

УДК 581.9 (571.1/.5)

Е.Ю. Зыкова
А.С. ЭрстE.Yu. Zykova
A.S. Erst

НАХОДКИ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ И АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В СИБИРИ

FLORISTIC FINDINGS OF SOME RARE AND ALIEN SPECIES IN SIBERIA

Аннотация. Сообщается о новых местонахождениях редких и адвентивных видов растений в Сибири: *Portulaca oleracea*, *Dianthus borbasii*, *Psammophiliella muralis*, *Spergularia rubra*, *Ceratocephala testiculata*, *Hepatica nobilis*, *Rhodiola rosea*, *Chrysaspis aurea*, *Euphorbia latifolia*, *Galeopsis speciosa*, *Stachys annua*, *Veronica arvensis*, *Galinsoga ciliata*. Для всех видов приводятся обобщенные сведения по распространению в пределах Сибири и в мире в целом.

Ключевые слова: Сибирь, редкие виды, адвентивные виды, флористические находки, распространение.

Summary. The data on location of rare and alien species in Siberia (*Portulaca oleracea*, *Dianthus borbasii*, *Psammophiliella muralis*, *Spergularia rubra*, *Ceratocephala testiculata*, *Hepatica nobilis*, *Rhodiola rosea*, *Chrysaspis aurea*, *Euphorbia latifolia*, *Galeopsis speciosa*, *Stachys annua*, *Veronica arvensis*, *Galinsoga ciliata*) are given. Information on distribution within Siberia and general distribution for all species are summarized.

Key words: Siberia, rare species, alien species, floristic findings, distribution.

В ходе работы с собственными сборами из Республик Алтай и Тува, Новосибирской области, а также коллекциями, включающими гербарные материалы из Сибири (NS, NSK, ALTB – сокращения приведены согласно «Index Herbariorum»), авторами были получены новые сведения по распространению некоторых редких и адвентивных видов растений.

Обнаружены виды, новые для флоры Республики Алтай: эргазио-ксенофиты *Portulaca oleracea*, *Chrysaspis aurea*, ксенофит *Galeopsis speciosa*, а также новые для флоры Новосибирской области эргазиофиты *Dianthus borbasii*, *Hepatica nobilis*, *Rhodiola rosea*. Установлены новые местонахождения редких в Сибири аборигенных видов – *Euphorbia latifolia*, *Ceratocephala testiculata*, *Spergularia rubra*, а также ксенофитов *Psammophiliella muralis*, *Stachys annua*, *Veronica arvensis*, *Galinsoga ciliata*.

Номенклатура таксонов уточнена по сводкам С.К. Черепанова (1995) и «The International Plant Names Index» (IPNI).

Гербарные образцы хранятся в Гербарии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NS), дублиеты некоторых видов переданы в Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН (LE) и Гербарий им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК).

***Portulaca oleracea* L.**

Новый вид для флоры Республики Алтай: Республика Алтай, Майминский р-н, окр. с. Черемшанка, заброшенный садовый питомник, 51°52' с.ш., 85°46' в.д., 19.07.2008, Е. Зыкова; там же, у дороги, 02.08.2008, Е. Зыкова; Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, заросший городской парк, вдоль дорожек, 51°55' с.ш., 85°57' в.д., 09.08.2008, Е. Зыкова; Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, зарастающий газон, 51°57' с.ш., 85°58' в.д., 16.08.2008, Е. Зыкова (NS, LE).

Общий ареал: вид широко распространен в Северной и Южной Америке, расселился в Евразии, Африке, Австралии (Бялт, 2004). В Сибири появился недавно. В качестве убегающего из культуры и сорничающего в садах, на песчаных и мусорных местах отмечен в г. Томске (Пяк, Мерзлякова, 2000), Курганской области (Науменко, 2008), Алтайском крае (Краснобров, 2003; Силантьева, 2006; Эбель, 2001), окр. г. Красноярска (Юдина, 1979), в г. Кемерово (Барышева, Яковлева, 2001), г. Новосибирске (Бялт, 2003; Дымина, Никифорова, 2005), г. Иркутске (Зарубин и др., 2005), г. Улан-Удэ (Суткин, 2010) и г. Тюмени (Шауло и др., 2010). Одно растение *P. oleracea* образует 10 тыс. и более семян, которые прорастают при 25–35° С и выше. Цикл развития до созревания семян укладывается в 30–40

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, ул. Золотодолинская, 101; 630090, Новосибирск, Россия;
e-mail: elena.yu.zykova@gmail.com, erst_andrew@yahoo.com
Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Zolotodolinskaya str., 101; 630090, Novosibirsk, Russia

Поступило в редакцию 23.01.2012 г.

