



## МАТЕРИАЛЫ К НОВОМУ ИЗДАНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. РАСТЕНИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЙ СПИСОК. ЧАСТЬ 4

**Е.И. Ермакова, А.В. Гусев**

Новооскольская станция юных натуралистов, Россия, 309640, г. Новый Оскол, ул. Володарского, 32

E-mail: sun@edunoskol.ru

Изложены данные о распространении, особенностях экологии, встречаемости, численности и состоянии локальных популяций сосудистых растений рекомендуемых к внесению в новое издание Красной книги Белгородской области.

Ключевые слова: двудольные, крапивные, маревые, гвоздичные, кувшинковые, лютиковые.

### Введение

Быстрое непрерывное ухудшение экологической обстановки на всей территории Белгородской области, антропогенная трансформация растительного покрова ставит под угрозу существование многих видов растений, животных и мест их обитания.

Высокая степень распаханности, многократные (за последние десятилетия) попытки увеличения лесных площадей не оставляют надежды на сохранение степных биоценозов. Растёт число видов требующих специальных мер охраны.

На данный момент из более тысячи трёхсот видов сосудистых растений, указываемых для флоры области – 178 занесены в Красную книгу Белгородской области (из них 39 видов Красной книги РФ), ещё 75 видов требуют повышенных мер охраны как кандидаты на включение в Красную книгу Белгородской области.

Ведение Красной книги предполагает пополнение банка данных о распространении, численности, состоянии популяций редких видов.

Исследованиями последних лет перечень сосудистых растений области пополнился новыми ранее не указываемыми для области видами, большинство которых являются редкими и требуют охраны.

Представленный в статье материал собранный авторами в период с 1998 по 2014 год расширяет сведения о флоре Белгородской области, и в частности о распространении и состоянии рекомендуемых к охране сосудистых растений.

В каждом очерке содержится краткая информация о рекомендуемом виде:

- русское и латинское названия;
- статус вида в области, сопредельных регионах, рекомендуемая авторами категория редкости;
- сведения об общем ареале, распространении в средней полосе европейской части России, на сопредельных территориях, в Белгородской области (полученные при анализе литературных источников);
- особенности экологии и численность.

Для большинства видов даётся информация о распространении на территории области, полученная непосредственно авторами в ходе флористических исследований.

В данной статье представлены сведения о видах сосудистых растений, относящихся к отделу покрытосеменных, классу двудольных (семейства: крапивные, маревые, гвоздичные, кувшинковые, лютиковые), рекомендуемых к внесению в новое издание Красной книги Белгородской области.

Номенклатура растений дана по «Флоре средней полосы европейской части России» [1]. Виды, отмеченные звёздочкой (\*) переданы в гербарий им. Д.П. Сырейщикова МГУ (MW) [2]. Сокращения названий областей, республик, районов Белгородской области даны в статье А.В. Гусева «Виды Красной книги Российской Федерации во флоре Белгородской области (материалы к новому изданию Красной книги Белгородской области)» [3].

### Результаты исследований

Отдел Покрытосеменные – *Angiospermae*  
Класс Двудольные – *Dicotyledones (Magnoliopsida)*  
Сем. Крапивные – *Urticaceae* Juss.

1. Крапива киевская – *Urtica kioviensis* Rogov.



Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – IV.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Ворон., Лип. [4, 5].

Распространение. Европейско-восточномедиземноморский вид. Основная часть ареала располагается в Европе, изолированные местонахождения имеются в Палестине. В Западной Европе известна в странах бассейна Дуная; в Восточной Европе – в Украине, южной Беларуси, России (бассейны Дона, Суры, Урала) [4].

В средней полосе европейской части России встречается Ворон., Лип., Морд. [1].

В Белг. указывается для: НО [6].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по заболоченным ольшаникам. Встречается редко.

Сем. Маревые (Лебедовые) – *Chenopodiaceae* Vent.

2. **\*Бассия очитковидная** – *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers., (*Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq.)

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. В списках охраняемых видов отсутствует.

Распространение. Распространена в Венгрии, Болгарии, Украине, Молдове, Закавказье, Казахстане, на северо-западе Китая и в Монголии. В России растёт в южной половине европейской части (в областях чернозёмной полосы), Предкавказье и Западной Сибири [7].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Курск., Лип., Пенз., Самар., Саратов., Тамб., Ульянов. Севернее как редкое заносное растение в Брян., Морд., Моск., Нижег., Твер., Тул., [1].

В Белг. близ северной границы ареала, указывается для: Валуй., НО., Ров., редко [6].

Нами отмечена в НО. [8]; Вейд., Кргв., Ров. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по сухим солонцам, выходам меловых пород, пескам. Встречается изредка.

3. **\*Лебеда стебельчатая** – *Atriplex pedunculata* L.

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красную книгу Ворон. [4].

Распространение. Распространена в северо-восточной части Западной Европы, Украине, Казахстане, Средней Азии. В России встречается в южной половине европейской части, в Предкавказье, Западной Сибири [7].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг. (юго-восток); Ворон., Саратов. [1].

В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в Ров. [9].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по солонцам и солончакам. Встречается редко.

4. **\*Рогач песчаный, Эбелек** – *Ceratocarpus arenarius* L.

Статус региональный. Не внесён в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. В списках охраняемых видов отсутствует.

Распространение. Распространён в южной и чернозёмной частях Восточно-Европейской равнины, на Кавказе и в Средней Азии. В России встречается на юге европейской части, в Предкавказье и на юге Сибири [7].

В средней полосе европейской части России встречается Белг., Ворон., Курск., Моск., Пенз., Самар., Саратов., Тамб., Ульянов., В последнее время реже [1].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Валуй., Короч., СтО., нечасто [6].

Нами отмечен в НО. [10, 11, 12, 13, 14].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на глинистых склонах, выгонах, прогонах. Встречается редко.

5. **\*Сведа лежачая** – *Suaeda prostrata* Pall.

