

УДК 581.9 (571.150)

Т.А. Терёхина  
Т.М. Копытина  
И.А. Мишина

T. Terekhina  
T. Kopytina  
I. Mishina

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

### FLORISTIC FINDINGS IN THE ALTAI REGION

В статье приводятся сведения о новых для Алтайского края видах цветковых растений: *Cuscuta epithymum* Murr., *Euphorbia marginata* Porsch, *Hibiscus trionum* L., а также дополняется информация о распространении редко собираемых видов: *Centaurea pseudophrygia* С.А. Mey., *Abutilon theophrasti* Medik., *Acroptilon repens* (L.) DC., *Asperugo procumbens* L., *Collomia linearis* Nutt., *Cuscuta campestris* Juncker, *Plantago scabra* Moench.

При определении гербарного материала, собранного авторами в 2003–2004 гг., а также хранящегося в Гербарии Южно-Сибирского ботанического сада Алтайского государственного университета (АЛТВ) и в Алтайском филиале Федерального государственного учреждения «Всероссийский центр карантина растений» (г. Барнаул) (далее ВЦКР) были обнаружены новые для флоры Алтайского края виды цветковых растений, а также выявлены местонахождения некоторых редко собираемых видов.

#### Новые для Алтайского края виды

*Cuscuta epithymum* Murr. – Повилика тимьяновая. – Змеиногорский р-он, южная окрестность оз. Кольванское, закустаренное подножье Кольванского хребта. 02.09.2004 г. Александрова О.В. (АЛТВ). Найденные растения паразитировали на подмареннике и бобовых.

Однолетник, яровой, сегетальный (Туганаев, Пузырев, 1988). Паразитирует на диких многолетних травах, чаще на бобовых (Бутков, 1953; Фризен, 1997). В.В. Туганаев и А.Н. Пузырёв (1988) относят вид к древнесредиземноморскому типу ареала, средиземноморско-ирано-туранскому классу, ирано-туранской группе. М.В. Казакова (2004) определяет вид как евразийский.

Общ. распр.: Европа, Скандинавия, Средиземноморье, Кавказ, Западная Сибирь, Дальний Восток, Передняя, Средняя Азия, Западный Китай, Гималаи, занесён в Северную Америку (Бутков, 1953; Баркалов, 1995; Фризен, 1997).

*Euphorbia marginata* Porsch – Молочай окаймлённый. – Славгородский р-он, в 2 км от г. Славгорода, поливное поле моркови. 12.97.2001 г. Терёхина Т.А., Мишина И.А. Растения собраны цветущими.

Эфемерофит. Заносится с семенами культивируемых растений. Выращивается как декоративное растение в садах и иногда возобновляется самосевом. Однолетник с прямостоячими стеблями до 80 см высотой. Дико произрастает в

различных районах Северной Америки. В культуре с 1811 г. (Аксёнов, Аксёнова, 1997).

Общ. распр.: Северная Америка; занесён: Кавказ, Япония, Китай, Восточная Европа (Гельтман, 1996).

***Hibiscus trionum* L.** – Гибискус тройчатый. – Немецкий национальный район, к/з «Степной», овощеводческое отделение. Посевы моркови. 29.09.2004 г. Мишина И.А. Растение плодоносило.

Однолетнее растение 5–35 см выс. Широко распространённое сорное растение во всех районах поливного земледелия, где произрастает в посевах кукурузы, проса и других культур, вдоль дорог, на перелогам, огородах. Вред, наносимый посевам, незначительный (Никитин, 1983). На территории Сибири указывается для ст. Мацеевской в Читинской области (Власова, 1996), а также встречается на рудеральных местах в окр. г. Иркутск (Зарубин, Барицкая, Янчук, 2000). Заносный вид – космополит восточномедиземноморского происхождения (Ильин, 1949; Туганаев, Пузырев, 1988), широко распространён на всех материках, как в тропиках, так и субтропиках, проникая в область южных степей северного полушария (Ильин, 1949). Иногда вид культивируется как декоративное растение. Может возобновляться самосевом.

Общ. распр.: юг Средней Европы, Европейская часть бывшего СССР, Средиземноморье, Кавказ, Средняя и Восточная Азия, Дальний Восток, Монголия, Индокитай, Америка, Африка, Австралия (Ильин, 1949).

#### Новые местонахождения видов на территории Алтайского края

***Abutilon theophrastii* Medik.** – Канатник Теофраста. – Косихинский р-он, центр с. Косихи. 12.10.1996 г.; там же, пустырь. 28.07.1997 г. Малиновских А. (АЛТВ).