Submitted 23.01.2012

дней (Никитин, 1983). В связи с этим, в условиях Южной Сибири в течение вегетационного сезона *P. oleracea* может дать, по-видимому, до двух генераций. В обнаруженных местообитаниях обилен, образует сообщества, цветет, плодоносит. Устойчив к вытаптыванию, сильной загазованности, запыленности.

***Dianthus borbasii* Vandas.**

Новый вид для флоры Новосибирской области: Россия, Новосибирская область, Академгородок, пешеходная дорога по направлению от Морского проспекта к Бердскому шоссе. Опушка соснового леса, по краю пешеходной дороги. Lat. 54°50', lon. 83°05', alt. 150 м. 06.07.2011, Е.Ю. Зыкова, А.С. Эрст (NS).

Общий ареал располагается в пределах Европы, Кавказа и Казахстана. В Сибири известно несколько местонахождений в Курганской области (села Звериноголовское, Нагорское, Усть-Уйское) (Байков, 1993). *Dianthus borbasii* декоративен, используется в озеленении.

***Psamphiliella muralis* (L.) Ikonn.**

Новое местонахождение в Республике Алтай: Республика Алтай, Майминский р-н, окр. с. Манжерок, берег озера, у воды, 51°49' с.ш., 85°44' в.д., 21.07.1996, Е. Студеникина; Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, окраины стадиона, 51°57' с.ш., 85°58' в.д., 16.08.2008, Е. Зыкова (NS, LE).

Общий ареал этого однолетнего сорного растения охватывает Европу, Кавказ, Дальний Восток, Среднюю Азию. Распространен на нарушенных местообитаниях в Западной Сибири, известен в Красноярском крае и Иркутской области (Иконников, 2004; Ковтонюк, 1993; Никитин, 1983). В Республике Алтай *P. muralis* редок: ранее был обнаружен в окр. с. Чоя (Ковтонюк, 1993), известно несколько местонахождений в Турочакском районе (Студеникина, 1999).

***Spergularia rubra* (L.) J. & C. Presl**

Новое местонахождение в Республике Алтай: Республика Алтай, Турочакский р-н, окр. с. Турочак, левый берег р. Бия, у воды, 52°14' с.ш., 87°07' в.д., 27.07.1996, Е. Студеникина; Республика Алтай, Турочакский р-н, окр. с. Артыбаш, территория строящейся турбазы, по дорожкам, на песчано-галечниковой почве, 51°48' с.ш., 87°11' в.д., 14.06.2008, Е. Зыкова (NS, LE).

Общий ареал: в Европе этот одно-двулетник распространен в качестве неустойчивого рудерального и сегетального сорняка

(Никитин, 1983). Расселился на Кавказе, Дальнем Востоке, в Средней Азии (Цвелев, 2004). В Сибири *S. rubra* редок, отмечен на нарушенных местообитаниях в Тюменской, Курганской, Томской, Кемеровской, Новосибирской, Иркутской областях, Алтайском и Красноярском краях, Бурятии и Якутии (Буко, Горшкова, 1996; Зуев, 1993; Науменко, 2008). Впервые в Республике Алтай собран нами в 1996 г. (Студеникина, 1999), новая находка сделана значительно южнее. Приводится для территории Алтайского заповедника (Золотухин, 2012).

***Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess.**

Новое местонахождение в Новосибирской области: Россия, Новосибирская область, Искитимский район, окр. с. Быстровка, берег Обского водохранилища. Мелкодерновинная степь. Lat. 54°33', lon. 82°37', alt. 114 м, 13.05.2011, А.С. Эрст, А.А. Эрст (NS, ТК).

