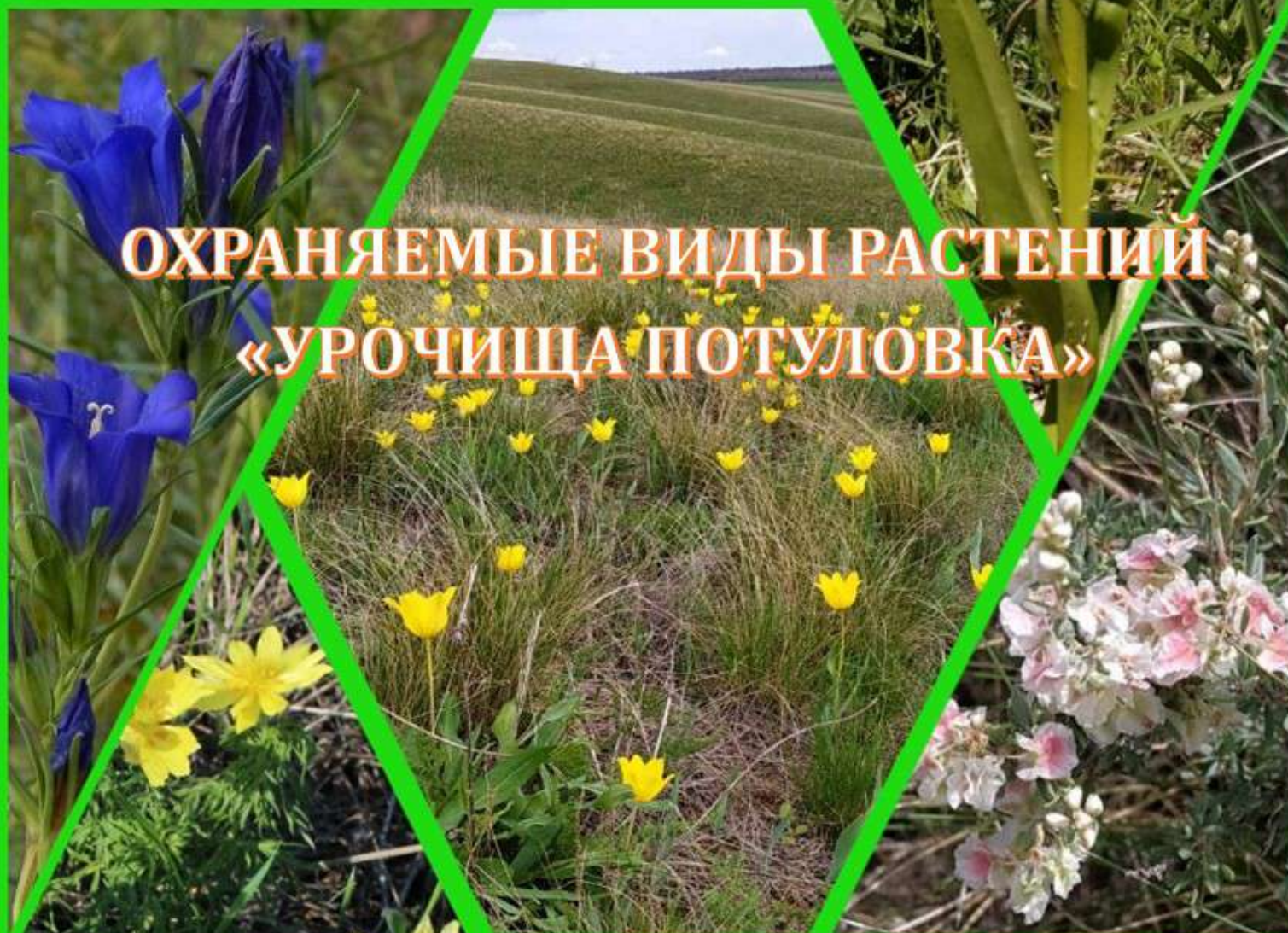




**ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ
«УРОЧИЩА ПОТУЛОВКА»**



Администрация муниципального района Хворостянский
Самарской области

ГБОУ ООШ с. Абашево

А.В. Грецов, Н.С. Мешков

ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ «УРОЧИЩА ПОТУЛОВКА»

Учебное пособие

Хворостянка

2025

УДК 581.9
ББК 28.58
Г 80

Г 80 Грецов А.В., Мешков Н.С.

