каим, в посевах зерновых и зернобобовых культур; в окрестностях с. Сараса, обочина дороги. 11.07.02. М.М. Силантьева, А. Хорюкова.

Для Алтайского края во «Флоре Сибири» вид не отмечен, но известен с соседних территорий – с Новосибирской и Курганской областей (Байков, 1996).

Androsace bungeana Schischk. et Bobr. – Окрестности с. Сараса, г. Аргут, каменистый склон юго-западной экспозиции. 12.07.2001 г. М.М. Силантьева.

Во “Флоре Сибири” (1997) вид указан только для Республики Алтай, где он также довольно редок.

Galatella punctata (Waldst. et Kit.) Nees – Восточные окрестности с. Алтайское, юго-западный склон сопки, суходольный луг. 08.08.2001 г. А. Эбель. Во “Флоре Сибири” указан только для Омской и Новосибирской областей (Королюк, 1997).

Новые местонахождения редких видов

Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser – Окр. с. Тоурак, г. Плешивая, крупнотравный березняк. 25.06.1993 г.; там же, субальпийский пояс, заросли кустарников по курумнику. 26.06.1993 г. А. Ревушкин, С. Кобыленко, А. Эбель; между с. Алтайское и с. Верх-Ая, г. Листвянская, 900 м над у. м., сев. склон, под гранитными скалами. 16.09.1994 г.; окрестности с. Верх-Ая, 8 км на запад от села, г. Вересковая, выс. 900 м над у. м., на скалах сев. экспозиции. 15.08.1997 г. А. Эбель, Т. Эбель; г. Бобырган, близ вершины, северный склон, под скалами. 26.07.1995 г.; окрестности с. Нижнекаменка, г. Чайная, на скалах северной экспозиции. 07.08.2001 г. А. Эбель.

Во “Флоре Сибири” для края указано единственное местонахождение –

Белокуриха (Данилов, 1988). Несомненно, вид распространен в Алтайском крае гораздо шире, особенно в горных районах (Стрельникова, 2000; Маслова, Хрусталева, 2001).

Thelypteris palustris Schott – Окр. пос. Катунь, Айское озеро, сырой лес по берегу. 11.09.1998 г.; южная окраина с. Алтайское, заболоченный лес по долине р. Каменка. 18.09.1998 г. А. Эбель, Т. Эбель.

Вид распространен преимущественно в равнинных районах Алтайского края (Данилов, 1988; Маслова, Хрусталева, 2001).

Elymus jacutensis (Drobov.) Tzvel. – Окр. с. Устюба, устье р. Уба, на песчано-галечниковых наносах. 6.08.2000 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, Ж. Лисица.

Во “Флоре Сибири” (1990) для этого вида указана единственная точка в Алтайском крае – с. Сростки Бийского района.

Elymus excelsus Turcz. ex Griseb. – Окрестности с. Алтайское, лесной луг. 21.07.1995 г. А. Эбель; с. Алтайское, в зарослях кустарников по берегу ручья – правого притока р. Каменка. 30.07.2001 г. А. Эбель, Т. Эбель; окрестности пос. Катунь и оз. Ая, луговая степь. 11.07.2002 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, О. Суханова, М. Ширшова; бывшая деревня Тавда, берег р. Тавда, заброшенные усадьбы. 09.08.2002 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, Ж. Лисица.

По-видимому, для горной части края этот вид является обычным, но достоверных местонахождений вида не так много (Стрельникова, 2000). К известным точкам с Башчелакского хребта добавляем сборы из Алтайского района.

Setaria faberi Herzm. – Обнаружен в Алтайском крае только в Алтайском районе (Эбель, 2001). В настоящее время сделаны сборы еще из двух пунктов района, значительно удаленных от предыдущих находок.

Бывшая д. Тавда, берег реки Тавда, заброшенные усадьбы. 9.08.2002. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, Ж. Лисица; окрестности с. Устюба, карьер у дороги. 6.08.2002. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

Carex acutiformis Ehrh. – С. Алтайское, заболоченный берег подпруженного дорожной насыпью ручья – правого притока р. Каменка. 30.07.2001 г. Т. Эбель, А. Эбель.

Редкий в горной части Алтайского края вид. Распространен преимущественно в равнинной части края.

Carex melanostachya Vieb. ex Willd. – Юго-западные окрестности с. Нижнекаменка, северное подножье г. Алтайская-Караульская, заросли осоки по берегу ручья. 01.08.2001 г. А. Эбель. Вид является новым для горной части Алтайского края.