Однолетник. Эфемерофит. Культивируется как декоративное растение, дичает на пустырях, свалках. Ранее приводился для Алтайского (Терёхина, Копытина, 1999; Эбель, 2001) и Рубцовского (Копытина, 2003) районов.

Тропический, восточноазиатский по происхождению вид (Туганаев, Пузырёв, 1988).

Общ. распр.: Африка, Азия, Австралия, Америка; на территории России – бассейны Волги, Вятки и Камы, Дальний Восток (Ильин, 1949; Никитин 1983), Центральная Сибирь – г. Иркутск (Зарубин, Барицкая, Янчук, 2000).

***Acroptilon repens* (L.) DC.** – Горчак ползучий. – Мамонтовский район, Корчинский элеватор. 26.08.2002 г. Мишина И.А. (ВЦКР).

Многолетний, корнеотпрысковый, адвентивный, карантинный сорняк. Ранее указан для Алтайского края Ледебуром по сборам Бунге у с. Локоть (Крылов, 1949; Жирова, 1997), г. Камень-на-Оби (Терёхина, 1995б), г. Рубцовск (Копытина, 2003).

Евразийский степной и полупустынный вид (Агафонова, Купатадзе, 2005). Родина – Средняя Азия (Ильминских, Баранова, Пузырёв, 1998).

Общ. распр.: Юго-Восточная Европа, Средняя, Малая, Передняя Азия, Монголия. Отмечен на юге европейской части России, на юге Западной Сибири, в Приморье (Жирова, 1997).

*Centaurea pseudophrygia* С.А. Меу. – Василёк ложно-фригийский. – Шипуновский район, с. Шипуново, элеватор. 20.08.2003 г. Мишина И.А. У найденного экземпляра начали формироваться плоды.

Корневищный многолетник с прямостоячими стеблями (30)50–100 см выс. В пределах естественного ареала произрастает на лугах, по лесным опушкам и полянам, среди кустарников и в разреженных светлых лесах. Впервые приведен для Алтайского края недавно (Усик, 2005).

Общ распр.: юго-восточная часть Средней Европы, Восточная Европа, Западная Сибирь (бывший Камышловский уезд около Талицкого завода, указанное нуждается в проверке) (Черепанов, 1963; Жирова, 1997).

*Asperugo procumbens* L. – Острица распластанная. – Третьяковский р-он, с. Третьяково, элеватор. 07.07.2004 г. Мишина И.А. (ВЦКР).

Эфемерофит, поселяющийся по пустырям, у дорог. Однолетник, яровой, рудеральный. В.В. Туганаев и А.Н. Пузырёв (1988) относят вид к древнесредиземноморскому типу ареала, средиземноморско-ирано-туранскому классу, ирано-туранской группе. Родина – Евразия (Ильминских, Баранова, Пузырёв, 1998).

Ранее вид указывался для Рубцовского (Усик, 1997; Копытина, 2003), Михайловского (Усик, 2002), Локтевского (Усик, 2003) районов.

Общ. распр.: Средняя, Атлантическая и Восточная Европа, Средиземноморье, Северная Африка, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Япония, Китай, Северная Америка (занос) (Доброчаева, 1981).

*Collomia linearis* Nutt. – Колломия линейная. – Косихинский район, с. Налобиха, Овчинниковский элеватор. 08.07.2003 г. Мишина И.А.

Однолетник яровой, 15–30 см выс.

Заносное североамериканское растение. Предпочитает песчаные почвы и другие обнаженные местообитания (Васильев, 1953; Туганаев, Пузырёв, 1988). Этот вид отмечается в 1939 г. в Таджикистане, в 1940-е гг. – на Южном Урале (Васильев, 1953). Ранее вид указывался для Ребрихинского р-на (Терёхина, 1995).

Общ. распр.: Северная Америка; занесён: Атлантическая, Средняя, Восточная Европа, Средиземноморье, Западная Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия (Цвелёв, 1995).