Охраняемые виды растений «Урочища Потуловка»: учебное пособие. – Самара : Изд-во ООО «Порто-Принт», 2025. – 36 с.

Фото: Грецов Александр Васильевич, Беликова Галина Владимировна,
Беликов Игорь Владимирович, Мешков Никита Сергеевич

Карта: Петрушкин Дмитрий Владимирович

ISBN 978-5-91867-263-1

В учебном пособии приводятся сведения о 25 видах редких, исчезающих растений природной флоры Самарского края. В их числе 2 вида, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Для каждого вида растений указывается статус редкости, приводятся экологические условия местообитания, распространение в Самарской области. Приведены сведения по распространению и численности в «Урочище Потуловка». Каждый вид иллюстрирован фотографией.

Пособие предназначено для учителей, студентов-биологов, школьников, любителей природы, краеведов.

ISBN 978-5-91867-263-1

© Грецов А.В., Мешков Н.С., 2025

© ООО «Порто-Принт», 2025



Экологическое объединение «Юные исследователи природы» работает в ГБОУ ООШ с. Абашево с 2012 года, руководителем является учитель биологии и химии, педагог дополнительного образования Дома детского творчества с. Хворостянка, почётный работник сферы образования Российской Федерации Грецов Александр Васильевич. С 2012 года по 2022 год, в рамках экологического проекта «Растения Абашевского поселения, занесённые в

Красную книгу Самарской области», юннаты изучали биоценозы родного края. С 2022 года объектом изучения является перспективная особо охраняемая природная территория «Урочище Потуловка», расположенная на территории сельского поселения Хворостянка.

Ежегодно воспитанники принимают участие в конкурсах, фестивалях и научно-практических конференциях разного уровня, на которых успешно защищают свои научные доклады. За время функционирования детского объединения обучающиеся становились победителями и призёрами окружного уровня 12 раз, областного уровня 27 раз, всероссийского уровня 9 раз и международного уровня 8 раз.

Абашевские юннаты не только выполняют научно-исследовательские проекты, но и делятся результатами своей работы с общественностью. Руководитель и его ученики имеют более десятка научных и научно-методических статей опубликованных в сборниках конференций различного уровня.

В 2019 году на Всероссийском конкурсе научно-исследовательских, изобретательских и творческих работ обучающихся, организатором которых является национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодёжи России «Интеграция» была представлена книга «Хворостянский край родной, люблю твоей природы красоту...», в которой размещены материалы абашевских школьников. Автору проекта главе администрации Хворостянского района Виктору Алексеевичу Махову был присвоен знак «За творческий вклад в науку, культуру и образование России» за экологическое воспитание детей и молодежи.

Ученик 9 класса ГБОУ ООШ с. Абашево Мешков Никита



В природе все рационально и прекрасно, надо только научиться видеть эту красоту, уметь беречь ее, сохранять для будущих поколений. Природа красива и богата сама по себе и сколько она несет даров людям! Общение с природой приносит необыкновенную духовную силу, радость. Хочется, чтобы будущие поколения получили ту же красоту родной природы. Важно научить их любить свою землю, бережно относиться к природе, приумножая ее богатства. Хворостянский район – это разнообразная флора и фауна, реки, озера, степи и леса, природные ландшафты. Изучать его можно бесконечно долго. Когда-то давно природа решала: быть или не быть человеку. Теперь именно человек решает: быть или не быть природе. Приобщение учащихся к научно-исследовательской работе по изучению природы сегодня играет очень важную роль в воспитании у подрастающего поколения любви к Родине, к родному краю, помогает формировать у них активную жизненную позицию на основе коллективной работы, участвовать в интересном и полезном для общества деле. А именно: разыскать, сохранить материалы, имеющие научную ценность для изучения природы родного края, дать возможность видеть и находить взаимосвязи в природе, научить правильному поведению в природе, умию ее жалеть, любить и сохранять.

