

ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ КИНЕЛЬ-ЧЕРКАССКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2025 А.А. Дорошенко

Кинель-Черкасский сельскохозяйственный техникум, Кинель-Черкассы, Самарская область (Россия)

Поступила 17.03.2025

Аннотация. В статье приводятся материалы о нахождении 28 видов редких растений (*Adenophora liliifolia*, *Adonanthe vernalis*, *Adon. volgensis*, *Astragalus cornutus*, *As. macropus*, *As. ucrainicus*, *As. wolgensis*, *As. zingeri*, *Bupleurum falcatum*, *Ephedra distachya*, *Eremogone koriniana*, *Gentiana pneumonanthe*, *Gladiolus tenuis*, *Hedysarum grandiflorum*, *Hippochaete ramosissima*, *Fritillaria ruthenica*, *Iris pumila*, *Jurinea ledebourii*, *Koeleria sclerophylla*, *Nepeta ucrainica*, *Plantago cornuti*, *Pl. maxima*, *Pl. salsa*, *Polygala sibirica*, *Scabiosa isetensis*, *Stipa pennata*, *Triglochin maritimum*, *Tulipa biebersteiniana*), входящих в Красную книгу Самарской области. Среди них растения, имеющие разные статусы редкости: 1 (редкий вид) – 12 видов, 2 (неопределенный по статусу вид) – 1 вид, 3 (восстанавливающийся вид) – 15 видов.

Ключевые слова: флора, редкие растения, Красная книга, Самарская область, Кинель-Черкасский район.

Введение Муниципальный район Кинель-Черкасский основан в 1928 году; это один из крупнейших районов Самарской области. Его территория составляет 2457 км². Район граничит на юге с Кинельским, на западе – с Красноярским, на севере – с Сергиевским и Похвистневским районами, на востоке – с Борским районом и Оренбургской областью. В состав района входят 13 сельских поселений, объединяющих 50 сельских населенных пунктов. Кинель-Черкасский район может считаться хорошо изученным во флористическом отношении по локациям с богатым видовым разнообразием, но, тем не менее, на его территории имеются места, которые необходимо изучать в дополнение к предыдущим, т.к. на них возможны новые находки.

Красная книга – официальный документ, содержащий свод сведений о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах (подвидах, популяциях) диких животных, дикорастущих растений и грибов, а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению. В порядке веде-

ния Красной книги Самарской области (Красная книга .., 2017) нами приводятся сведения о нахождении 28 видов редких сосудистых растений на территории Кинель-Черкасского района Самарской области, дополняющие известные данные по региональной флоре (Плаксина, 2001; Сосудистые растения..., 2007; Саксонов, Сенатор, 2012; Васюков, 2024).

Материалы и методы

Исследования проведены традиционным маршрутным методом в сочетании с тщательным изучением отдельных опорных пунктов. Исследования документированы гербарными сборами, которые хранятся у автора статьи, а также фотофиксацией местонахождений с публикацией в группе Вконтакте «Растения Кинель-Черкассы и не только...» (Растения .., 2025). Все фото сделаны автором статьи.

Результаты

В результате исследований выявлены новые местонахождения нижеследующих видов Красной книги Самарской области.

Adenophora liliifolia (L.) A. DC. (Бубенчик лилиелистный): 1) На окраине с. Кинель-Черкассы, 53°26'40,2" с.ш., 51°29'26,9" в.д., на обочине лесной дороги, 09.08.2022 выявлено 3 растения (рис. 1, А, Б). 2) В с. Кинель-Черкассы, 53°26'19,1" с.ш., 51°29'45,6" в.д., в пойме р. Большой Кинель в небольшом лесу около озера, 20.09.2023, численность три растения. 3) На окраине с. Кинель-Черкассы, 53°28'44,8" с.ш., 51°26'56,8" в.д., вдоль лесной дороги 07.07.2024 выявлено 5 экземпляров на площади 10 м². 4) В 5 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'49,5" с.ш., 51°26'45,7" в.д., на опушке небольшого леса Берёзовый, 15.07.2024 выявлено на опушке под кроной дуба 3 растения (рис. 1, В). В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