*Cuscuta campestris* Juncker – Повилика полевая. – г. Барнаул, окр. с. Солонешного (Терёхина и др., 1999). Локтевский р-он, г. Горняк, обочина авто-трассы. 02.09.2004 г. (ВЦКР); Третьяковский р-он, с. Михайловское, трехкилометровая зона автоперехода. 09.10.2004 г. (ВЦКР); Первомайский р-он, с. Логовское, 30.08.2004 г. (ВЦКР); г. Бийск, территория бывшего мясоконсервного комбината. 19.08.2004 г. (ВЦКР); г. Рубцовск, пустырь недалеко от горбольницы. 25.08.1998 г. Терёхина Т.А., Шмаков А.И., Копытина Т.М. (АЛТВ); г. Рубцовск, у дороги недалеко от мясоккомбината. 51°31' с. ш., 81°11' в. д. 23.08.2000 г. Копытина Т.М. (АЛТВ); Смоленский р-он, г. Белокуриха, обочина дороги. 05.09.2002 г.

Силантьева М.М., Жихарева О.Н., Лапазина О.Б. (АЛТВ).

Ранее гербарные сборы данного вида, собранного в г. Рубцовск, были неверно определены как *Cuscuta tinei* Jusenga (Копытина, 2003).

Однолетник, яровой, сеgetальный. Паразитирует на разнотравье, крапиве двудомной, горцах, полыни, маревых. Родина – Северная Америка (Туганаев, Пузырёв, 1988; Ильминских, Баранова, Пузырёв, 1998).

Общ. распр.: Северная Америка, занесён во многие страны мира, в т.ч.: Восточная Европа, Кавказ, Средняя Азия, Западная Сибирь, Дальний Восток, (Баркалов, 1995).

*Plantago scabra* Moench – *P. indica* L. – Подорожник шероховатый. – Рубцовский р-он, окр. с. Безрукавка, у дороги. 18.07.1980 г. Терёхина Т.А. (АЛТВ).

Однолетник. Растёт на галечниках, песках, у дорог, на сорных местах.

Ранее вид указан для Славгородского (Ревякина и др., 1987), Локтевского и Бурлинского районов (Усик, 2005). М.В. Казакова (2004) характеризует вид как западноазиатско-южноевропейский, степной. В Алтайском крае и на юге Западной Сибири, вероятно, находится на границе естественного ареала, хотя, находки вида на юге Томской области, по мнению А.И. Пяка (1994), В.И. Курбатского и В.П. Амелеченко (2000), носят адвентивный характер.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Средиземноморье, Скандинавия (занос), Средняя и Малая Азия, Западная Сибирь (Григорьев, 1958; Курбатский, 1996).

Авторы выражают признательность О.В. Александровой за предоставленный гербарный материал.

## ЛИТЕРАТУРА

*Агафонова Л.А., Купатадзе Г.А.* Новые и редкие виды сосудистых растений урбанизированных ландшафтов Белгородской области // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 2005. – Т. 110. – С. 85–88.

*Акёнов Е.С., Акёнова Н.А.* Декоративные растения: в 2-х томах. Энциклопедия природы России. – М.: 1997. – Т. 2 (Травянистые растения). – 608 с.

*Баркалов В.Ю.* Повиликовые – Cuscutaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Т. 7. – СПб.: Наука, 1995. – С. 279–284.

*Бутков А.Я.* Сем. Cuscutaceae // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – С. 37–76.

*Васильев В.Н.* Сем. Polemoniaceae Vent. // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – Т. 19. – С. 77–95.

*Власова Н.В.* Сем. Malvaceae – Мальвовые // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1996. – Т. 10. – С. 67–71.

*Гельтман Д.В.* Сем. Euphorbiaceae – Молочайные // Флора Восточной Европы. – СПб.: Мир и семья, 1996. – С. 256–287.

*Григорьев Ю.С.* Сем. Plantaginaceae – Подорожниковые // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1958. – Т. 23. – С. 133–164.

*Доброчаева Д.Н.* Сем. Boraginaceae – Бурачниковые // Флора европейской части СССР. – Л.: Наука, 1981. – Т. 5. – С. 119–179.

*Жирова О.С.* *Acroptilon* Cass. – Горчак; *Centaurea* L. – Василек // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1997. – Т. 13. – С. 231–240.