Учитель биологии и химии ГБОУ ООШ с. Абашево Грецов Александр

ВВЕДЕНИЕ

Самарская область уникальна по своим природным ресурсам. Как и весь Самарский край, Хворостянский район славится ценными природными памятниками, территориями, где природа сохранилась ещё в своём былом величии. В 2022 году по решению главы администрации Хворостянского района была начата работа по созданию особо охраняемой природной территории регионального значения под общим названием «Урочище Потуловка». В состав перспективной ООПТ планируется включить участки: уже существующая ООПТ регионального значения родник Девятая пятница, овраг Чёрный, местечко Потуловка. В пределах данной территории найдено несколько видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Самарской области.

Красная книга — официальный документ. Занесенные в нее объекты растительного мира подлежат особой охране. Второе издание Красной книги Самарской области, переработанное, исправленное и дополненное, подготовленное на основании приказа министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области № 109 от 04.03.2016. Этим приказом утверждено новое Положение о Красной книге Самарской области и Перечень видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Самарской области.

В рубрике «Природоохранный статус» содержится цифровое значение категории редкости согласно предложению Комиссии по ведению и научному редактированию Красной книги Самарской области при министерстве лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области выделено 5 групп таксонов. В первый том, посвященный флоре нашего региона, вошло 223 вида растений, лишайников и грибов. Самарская область разделена на территории. Территория «Урочища Потуловка» входит в Хворостянский район (номер 21), физико-географический район – Чагринский (номер 71), физико-географическая провинция – Низменное заволжье.

На территории планируемой ООПТ найдено 25 видов растений, внесённых в Красную книгу Самарской области (2017). Из них 17 видов относится к 3 категории редкости, редкие таксоны с естественной низкой численностью, 1 вид к 4 категории редкости, таксоны неопределенные по статусу, 7 видов к 5 категории редкости, восстанавливаемые и

восстанавливающиеся таксоны. Хворостянский район не отмечен в Красной книге Самарской области как место произрастания 13 видов растений.

На изучаемой территории из перечня встречаются два вида, занесённых в Красную книгу Российской Федерации – рябчик русский (3/У) и тюльпан Шренка (3/У). Они относятся к категории 3/У – редкие уязвимые, таксоны с естественной невысокой численностью, встречающиеся на ограниченной территории или спорадически распространённые на незначительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.

Территория перспективной ООПТ находится на правом склоне и пойме долины реки Чагра. Склон долины южной экспозиции, терраса расчленена овражно-балочной сетью. Территория образована засоленными и плотными коренными породами, которые обуславливают появление в почвенном покрове каменисто-щебневатых разновидностей и солонцовых комплексов.

Участок №1 – это уже существующий памятник природы родник «Девятая пятница», занимает площадь равную 20,2 га. Родник вытекает из коренного берега, располагается среди влажного луга на днище балки. Склон пологий перепад высот между поймой и надпойменной террасой около 10 – 15 метров.



Рис. 1. Родник Девятая пятница

Участок №2 – это балка «Чёрный овраг», занимает площадь равную 87,5 га. Склоны балки пологие и задернованы заняты

разнотравно-ковыльной и разнотравно-типчаково-ковыльной степью. Часть склонов и днища покрыты кустарником и лесом - дубняки с примесью березы, осины, ильма. Подлесок - бересклет бородавчатый, клен татарский, крушина ломкая, терн, ивы. Днище балки сформировано временным водотоком, местами заполнено водой и заросло прибрежно-водной и луговой растительностью.