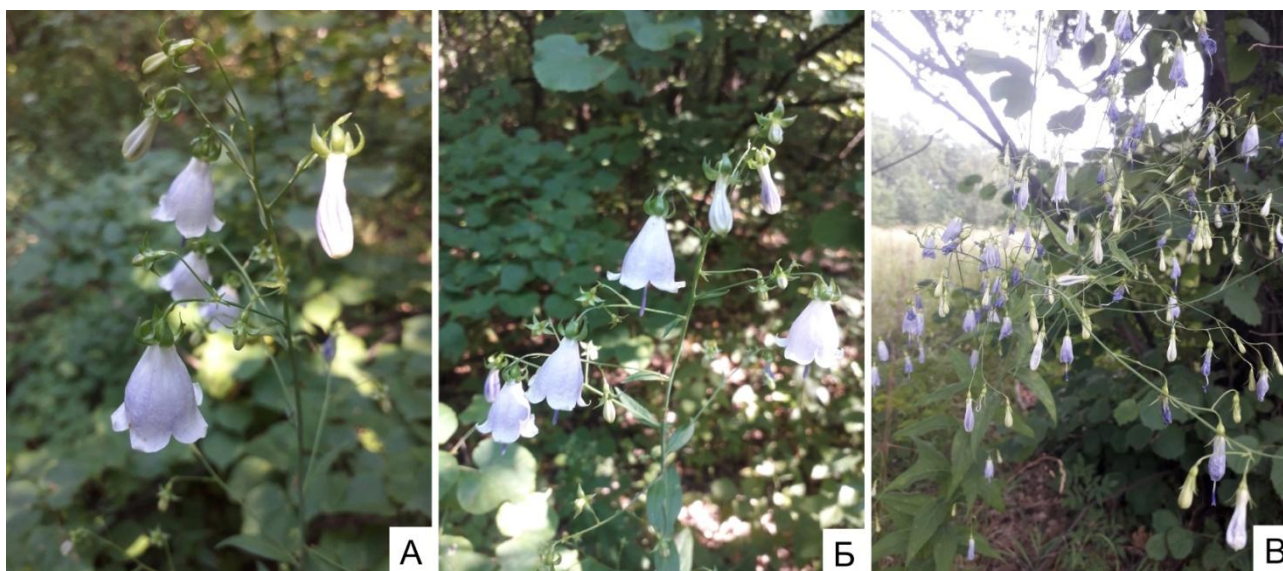


Рис. 1 / Fig. 1. *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC. – Бубенчик лилиелистный.

Adonanthe vernalis (L.) Spach (Желтоцвет весенний): на северной окраине с. Сарбай, 53°31'56,0" с.ш., 51°26'44,2" в.д., на пологом пастбищном склоне, 22.04.2022 выявлена многочисленная популяция на площади 900 м². Через автодорогу на опушке леса Студёная дача встречаются единичные особи (рис. 2, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

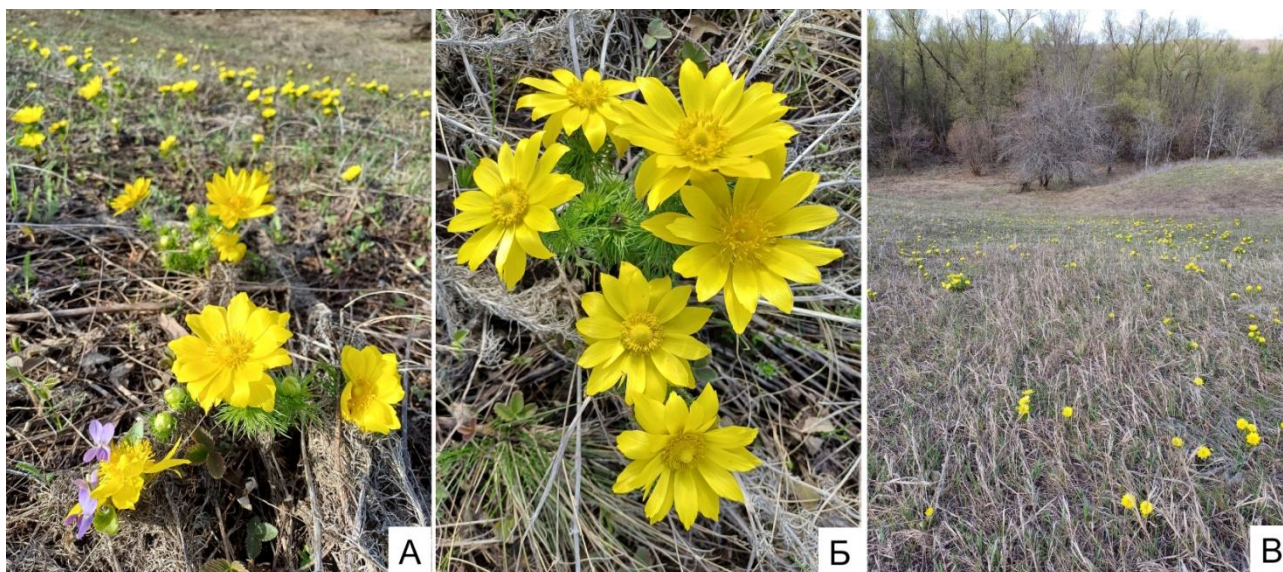


Рис. 2 / Fig. 2. *Adonanthe vernalis* (L.) Spach. – Желтоцвет весенний.