Carex pseudocyperus L. – С. Алтайское, в зарастающей протоке р. Каменка. 29.07.2001 г. Т. Эбель, А. Эбель; окрестности оз. Ая, болото Пучина. 11.08.2002. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, Г.Г. Соколова, Ж. Лисица.

Во “Флоре Сибири” для горной части Алтайского края не приводится (Мальшев, 1990).

Carex riparia Curt. – Юго-западные окрестности с. Нижнекаменка,

восточная окраина г. Большая Караульная, по берегу пруда. 09.08.2001 г. А. Эбель. Вид является довольно редким для горной части Алтайского края и для Алтая в целом.

Silene dichotoma Ehrh. – Окрестности с. Алтайское, 6 км на юго-восток от села, северо-западное подножье г. Орлиная, сенокосный суходольный луг. 02.08.2001 г. А. Эбель; окрестности с. Россоши, сенокосные луга. 3.09.2002 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

Silene dichotoma, о которой ранее мы уже сообщали, была известна в Алтайском крае из окрестностей Рубцовска и Локтевского района (Силантьева, Хрусталева, Жоголь, 1996).

Silene turgida Vieb. ex Bunge – В 5 км от с. Тоурак, правый берег р. Песчаная, закустаренные скалы, юго-западная экспозиция. 09.08.2002 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, А. Ермолаева, И.В. Ялунин.

Вид имеет в Алтайском районе крайние точки своего распространения в пределах Алтае-Саянской горной страны.

Noccaea cochleariformis (DC.) A. et D. Löve [= *Thlaspi cochleariforme* DC.] – Окрестности с. Алтайское, 5 км на запад от села, водораздел рек Каменка и Поперечная, высота 850 м над у. м., южный склон, низкотравный лесной луг. 12.05.2001 г.; там же, 04.05.2002 г. А. Эбель.

Вероятно, данное местонахождение является самым северным в пределах Алтая. Вид указан для Алтайского края во “Флоре Сибири”: Коргонский белок и верховья р. Топчуган (Никифорова, 1994). Однако первое местонахождение может находиться как на территории Алтайского края, так и на территории Республики Алтай; второе же – несомненно, в Республике Алтай.

Orobis pannonicus Jacq. [= *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke] – Окр. с. Алтайское, 1 км на восток от села, юго-западный склон сопки, остепненный луг. 15.05.1997 г. А. Эбель.

Вид распространен преимущественно в равнинной части Алтайского края, реже встречается в предгорьях и низкогорьях Алтая (Курбатский, 1994; Шереметова, 1996; Стрельникова, 2000). Недавно был указан и для Республики Алтай (Росков и др., 1998).

Geranium pratense L. subsp. *sergievskajae* Peschkova – Окрестности с. Алтайское, 3 км на запад от села, водораздел рек Каменка и Поперечная, южный склон, опушка соснового леса, возле дороги. 09.08.2001 г. А. Эбель.

Сибирская, преимущественно горная раса широко распространенного евразийского вида. Во “Флоре Сибири” подвид для Алтайского края не отмечен, но указан для Республики Алтай (Пешкова, 1996).

Althaea officinalis L. – Юго-западные окрестности с. Нижнекаменка, северное подножье г. Алтайская-Караульная, луг на месте спущенного пруда. 01.08.2001 г. А. Эбель.

Вид распространен преимущественно в равнинных районах западной части края.

Viola irinae N. Zolot. – Южная окраина с. Алтайское, вершина г. “Извест-

ковая сопка”, выровненный участок, луговая степь. 03.05.1994 г. А. Эбель, Т. Эбель; восточные окрестности с. Алтайское, сев. склон сопки, остепненный луг. 07.05.2001 г.; западные окрестности с. Алтайское, юго-западный склон сопки, суходольный луг. 04.05.2002 г. А. Эбель: окрестности пос. Катунь, берег р. Катунь 06.08.2002 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева; 4 км севернее с. Устюба, прирусловый березово-сосновый лес, песчаный берег протоки р. Катунь. 06.08.2002 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

Эндемик юго-востока Западной Сибири (Шауло, 1998). В пределах Алтайского края ранее вид был отмечен лишь в окрестностях с. Сrostки (Зуев, 1996).

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – Юго-западные окрестности с. Алтайское, лесхоз, правый берег р. Каменка, нижняя часть северного склона горы, березовый лес, тенистые участки под наклонившейся черемухой. 03.08.2001 г. А. Эбель; южная окраина с. Алтайское, подножье г. “Известковая сопка”, в зарослях кустарников. 05.05.2002 г. А. Эбель; окрестности с. Устюба, подножие скалистого гребня террасы р. Катунь, курумник, под пологом кустарников (точка – высота 647 м над у.м.). 06.08.2002. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

Во «Флоре Сибири» вид для Алтайского края не отмечен (Зуев, 1996), хотя еще во «Флоре Западной Сибири» (Крылов, 1935) был указан для окрестностей г. Барнаул и для с. Сетовка Советского р-на.

