УДК 58

РАЗВИТИЕ ИДЕИ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ: 2. ПЕРВЫЙ СПИСОК РАРИТЕТНЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ (Г. Ф. ЗАТВОРНИЦКИЙ, 1977)

© 2019 Н.В. Конева¹, С.С. Саксонов² Е.Д. Быстрова²

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН г. Тольятти (Россия) ²Самарская государственная сельскохозяйственная академия, пос. Усть-Кинельский, Самарская обл. (Россия)

Поступила 12.12.2018

Представлен критический анализ первой работы по охраняемым растениям Г.Ф. Затворницкого (1977), положенной в основу созданию списка особо охраняемых растений Самарской области. Этот список в большей своей части реализован при издании Красной книги Самарской области.

Ключевые слова: редкие и особо охраняемые растения, Красная книга, история создания, Самарская область.

Koneva N.V., Saxonov S.S. Bystrova E.D. The development of the idea of the red Book Samara region: 2. The first list of rare species vascular plants (G.F. Zatvornitsky, 1977). – The article presents a critical analysis of the first work on protected plants of the Samara region (1977), which is the basis for the creation of a list of specially protected plants. This list is mostly implemented in the publication of the red book of the Samara region.

Key words: rare and specially protected plants, Red book, history of creation, Samara region.

В продолжение цикла работ, посвященному развитию идеи Красной книги Самарской области, истории ее создания, оценке ее природоохранительного значения (Конева, Саксонов, Быстрова, 2019), ниже публикуем ретроспективный анализ списков особо охраняемых растений Самарской области, предложенных различными авторами.

Первой работой, посвященной вялению раритетной группы растений, стала статья научного сотрудника Куйбышевского ботанического сада Германа Феодосьевича Затворницкого [1909 – 21.01.1985] (1977) в которой упоминается 62 вида сосудистых растений, ставших во многом «базовыми» для последующих исследователей (Конева, 2014; Саксонов, Сенатор, 2016). Однако часть видов из списка Г.Ф. Затворницкого требует особых комментариев.

Конева Надежда Викторовна, кандидат биологических наук, научный сотрудник, ievbras2005@mail.ru Саксонов Станислав Сергеевич, студент; Быстрова Екатерина Дмитриевна, студент, ekka198198@yandex.ru.

РАСТЕНИЯ ИЗ СПИСКА Г. Ф. ЗАТВОРНИЦКОГО (1977), ОШИБОЧНО УКАЗАННЫЕ ДЛЯ ФЛОРЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Несмотря на нынешнюю актуальность списка раритетов Г.Ф. Затворницкого (1977) в нем имеется ряд неточностей, 7 таксонов в список включены ошибочно, и даже спустя 40 лет после публикации это списка остаются так и не найденными в природной флоре Самарской области (Саксонов и др., 2012). К ним относятся: Draba sibirica Thell. [27]¹, Hyssopus cretaceus Dub. [24], Lupinaster pentahyllus Moench [33], Paeonia tenuifolia L. [43], Viola palustris L. [54], Viola uliginosa Besser [55], Zygophyllum ovigerum Fisch. et C.A. Mey. ex Bunge [42]. Однако полностью отрицать возможность произрастания этих растений в области нашей флоры затруднительно, поскольку конкретные места их произрастания на сопредельных территори-

 $^{^1}$ Здесь и далее в квадратных скобках [] порядковые номера упоминаний названий растений в статье Γ .Ф. Затворницкого.

ях (Ульяновской, Саратовской и Оренбургской областях) находятся вблизи границ Самарской области (Раков и др., 2014).

В анализируемый список включены *Lupinaster pentahyllus* [33] и *Paeonia tenuifolia* [43], которые явно принадлежат к группе «повидимому, исчезнувших» видов (Саксонов, 2000).

Указания о произрастании *Lupinastr pentahyllus* [33] на территории Самарской области относятся к ее предволжской части: «Жигули (Смирновым найд. var. *albiflorus* Led.)» (Федченко и др., 1931, с. 579).