Adonanthe volgensis (Steven ex DC.) Chrtk et Slavikova (Желтоцвет волжский): 1) В 4 км северо-восточнее с. Кинель-Черкассы, 53°30'54,4" с.ш., 51°29'57,5" в.д., на опушке леса Горелый под разреженными кронами деревьев, 25.04.2023 выявлено 7 особей (рис. 3, А-В). 2) В 3,5 км южнее с. Ерзовка в районе урочища Скрипники, 53°27'... с.ш., 51°39'... в.д., на окраине поля в сухом травостое 17.04.2022 выявлена разреженная популяция на площади 200 м² в количестве 14 особей. В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

Astragalus cornutus Pall. (Астрагал рогоплодный): 1) В 2 км севернее с. Кинель-Черкассы, 53°29'52,8" с.ш., 51°29'20,5" в.д., на травянистом склоне протяженностью 500 м, 20.06.2021, выявленная популяция малочисленная, в основном зрелые растения, погрызенные дикими животными (рис. 4, А). 2) В 3,5 км северо-западнее с. Ерзовка, 53°31'16,7" с.ш., 51°36'44,0" в.д., на пологом травянистом склоне, 16.06.2022, выявленная популяция малочисленная, разреженная, на площади 1500 м² (рис. 4, Б, В). 3) В 4-х км северо-восточнее с. Кинель-Черкассы, 53°30'54,3" с.ш., 51°29'57,6" в.д., на травянистом склоне, 17.07.2023 выявлено около десяти экземпляров. В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

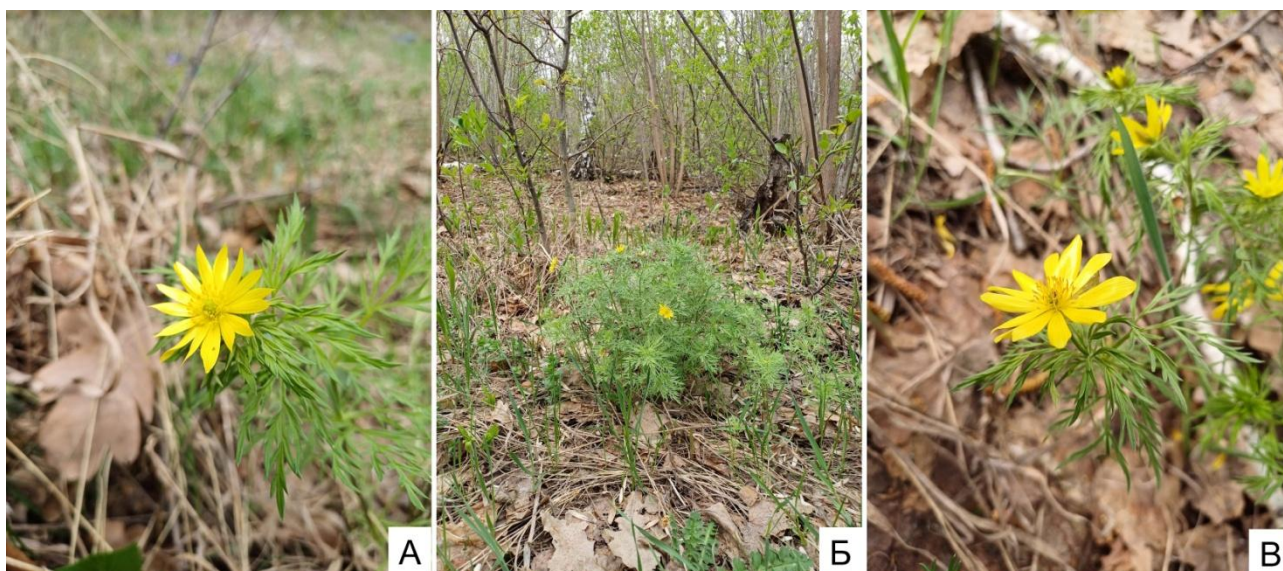


Рис. 3 / Fig. 3. *Adonanthe volgensis* (Steven ex DC.) Chrték et Slavikova – Желтоцвет волжский.