Рис. 2. Чёрный овраг

Участок №3 – территория находится вблизи бывшего населённого пункта Потуловка. Это часть надпойменной террасы, склон и пойма реки Чагра занимает площадь равную 246,8 га.



Рис. 3. Местечко Потуловка

Склон крутой, перепад высот между поймой и бровкой террасы около 60 – 65 метров. Склон задернован занят разнотравно-ковыльной степью. Пойма представлена луговой степью, с доминированием разнотравья и присутствием ковылей, представлены на склонах и у подножия склонов, где переходят в луговые сообщества, с преобладанием богатого лугового разнотравья и различных видов осок.

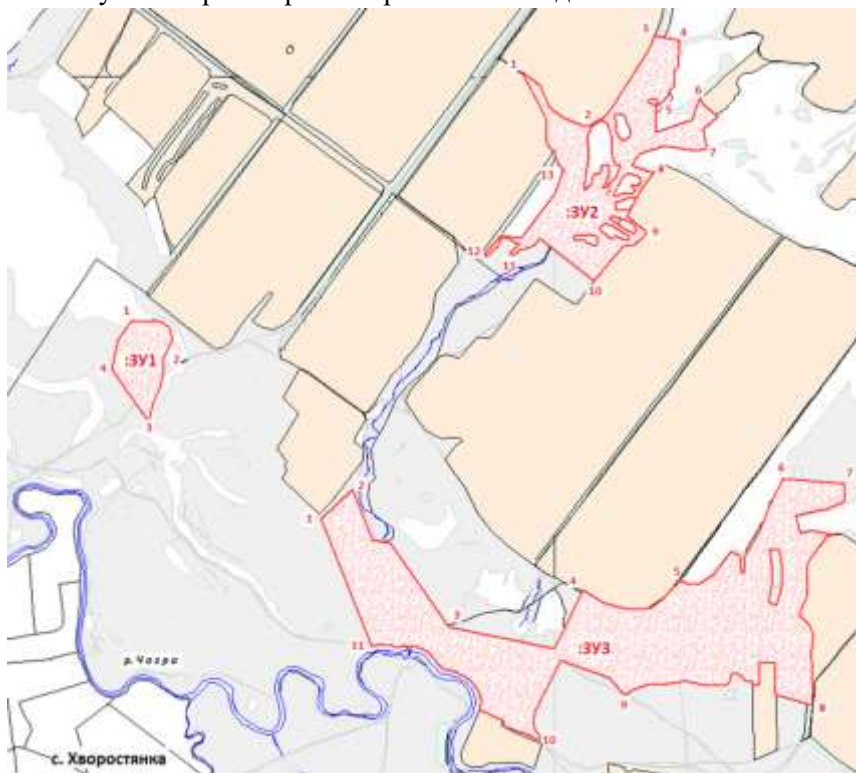


Рис. 4. Природная территория «Урочище Потуловка»

Условные обозначения:

ЗУ1 - ООПТ родник 9 пятница - земельный участок 1 ($S=201585 \text{ м}^2$);

ЗУ2 - Чёрный овраг - земельный участок 2 ($S=875190 \text{ м}^2$);

ЗУ3 - Местечко Потуловка - земельный участок 3 ($S=2468194 \text{ м}^2$).