Основания для включения во флору Самарской области Paeonia tenuifolia [43] нам остались неясны. Т.И. Плаксина (1998, с. 30) без ссылок сообщает лишь, что «В начале века он был отмечен в Жигулевских горах, произрастал на карбонатных породах в Сызранском районе. Но сегодня растение нигде не обнаружено, в местах своего природного обитания. Распаханы многие степи, где пион существовал, по словам местных жителей». В капитальной монографии С.И. Коржинского «Tentamen florae Rossiae orientalis ...» (1898, с 22) со ссылками на К. Claus и G. Vessenmeyer этот вид, без точных мест произрастания, приводится для Симбирска. Сам Клаус (1852, с. 273) характеризует распространение пиона тонколистого также лаконично, указывая две точки: Симбирск и Камышин. Мало что проясняет и «Флора юговостока европейской части СССР» (Шипчинский, 1930, с. 322) указывая, что Смирнов находил этот вид у села Верхняя Маза, Сызранского уезда, а Баум – в Вольском и Хвалынском уездах. Как утверждает Т.И. Плаксина (1981) исчезновение пиона тонколистого из окрестностей Сызрани произошло в самое недавнее прошлое, и напрямую связано с распашкой степей и другими видами антропогенного воздействия на природные комплексы.

Однако известен удачный опыт интродукции этого вида в Самарской области (Кавеленова, 2011; Розно и др., 2013, 2014; Райкова, 2017).

До сегодняшнего дня неизвестны места произрастания в Самарской области понитического эндемичного вида *Hyssopus cretaceous* [24], вероятно по ошибке внесенного в список Γ .Ф. Затворницким.

По данным Т.И. Плаксиной (2001. с. 203) иссоп меловой произрастает за пределами Самарской области в правобережье в районе Вольска и Хвалынска. Так, в районе Хвалынска иссоп меловой неоднократно гербаризировался К.Ю. Гроссом в начале XX века, а в наше время, в тех же районах Т.И. Плаксиной (Плаксина

и др., 1993, с. 105; Серова, Березуцкий, 2008). Однако мы не исключаем возможность его произрастания на меловых обнажениях Новодевичьих гор (Шигонский район Самарской области).

Viola uliginosa [55] – европейский луговоболотный вид. Нами в природе фиалка топяная не встречена. По материалам Т.И. Плаксиной (2001, с. 176) этот вид в качестве очень редкого растения встречается в правобережье (Сызранско-Усольский район). Монограф рода Viola В.В. Никитин (1996, с 196) считает, что фиалка топяная в юго-восточной части Волжско-Донского флористического района, куда входит и правобережная часть Самарской области не встречается. И все же мы допускаем возможность произрастания Viola uliginosa [55] в заболоченных, преимущественно ольховых и березовых лесах, на болотистых лугах, по топким берегам рек и озер в Сызранском и Шигонском районах.

Nymphaea tetragona Georgi [31] — североевропейско-сибирско-гималайский вид, вряд ли произрастающий на территории Самарской области (Сохранение раритетных..., 2018, с.117).

РАСТЕНИЯ ИЗ СПИСКА Г. Ф. ЗАТВОРНИЦКОГО (1977), ПРОВИЗОРНО, НО ВЕРНО УКАЗАННЫЕ ДЛЯ ФЛОРЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Орніодовзит vulgatum L. [53], скорее всего этот вид был включен Г.Ф. Затоврницким в свой список на основании литературных данных: близ Микулинского моста по р. Черной в окр. с. Большое Микушкино (Исполатов, 2009; Быстрова и др., 2018а, б). Повторно этот папоротник найден в 2008 г. Е.С. Корчиковым (Корчиков и др., 2009, 2010 а, б) в другом месте – Красносамарский лесной массив, урочище Моховое (Татарников, Корчиков, 2009, 2010а, б).

Примером раннего «прозорливого» включения в список раритетов Г.Ф. Затворницким стал вид *Digitalis grandiflora* [41], впервые обнаруженный через 8 лет после публикации работы на Самарской Луке (Саксонов и др., 1987).