Aegopodium alpestre Ledeb. – Окрестности с. Алтайское, 5 км на запад от села, водораздел рек Каменка и Поперечная, высота 850 м над у. м., высоко-травный лесной луг. 26.07.2001 г. А. Эбель, Т. Эбель.

Довольно обычный во флоре Горного Алтая вид, но в пределах Алтайского края был отмечен только на Башцелакском хребте (Куприянов, 2000; Стрельникова, 2001).

Angelica palustris (Bess.) Hoffm. – Окрестности с. Алтайское, 5 км на восток от села, берег руч. Саранченоч (правый приток р. Каменка), пойменный луг. 07.08.2001 г. А. Эбель.

Вид довольно редок в горной части края.

Sium latifolium L. – Юго-западные окрестности с. Нижнекаменка, восточное подножье г. Большая Караульная, луг на месте спущенного пруда. 07.08.2001 г.; западные окрестности с. Алтайское, верховья правого притока р. Поперечная, заросли кустарников по берегу. 09.08.2001 г. А. Эбель.

Вид распространен преимущественно в равнинных районах края (Пименов, 1996).

Strophostoma sparsiflorum (Mikan ex Pohl) Turcz. – 3 км юго-восточнее с. Устюба, устье р. Устюба, зарастающий карьер у моста. 14.06.2002 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, О. Суханова, М. Ширшова; 10–12 км южнее с. Нижняя Каянча, разнотравно-злаковый березовый лес, на обочинах дорог, 13.06.2000 г.

В Алтайском крае строфиостома редкоцветная была известна как по гербарным образцам, так и литературным сведениям только из окрестностей г. Барнаула (Усик, 1997).

Chaiturus marrubiastrum (L.) Reichenb. – Юго-западные окрестности

с. Нижнекаменка, северное подножье г. Алтайская-Караульная, луг на месте спущенного пруда. 01.08.2001 г. А. Эбель.

Весьма редкий в горной части края вид.

Veronica scutellata L. – Юго-западные окрестности с. Нижнекаменка, восточное подножье г. Большая Караульная, луг на месте спущенного пруда. 07.08.2001 г. А. Эбель.

Вид, которому, на наш взгляд, коллекторы уделяют мало внимания, возможно, его просто упускают при сборе гербария. Встречается на болотах, сырых берегах рек и озер, довольно редок в Алтайском крае, особенно в его горной части, если судить только по гербарному материалу.

Verbascum nigrum L. – Окр. с. Верх-Ая, обочина дороги. 05.09.2002 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

Впервые для Алтайского края был указан из Угловского района (Артемов, Королюк, Макунина, 1999).

Heteropappus medius (Kryl.) Tamamsch. – Окрестности с. Алтайское, 3 км на запад от села, водораздел рек Каменка и Поперечная, южный склон, опушка соснового леса. 09.08.2001 г. А. Эбель; окрестности оз. Ая, скалистый гребень террасы Катунь, участки петрофитных сообществ и луговых степей. 09.08.2000 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, А. Ермолаева, И. Ялунин; там же, 6.08.2000 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

Эндемик Русского Алтая (Королюк, 1997). Для Алтайского края этот вид во “Флоре Сибири” не отмечен, однако ранее был указан для окрестностей пос. Нижний Комар Алтайского района (Сергиевская, 1944).

Hieracium krylovii Nevski ex Schljak. – Окрестности с. Алтайское, 5 км на запад от села, водораздел рек Каменка и Поперечная, высота 850 м над у. м., высокотравный сосново-березовый лес. 26.07.2001 г. А. Эбель, Т. Эбель; там же, 4 км на запад от села, высота 750 м над у. м., осиново-березовый лес. 09.08.2001 г. А. Эбель.

Вид распространен в более южных районах Русского Алтая (Тупицына, 1997). В пределах Алтайского края был отмечен только на Башчелакском хребте (Стрельникова, 2000).

Hieracium veresczaginii Schischk. et Serg. – Окрестности с. Алтайское, 5 км на запад от села, водораздел рек Каменка и Поперечная, высота 850 м над у. м., высокотравный лесной луг. 26.07.2001 г. А. Эбель, Т. Эбель; там же, 4 км на запад от села, высота 750 м над у. м., осиново-березовый лес. 09.08.2001 г. А. Эбель.