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Ворон., Лип., Самар. [4, 5, 15].

Распространение. Распространена в Европе, Казахстане, Средней Азии, на северо-западе Китая. В России встречается преимущественно в южной половине европейской части, в Предкавказье и Сибири [7].



В средней полосе европейской части России встречается Белг. (юго-восток), Ворон., Лип. (юго-восток), Пенз., Самар., Саратов., Тамб., Ульянов. (юг), как заносное в Нижег., Костр. [1].

В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в Ров. [9, 16].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по солонцам, солончакам. Встречается редко.

6. \***Солерос простёртый, или солончаковый** – *Salicornia prostrata* Pall.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон. [4].

Распространение. Распространён в северном полушарии. В России встречается во многих районах. [7].

В средней полосе европейской части России очень редкий вид, встречается в Белг. (юго-восток), Ворон., Лип., Пенз., Самар., Саратов., Тамб. (юг), Ульянов. (юг), [1, 7].

В Белг. указывается для: Ров., редко [6].

Нами отмечен в Ров. [9].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по солончакам и солонцам. Встречается редко.

7. **Терескен серый** – *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst.

Статус региональный. Категория – II [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Морд., Пенз., Тат., Ульянов. [4, 18, 19, 20, 21].

Распространение. Произрастает в Западном Средиземноморье, Средней и Восточной Европе, на Кавказе, в Средней Азии, Монголии, северо-западных и северных районах Китая. В России встречается в чернозёмной полосе европейской части, в Предкавказье и Сибири [7].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Морд., Пенз., Самар., Саратов., Ульянов. На крайнем юге и юго-востоке часто, в остальных областях спорадично [1].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Валуй., Волок., Ров.; нечасто [6]; Алекс., Валуй., Волок., НО., Ров. [17].

Нами отмечен в Вейд. [22]; НО. [10, 13, 23, 24]; Ров. [16, 25, 26]; Валуй., Волок. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в степях, на мелах, чаще у подножия склонов. Встречается нечасто.

Сем. Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.

8. \***Гвоздика Андержейовского** – *Dianthus anderzejowskianus* (Zapal.) Kulcz.

Статус региональный. Категория – VI [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Курск., Тул., Чув. [27, 28, 29].

Распространение. Преимущественно восточноевропейский вид. В России, кроме южной половины европейской части, встречается в Западной Сибири [7].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Курск., Лип., Морд., Моск., Орл., Пенз., Ряз., Самар., Саратов., Тамб., Тат., Тул., Ульянов., Чув. [1].

В Белг. указывается для: Бор., Губ., Черн. [6]; Бор., Губ., Короч., НО. [17].

Нами отмечена в Алекс. [30, 31]; Красн. [32, 33]; НО. [10, 34]; Валуй., Вейд., Кргов., Прох. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по лугово-степным склонам. Встречается нечасто.

9. \***Гвоздика бледноватая** (Г. ланцетная, Г. узколепестная) – *Dianthus pallens* Smith (*D. lanceolatus* Stev. ex Reichenb., *D. leptopetalus* auct.)

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Ворон., Самар., Ульянов. [4, 15, 21].

Распространение. Юго-восточноевропейско-азиатский вид. Произрастает на юго-востоке Средней Европы, в степных и лесостепных районах Украины, Молдовы, Европейской России (бассейн Дона), на Кавказе, в Западной Сибири и Средней Азии [4].

В средней полосе европейской части России встречается в Ворон., Саратов. [1].

В Белг. на северо-восточной границе ареала. В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в Вейд. [22]; Кргов. [35, 36]; НО., Ров. (неопубликованные данные).



Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по степным склонам, в кустарниках. Встречается редко, но местами в массе.

10. \***Гвоздика Борбаша** – *Dianthus borbasii* Vandas

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Влад., Тул., Удмурт., Чув. [28, 29, 37, 38].

Распространение. Преимущественно европейский вид, встречающийся и на Кавказе. В России распространена в основном в южной половине европейской части, Предкавказье, на юге Дальнего Востока [7].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, на самом юге реже [1].

В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в Алекс. [39]; НО. [10]; Вейд., Красн., Прох., Ров. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на песках, по берегам рек, опушкам сосновых лесов, в степях. Встречается редко.

11. **Гвоздика Евгении** (Г. степная) – *Dianthus eugeniae* Kleop.

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красную книгу Волг. [40].

Распространение. Причерноморский лугово-степной вид, ареал которого приурочен к полосе лесостепи и северной степи от Днепра до Дона [15].

В средней полосе европейской части России встречается ? Белг., Ворон. [1].

В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в НО [10, 41]; Вейд., Короч. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по луговым, лугово-степным склонам, в степях и зарослях кустарников. Встречается очень редко.

12. **Гвоздика пышная** (Г. узкокашечная) – *Dianthus superbus* L. s.l (incl. *D. stenocalyx* Juz.).

Статус региональный. Категория – III [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Брян., Волг., Ворон., Курск., Лип., Мар., Морд., Ряз., Саратов., Тамб., Тат., Твер., Тул., Чув. [4, 5, 18, 20, 27, 28, 29, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47].

Распространение. Европейско-североазиатский вид. В России преимущественно в северной половине европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке [7].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, кроме Белг., но в основном редкое растение [1].

В Белг. указывается для: Бор. (Собиралась в заповеднике Лес на Ворскле в 1947 г., с тех пор в области не отмечалась. В Средней России исчезающий вид.) [6]; Бел., Короч., НО. [17].

Нами отмечена в НО. [10, 48].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по пойменным лугам, полянам лиственных лесов. Встречается редко, но местами многочисленна.

13. **Смолёвка приземистая** – *Silene supine* Vieb.

Статус региональный. Категория – VI [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – V.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Волг., Ворон. [4, 40].