РАСТЕНИЯ ИЗ СПИСКА Г. Ф. ЗАТВОР-НИЦКОГО (1977), НЕ ВОШЕДШИЕ ВО ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Anemone sylvestris L. [10] — евразиатский лесостепной вид. Довольно обычен как в Предволжье, так и в Самарском Заволжье. Лимитирует распространение вида высокая декоративность растений, активно собираемого местным населением на букеты, а также интродукция

особей из природы на садовые участки. Реальной угрозы исчезновения не представляет, однако, в силу резкого сокращения и деградации степных и опушечно-лесных сообществ, популяции вида требуют контроля состояния численности. Ветреница лесная рекомендуется для внесения в дополнительный список Красной книги Самарской области.

Artemisia sericea Web. [45] — евразиатский лесостепной вид. Лимитирует распространение вида требовательность к субстрату, поскольку

он является облигатным кальцефилом. Реальной угрозы исчезновения не представляет, однако, в силу резкого сокращения и деградации степных сообществ, популяции вида требуют контроля состояния численности. Полынь шелковистая рекомендуется для внесения в дополнительный список Красной книги Самарской области.

Astragalus rupifragus Pall. [2] — понтическозаволжско-казахстанский горно-степной вид. Довольно обычен как в Предволжье, так и в

```
Реджие и мечезающие выды, как правило, декоративия, мно-
тие обладыет хорошная вкусовами, лекарственнями и другими
российская приводятся некоторые виды редже или исчезающие,
пухдаящиеся в охраге.

Астратая Канкельноская — Astragalus belmit Fisch.

Астратая Канкельноская — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая Канкельноская — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая Исманствия — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая Исманствия — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая Исманствия — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая Перана — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая (Темпе — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая (Темпе — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая (Темпе — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая (Перана — Astragalus rapifragus Pall.

Ворация — Astragalus rapifragus Pall.

Астратая (Перана — Astragalus rapifragus Pall.

Ворация — Astragalus rapifragus Pall.

Ворация права — Certasera pallerum anternata subgas (Перана — Верватия права — Верватия разыватия — Верватия права — Верватия разыватия — Верватия права — Верватия пра
```

Рис. Разворот страниц 44-45 со списком раритетных видов растений, опубликованным Г.Ф. Затворницким (1977, с. 44-45), с пометками авторов статьи

Самарском Заволжье. Лимитирует распространение вида требовательность к субстрату, поскольку он является облигатным кальцефилом. Реальной угрозы исчезновения не представляет, однако, в силу резкого сокращения и деградации степных сообществ, популяции вида требуют контроля состояния численности. Астрагал камнеломковый рекомендуется для внесения в дополнительный список Красной книги Самарской области.

Astragalus testiculatus Pall. [3] — древнесредиземноморский горностепной вид. Довольно обычен как в Предволжье, так и в Самарском Заволжье. Лимитирует распространение вида требовательность к субстрату, поскольку он

является облигатным кальцефилом. Реальной угрозы исчезновения не представляет, однако, в силу резкого сокращения и деградации степных сообществ, популяции вида требуют контроля состояния численности. Астрагал яйцеплодный рекомендуется для внесения в дополнительный список Красной книги Самарской области.

Pulmonaria mollis Wulfen ex Hornem. [62] — евросибирский неморальный лесной вид. Спорадически распространен в северных районах Самарской области, в правобережье, на Самарской Луке встречается более часто. Реальной угрозы исчезновения не представляет, однако, в силу резкого сокращения и деградации лесных сообществ, популяции вида требуют контроля

состояния численности. Медуница мягкая рекомендуется для внесения в дополнительный список Красной книги Самарской области.

Verbascum phoeniceum L. [26] — евразиатский степной вид. Спорадически встречается в северной половине Самарского Заволжья, в южных районах становится более обычными. Ранее указывался для Самарской Луки (Жиляков, 1891, с. 91; Коржинский, 1898, с 308), но в настоящее время вид на Самарской Луке отнесен к группе, по-видимому, исчезнувших видов (Саксонов, 2000), но в других районах самарской области встречающейся спорадически (Саксонов и др., 2012). Необходимо более детально выяснить распространения коровяка фиолетового в Самарской области и оценить его численность.