Встречается преимущественно в более восточных районах Алтая. Для Алтайского края был ранее указан нами (Эбель А. и Т., 1999).

Lapsana communis L. – Окрестности пос. Катунь, берег оз. Ая, березовый лес. 09.07.2000 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, О. Суханова, М. Ширшова.

Picris davurica Fisch. – Восточные окрестности с. Алтайское, на залежи. 24.07.2001 г. А. Эбель, Т. Эбель.

Отмечен также в окрестностях с. Пролетарка, на суходольном лугу. Во “Флоре Сибири” для Алтайского края было указано всего одно местонахождение (Ломоносова, 1997). Позднее вид был отмечен нами для Алтайского района (Эбель А. и Т., 1999), а Т.О. Стрельниковой (2000) – для Солонешенского района.

Сведения о новых местонахождении видов, занесенных в Красную книгу
Алтайского края

Dendranthema sinuatum (Ledeb.) Tzvel. – Окр. с. Сараса, г. Аргут, склон юго-западной экспозиции, на скалах. 12.07.2001 г. М.М. Силантьева, О. Лапазина.

Dendranthema zawadskii (Herbich) Tzvel. – Окр. с. Сараса, г. Аргут, каменистый склон юго-западной экспозиции. 12.07.2001 г. М.М. Силантьева, О. Лапазина.

Dasystephana septemfida (Pall.) Sojak [= *Gentiana fischeri* P. Smirn.] – Перевал Баранча, высота 1000 м над у. м., разнотравный луг. 10.08.2000 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, А. Ермолаева, И. Ялунин.

Rhododendron dauricum L. – В 5 км от с. Тоурак, правый берег р. Песчаная, каменистый склон. 12.07.2000 г. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, А. Ермолаева, И. Ялунин.

Stelleropsis altaica (Thieb.) Pobed. – Окр. с. Сараса, г. Аргут, каменистый склон юго-западной экспозиции. 12.07.2001 г. М. М. Силантьева, О. Лапазина.

Авторы благодарны коллегам за помощь в определении отдельных видов: А.В. Агафонову (*Elymus*), Е.А. Королюк (*Galatella*, *Heterorappus*) и Н.Н. Тупицыной (*Hieracium*), Н.А. Усик. (*Strophostoma*), П.А. Косачеву (*Verbascum*).

ЛИТЕРАТУРА

Байков К.С. Род *Euphorbia* L. – Молочай // Флора Сибири. Т. 10: Geraniaceae – Cornaceae). – Новосибирск: Наука, 1996. – С. 38–57.

Выдрина С.Н. Род *Alchemilla* L. – Манжетка // Флора Сибири. [Т. 8] Rosaceae. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 100–121.

Данилов М.П. Семейства Onocleaceae – Thelypteridaceae // Флора Сибири. [Т. 1] Lycopodiaceae – Hydrocharitaceae. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 52–65.

Жирова О.С. Род *Carduus* L. – Чертополох // Флора Сибири. Т. 13: Asteraceae (Compositae). – Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1997. – С. 210–212.

Зуев В.В. *Silene* – Смолевка // Флора Сибири. Т. 6: Portulacaceae – Ranunculaceae. – Новосибирск: Наука, 1993. – С. 62–71.

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

Королюк Е.А. Роды *Boltonia* L’Hert – *Erigeron* L. // Флора Сибири. Т. 13: Asteraceae (Compositae). – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 21–43.

Королюк Е.А. Заметки о роде *Heterorappus* Less. во флоре Сибири // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов / Под ред. А.Н. Куприянова. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1997. – Вып. 3. – С. 7–12.