Распространение. Восточноевропейский вид. Встречается на юго-востоке Европы, в Средиземноморье (Балканы), Турции и на Кавказе [4, 7].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Саратов. [1].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Валуй., Волок., Короч., НО., Ров., Шеб.; нередко [6]; Алекс., Валуй., Короч., НО., Ров., Шеб. [17].

Нами отмечена в Алекс. [30]; Валуй. [49, 50]; Вейд. [22]; Короч. [51, 52]; НО. [8, 10, 13, 23, 24, 53, 54, 55]; Ров. [16, 25, 26, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62]; Шеб. [63]; Волок. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на меловых обнажениях. Встречается нередко.

14. \***Торичник солончаковый** – *Spergularia salina* (L.) J. Presl et C. Presl

Статус региональный. Не внесён в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красную книгу Лип. [5].



Распространение. Восточноевропейско-азиатско-американский вид, встречающийся в чернозёмной полосе, сеарнее только как заносное [7].

В средней полосе европейской части России встречается в Ворон., Лип., ? Пенз., Саратов., Тамб., Ульянов.; заносное во Влад., Морд., Моск., Ряз., Ярослав. [1].

В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Нами отмечен в Ров. [64].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по солонцам, засоленным лугам. Встречается очень редко.

Сем. Кувшинковые – *Nymphaeaceae* Salisb.

15. **Кувшинка белоснежная** – *Nymphaea candida* J. Presl et C. Presl

Статус региональный. Категория – V [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – V.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Брян., Влад., Волг., Калуж., Лип., Мар., Орл., Пенз., Самар., Смолен., Тат., Тул., Ульянов., Чув. [5, 15, 19, 20, 21, 28, 29, 37, 40, 42, 43, 65, 66, 67].

Распространение. Преимущественно европейский вид, встречающийся на Кавказе и в Средней Азии. В России распространена в европейской части и на юге Сибири [7].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, но на юго-востоке становится более редкой [1].

В Белг. как *Nymphaea alba* L. (incl. *N. candida* J. Presl) указывается для: Алекс., Валуй., Бор., Ивн., Кргов., Ракит., Шеб. [6]; как *N. candida* Presl для Шеб. [17].

Нами отмечена в НО. [10]; Валуй., Кргов., Ров. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в стоячих, медленно текущих водоёмах. Встречается нечасто, в последние десятилетия исчезла во многих мелководных и пересыхающих водоёмах.

Сем. Лютиковые – *Ranunculaceae* Adans.

16. **Адонис весенний** – *Adonis vernalis* L.

Статус региональный. Категория – VI [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – V.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Волг., Ворон., Курск., Лип., Орл., Пенз., Рост., Ряз., Самар., Саратов., Тамб., Тул., Удмурт., Ульянов., Чув. [4, 5, 15, 19, 21, 27, 28, 29, 38, 40, 44, 45, 46, 66, 68].

Распространение. Преимущественно европейско-сибирский вид, растущий в России в степной и лесостепной полосе европейской части, Урала и Западной Сибири. В Средней России изредка встречается в чернозёмной полосе [7].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Брян., Ворон., Курск., Лип., Морд., Моск., Нижег., Орл., Пенз., Ряз., Самар., Саратов., Тамб., Тат., Тул., Ульянов., Чув. [1].

В Белг. указывается для: Алекс., Бор., Валуй., Вейд., Губ., Красн., НО., Ров., Яковл. [17]. Обыкновенное растение Белг. [6].

Нами отмечен в Алекс. [30, 31, 39, 61, 69, 70]; Валуй. [49, 50]; Губ. [71]; Короч. [51, 52, 56, 72, 73]; Красн. [32, 33]; Кргов. [22, 35, 36, 74]; НО. [8, 10, 11, 12, 13, 14, 24, 53, 54, 55, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85]; Ров. [25]; Шеб. [63]; Вейд., Волок., Прох., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в степях. Встречается нередко.

17. **\*Адонис волжский** – *Adonis wolgensis* Stev.

Статус региональный. Категория – III [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Лип., Самар., Саратов., Тамб., Ульянов., Чув. [4, 5, 15, 21, 29, 45, 46].

Распространение. Восточноевропейско-западносибирский степной вид. Изолированно встречается Средней Европе – на территории Венгрии и Румынии. В Восточной Европе распространён в степных и лесостепных районах – от бассейна Дона на западе до Нижней Волги и За-волжья на востоке. Встречается на Кавказе. Азиатская часть ареала ограничена Западной Сибирью [4].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Лип., Орл., Пенз., Самар., Саратов., Тамб., Ульянов., Чув. [1].

В Белг. указывается для: Ров.; редко [6]; Бел., Вейд., НО., Ров. [17].

Нами отмечен в Алекс. [22]; НО. [10, 34]; Ров. [25, 26, 56, 57, 58, 59]; Валуй., Вейд., Кргов. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в степях. Чаще встречается в юго-восточных районах, в восточных – реже.

18. **\*Борец дубравный** – *Aconitum anthora* L. (*A. nemorosum* Bieb. ex Reichenb.)

Статус региональный. Категория – II [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.



Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Курск., Лип., Ряз., Тамб., Тул. [4, 5, 27, 28, 44, 46].

Распространение. Восточноевропейский вид, распространённый главным образом в чернозёмных среднероссийских областях [7].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Моск., Орл., Ряз., Тамб., Тул. [1].

В Белг. указывается для: Бел., Бор., Губ., НО.; редко [6]; Бел., Губ., Короч., НО. [17]. Нами отмечен в НО [10, 13, 53, 54]; Губ., Кргв. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лесах, луговых степях. Встречается редко.

**19. Борец шерстистоустый** – *Aconitum lasiostomum* Reichenb.

Статус региональный. Не внесён в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Брян., Ворон., Курск., Лип., Нижег., Ряз., Смол. [4, 5, 27, 42., 44, 67, 86].

Распространение. Восточноевропейский вид, распространённый во многих областях Средней России, чаще встречается в лесной полосе [7].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Брян., Влад., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Моск., Нижег., Орл., Ряз., Самар., Смол., Тамб., Ульянов. [1].