Pseudolysimachion incanum (L.) Holub (Veronica incana L.) [11] — евразиатский лесостепной вид. Лимитирует распространение вида требовательность к субстрату, поскольку он является факультативным кальцефиллом. Реальной угрозы исчезновения не представляет, однако, в силу резкого сокращения и деградации степных сообществ, популяции вида требуют контроля состояния численности. Вероника седая рекомендуется для внесения в дополнительный список Красной книги Самарской области.

Thymus bashkiriensis Klok. et Shost. [51] – исключен из второго издания Красной книги Самарской области (Сохранение раритетных..., 2018, с.117) по причине его широкого распространения и явного отсутствия факторов, лимитирующих его численность

РАСТЕНИЯ ИЗ СПИСКА Г. Ф. ЗАТВОР-НИЦКОГО (1977), ВОШЕДШИЕ ВО ВТРОЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Большая часть видов, а именно 46, признанных Г.Ф. Затворницким редкими и исчезающими вошла в Красную книгу Самарской области (2017). Ниже рассмотрим виды, с указанием статуса их редкости.

Astragalus helmii Fisch. ex DC. [1] – статус 3 (Родионова, 2017, с. 111), средневожскоюжноуральский эндемик.

Astragalus zingeri Korsh. [] — статус 3 (Родионова, Плаксина, 2018, с. 118), средневожскоюжноуральский эндемик.

Adonanthe vernalis (L.) Spach (Adonis vernalis L.) [16] — статус 5 (Ильина, Митрошенкова, Устинова, 2017, с. 219).

Adonanthe volgensis (Stevan ex DC.) Chrtek et Slavikova (Adonis wolgensis Stev.) [17] – ctatyc 5

(Ильина, Плаксина, Митрошенкова, 2017, с. 220).

Alyssum lenense Adams [7] – статус 3 (Ильина, Митрошенкова, Устинова, 2017, с. 60).

Anemonoides altaica (С.А. Меу.) Holub [9] – статус 3 (Саксонов, 2017, с. 221), реликт широколиственных лесов.

Arctostsphylos uva-ursi (L.) Spreng. [52] – статус 1 (Саксонов, 2017, с. 103), реликтовый вид.

Artemisia salsoloides Willd. [44] — статус 3 (Митрошенкова, Ильина, 2017, с. 49).

Asplenium ruta-muraria L. [5] — статус 1 (Макарова, Саксонов, Головлёв, 2017, с. 257).

Athyrium filix-femina (L.) Roth [29] — статус 3 (Калашникова, Плаксина, 2017, с. 260).

Вирleurum aureum Fisch. ex Hoffm. [12] – статус 3 (Саксонов, Конева, Ильина, 2017, с. 31), реликтовый вид широколиственных лесов.

Centaurea taliewii Kleop. [8] – статус 1 (Шаронова, Плаксина, 2017, с. 50).

Circaea alpina L. [20] – статус 3 (Васюков, 2017, с. 164), реликтовый вид.

Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr. [25] – статус 3 (Митрошенкова, Идьина, 2017, с. 62).

Clematis integrifolia L. [36] – статус 4 (Митрошенкова, Кузовенко, 29017, с. 223).

Crataegus volgensis Pojark. [6] – статус 5 (Васюков, Ильина, Кавеленова, 2017, с. 233), средневолжско-нижневолжский эндемик.

Daphne mezereum L. [13] – статус 3 (Сенатор, Устинова, 2017, с. 246).

Dianthus acicularis Fisch. ex Ledeb. [14] — статус 1 (Киселева, Чап, 2017, с. 73), плиоценовый горно-степной реликт.

Digitalis grandiflora Mill. [41] — статус 1 (Саксонов, 2017, с. 241), рели китовый вид.

Diplazium sibiricum (Turcz. ex G.Kunze) Kurata [28] – статус 1 (Саксонов, 2017, с. 261), реликтовый вид.

Ephedra distachya L. [56] – статус 3 (Ильина, Митрошенкова, Плаксина, 2017, с. 254).

Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bessr [21] – статус 3 (Ильина, Устинова, 2017, с. 171).