- Крылов П.Н.** Флора Западной Сибири. – Вып. 8. – Томск, 1935. – С. 1819–2087.
- Куприянов А.Н.** Семейство Ариáceе в Алтайском крае // Проблемы изучения растительного покрова Сибири. – Томск: изд-во Томск. ун-та, 2000. – С. 75–76.
- Курбатский В.И.** Род *Lathyrus* L. – Чина // Флора Сибири. Т. 9: Fabaceae (Leguminosae). – Новосибирск: Наука, 1994. – С. 184–191.
- Курбатский В.И.** Род *Medicago* L. – Люцерна // Флора Сибири. Т. 9: Fabaceae (Leguminosae). – Новосибирск: Наука, 1994. – С. 196–199.
- Ломоносова М.Н.** Род *Picris* L. – Горлюха // Флора Сибири. Т. 13: Asteraceae (Compositae). – Новосибирск, 1997. – С. 253–254.
- Мальшиев Л.И.** Род *Carex* L. – Осока // Флора Сибири. Т. 3: Cyperaceae. – Новосибирск: Наука, 1990. – С. 35–170.
- Маслова О.М., Хрусталева И.А.** Некоторые сведения о распространении папоротников в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов / Под ред. А.Н. Куприянова. – Барнаул: изд-во Алт. ун-та, 2001. – Вып. 7. – С. 125–128.
- Никифорова О.Д.** *Thlaspi* L. – Ярутка // Флора Сибири. Т. 7: Berberidaceae – Grossulariaceae. – Новосибирск: Наука, 1994. – С. 146–148.
- Пешкова Г.А.** Семейство Asteraceae, или Compositae – Астровые, или Сложноцветные // Флора Центральной Сибири. Т. 2. – Новосибирск: Наука, 1979. – С. 811–918.
- Пешкова Г.А.** Семейство Geraniaceae – Гераниевые // Флора Сибири. Т. 10: Geraniaceae – Compositae. – Новосибирск: Наука, 1996. – С. 8–22.
- Пименов М.Г.** Семейство Ариáceе, или Umbelliferae – Сельдерейные, или Зонтичные // Флора Сибири. Т. 10: Geraniaceae – Compositae. – Новосибирск: Наука, 1996. – С. 123–194.
- Росков Ю.Р., Яковлев Г.П., Сытин А.К., Жезняковский С.А.** Бобовые Северной Евразии: информационная система на компакт-диске. – СПб, 1998.
- Сергиевская Л.П.** Заметки о некоторых астрах Сибирской флоры // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова, 1944. – № 2. – С. 1–3.
- Сергиевская Л.П.** Флора Западной Сибири. Т. 12 (дополнительный). Ч. 2. – Томск: изд-во Томск. ун-та, 1964. – С. 3255–3550.
- Силантьева М.М., Хрусталева И.А., Жоголь Е.П.** Дополнение к флоре Алтайского края // Флора и растительность Алтая. Труы Южно-Сибирского ботанического сада. – Барнаул: изд-во АГУ, 1996. – С. 53–55.
- Силантьева М.М., Жихарева О.Н.** К статусу заказника «Озеро Ая» (Алтайский край, Алтайский район) // Проблемы охраны растительного мира Сибири. Тезисы докладов Международного совещания. – Новосибирск, 2001. – С. 82–83.
- Силантьева М.М., Жихарева О.Н., Шорина А.А.** Флора окрестностей озера Ая // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: тезисы докладов 1 международной научно-практической конференции. – Барнаул: изд-во АГУ. – С. 23–24.
- Стрельникова Т.О.** Конспект флоры Башлаковского хребта // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов / Под ред. А.Н. Куприянова. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2000. – Вып. 6. – С. 105–141.
- Тупицына Н.Н.** Род *Hieracium* L. – Ястребинка // Флора Сибири. Т. 13: Asteraceae (Compositae). – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 308–336.
- Усик Н.А.** Семейство Бурачниковые (Borraginaceae) в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов / Под ред. А.Н. Куприянова. – Барнаул: изд-во Алт. ун-та, 1997. – Вып. 3. – С. 26–31.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах

бывшего СССР). Русское издание. – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.

Шереметова С.А. Семейство бобовых (Fabaceae) в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов / Под ред. А.Н. Куприянова. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. – Вып. 2. – С. 30–54.

Эбель А.Л., Эбель Т.В. Флористические находки в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов / Под ред. А.Н. Куприянова. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1997. – Вып. 3. – С. 39–41.

Эбель А.Л., Эбель Т.В. Дополнения к флоре Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов / Под ред. А.Н. Куприянова. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – Вып. 5. – С. 88–90.

Эбель А.Л. Адвентивная флора Алтайского района // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов / Под ред. А.Н. Куприянова. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Вып. 7. – С. 112–124.

SUMMARY

Data on floristic findings, made in south-eastern part of Altaisky krai (Altai district), are given. One species (*Medicago × varia* T. Martyn) is recorded for Siberia for the first time. Other five species (*Elymus pendulinus* (Nevski) Tzvel., *Alchemilla krylovii* Juz., *Euphorbia helioscopia* L., *Androsace bungeana* Schischk. et Bobr., *Galatella punctata* (Waldst. et Kit.) Nees) has never been indicated before for Altaisky krai. New locations for 33 species and one subspecies are also adduced.

Алтайский государственный университет
г. Барнаул
Томский государственный университет
г. Томск

Получено 05.04.2003 г.