Общий ареал: *C. testiculata* распространен на юге Западной Сибири, в Казахстане, Кыргызстане, Северном Пакистане, Юго-Западной Азии и Европе, вид имеет древнесредиземноморский ареал (Овчинников, 1937; Tamura, 1997; Wang, 2001). Через Центральную Азию и Казахстан он проникает на юг Западной Сибири (Бородина-Грабовская, 2001; Гамаюнова, 1961). В Казахстане рогозавник ячикоплодный встречается во всех районах. В Сибири, согласно данным С.А. Тимохиной (1993), *C. testiculata* отмечен в Алтайском крае и Курганской области. В более поздних флористических работах приводятся новые местонахождения этого вида для приграничных к Казахстану районов (Куцев, 2003; Науменко, 2008; Студеникина, 2000). М.М. Силантьева приводит рогозавник ячикоплодный для 5 районов Алтайского края как обычный (Силантьева, 2006). На Южном Урале он известен из нескольких местонахождений и встречается редко (Куликов, 2010). Для Новосибирской области ранее было известно одно местонахождение в окрестностях села Спирино Ордынского района (Лашинский и др., 2009). Представители рода *Ceratocephala* – это ранневесенние эфемероиды, имеющие небольшие размеры. При детальном исследовании ранневесенней флоры вероятно обнаружение этого вида в Омской и Тюменской областях, а также в других районах Новосибирской области.

***Hepatica nobilis* Mill.**

Новое местонахождение в Новосибирской области: Россия, Новосибирская область,

г. Новосибирск, Академгородок, пересечение улиц Золотогоринская и Воеводского. По краю пешеходной дороги. Lat. 54°50', lon. 83°06', alt. 150 м. 15.05.2011, А.С. Эрст (NS).

Общий ареал: вид встречается в Европе, Манчжурии, Корее, Японии. Печеночница иногда разводится в садах, особенно формы с розовыми и махровыми цветками (Юзепчук, 1937). Вероятно, ушедшее из культуры.

Rhodiola rosea L.

Новое местонахождение в Новосибирской области: Новосибирская область, г. Новосибирск, пос. Нижняя Ельцовка. Берег реки Ельцовка. Lat. 54°53', lon. 83°05', alt. 150 м. 10.07.2010, А.С. Эрст (NS).

Общий ареал: родиола розовая произрастает в горах Южной Сибири, на Урале, в заполярных районах Якутии, в горных районах Восточной Сибири и Дальнего Востока, на побережье Белого и Баренцева морей (Борисова, 1939). *Rhodiola rosea* известна как лекарственное растение, интродуцируется, используется для обустройства альпинариев. Попадание этого вида в пойму реки Ельцовка, вероятно, связано с активным ее выращиванием местным населением на приусадебных участках.

Chrysochrysis aurea (Poll.) Greene

Новый вид для флоры Республики Алтай: Республика Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, у берега р. Бия, обочина дороги, 51°47' с.ш., 87°14' в.д., 22.07.2003, Е. Зыкова (NS, LE).

Общий ареал: распространен в Европе, Средиземноморье, на Кавказе, занесен на Дальний Восток (Бобров, 1987). Изредка встречается в большинстве флористических районов Западной Сибири, отмечены единичные местонахождения в Красноярском крае и Иркутской области (Курбатский, 1994, 2000). В Алтайском крае известно два местонахождения в Тальменском и Бийском районах (Силантьева, 2005, 2006; Шауло, 2003). Этот декоративный, убегающий из культуры одно-двулетник расширяет свой ареал, чему способствует, видимо, его высокая семенная продуктивность: одно растение дает около 3 тыс. семян (Мефферт, 1934).

Euphorbia latifolia С.А. Mey. ex Ledeb.

Новое местонахождение в Республике Алтай: Республика Алтай, Майминский р-н, у моста через р. Катунь к с. Платово, у дороги, 52°04' с.ш., 85°55' в.д., 20.07.2008, Е. Зыкова (NS, LE).

Общий ареал: *E. latifolia* распространен в Средней Азии, где встречается в зарослях кустарников, на щебнистых склонах, скалах, по обочинам дорог (Байков, 1996). В Сибири единичные местонахождения этого редкого многолетнего апофита известны в Алтайском крае и Кемеровской области. В Республике Алтай ранее был обнаружен в пос. Усть-Кокса, с. Катанда, устье р. Бол. Ильгумень (Байков, 1996, 2003; Силантьева, 2006; Студеникина, 1999).

Galeopsis speciosa Mill.