СПИСОК ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ

№	Название		Категория		Хворостянский район в КК СО
	Латинское	Русское	КК РФ	КК СО	
1	Allium tulipifolium Ledeb	Лук тюльпанолистный	-	3	Не отмечен
2	Ferula tatarica Fisch. ex Spreng	Смолоносица (ферула) татарская	-	3	Не отмечен
3	Helichrysum arenarium (L.) Moench	Цмин песчаный	-	3	Отмечен
4	Adenophora liliifolia (L.) A. DC.	Бубенчик лилиелистный	-	3	Отмечен
5	Euphorbia undulata M. Bieb	Молочай волнистый	-	3	Не отмечен
6	Astragalus macropus Bunge	Астрагал длинноножковый	-	5	Не отмечен
7	Astragalus ucrainicus Popov et Klovov	Астрагал украинский	-	3	Не отмечен
8	Gentiana pneumonanthe L	Горечавка легочная	-	3	Отмечен
9	Ornithogalum fischeranum Krasch.	Птицемлечник Фишера	-	3	Отмечен
10	Gladiolus tenuis M. Bieb	Шпажник тонкий	-	3	Не отмечен
11	Iris pumila L	Касатик низкий	-	5	Отмечен
12	Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult et Schult. fil	Рябчик малый	-	3	Отмечен

13	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr	Рябчик русский	3/У	5	Отмечен
14	<i>Gagea bulbifera</i> (Pall.) Salisb	Гусиный лук луковичный	-	3	Не отмечен
15	<i>Tulipa biebersteiniana</i> Schult. et Schult.fil	Тюльпан Биберштейна	-	4	Отмечен
16	<i>Tulipa schrenkii</i> Regel	Тюльпан Шренка	3/У	3	Не отмечен
17	<i>Dactylorhiza</i> <i>incarnata</i> (L.) Soó	Пальчатокоренник мясо-красный	-	3	Не отмечен
18	<i>Plantago salsa</i> Pall.	Подорожник солончаковый	-	3	Не отмечен
19	<i>Stipa pennata</i> L.	Ковыль перистый	-	5	Отмечен
20	<i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) K. Koch	Курчавка кустарниковая	-	3	Не отмечен
21	<i>Adonanthe volgensis</i> (Steven ex DC.) Chrték et Slavíková	Желтоцвет волжский	-	5	Отмечен
22	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	Прострел раскрытый	-	5	Отмечен
23	<i>Pedicularis</i> <i>dasystachys</i> Schrenk	Мытник мохнатоколосый	-	3	Не отмечен
24	<i>Valeriana tuberosa</i> L.	Валериана клубненосная	-	5	Отмечен
25	<i>Ephedra distachya</i> L.	Хвойник двухколосковый	-	3	Не отмечен

ЛУК ТЮЛЬПАНОЛИСТНЫЙ

Allium tulipifolium Ledeb.

Семейство Alliaceae — Луковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: луковичный, ксерофит, степной.

Приуроченность: степи на засоленных почвах, солонцы. Встречается в Низменном и Сыртовом Заволжье. Впервые найден в Самарской области сотрудниками СГУ в окрестностях с. Пестровка. Участок №3, на склоне в местечке Потуловка. На площади в 1 гектар найдено 4 экземпляра.

СМОЛОНОСИЦА (ФЕРУЛА) ТАТАРСКАЯ

Ferula tatarica Fisch. ex Spreng. — Смолоносица (ферула) татарская
Семейство Ариáceae — Сельдерейные



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый стержнекорневой многолетник, ксерофит, степной.

Приуроченность: степи, солончаки, солонцы. В Самарской области встречается в Предволжье и Сыртовом Заволжье. Участок №3, на склоне в местечке Потуловка. На площади в 1 гектар найдено 26 экземпляров.

ЦМИН ПЕСЧАНЫЙ

Helichrysum arenarium (L.) Moench

Семейство Asteraceae — Астровые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый короткокорневищный многолетник, ксерофит, лесостепной.

Приуроченность: сухие боры, опушки, песчаные степи, каменистые обнажения. Встречается по всей территории области, к югу редет. Участок №3, на склоне в местечке Потуловка. На площади в 1 гектар найдено 7 экземпляров.

БУБЕНЧИК ЛИЛИЕЛИСТНЫЙ

Adenophora liliifolia (L.) A. DC.

Семейство Campanulaceae — Колокольчиковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый клубнекорневой многолетник, мезофит, лугово-лесной.