Eriophorum angustifolium Honck. (E. polystachion L.) [48] – статус 2 (Саксонов, 2017, с. 94).

Euphorbia zhiguliensis (Prokh.) Prokh. [40] — статус 3 (Киселева, Чап, 2007, с. 108), узколо-кальный жигулевский эндемик.

Gladiolus tenuis М. Віеb. (*G. imbricatus* L., по Затоврницкому (1977)) [60] – статус 3 (Сенатор, Кузовенко, Ильина, 2017, с. 135).

Glycyrrhiza glabra L. [50] – статус 3 (Ильина, Кузовенко, Плаксина, 2017, с. 119).

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm. [15] – статус 3 (Саксонов, 2017, с. 263).

Hedysarum grandiflorum Pall. [35] — статус 5 (Ильина, Митрошенкова, Саксонов, Шаронова, 2017, с. 121).

Helichrysum arenarium (L.) Moench [57] — статус 5 (Митрошенкова, Калашникова, Бирюкова, 2017, с. 51).

Iris pumila L. [22] – статус 5 (Родинова, Иль-ина, 2017, с. 138).

Iris sibirica L. [23] – статус 3 (Соловьева, Васюков, 2017, с. 139).

Juniperus sabina L. [39] – статус 1 (Киселева, Чап, Крючков, 2017, с. 253).

Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt [38] – статус 2 (Ильина, Устинова, Козловская, 2017, с. 85).

Mercurialis perennis L. [46] – статус 2 (Сенатор, Плаксина, Устинова, 2017, с. 109).

Nymphaea candida J. Presl [32] — статус 3 (Соловьева, Калашникова, 2017, с. 163).

Ophioglossum vulgatum L. [43] – статус 3 (Корчиков, Кузовенко, Сочнева, 2017, с. 268).

Oxycoccus palustris Pers. [34] — статус 1 (Калашникова, Плаксина, 2017, с. 104).

Platanthera bifolia (L.) Rich. [37] — статус 3 (Калашникова, Бирюкова, 2017, с. 183).

Pulsatilla patens (L.) Mill. [47] — статус 5 (Ильина, Калашникова, 2017, с. 225).

Pyrola chlorantha Sw. [18] – статус 3 (Ильина, Устинова, 2017, с. 215).

Pyrola rotundifolia L. [19] – статус 3 (Устинова, Ильина, Калашникова, 2017, с. 217).

Scabiosa isetensis L. [49] – статус 5 (Ильина, Ильина, Митрошенкова, 2017, с. 101).

Schivereckia hyperborean (L.) Berkutenko (S. podolica (Bess.) Andrz. ex DC. [59] — статус 2 (Макарова, Ильина, Прохорова, 2017, с. 68).

Trollius europaeus L. [30] – статус 2 (Ильина, Калашникова, Козловская, Устинова, 2017, с. 212).

Vaccinium myrtillus L. [58] – статус 2 (Сенатор, Сидякина, Устинова, 2017, с. 105).

Vaccinium vitis-idaea L. [60] – статус 2 (Сенатор, Сидякина, Устинова, 2017, с. 106).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Быстрова Е.Д. Саксонов, С.С., Конева Н.В. О работе Е.И. Исполатова по флоре бывшего Бугуруслановского уезда Самарской губернии (1911 г.) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018б. Т. 27, № 4(2). С. 140-145. DOI: 10.24411/2073-1035-2018-10155.

Быстрова Е.Д., Саксонов С.С., Конева Н.В. Хроника событий, связанных с жизнью и деятельностью Е.И. Исполатова (1876-1942) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018а. Т. 27, № 2. С. 283-288. **DOI**: 10.24411/2073-1035-2018-10038.

Васюков В.М. Двулепестник альпийский. *Circaea alpina* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 164.

Васюков В.М., Ильина В.Н., Кавеленова Л.М. Боярышник волжский. *Crataegus volgensis* Pojark. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 246.

Жиляков Н.П. Несколько слов о флоре Жигулевских гор близ г.Самары по р.Волге // VIII Съезд рус. естествоиспытателей и врачей. Отд. 5, бот. 1890. С. 89-94.