В Белг. указывается для: Прох., СтО.; очень редко [6].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лесах. Встречается редко.

**20. \*Ветреница лесная** – *Anemone sylvestris* L.

Статус региональный. Категория – III [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Брян., Влад., Волг., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Морд., Нижег., Орл., Пенз., Рост., Ряз., Саратов., Смол., Тамб., Твер., Удмурт., Чув. [4, 5, 18, 19, 27, 29, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 65, 66, 67, 68, 86].

Распространение. Европейско-североазиатский вид, широко распространённый на территории России от западных районов европейской части до Дальнего Востока [7].

В средней полосе европейской части России встречается в чернозёмной полосе обыкновенно, севернее изредка. Во всех областях кроме Костр. [1].

В Белг. указывается для: Бор., Губ., Короч., Прох., Шеб.; нечасто [6]; Бел., Бор., Валуй., Грайв., Губ., Короч., НО., СтО., Шеб., Яковл. [17].

Нами отмечена в Валуй. [49, 50]; Короч. [51, 52, 56, 72, 73]; Красн. [32, 33]; Кргв. [22, 35, 36, 74]; НО. [8, 10, 11, 13, 24, 53, 54, 55, 76, 78, 80, 82, 84, 85]; Ров. [56, 57, 59, 60, 61, 62]; Шеб. [63]; Алекс., Вейд., Волок., Губ., Прох., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в луговых степях, на остепнённых лесных опушках и полянах. Встречается нередко.

**21. Живокость Литвинова** – *Delphinium litwinowii* Sambuk (*D. rossicum* Litv., non Роуц).

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Ворон., Моск. [4, 87]. В широком смысле как *Delphinium cuneatum* Steven ex DC. внесена в Красные книги Костр., Курск., Лип., Мар., Морд., Нижег., Орл., Пенз., Ряз., Саратов., Тул., Удмурт., Чув. [5, 18, 19, 27, 28, 29, 38, 43, 44, 45, 66, 86, 88].

Распространение. Эндемичный вид центральных и южных районов Восточно-Европейской равнины (от бассейна Днепра до Заволжья) [4].

В средней полосе европейской части России встречается в Бел., Брян., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Морд., Моск., Нижег., Орл., Пенз., Ряз., Самар., Саратов., Тамб., Тат., Тул., Ульянов., Чув. [1].

В Белг. как *Delphinium cuneatum* Steven ex DC. указывается для: Губ., Короч., Прох., нечасто [6].

Нами отмечена в Короч. [72, 73]; Вейд., Губ., Красн., Кргв., НО., Прох. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по остепнённым склонам балок, оврагов, в степных кустарниках, лугам, опушкам и полянам лесов. Встречается нечасто.

**22. Купальница европейская** – *Trollius europaea* L.

Статус региональный. Категория – III [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Волг., Ворон., Курск., Лип., Орл., Самар., Саратов., Тамб., Тул., Чув. [4, 5, 15, 27, 28, 29, 40, 45, 46, 66, ].



Распространение. Преимущественно европейский вид, растущий в России в европейской части и Западной Сибири [7].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, в южных – изредка [1].

В Белг. указывается для: Бел. (Паллон, 1902 г.), Прох. (1996 г.), Губ. (исчез); очень редкое растение [6]; Бел., Губ., Короч., Ров., Шеб. [17].

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по влажным лесам, опушкам, полянам, лугам. Встречается очень редко.

23. \***Ломонос чинолистный** – *Clematis lathyrifolia* Bess. ex Trautv.

Статус региональный. Категория – III [17]. Рекомендуются категория статуса редкости – V.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Волг., Ворон. [4, 40].

Распространение. Восточно-европейский вид. Встречается на Кавказе, в Причерноморье, на Среднем и Нижнем Дону [4].

В средней полосе европейской части России встречается в Белг., Ворон., Лип. [1].

В Белг. на северной границе ареала, указывается для: Вейд., Короч. (Паллон); очень редко [6]; Алекс., Волок., Короч., Красн., НО., Ров. [17].

Нами отмечен в Алекс. [30, 31, 39, 61, 69, 70]; Красн. [32, 33]; Кргв. [35, 36, 74]; НО. [8, 10, 11, 13, 24, 79, 83]; Ров. [16, 25, 26, 59, 60, 61, 62]; Валуй., Вейд., Черн. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в луговых степях, в зарослях степных кустарников (*Saragana frutex* (L.) C. Koch, *Amygdalus nana* L.). Встречается нередко.

24. \***Лютик стоповидный** – *Ranunculus pedatus* Waldst. et. Kit.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [17]. Рекомендуются категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Нижег., Ульянов. [21, 86].

Распространение. Преимущественно европейский вид, встречающийся также в Средней Азии. В России распространён в европейской части, Предкавказье и Западной Сибири [7].

В средней полосе европейской части России редкое растение, встречается в Белг., Ворон., Курск., Лип., Нижег., Пенз., Самар., Саратов., Тамб., Ульянов. [1].

В Белг. указывается для: Бел., Короч., СтО., Шеб.; нечасто [6].

Нами отмечен в Короч. [51]; НО. [53]; Валуй., Вейд., Кргв., Ров., Шеб. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на степных склонах, среди кустарников. Встречается редко.

25. **Печёночница благородная** – *Hepatica nobilis* Mill.

Статус региональный. Категория – III [17]. Рекомендуются категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Брян., Курск., Лип., Смолен., Тул. [5, 27, 28, 42, 67].

Распространение. Европейский вид, распространённый в северной половине Европейской России, в том числе в нечернозёмной полосе Средней России, чаще в западных и северо-западных областях [7].

В средней полосе европейской части России встречается в западных и северо-западных областях: Брян., Влад., Иван., Калуж., Костр., Лип., Моск., Нижег., Орл., Пенз., Ряз., Саратов., Смолен., Твер., Тул., Ярослав. Для Белг. не указан [1].