- Зарубин А.М., Барицкая В.А., Янчук Т.М.** Новые адвентивные растения из сем. Malvaceae и Solanaceae в Иркутске // Turczaninowia, 2000. – Т. 3, вып. 1. – С. 54–55.
- Ильин М.М.** Сем. Malvaceae Juss. // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – Т. 15. – С. 23–184.
- Ильминских Н.Г., Баранова О.Г., Пузырёв А.Н.** Конспект флоры г. Ижевска и его окрестностей // Природа Ижевска и его окрестностей. – Ижевск, 1998. – С. 81–170.
- Казакова М.В.** Флора Рязанской области. – Рязань: Русское слово, 2004. – 388 с.
- Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Чубаров И.Н.** Дополнения к флоре Алтая // Turczaninowia, 2001. – Т. 4, вып. 1–2. – С. 79–85.
- Копытина Т.М.** Конспект флоры Рубцовского района // Флора и растительность Алтая, 2003. – Т. 8, вып. 1. – С. 112–172.
- Крылов П.Н.** Флора Западной Сибири. – Томск, 1949. – Т. 11. – С. 2627–3070.
- Курбатский В.И.** Сем. Plantaginaceae – Подорожниковые // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1996. – Т. 12. – С. 102–110.
- Курбатский В.И., Амельченко В.П.** О распространении *Plantago scabra* Moench в Сибири // Систематические заметки по материалам гербария им. П.Н. Крылова при ТГУ. – 2000. – № 91. – С. 20–21.
- Никитин В.В.** Сорные растения флоры СССР. – Л.: Наука, 1983. – 454 с.
- Пяк А.И.** Адвентивные растения Томской области // Бот. журн., 1994. – Т. 79, № 11. – С. 45–51.
- Ревякина Н.В., Юферева Е.Ю., Лобанова И.Г., Репкина О.А.** О растениях Кулундинской степи, не отмеченных ранее в крае // Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: тез. докл. конф. – Барнаул, 1987. – С. 28.
- Терёхина Т.А.** Адвентивные виды во флоре Алтайского края // Бот. иссл. Сибири и Казахстана. – Барнаул: изд-во Алт. ун-та, 1995а. – Вып. 1. – С. 229.
- Терёхина Т.А.** Конспект флоры Камня-на-Оби // Бот. иссл. Сибири и Казахстана, 1995б. – Вып. 1. – С. 150–166.
- Терёхина Т.А., Копытина Т.М.** Новые и редкие для флоры Алтайского края заносные виды растений // Turczaninowia, 1999. – Т. 2, вып. 3. – С. 24–28.
- Терёхина Т.А., Копытина Т.М., Мишина И.А., Мирошников В.Г.** Биология развития некоторых карантинных сорняков в условиях Алтайского края // Известия АГУ. – Барнаул, 1999. – С. 16–23.
- Туганаев В.В., Пузырев А.Н.** Гемерофиты Вятско-Камского междуречья. – Свердловск: Изд-во Урал. ун-та, 1988. – 128 с.
- Усик Н.А.** Семейство Бурачниковые (Boraginaceae) в Алтайском крае // Бот. иссл. Сибири и Казахстана, 1997. – Вып. 3. – С. 26–31.
- Усик Н.А.** Дополнение к флоре Алтайского края и Республики Алтай (Сем. Boraginaceae) // Turczaninowia, 2002. – Т. 5, вып. 2. – С. 49–53.
- Усик Н.А.** Сем. Бурачниковые – Boraginaceae // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2003. – С. 334–347.
- Усик Н.А.** Флористические находки на Алтае // Turczaninowia, 2005. – Т. 8, вып. 2. – С. 35–40.
- Фризен Н.В.** Семейство Cuscutaceae – Повиликовые // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1997. – Т. 11. – С. 92–94
- Цвелёв Н.Н.** Синюховые – Polemoniaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Т. 7. – СПб.: Наука, 1995. – С. 284–294.

**Черепанов С.К.** Подрод *Jacea* (Juss.) Hayek // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1963. – Т. 28. – С. 440–463.

**Эбель А.Л.** Адвентивная флора Алтайского района (Алтайский край) // Бот. иссл. Сибири и Казахстана, 2001. – Вып. 7. – 112–124 с.

#### SUMMARY

The data on three species (*Cuscuta epithymum* Murr., *Euphorbia marginata* Pursch, *Hibiscus trionum* L.) new for Altai region (Altaiskii krai) as well as new findings of species rare in Altai region (*Centaurea pseudophrygia* C.A. Mey., *Abutilon theophrasti* Medik., *Acroptilon repens* (L.) DC., *Asperugo procumbens* L., *Collomia linearis* Nutt., *Cuscuta campestris* Juncker, *Plantago scabra* Moench) are given.

Алтайский государственный университет  
г. Барнаул  
Алтайский филиал  
Федерального государственного учреждения  
“Всероссийский центр Карантина растений”  
г. Барнаул

Получено 21.06.2005 г.