Приуроченность: сосновые, широколиственные и мелколиственные леса. Встречается в лесостепной части области. Участок № 2, на днище Чёрного оврага. На площади в 150 м² средняя плотность составляет 3 экземпляра на м².

МОЛОЧАЙ ВОЛНИСТЫЙ

Euphorbia undulata M. Bieb.

Семейство Euphorbiaceae — Молочайные



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: стержнекорневой многолетник, ксерофит, галофит, степной.

Приуроченность: типчаково-полынные степи. В Самарской области встречается на юге Низменного и Сыртового Заволжья. Участок №3, на склоне в местечке Потуловка. На площади в 1 гектар найдено 8 экземпляров.

АСТРАГАЛ ДЛИННОНОЖКОВЫЙ

Astragalus macropus Bunge

Семейство Fabaceae — Бобовые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 5 - восстанавливающийся вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: полукустарничек, ксерофит, степной.

Приуроченность: сухие солонцеватые степи, склоны балок. Встречается преимущественно в степной зоне. Участок №3, на склоне в местечке Потуловка. На площади в 1 гектар среднее значение плотности составляет 3,1 экземпляра на м²

АСТРАГАЛ УКРАИНСКИЙ
Astragalus ucrainicus Popov et Klovov
Семейство Fabaceae — Бобовые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый стержнекорневой многолетник, ксерофит, степной.

Приуроченность: степи на солонцеватой почве. В Самарской области встречается в Сыртовом Заволжье. Участок №3, на склоне в местечке Потуловка. На площади в 1 гектар среднее значение плотности составляет 2,5 экземпляра на м².

ГОРЕЧАВКА ЛЁГОЧНАЯ

Gentiana pneumonanthe L.

Семейство Gentianaceae — Горечавковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый корневищный многолетник, мезофит, луговой.

Приуроченность: пойменные луга, разреженные сырые леса, вырубki и опушки, окраины лесных болот, луговые степи. Встречается по всей территории области. Участок № 2, на днище Чёрного оврага. На площади в 150 м² средняя плотность составляет 4,8 экземпляров на м².

ПТИЦЕМЛЕЧНИК ФИШЕРА
Ornithogalum fischeranum Krasch.
Семейство Hyacinthaceae — Гиацинтовые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: луковичный, ксерофит, степной.

Приуроченность: ковыльно-типчаковые и песчаные степи. В Самарской области встречается в Сыртовом Заволжье. Участок № 3 на склоне в местечке Потуловка. На площади в 1 га найдено 16 экземпляров.

ШПАЖНИК ТОНКИЙ

Gladiolus tenuis M. Bieb.

Семейство Iridaceae — Касатиковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый клубнелуковичный многолетник, мезофит, луговой.

Приуроченность: сырые луга в поймах малых рек, лесные опушки, степные западины. Встречается по всей территории области. Участок № 2, на днище Чёрного оврага. На площади в 1500 м² среднее значение плотности составляет 9,84 экземпляра на м².

КАСАТИК НИЗКИЙ

Iris pumila L.

Семейство Iridaceae — Касатиковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 5 - восстанавливающийся вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый корневищный многолетник, ксерофит, горностепной.

Приуроченность: ковыльные и каменистые степи. Встречается в Самарской области в Предволжье, Высоком и Сыртовом Заволжье. На участке № 2 на склоне Чёрного оврага. На площади 1 га найдено 7 экземпляров.

РЯБЧИК МАЛЫЙ

Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult et Schult. fil.

Семейство Liliaceae — Лилейные



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: луковичный, мезофит, луговой.

Приуроченность: пойменные луга. В Самарской области встречается в Низменном (южная часть) и Сыртовом Заволжье. Участок № 3 пойма р. Чагра местечко Потуловка. На площади в 1 га средняя плотность составляет 4,4 экземпляров на м².

РЯБЧИК РУССКИЙ

Fritillaria ruthenica Wikstr.