Новый вид для флоры Республики Алтай: Республика Алтай, Майминский р-н, окр. с. Александровка, у дороги, 51°44' с.ш., 86°07' в.д., 03.09.1996, Е. Студеникина; Республика Алтай, Майминский р-н, окр. с. Майма, в посевах кукурузы, 52°02' с.ш., 85°54' в.д., 02.08.2008, Е. Зыкова; Республика Алтай, Майминский р-н, окр. пос. Известковый, у дороги, 51°45' с.ш., 85°44' в.д., 28.06.2008, Е. Зыкова (NS, LE).

Общий ареал: ареал вида охватывает Европу, Средиземноморье, Предкавказье, Дальний Восток, где он произрастает на лесных опушках, лугах, в посевах, возле жилья (Доронькин, 1997; Юзепчук, 1935). Отдельные местонахождения зафиксированы в большинстве флористических районов Западной Сибири, а также в Иркутской области, Красноярском крае (Доронькин, 1997, 2001) и Хакасии (Мяделец, Красноборов, 2008). Изредка встречается на юге и востоке Алтайского края (Доронькин, 2003; Силантьева, 2006; Студеникина, 1999).

Stachys annua L.

Новое местонахождение в Республике Алтай: Республика Алтай, Чемальский р-н, окр. с. Чемал, у дороги, 51°23' с.ш., 86°02' в.д., 24.08.2002, Е. Зыкова; Республика Алтай, Чемальский р-н, с. Чемал, обочина дороги, 51°25' с.ш., 86°00' в.д., 26.07.2008, Е. Зыкова (NS, LE).

Общий ареал: распространен в Европе, на Кавказе, в Средиземноморье, Малой Азии, Иране, занесен в Северную Америку, где встречается в степях, на железнодорожных насыпях, полях и залежах (Дервиз-Соколова, 1978; Никифорова, 1997; Юзепчук, 1935). *Stachys annua* – однолетний адвентивный сорняк, расширяющий свой ареал в Сибири. Отмечены единичные местонахождения вида в Тюменской, Курганской, Омской, Томской, Кемеровской, Новосибирской областях, в Алтайском и Красноярском краях, в Хакасии и Туве (Доронькин, 2001, 2003; Наумен-

ко, 2008; Никифорова, 1997; Силантьева, 2006; Тимохина, Зыкова, 2007; Эбель, 2006). В Республике Алтай один цветущий экземпляр был обнаружен в окр. с. Чибит Улаганского р-на (Эбель, 2001).

Veronica arvensis L.

Новое местонахождение в Республике Алтай: Республика Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, у берега р. Бия, обочина дороги, 51°47' с.ш., 87°14' в.д., 22.07.2003, Е. Зыкова; Республика Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, территория строящейся турбазы, по дорожкам, на песчано-галечниковой почве, 51°48' с.ш., 87°11' в.д., 14.06.2008, Е. Зыкова (NS, LE).

Общий ареал: вид широко распространен в Европе, Азии (Борисова, 1955; Шишкин, 1935), встречается в северных горных районах Африки, занесен на Дальний Восток, в Северную Америку, Японию, где растет на полях, по сухим склонам, обочинам дорог, предпочитая песчано-галечниковые почвы и поднимаясь в горы до 2000 м над ур. м. (Еленевский, 1978, 1981). Ближайшими к Сибири являются два местонахождения на Урале: Талицкий завод Пермской губернии (Шелль, 1878) и г. Кыштым Челябинской области (Крылов, 1939), установленные около века назад. Более поздние сборы из этих регионов неизвестны (Куликов, 2010; Науменко, 2008). В Сибири впервые вид был найден в 1985 г. (Золотухин, 1997) в урочище Карагай Алтайского заповедника. В настоящее время вид активно расселяется на территории Турочакского района Республики Алтай. В 1996 г. вид был обнаружен в окрестностях с. Кибезень (Косачев, Эбель, 2010). В 2003 г. этот однолетний адвентик был обнаружен нами в окрестностях пос. Артыбаш у берега р. Бия, на месте стоянки автотуристов, затем, пятью годами позже – в нескольких километрах северо-западнее, на территории строящейся турбазы. Недавно вид обнаружен в г. Томске (Косачев, Эбель, 2010). *Veronica arvensis* цветет и плодоносит в течение всего лета, семена могут прорасти сразу после созревания и в течение ряда лет сохраняют всхожесть, количе-

ство семян на одном растении достигает 1 тыс. (Шишкин, 1935). Эти особенности позволяют предположить, что в скором времени *Veronica arvensis* может значительно расширить свой ареал в Сибири.

Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake

Новое местонахождение в Республике Алтай: Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, окраины стадиона, 51°57' с.ш., 85°58' в.д., 16.08.2008, Е. Зыкова (NS, LE).

Общий ареал: южноамериканский вид, заселился в Северную Америку, Евразию и Африку (Протопопова, 1994). В России известен в европейской части и на Дальнем Востоке (Маевский, 2006; Никитин, 1983). Из Сибири опубликовано несколько сообщений о единичных находках вида. Так, в г. Кургане он был найден в 1994 г. (Науменко, 1994), в г. Томске находки фиксируются с 2001 г. (Эбель, 2007). Обнаружен в Иркутской области (Конспект ..., 2008). В Республике Алтай *G. ciliata* отмечен в 1991 г. для территории Алтайского заповедника (Золотухин, 1997, 2012).

Galinsoga ciliata – редкий на территории Сибири однолетний сорняк, который часто путают с *Galinsoga parviflora* Cav. Надежным диагностическим признаком при определении этих двух видов признаны хохолки краевых семян, отсутствующие у *G. parviflora* и хорошо различимые уже во время цветения у *G. ciliata* (Маевский, 2006). Кроме того, *G. ciliata* умеренно или густо опушена оттопыренными волосками, а *G. parviflora* почти голая, только в верхней части рассеянно опушенная. Обитают эти сорные виды обычно в городских условиях: в цветниках, на газонах, у дорог, возле жилья (Гусев, 1966; Куликов, 2010; Маевский, 2006; Протопопова, 1994).

Исследование проведено при финансовой поддержке федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы (соглашение № 14.В37.21.0184) и РФФИ: 12-04-00904-а, 12-04-31209-mol_a.

ЛИТЕРАТУРА

- Байков К.С.** *Dianthus* L. – Гвоздика // Флора Сибири. – Т. 6. – Новосибирск: Наука, 1993. – С. 88–94.
Байков К.С. Сем. Euphorbiaceae – Молочайные // Флора Сибири. – Т. 10. – Новосибирск: Наука, 1996. – С. 38–58.
Байков К.С. Сем. Молочайные – Euphorbiaceae // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск: Наука, 2003. – С. 217–219.