В Белг. указывается для: Бор., Прох. [17]. В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в Бор. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лиственных лесах. Встречается очень редко.

26. **Прострел раскрытый** – *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

Статус региональный. Категория – V [17]. Рекомендуются категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Брян., Влад., Волг., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Морд., Орл., Пенз., Рост., Самар., Саратов., Смолен., Тамб., Твер., Тул., Удмурт., Чув. [4, 5, 15, 18, 19, 27, 28, 29, 37, 38, 40, 42, 45, 46, 47, 65, 66, 67, 68].

Распространение. Преимущественно европейский вид, распространённый в России в европейской части и Западной Сибири [7].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, чаще в южной половине [1].

В Белг. указывается для: Бор., Валуй., Губ., Шеб.; нечасто [6]; Алекс., Бел., Вейд., Грайв., Губ., Короч., Красн., Прох., Ров., Шеб., Яковл. [17].

Нами отмечен в Алекс. [22]; Короч. [51, 56, 72, 73]; Кргв. [22]; НО. [10, 13, 24, 53, 84, 85]; Ров. [64]; Валуй., Вейд., Волок., Красн., Прох., Шеб. (неопубликованные данные).



Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по опушкам лесов, в луговых и петрофитных степях, на слабо задернованных мелах и мергелях. Встречается нечасто.

Сем. Дымянковые – *Fumariaceae* DC.

**27. Хохлатка промежуточная** – *Corydalis intermedia* (L.) Merat

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Влад., Иван., Калуж., Костр., Курск., Лип., Мар., Пенз., Твер., Удмурт. [5, 19, 27, 37, 38, 43, 47, 65, 88, 89].

Распространение. Европейский вид. Распространена в Центральной и частично в Восточной Европе. Северная граница ареала проходит в Швеции (изолированные местонахождения отмечены в Финляндии), западная – по Бельгии, Голландии, центру Франции, южная – по северу Италии и Хорватии. Встречается в Беларуси и центральных районах европейской части России, на востоке достигает Горьковской области [37].

В средней полосе европейской части России встречается в Влад., Ворон., Иван., Калуж., ? Костр., Курск., Лип., Моск., Нижег., Орл., Пенз., Ряз., Смол., Тул., ? Яросл. [1].

В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в лесах. Встречается редко.

Сем. Росянковые – *Droseraceae* Salisb.

**28. Росянка круглолистная** – *Drosera rotundifolia* L.

Статус региональный. Категория – I [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – I.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Брян., Волг., Ворон., Калуж., Курск., Лип., Морд., Оренбург., Пенз., Самар., Тамб., Тат., Тул., Удмурт., Ульянов., Чув. [4, 5, 15, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 29, 38, 40, 42, 46, 65, 90].

Распространение. Типичный представитель моховых болот. Распространена во многих регионах северного полушария. В России встречается в европейской части (кроме юга и юго-востока), в Сибири и на Дальнем Востоке [7].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, в лесной полосе довольно обыкновенно южнее редко [1].

В Белг. на южной границе ареала, указывается для: Бор., Грайв. [17]; Бор. [91]. В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Нами отмечена в Бор. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на сфагновых болотах. Встречается очень редко.

Сем. Толстянковые – *Crassulaceae* J. St.-Hill.

**29. Молодило русское** – *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. et C.V. Lehm.

Статус региональный. Вид, требующий повышенных мер охраны – кандидат на включение в Красную книгу Белг. [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесено в Красные книги Брян., Волг., Калуж., Курск., Лип., Саратов. [5, 27, 40, 42, 45, 65]

Распространение. Распространено в чернозёмных районах Восточно-Европейской равнины и на Балканах. В России встречается в европейской части, к югу от широтного отрезка долины р. Ока [7].

В средней полосе европейской части России встречается в Брян., Ворон., Калуж., Курск., Лип., ? Орл., Пенз., ? Ряз., ? Тамб., Саратов. [1].

В Белг. у юго-западной границе ареала. Вид в сводках флоры [1, 6] не указан для Белг.

Нами отмечен в Шеб. (первоначально определённый нами как *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell.) [93]; Валуй. (неопубликованные данные).

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт по борovým пескам, на лугово-степных склонах на карбонатном чернозёме с близким залеганием меловых пород. Встречается редко.

Сем. Камнеломковые – *Saxifragaceae* Juss.

**30. Селезёночник очерёднолистный** – *Chrysosplenium alternifolium* L.

Статус региональный. Не внесён в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. В списках охраняемых видов отсутствует.

Распространение. Распространён в северной половине Европы, во многих регионах Азии и Северной Америки. В России встречается в европейской части (кроме юга и юго-востока), в Предкавказье, Сибири и на Дальнем Востоке. [7].

В средней полосе европейской части России встречается во всех областях, кроме Саратов. [1].

В Белг. указывается для: Грайв.; редко [6].

Нами отмечен в Короч. [72, 73].



Особенности экологии и численность. В Белг. растёт в сырых лесах, по ручьям и ключам. Встречается редко.

**31. Камнеломка болотная** – *Saxifraga hirculus* L.

Статус региональный. Не внесена в Красную книгу Белг. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесена в Красные книги Влад., Иван., Костр., Курск., Мар., Моск., Нижег., Тат., Твер., Удмурт., Чув., Яросл. [20, 27, 29, 37, 38, 43, 47, 86, 87, 88, 89, 92].

Распространение. Распространена в северной половине Европы и Азии. В России, помимо северных районов европейской части, встречается в Предкавказье, Сибири и на Дальнем Востоке. [7].

В средней полосе европейской части России встречается преимущественно в областях нечернозёмной полосы, южнее очень редко [1].

В конспекте флоры [6] вид не указан для Белг.

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на болотах и болотистых лугах. Встречается редко.

Сем. Белозоровые – *Parnassiaceae* Martinov

**32. Белозор болотный** – *Parnassia palustris* L.

Статус региональный. Категория – III [17]. Рекомендуемая категория статуса редкости – III.