Семейство Liliaceae — Лилейные



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 5 — восстанавливающийся вид. Включен в Красную книгу Российской Федерации (категория 3/У).

Эколого-биологическая характеристика вида: луковичный, мезоксерофит, лесостепной.

Приуроченность: разреженные лиственные леса, лесные поляны и опушки, степи. Встречается по лесостепной части области, к югу редееет. Участок № 2, на днище Чёрного оврага. На площади в 150 м² среднее значение плотности составляет 2,85 экземпляров на м².

ГУСИНЫЙ ЛУК ЛУКОВИЧНЫЙ

Gagea bulbifera (Pall.) Salisb.

Семейство Liliaceae — Лилейные



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: луковичный, ксерофит, степной.

Приуроченность: настоящие и каменистые степи. Встречается в Предволжье и Низменном Заволжье. Участок № 3 пойма р. Чагра в местечке Потуловка. На площади в 1 гектар найдено 9 экземпляров.

ТЮЛЬПАН БИБЕРШТЕЙНА
Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult.fil.
Семейство Liliaceae — Лилейные



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 4 - неопределенный по статусу вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: луковичный, ксерофит, пустынно-степной.

Приуроченность: ковыльные и типчаковые степи. Встречается по южным районам области. Декоративное. Участок № 2 на склоне оврага Чёрный произрастают единичные растения. Участок № 3 пойма р. Чагра в местечке Потуловка. На площади в 1 гектар среднее значение плотности составляет 14,8 экземпляров на м².

ТЮЛЬПАН ШРЕНКА
Tulipa schrenkii Regel
Семейство Liliaceae — Лилейные



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 5 — восстанавливающийся вид. Включен в Красную книгу Российской Федерации (категория 3/У).

Эколого-биологическая характеристика вида: луковичный, ксерофит, пустынно-степной.

Приуроченность: ковыльные и каменистые степи. Встречается в Самарской области в Низменном и Сыртовом Заволжье. Участок №3 склон долины местечко Потуловка. На площади в 1 гектар среднее значение плотности составляет 5,4 экземпляров м².

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК МЯСОКРАСНЫЙ

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó

Семейство Orchidaceae — Ятрышниковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый клубнекорневой многолетник, мезофит, болотный.

Приуроченность: заболоченные луга, сырые поляны. Встречается в Предволжье (Самарская Лука), Низменном и Высоком Заволжье. Участок № 2, на днище Чёрного оврага. На площади в 400 м² найдено 23 экземпляра.

ПОДОРОЖНИК СОЛОНЧАКОВЫЙ

Plantago salsa Pall.

Семейство Plantaginaceae — Подорожниковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый стержнекорневой многолетник, мезофит, лугово-степной.

Приуроченность: солончаковые луга, солонцы, степи, поймы рек. Встречается по всей области, чаще в южных районах. Участок №1, пойма р. Чагра родник Девятая Пятница. На площади в 1 гектар среднее значение плотности составляет 21 экземпляр на м².

КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ

Stipa pennata L.

Семейство Poaceae — Мятликовые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 5 - восстанавливающийся вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый густодерновинный многолетник, ксерофит, степной.

Приуроченность: луговые, настоящие и каменистые степи, разреженные широколиственные леса. Встречается в Предволжье, Высоком и Сыртовом Заволжье. Произрастает на склонах на всех участках. Среднее значение плотности составляет 4 экземпляра на м².

КУРЧАВКА КУСТАРНИКОВАЯ

Atraphaxis frutescens (L.) K. Koch

Семейство Polygonaceae — Спорышевые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: полукустарничек, ксерофит, горностепной.

Приуроченность: каменистые степи на щебнистом меловом или известняковом субстрате. Встречается в Самарской области в Предволжье, Высоком и Сыртовом Заволжье. Участок №3 склон долины местечко Потуловка. На площади в 1 гектар среднее значение плотности составляет 1,41 экземпляров на м².