Затворницкий Г.Ф. Редкие и исчезающие растения Куйбышевской области // Интродукция, акклиматизация растений, их охрана и использование. Межвуз. сб. Куйбышев, 1977. С. 43-45.

Ильина В.Н., Ильина Н.С., Митрошенкова А.Е. Скабиоза исетская. *Scabiosa isetensis* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 101.

Ильина В.Н., Калашникова О.А. Прострел раскрытый. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 225.

Ильина В.Н., Калашникова О.В., Козловская О.В., Устинова А.А. Седмичник европейский. *Trollius europaeus* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 212.

Ильина В.Н., Кузовенко О.А., Плаксина Т.И. Солодка голая. *Glycyrrhiza glabra* L. // Красная книга Самарской области. Т 1. / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 119.

Ильина В.Н., Митрошенкова А.Е., Плаксина Т.И. Хвойник двухколосковый. *Ephedra distachya* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 254.

Ильина В.Н., Митрошенкова А.Е., Саксонов С.В., Шаронова И.В. Копеечник крупноцветковый. *Hedysarum grandiflorum* Pall. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 121.

Ильина В.Н., Митрошенкова А.Е., Устинова А.А. Бурачок ленский. *Alyssum lenense* Adams // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 60.

Ильина В.Н., Митрошенкова А.Е., Устинова А.А. Желтоцвет весенний. *Adonanthe vernalis* (L.) Spach (*Adonis vernalis* L.) // Красная книга Самарской области. Т. 1. / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 219.

Ильина В.Н., Митрошенкова А.Е., Устинова А.А. Желтоцвет волжский. *Adonanthe volgensis* (Stevan ex DC.) Chrtek et Slavikova (*Adonis wolgensis* Stev.) // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 220.

Ильина В.Н., Устинова А.А. Грушанка зеленоцветковая. *Pyrola chlorantha* Sw. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 215.

Ильина В.Н., Устинова А.А. Дремлик темнокрасный. *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bessr // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 171.

Ильина В.Н., Устинова А.А., Козловская О.В. Майник двулистный. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 85.

Исполатов Е.И. Новые сведения о растительности Самарской губернии // Тр. ботанического сада Юрьевского университета. 1909. Т. 10. С. 19-20.

Кавеленова Л.М., Прохорова Н.В., Помогайбин А.В. и др. Актуальные экологические проблемы использования растительных ресурсов в условиях антропогенно преобразованной среды (на примере Самарской области) // Известия Самарского научного центра РАН. 2011. Т. 15, № 1(8). С. 2003-2006.

Калашникова О.А., Плаксина Т.И. Клюква болотная. *Oxycoccus palustris* Pers. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 183.

Калашникова О.В., Бирюкова Е.Г. Любка двулистная. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. // Красная книга Самарской области. Т. 1. / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 183.

Калашникова О.В., Плаксина Т.И. Кочедыжник женский. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 260.

Киселева Д.С., Чап Т.Ф. Гвоздика иглолистная. *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 73.

Киселева Д.С., Чап Т.Ф. Молочай жигулевский. *Euphorbia zhiguliensis* (Prokh.) Prokh. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 108.

Киселева Д.С., Чап Т.Ф., Крючков А.Н. Можжевельник казацкий. *Juniperus sabina* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1. / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 253.

Клаус К.К. Флоры местные Приволжских стран. СПб., 1852. 312 с.

Конева Н.В. Основные штрихи ботанической изученности Самарской области. 1. История исследований (к 100-летию Русского ботанического общества) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23. № 4. С. 156-181.

Конева Н.В., Саксонов С.С., Быстрова Е.Д. Развитие идеи Красной книги Самарской области: 1. Апробация видовых очерков (сосудистые растения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019. Т. 28, № 1. С. 106-111.

Коржинский С.И. (Korshinsky S.) Tentamen florae Rossiae Orientalis, in est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis atgue Simbirsk. Записки Имп. АН по физ.-мат. отд. 1898. Т. 7, № 1. 566 с.

Корчиков Е.С., Кузовенко О.А., Сочнева Е.В. Ужовник обыкновенный. *Ophioglossum vulgatum* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред.