- Барышева О.В., Яковлева Г.И.** Новые виды растений во флоре Кемеровской области // Бот. журн., 2001. – Т. 86, № 4. – С. 156–159.
- Бобров Е.Г.** Род Златоштитник – *Chrysaspis* Desv. // Флора европейской части СССР. – Т. 6. – Л.: Наука, 1987. – С. 209–212.
- Борисова А.Г.** Родиола розовая – *Rhodiola rosea* L. // Флора СССР. – Т. 9. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1939. – С. 29–30.
- Борисова А.Г.** Род Вероника – *Veronica* L. // Флора СССР. – Т. 22. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. – С. 329–500.
- Бородина-Грабовская А.Е.** Род *Ceratocephala* Moench – Рогоглавник // Растения Центральной Азии. – СПб., 2001. – Вып. 12. – С. 122.
- Буко Т.Е., Горшкова Л.А.** Дополнения к конспекту флоры высших сосудистых растений заповедника «Кузнецкий Алатау» // Биологические исследования заповедника «Кузнецкий Алатау». – Новосибирск, 1996. – С. 42–52.
- Бялт В.В.** Новые адвентивные растения для Южной Сибири // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 2003. – Т. 108 (6). – С. 70.
- Бялт В.В.** Род *Portulaca* L. – Портулак // Флора Восточной Европы. – Т. 11. – М.-СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. – С. 114–115.
- Гамаюнова А.П.** Род *Ceratocephala* Moench // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1961. – Т. 4. – С. 75–76.
- Гусев Ю.Д.** Расселение видов *Galinsoga* в Ленинградской области // Бот. журн., 1966. – Т. 51, № 4. – С. 577–579.
- Дервиз-Соколова Т.Г.** Род *Stachys* L. – Чистец // Флора европейской части СССР. – Т. 3. – Л.: Наука, 1978. – С. 168–173.
- Доронькин В.М.** Род *Galeopsis* L. – Пикульник // Флора Сибири. – Т. 11. – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 189–190.
- Доронькин В.М.** Сем. Lamiaceae Martinov (Labiatae) – Губоцветные, яснотковые // Определитель растений Кемеровской области. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. – С. 286–299.
- Доронькин В.М.** Сем. Lamiaceae Martinov (Labiatae) – Губоцветные (Яснотковые) // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск: Наука, 2003. – С. 370–389.
- Дымина Г.Д., Никифорова О.Д.** *Portulaca oleracea* L. (Portulacaceae) в Сибири // Turczaninowia, 2005. – Т. 8, вып. 4. – С. 53–54.
- Еленевский А.Г.** Систематика и география вероник СССР и прилежащих стран. – М.: Наука, 1978. – 259 с.
- Еленевский А.Г.** Род Вероника – *Veronica* L. // Флора европейской части СССР. – Т. 5. – Л.: Наука, 1981. – С. 241–256.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Верхозина А.В., Барицкая В.А., Прудникова А.Ю.** Новые данные по адвентивным растениям в Байкальской Сибири // Turczaninowia, 2005. – Т. 8, вып. 4. – С. 45–52.
- Золотухин Н.И.** Новые данные по динамике адвентивной флоры в Алтайском заповеднике // Многолетняя динамика природных процессов и биологическое разнообразие заповедных экосистем Центрального Черноземья и Алтая: Тр. Центр.-Черноземного гос. заповедника, 1997. – Вып. 15. – С. 181–187.
- Золотухин Н.И.** Флористические находки в Республике Алтай // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 2012. – Т. 117. – Вып. 3. – С. 77–80.
- Зуев В.В.** Род *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl. – Торичник // Флора Сибири. – Т. 6. – Новосибирск: Наука, 1993. – С. 55–56.
- Иконников С.С.** Род Песколюбочка – *Psammophiliella* Ikonn. // Флора Восточной Европы. – Т. 11. – М.-СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. – С. 265–266.
- Ковтонюк Н.К.** Род *Psammophiliella* Ikonn. – Песколюбочка // Флора Сибири. – Т. 6. – Новосибирск: Наука, 1993. – С. 81.
- Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / В.В. Чепинога, Н.В. Степанцова, А.В. Гребенюк и др.; под ред. Л.И. Мальшева. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 327 с.
- Косачев П.А., Эбель А.Л.** Заметки о верониках Сибири // Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 2010. – Т. 102. – С. 9–16.
- Красноборов И.М.** Сем. Портулаковые – Portulacaceae Juss. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск: Наука, 2003. – С. 82–83.
- Крылов П.Н.** Сем. Scrophulariaceae Juss., Норичниковые // Флора Западной Сибири. – Вып. 10. – Томск, 1939. – С. 2408–2534.
- Куликов П.В.** Определитель сосудистых растений Челябинской области. – Екатеринбург, 2010. – 956 с.