ЖЕЛТОЦВЕТ ВОЛЖСКИЙ

Adonanthe volgensis (Steven ex DC.) Chrték et Slavíková

Семейство Ranunculaceae — Лютиковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 5 - восстанавливающийся вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый короткостебельный многолетник, ксерофит, лесостепной.

Приуроченность: опушки нагорных лесов, каменистые степи. В области встречается в Предволжье (Самарская Лука), Сыртовом и Высоком Заволжье. Участок № 2, на склоне Чёрного оврага. На площади в 400 м² найден 31 экземпляр.

ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ

Pulsatilla patens (L.) Mill.

Семейство Ranunculaceae — Лютиковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 5 - восстанавливающийся вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый стержнекорневой многолетник, ксеро-мезофит, лесостепной.

Приуроченность: боры, поляны, опушки, вырубки, степные склоны. Встречается по лесостепной части области. Участок № 1, на склоне долины. На площади в 100 м² найдено 5 экземпляров.

МЫТНИК МОХНАТОКОЛОСЫЙ

Pedicularis dasystachys Schrenk

Семейство Scrophulariaceae — Норичниковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый короткокорневищный многолетник, мезофит, луговой.

Приуроченность: луговые степи, западины, солонцеватые суходольные луга. Встречается в Предволжье (Самарская Лука, Жигули), единично в Высоком Заволжье. Участок №3 пойма р. Чагра. На площади в 1 га среднее значение плотности 11 экземпляров на м².

ВАЛЕРИАНА КЛУБНЕНОСНАЯ

Valeriana tuberosa L.

Семейство Valerianaceae — Валериановые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 5 - восстанавливающийся вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: травянистый клубнекорневой многолетник, ксерофит, горностепной.

Приуроченность: каменистые степи. Встречается по всей территории области. Участок №3 пойма р. Чагра. На площади в 1 га среднее значение плотности 6,9 экземпляров на м².

ХВОЙНИК ДВУХКОЛОСКОВЫЙ

Ephedra distachya L.

Семейство Ephedraceae – Хвойниковые



Природоохранный статус в Красной книге Самарской области: 3 - редкий вид.

Эколого-биологическая характеристика вида: кустарничек, ксерофит, горностепной.

Приуроченность: меловые степи и мергелистые склоны, на песках. В Самарской области встречается в Предволжье, Высоком и Низменном Заволжье. Участок №3, склон долины местечко Потуловка. На площади в 1 га среднее значение плотности 1,3 экземпляра на м².

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конспект флоры Самарской области (сосудистые растения) / В. М. Васюков ; науч. ред. д.б.н., проф. Т. И. Плаксина /Check-list of the vascular flora of the Samara region / V. M. Vasjukov ; editor prof. T. I. Plaksina. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2024. – 200 с.
2. Красная книга Самарской области. Т.1.Редкие виды растений, лишайников и грибов/Под ред.чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова.-Тольятти: ИЭВБ РАН,2017.-372с.
3. Хворостянский край родной, люблю твоей природы красоту. Автор-составитель -Плотникова Т.Г., авторы проекта - Махов В.А., Пичугин С.А., Викторова Т.Г.. Самара. 2018. - 264 с.: ил.-775.

Выражаем искреннюю благодарность за содействие в выпуске данного пособия: главе администрации Хворостянского района Махову Виктору Алексеевичу, депутату Самарской Губернской Думы Мурзову Андрею Валентиновичу, руководителю отдела охраны окружающей среды Петрушкину Дмитрию Владимировичу, фермерам и предпринимателям Хворостянского района.

Подписано к печати 20.05.2025. Заказ № 4056

Бумага офсетная. Печать оперативная.

Формат 60х84 1/16. Объем 2,1 п.л. Тираж 100 экз.

Издательство

ООО «Порто-принт»

443041, Самара, ул. Садовая, 156

Отпечатано в типографии

ООО «Порто-принт»