С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. C. 268.

Корчиков Е.С., Матвеев Н.М., Плаксина Т.И., Прохорова Н.В., Макарова Ю.В. Orchidaceae и Opioglossaceae в лесах степного Заволжья // Изв. Самар. НЦ РАН. 2010a. Т. 12, № 1(3). С. 717-720.

Корчиков Е.С., Прохорова Н.В., Матвеев Н.М. и др. «Урочище Моховое» как новая перспективная особо охраняемая природная территория // Изв. Самар. НЦ РАН. 2010б. Т. 12, № 1. С. 92-95.

Корчиков Е.С., Прохорова Н.В., Матвеев Н.М. и др. О редких видах высших растений и лишайников в степных лесах Самарской области // Материалы V Международного симпозиума "Степи Северной Евразии". Оренбург: ИПК "Газпромпечать", 2009.

Макарова Ю.В., Ильина.Н., Прохорова Н.В. Шиверекия северная. *Schivereckia hyperborean* (L.) Вегкителко // Красная книга Самарской области. Т. 1. / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 68.

Макарова Ю.В., Саксонов С.В., Головлёв А.А. Костенец постенный. *Asplenium ruta-muraria* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 257.

Митрошенкова А.Е., Ильина В.Н. Клаусия солнцелюбивая. *Clausia aprica* (Steph.) Когп.-Тг. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 62.

Митрошенкова А.Е., Ильина В.Н. Полынь солянковидная. *Artemisia salsoloides* Willd. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 49.

Митрошенкова А.Е., Калашникова О.В., Би- рюкова Е.Г. Цмин песчаный. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 51.

Митрошенкова А.Е., Кузовенко А.А. Ломонос цельнолистный. *Clematis integrifolia* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 223.

Никитин В.В. Сем. 62. Violaceae Barsch. – Фиалковые // Флора Восточной Европы. Т. IX. СПб., 1996. С. 180-206.

Плаксина Т.И. Пион тонколистный // Зеленый шум. Куйбышев: Кн. изд-во,1981. С. 172-177.

Плаксина Т.И. Редкие, исчезающие растения Самарской области. Самара: Изд-во «Самар. ун-т», 1998. 272 с.

Плаксина Т.И., Матвеев В.И., Саксонов С.В. и др. Критические заметки к флоре сосудистых растений правобережья Средней Волги // Флористические исследования в Поволжье и на Урале: Межвуз. сб. статей. Самара, 1993. С. 79-119.

Райкова С.В. Реинтродукция редких видов растений Самарской области (на примере Раеопіа tenuifolia) // Биосистемы: организация, поведение, управление Тез. докладов 70-й Всерос. с междунар. участием школы-конференции молодых ученых. Нижегородский гос. ун-т им. Н.И. Лобачевского, Ин-тут биологии и биомедицины. 2017. С. 140.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульяновской области / Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.

Родинова Г.Н. Астрагал Гельма. *Astragalus helmii* Fisch. ex DC. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 111.

Родинова Г.Н., Ильина В.Н. Касатик низкий. *Iris pumila* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 138.

Родионова Г.Н., Плаксина Т.И. Астрагал Цингера. *Astragalus zingeri* Korsh. // Красная книга Самарской области. Т. 1. / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 118.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В. Отражение истории биологической науки на страницах журнала «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» (от редакционной коллегии) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. Т. 25, № 1. С. 3-5.

Розно С.А., Рузаева И.В., Помогайбин А.В., Кавеленова Л.М. К предварительным итогам реинтродукции пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia* L.) в природные биотопы Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2013. Т. 15, № 3(2). С. 779-781.

Розно С.А., Рузаева И.В., Помогайбин А.В., Кавеленова Л.М. Успехи реинтродукции редких растений в природные экосистемы: из опыта работы Ботанического сада Самарского госуниверситета // Изв. Самар. НЦ РАН. 2014. Т. 16, № 1(3). С. 804-806.

Саксонов С.В. Ветреничка алтайская. *Апето-noides altaica* (С.А. Меу.) Holub // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 221.