Статус в сопредельных регионах. Внесён в Красные книги Ворон., Курск., Лип., Самар., Тат., Ульянов., Чув. [4, 5, 15, 20, 21, 27, 29].

Распространение. Распространён в Европе, многих регионах Азии и Северной Америке. В России встречается во многих районах европейской части (кроме крайне южных), в том числе во всех среднерусских областях (чаще в нечернозёмной полосе), на Северном Кавказе и в Сибири [7].

В средней полосе европейской части России встречается во всех обл. В Черноземье редко [1].

В Белг. указывается для: Бел. [6]; Бел., Бор., Короч. [17]

Особенности экологии и численность. В Белг. растёт на сырых болотистых лугах, болотах. Встречается очень редко.

### Список литературы

1. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. М: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 600 с.
2. Гусев А.В. Список охраняемых и редких видов переданных в МГУ // Научные ведомости БелГУ. – 2013. - № 24 (167). Сер. «Естественные науки». Вып. 25. С. 15-24.
3. Гусев А.В. Виды Красной книги РФ во флоре Белгородской области (материалы для нового издания Красной книги Белгородской области) // Научные ведомости БелГУ. – 2014. - № 3 (174). Сер. «Естественные науки». Вып. 26. – С. 27-38.
4. Красная книга Воронежской области: Растения. Лишайники. Грибы / науч. ред. В. А. Агафонов. Воронеж: МОДЭК, 2011. Т. 1. 472 с.
5. Красная книга Липецкой области. – Т. 1: Растения, грибы, лишайники / Сост. тома: В.Н. Тихомиров, К.И. Александрова и др.; науч. рук. В.С. Новиков. – М.: КМК Scientific Press, 2005. 509 с.
6. Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М.: МПГУ, 2004. 119 с.
7. Губанов И.А., Киселёва В.К., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений средней России. Т. 3. Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). – М.: Т-во научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований, 2004. 520 с.
8. Гусев А.В. Флора левобережья р. Холок. Окрестности сёл Тростенец и Василь-Дол (Новооскольский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.). Курск, 2013. С. 12-15.
9. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флористические находки в бассейне р. Айдар. (Окрестности с. Нижняя Серебрянка) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. – С. 26-28.
10. Гусев А.В. Редкие растения Новооскольского района // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2005: Материалы науч. конф. – Курск, 2005. – С. 17-20.
11. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Редкие и охраняемые растения некоторых овражно-балочных комплексов Новооскольского района Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2006: Материалы науч. конф. – Курск, 2006. – С. 7-10.
12. Гусев А.В. Флора балки «Смутный Лог» (левобережье р. Оскол, Белгородская область) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 20-22.
13. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые виды сосудистых растений балки Ханова. Новооскольс-



кий район // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы VIII международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 23 апреля 2009 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2009. – С. 155-163.

14. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Балка «Смутный Лог» – ООПТ муниципального значения (Новооскольский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XI международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 26 апреля 2012 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2012. – С. 226-233.

15. Красная книга Самарской области. – Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 258 с.

16. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения планируемого природного парка «Ровеньский», участок «Нагольное» // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы X международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 28 апреля 2011 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2011. – С. 176-182.

17. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А.В. Присный. Белгород, 2005. 532 с.

18. Красная книга Республики Мордовия. – Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. 288 с.

19. Красная книга Пензенской области. – Т. 1: Растения и грибы / Науч. ред. А.И. Иванов. – Пенза: Пензенская правда, 2002. 160 с.

20. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Изд. 2-е. – Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. 831 с.

21. Красная книга Ульяновской области. – Т. 2: Растения / Под ред. Н.С. Ракова. – Ульяновск, Изд-во УлГУ, 2005. 220 с.

22. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флористические находки в восточных и юго-восточных районах Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.). Курск, 2013. С. 16-20.

23. Гусев А.В. Флористический состав ископников Новооскольского района // Флора и растительность Центрального Черноземья - 2004: Материалы науч. конф., - Курск, 2004, – С. 65-68.

24. Гусев А.В. Организация сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Новооскольского района // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы III ежегодной научно-практической конференции школьников – п. Борисовка, 29 апреля 2004 – Белгород: Везелица. – 2005 – С. 128-139.

25. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Виды Красной книги Белгородской области во флоре бассейна р. Сарма // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. – С. 22-26.

26. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения планируемого природного парка «Ровеньской». Участок «Сарма» // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы VII международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 24 апреля 2008 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2008. – С. 156-159.

27. Красная книга Курской области. – Т. 2: Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Отв. ред. Н.И. Золотухин. – Тула: Гриф и Ко, 2001. 165 с.

28. Красная книга Тульской области: Растения и грибы / Под ред. А. В. Щербакова. – Тула: Гриф и К, 2010. 393 с.

29. Красная книга Чувашской Республики. – Том 1: Редкие и исчезающие растения и грибы / Гл. ред. Л.Н. Иванов. Автор-сост. А.В. Дмитриев. – Чебоксары: Чувашия, 2001. 276 с.

30. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флора левобережья р. Чёрная Калитва (окрестности села Варваровка Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 30-32.

31. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора и растительность бассейна р. Чёрная Калитва (Алексеевский район, сс. Варваровка, Николаевка, Осадчье) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2012: Материалы науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2012 г.). Курск: Курский гос. ун-т, 2012. С. 23-26.

32. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения верховьев реки Потудань в окрестности села Широкое (Красненский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XII международной науч.-практ. конф. Школьников; Белгородская обл., пос. Борисовка, 25 апреля 2013 года, ГПЗ «Белогорье» / редкол.: М.В. Арбузова [и др.]; отв. Ред. М.В. Арбузова. – Белгород: «Везелица», 2013. – С. 94-99.

33. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора верховьев р. Потудань в окрестностях с. Широкое (Красненский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2014: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 5 апреля 2014 г.). Курск, 2014. – С. 19-23.