- Курбатский В.И.** Род *Trifolium* L. – Клевер // Флора Сибири. – Т. 9. – Новосибирск: Наука, 1994. – С. 199–205.
- Курбатский В.И.** Дополнение к флоре юга Красноярского края // Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 2000. – Т. 92. – С. 15–16.
- Куцев М.Г.** Род *Ceratocephala* Moench – Рогоглавник // Определитель растений Алтайского края / Под ред. И.М. Красноборова. – Новосибирск, 2003. – С. 67.
- Лащинский Н.Н., Лащинская Н.В., Королюк А.Ю., Буко Т.Е., Шереметова С.А.** Новые виды для флоры Новосибирской и Кемеровской областей // Бот. журн., 2009. – Т. 94, № 6. – С. 895–898.
- Маевский П.Ф.** Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 600 с.
- Мефферт В.В.** Род *Trifolium* L. – Клевер // Сорные растения СССР. – Т. 3. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1934. – С. 171–180.
- Мяделец М.А., Красноборов И.М.** Дополнение к флоре Республики Хакасия из семейства Губоцветные (Lamiaceae Martinov) // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 2008. – Т. 113 (3). – С. 84–85.
- Науменко Н.И.** Флористические находки в лесостепном Зауралье // Бот. журн., 1994. – Т. 79, № 12. – С. 97–102.
- Науменко Н.И.** Флора и растительность Южного Зауралья. – Курган, 2008. – 512 с.
- Никитин В.В.** Сорные растения флоры СССР. – Л.: Наука, 1983. – 454 с.
- Никифорова О.Д.** Род *Stachys* L. – Чистец // Флора Сибири. – Т. 11. – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 198–201.
- Овчинников П.Н.** Род *Ceratocephala* Moench – Рогоглавник // Флора СССР. – Т. 7. – М.-Л., 1937. – С. 351–509.
- Протопопова В.В.** Род Галинсога – *Galinsoga* Ruiz et Pav. // Флора европейской части СССР. – Т. 7. – СПб.: Наука, 1994. – С. 39–40.
- Пяк А.И., Мерзлякова И.Е.** Сосудистые растения города Томска: Учебное пособие. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 2000. – 80 с.
- Силантьева М.М.** Флористические находки в Алтайском крае // Turczaninowia, 2005. – Т. 8, вып. 3. – С. 27–34.
- Силантьева М.М.** Конспект флоры Алтайского края. – Барнаул, 2006. – 392 с.
- Студеникина Е.Ю.** Высшие сосудистые растения флоры Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 121 с.
- Студеникина Е.Ю.** О редких видах Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая // Бот. журн., 2000. – Т. 85, № 1. – С. 149–151.
- Суткин А.В.** Находки адвентивных видов сосудистых растений в Республике Бурятия // Turczaninowia, 2010. – Т. 13, вып. 3. – С. 75–76.
- Тимохина С.А., Зыкова Е.Ю.** Сем. Lamiaceae Martinov (Labiatae) – Губоцветные // Определитель растений Республики Тывы. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. – С. 428–446.
- Тимохина С.А.** Род *Ceratocephala* Moench – Рогоглавник // Флора Сибири. – Т. 6. – Новосибирск: Наука, 1993. – С. 159.
- Цвелев Н.Н.** Род *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl. – Торичник // Флора Восточной Европы. – Т. 11. – М.-СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. – С. 127–132.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.
- Шауло Д.Н.** Род Клевер – *Trifolium* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск: Наука, 2003. – С. 278–280.
- Шауло Д.Н., Зыкова Е.Ю., Драчев Н.С., Кузьмин И.В., Доронькин В.М.** Флористические находки в Западной и Средней Сибири // Turczaninowia, 2010. – Т. 13, вып. 3. – С. 69–83.
- Шель Ю.К.** Список явнотрачных растений окрестностей Талицкого завода Пермской губернии // Тр. Общ-ва естествоиспыт. при Императ. Казанском ун-те. – Казань, 1878. – Т. 7 (4). – С. 1–50.
- Шишкин Б.К.** *Veronica* L. – Вероника // Сорные растения СССР. – Т. 4. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1935. – С. 113–122.
- Эбель А.Л.** Адвентивная флора Алтайского района (Алтайский край) // Бот. иссл. Сибири и Казахстана: Сб. науч. тр. – Вып. 7. – Барнаул, 2001. – С. 112–124.
- Эбель А.Л.** О некоторых редких видах растений во флоре юга Средней Сибири // Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 2006. – Вып. 97. – С. 1–9.
- Эбель А.Л.** Новые находки адвентивных растений в Томской области // Бот. журн., 2007. – Т. 92, № 5. – С. 764–774.

Юдина Е.М. Сем. Портулаковые – Portulacaceae Juss. // Определитель растений юга Красноярского края. – Новосибирск: Наука, 1979. – С. 95.

Юзепчук С.В. *Galeopsis* L. – Пикульник, *Stachys* L. – Чистец // Сорные растения СССР. – Т. 4. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1935. – С. 41–46, 54–59.

Юзепчук С.В. *Hepatica* Mill. – Печеночница // Флора СССР, 1937. – Т. 7. – С. 283–284.

Index Herbariorum <<http://sweetgum.nybg.org/ih>>.

The International Plant Names Index (IPNI) <<http://www.ipni.org>>.

Tamura M. Taxonomic studies of the Ranunculaceae: retrospect and prospect // Mem. School. B.O.S.T. Kinki University, 1997. – Vol. 2. – P. 69–85.

Wang W.T., Tamura M. *Ceratocephala* Moench // Flora of China. – Beijing, 2001. – Vol. 6. – P. 431–437.