Саксонов С.В. Голокучник Роберта. *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 263.

Саксонов С.В. Динамика флоры Самарской Луки // Заповедное дело: научно-методические записки Комиссии по заповедному делу РАН. 2000. Вып. 6. С. 70-83.

Саксонов С.В. Наперстянка крупноцветковая. *Digitalis grandiflora* Mill. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 241.

Саксонов С.В. Орлячок (диплазий) сибирский. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G.Kunze) Kurata // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 261.

Саксонов С.В. Пушица узколистная. *Eriophorum angustifolium* Honck. (*E. polystachion* L.) // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 194.

Саксонов С.В. Толокнянка обыкновенная. *Arctostsphylos uva-ursi* (L.) Spreng. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 103.

Саксонов С.В., Конева Н.В., Ильина В.Н. Володушка золотистая. *Вирleurum aureum* Fisch. ex Hoffm. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 31.

Саксонов С.В., Сенатор С.А. Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011) / Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти: Кассандра, 2012. 627 с.

Саксонов С.В., Сенатор С.А. История развития ботанических знаний в Самарской области. Тольятти: Кассандра, 2016. 291 с.

Саксонов С.В., Чап Т.Ф., Терентьева М.Е. Новые виды флоры Жигулевского заповедника // Редкие виды растений в заповедниках: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1987. С. 109-115.

Сенатор С.А., Кузовенко О.А., Ильина В.Н. Шпажник тонкий. *Gladiolus tenuis* М. Віеb. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 135.

Сенатор С.А., Плаксина Т.И., Устинова А.А. Пролесник многолетний. *Mercurialis perennis* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 109.

Сенатор С.А., Сидякина Л.В., Устинова А.А. Брусника. *Vaccinium vitis-idaea* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 106.

Сенатор С.А., Сидякина Л.В., Устинова А.А. Черника. *Vaccinium myrtillus* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 105.

Сенатор С.А., Устинова А.А. Волчеягодник обыкновенный. *Daphne mezereum* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 246.

Серова Л.А., Березуцкий М.А. Растения национального парка «Хвалынский» (конспект флоры). Саратов: изд-во Научная книга, 2008. 194 с.

Соловьева В.В., Васюков В.М. Касатик сибирский. *Iris sibirica* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 139.

Соловьева В.В., Калашникова О.В. Кубышка чисто-белая. *Nymphaea candida* J. Presl // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 163.

Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник, 2017 / под ред. Т.Б. Силаевой и С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. 143 с.

Татарников Е.В., Корчиков Е.С. К изучению ценопопуляций ужовника обыкновенного в Красносамарском лесном массиве (Самарская область) // Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развитиям: Материалы Всерос. науч.практ. конф. Вып. 7, ч. 2. Киров, 2009. С. 189-192.

Татарников Е.В., Корчиков Е.С. О ценопопуляции ужовника обыкновенного в Красносамарском лесном массиве // Инновационные методы и подходы в изучении естественной и антропогенной динамики окружающей среды: Материалы Всерос. науч. школы для молодежи. Ч. 3. Киров, 2010а. С. 33-35.

Татарников Е.В., Корчиков Е.С. Дискретное описание онтогенеза папоротника ужовника обыкновенного // Современные проблемы биомониторинга и биоиндикации: Материалы 7 Всерос. науч.практ. конф. с междунар. участием. Ч. 2. Киров, 2010б. С. 73-77.

Устинова А.А., Ильина В.Н., Калашникова О.А. Грушанка круглолитсная. *Pyrola rotundifolia* L. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 217

Федченко Б.А., Базилевская Г.В., Борисова А.Н. Семейство Бобовые – Leguminosae // Флора

Юго-Востока европейской части СССР. Т. V. Л., 1931. С. 435-666.

Шаронова И.В., Плаксина Т.И. Василек Талиева. *Centaurea taliewii* Kleop. // Красная книга Самарской области. Т. 1 / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Самара, 2017. С. 50.

Шипчинский Н.В. Сем. LXII. Ranunculaceae. – Лютиковые // Флора Юго-Востока европейской части СССР. Т. IV. Л., 1930. С. 320-360.