34. Гусев А.В. Новые местонахождения редких растений Новооскольского района Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья: Материалы науч. конф., - Курск, 2002. – С. 4-6.

35. Гусев А.В. Охраняемые виды левобережья реки Тихая сосна (Красногвардейский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2010: Материалы науч. конф. (г. Курск, 25 марта 2010 г.). – Курск: Курский гос. ун-т, 2010. – С. 13-16.



36. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Природный комплекс «Верховья ручья Сосна» – перспективная ООПТ муниципального значения. (Красногвардейский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XI международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 26 апреля 2012 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2012. – С. 216-225.
37. Красная книга Владимирской области / Р.Е. Азбукина, Ю.А. Быков, И.В. Вахромеев и др.; Администрация Владимирской области, Департамент природопользования и охраны окружающей среды. – Владимир: Транзит-ИКС, 2010. 399 с.
38. Красная книга Удмуртской Республики. Сосудистые растения, лишайники и грибы / Под ред. В.В. Туганаева. – Ижевск: Удмуртский ун-т, 2001. 290 с.
39. Гусев А.В. Флора степи и меловых обнажений бассейна р. Чёрная Калитва в окр. с. Хмызовка (Алексеевский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2010: Материалы науч. конф. (г. Курск, 25 марта 2010 г.). – Курск: Курский гос. ун-т, 2010. – С. 16-18.
40. Красная книга Волгоградской области. – Т. 2: Растения и грибы. – Волгоград, 2006. 236 с.
41. Гусев А.В., Ермакова Е.И. О находках новых и редких видов сосудистых растений в Новооскольском районе Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья - 2004: Материалы науч. конф., - Курск, 2004, – С. 12-13.
42. Красная книга Брянской области. Растения, грибы. – Брянск: Изд-во Читай город, 2004. 272 с.
43. Красная книга Республики Марий Эл. Редкие и нуждающиеся в охране растения марийской флоры / Сост. Н.В. Абрамов; Под ред. В.Н. Тихомирова. – Йошкар-Ола: Марийск. кн. изд-во, 1997. 128 с.
44. Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы и растения. – Рязань: Узорожье, 2002. 263 с.
45. Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Изд-во Саратов. торг.-пром. палаты, 2006. 528 с.
46. Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Отв. ред. А.Г. Еленевский. – Тамбов: Тамбовполиграфиздат, 2002. 348 с.
47. Красная книга Тверской области / Ред. А.С. Сорокин. – Тверь: Вече Твери, 2002. 256 с.
48. Гусев А.В. Флористические находки в Новооскольском районе Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2003: Материалы науч. конф., Курск, 27 марта 2003 г. – Курск, 2003, – С. 3-5.
49. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флора и растительность урочища Борки Валуйского района Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. – С. 29-31
50. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора комплексного заказника в урочище «Борки». Валуйского района Белгородской области // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы IX международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 22 апреля 2010 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2010. – С. 117-122.
51. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флора и растительность урочища Белая Гора. (Корочанский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. – С. 31-33.
52. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Балка «Мокрая Ивица» – перспективная ООПТ муниципального значения (Корочанский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XI международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 26 апреля 2012 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2012. – С. 209-216.
53. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Виды Красной книги России и Белгородской области на территории заповедного участка «Стенки-Изгорья» // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы VI международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 26 апреля 2007 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2007. – С. 128-131.
54. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора бассейна р. Серебрянка. (Новооскольский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2012: Материалы науч. конф. / (г. Курск, 6 апреля 2012 г.). Курск: Курский гос. ун-т, 2012. С. 19-23.
55. Гусев А.В. Флора левобережья р. Холк в окрестностях с. Малое Городище (Новооскольский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2012: Материалы науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2012 г.). Курск: Курский гос. ун-т, 2012. С. 26-29.
56. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Охраняемые растения ООПТ Корочанского района «Белая Гора» // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы VII международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 24 апреля 2008 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2008. – С. 149-153.
57. Гусев А.В. Охраняемые растения Белгородской области во флоре правобережья р. Айдар // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. – С. 20-22.
58. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Охраняемые растения Белгородской области во флоре Ровеньского района // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. – С. 28-29
59. Гусев А.В. Флора урочища «Лысая Гора» (Правобережье р. Айдар в окрестностях посёлка Ровеньки) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 18-19.



60. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флора урочища «Ровеньский Яр» (Правобережье р. Айдар в окрестностях посёлка Ровеньки) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 25-27.

61. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения во флоре Алексеевского района // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы VIII международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 23 апреля 2009 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2009. – С. 147-150.

62. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые и редкие виды во флоре урочища «Лысая Гора». (Окрестности посёлка Ровеньки // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы X международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 28 апреля 2011 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2011. – С. 171-176.

63. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора окрестностей с. Маломихайловка Шебекинского района Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2007: Материалы науч. конф. – Курск, 2006. – С. 11-12.

64. Гусев А.В. Флористические находки в Белгородской области (Валуйский и Ровеньский районы) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 23-25.

65. Красная книга Калужской области / Росприроднадзор по Калужской области. Калужский государственный педагогический университет. Калужский областной краеведческий музей. Главный ботанический сад РАН. Московский государственный университет. – Изд-во: Калуга: «Золотая аллея», 2006. – 608 с

66. Красная книга Орловской области: Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. – Орел: Центр Ковыль: Изд. А. В. Воробьев, 2007. 264 с.

67. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / Отв. ред. Н.Д. Круглов. – Смоленск: Изд-во Смол. гос. пед. ин-та, 1997. 294 с.

68. Красная книга Ростовской области. – Т. 2 : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы, лишайники и растения / Отв. Ред. В.А. Миноранский. – Ростов н/Д. : Малыш, 2004. 334 с.

69. Гусев А.В., Ермакова Е. И. Флора левобережья р. Тихая Сосна (окрестности г. Алексеевка Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.) – Курск: Курский гос. ун-т, 2009. – С. 28-30.

70. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые виды бассейна р. Чёрная Калитва в окрестностях с. Советское (Алексеевский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2010: Материалы науч. конф. (г. Курск, 25 марта 2010 г.). – Курск: Курский гос. ун-т, 2010. – С. 18-21.

71. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Головачка Литвинова в Белгородской области // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы IX международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 22 апреля 2010 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2010. – С. 122-126.

72. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения верховьев реки Холок, урочище «Гороженное» (Корочанский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XII международной науч.-практ. конф. школьников; Белгородская обл., пос. Борисовка, 25 апреля 2013 года, ГПЗ «Белогорье» / редкол.: М.В. Арбузова [и др.]; отв. Ред. М.В. Арбузова. – Белгород: «Везелица», 2013. – С. 85-87.

73. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора верховьев р. Холок. Урочище Гороженное (Корочанский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.). Курск, 2013. С. 20-23.

74. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора бассейна ручья Сосна на левобережье р. Тихая Сосна (Красногвардейский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2014: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 5 апреля 2014 г.). Курск, 2014. – С. 23-28.

75. Гусев А.В. Распространение *Teucrium chamedris* L. и *Teucrium polium* L. на территории Новооскольского района // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2005: Материалы науч. конф. – Курск, 2005. – С. 15-16.

76. Гусев А.В. Редкие виды во флоре балки Сабельная // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2006: Материалы науч. конф. – Курск, 2006. – С. 10-11.

77. Гусев А.В., Федотов А.Н. Флористические особенности урочища Осенняя Яружка // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2006: Материалы науч. конф. – Курск, 2006. – С. 11-12.

78. Гусев А.В. Флористические особенности урочища Калиновское // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2006: Материалы науч. конф. – Курск, 2006. – С. 12-13.

79. Гусев А.В. Флора верховьев бассейна р. Усердец. (Балка Долинская) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. – Курск, 2008. – С. 18-20.

80. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Урочище Подвислое – ООПТ муниципального значения в Новооскольском районе Белгородской области // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы IX международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 22 апреля 2010 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2010. – С. 135-138.

81. Гусев А.В. Флора ботанического заказника «Осенняя Яружка». Новооскольский район // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы IX международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 22 апреля 2010 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2010. – С. 135-138.



бо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы X международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 28 апреля 2011 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2011. – С. 182-186.

82. Гусев А.В. Флора правобережья реки Холок в окрестностях с. Велико-Михайловка (Новооскольский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2012: Материалы науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2012 г.). Курск: Курский гос. ун-т, 2012. С. 29-32.

83. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения верховьев реки Усердец, балка «Долинская» (Новооскольский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XII международной науч.-практ. конф. Школьников; Белгородская обл., пос. Борисовка, 25 апреля 2013 года, ГПЗ «Белогорье» / редкол.: М.В. Арбузова [и др.]; отв. Ред. М.В. Арбузова. – Белгород: «Везелица», 2013. – С. 88-90.

84. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Охраняемые растения бассейна реки Оскол, урочище «Супротивное» (Новооскольский район) // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы XII международной науч.-практ. конф. Школьников; Белгородская обл., пос. Борисовка, 25 апреля 2013 года, ГПЗ «Белогорье» / редкол.: М.В. Арбузова [и др.]; отв. Ред. М.В. Арбузова. – Белгород: «Везелица», 2013. – С. 90-94.

85. Гусев А.В. Флора урочища «Супротивное» на левобережье р. Оскол (Новооскольский район Белгородской области) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2014: Материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 5 апреля 2014 г.). Курск, 2014. – С. 16-18.

86. Красная книга Нижегородской области. – Т. 2: Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы / Отв. ред. А.Г. Охашкин; науч. ред.: В.П. Воротников, А.И. Широков. – Н. Новгород: Изд. Комитета охраны природы и управления природопользования Нижегородск. обл., 2005. 315 с.

87. Красная книга Московской области / Отв. ред. В.А. Зубакин, В. П. Тихомиров. – М.: Аргус: Рус. университет, 1998. 560 с.

88. Красная книга Костромской области. Растения и животные / Коллектив авторов. – Кострома: ДПРиООС Костромской области, Костромской гос. ун-т. 2009. 387 с.

89. Красная книга Ивановской области. Т. 2 : Растения и грибы / под.ред. В.А. Исаева. – Иваново: ИПК «ПросСто», 2010. 192 с.

90. Красная книга Оренбургской области. Животные и растения / Под ред. А.С. Васильева. – 1998. 176 с.

91. Арбузова М.В. Некоторые дополнения к флоре Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2005: Материалы науч. конф. (Курск, 24 марта 2005 г.). Курск: Изд-во ИПКиПРО, 2005. С. 10.

92. Красная книга Ярославской области / Под ред. Л.В. Воронина. – Ярославль: АР, 2004. 384 с.

93. Гусев А.В., Ермакова Е.И. Материалы по подготовке школьников к областному слёту-конкурсу юных лесоводов // Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы IX международной науч.-практ. конф. школьников. – п. Борисовка, 22 апреля 2010 г. – Белгород: Изд-во «Везелица», 2010. – С. 126-134.

## MATERIALS TO THE NEW EDITION OF THE RED BOOK OF THE BELGOROD REGION. THE PLANTS. THE REGIONAL LIST. PART 4

### E.I. Ermakova, A.V. Gusev

*The Station of Young Naturalists, 32  
Volodarsky St, Novy Oskol, 309640,  
Russia*

*E-mail: sun@edunoskol.ru*

There are presented data about the distribution, peculiarities of ecology, occurrence, abundance and status of local populations of vascular plants nominated to the new edition of the Red Book of the Belgorod region.

Keywords: dicotyledons, urticaceae, chenopodiaceae, caryophyllaceae, nymphaeaceae, ranunculaceae.