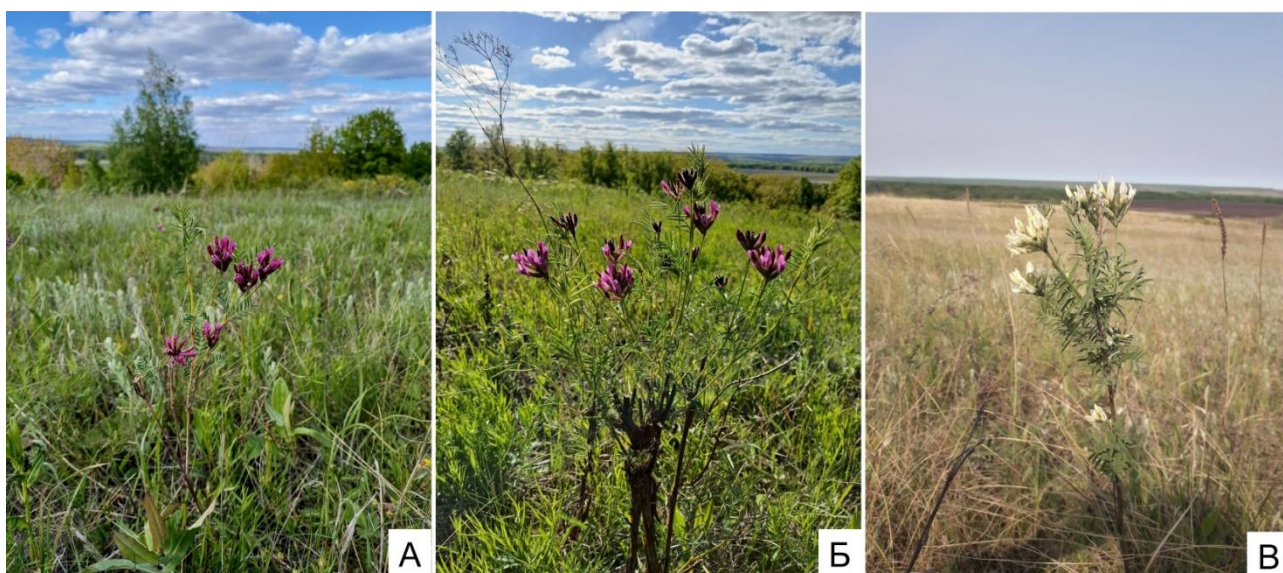


Рис. 4 / Fig. 4. *Astragalus cornutus* Pall. – Астрагал рогоплодный.

Astragalus macropus Bunge (Астрагал длинноножковый): 1) На границе с Похвистневским районом близ урочища Зубково, 53°25'35,1" с.ш., 51°43'35,4" в.д., на крутом склоне яров, 14.05.2024. Выявленная популяция небольшой плотности, общей площадью около 300 м² (рис. 5, А, Б). 2) В 0,5 км от с. Полудни, 53°25'35,7" с.ш., 51°43'35,8" в.д., на пологом южном склоне, 14.05.2024. Популяция малочисленна, вид встречается изредка: 1-2 растения на 10 м² (рис. 5, В). 3) В 4 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'12,1" с.ш., 51°32'16,8" в.д., на крутом склоне «Белая глина» в долине р. Большой Кинель, 17.05.2024 на площади 10 м² обнаружено 6 растений. В Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

Astragalus ucrainicus Popov et Klovov (Астрагал украинский): в 0,5 км севернее с. Полудни, 53°25'32,9" с.ш., 51°43'38,7" в.д., на уступе крутого глинистого склона, 14.05.2024, выявленная популяция имеет площадь 100 м², средняя плотность 2-5 растений на 1 м² (рис. 6, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

Astragalus wolgensis Bunge (Астрагал волжский): 1) На границе с Похвистневским районом близ ж/д станции Тунгуз, 53°31'40,1" с.ш., 51°38'08,5" в.д., на пологом склоне между оврагом и грунтовой дорогой, 14.05.2024. Выявленная популяция небольшой плотности, общей площадью около 100 м² (рис. 7, А, Б). 2) Северо-восточнее с. Полудни, 53°25'31,8" с.ш., 51°43'37,6" в.д., на крутом южном склоне Малокинельских яров, 27.05.2024 выявлено несколько экземпляров с плодами (рис. 7, В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

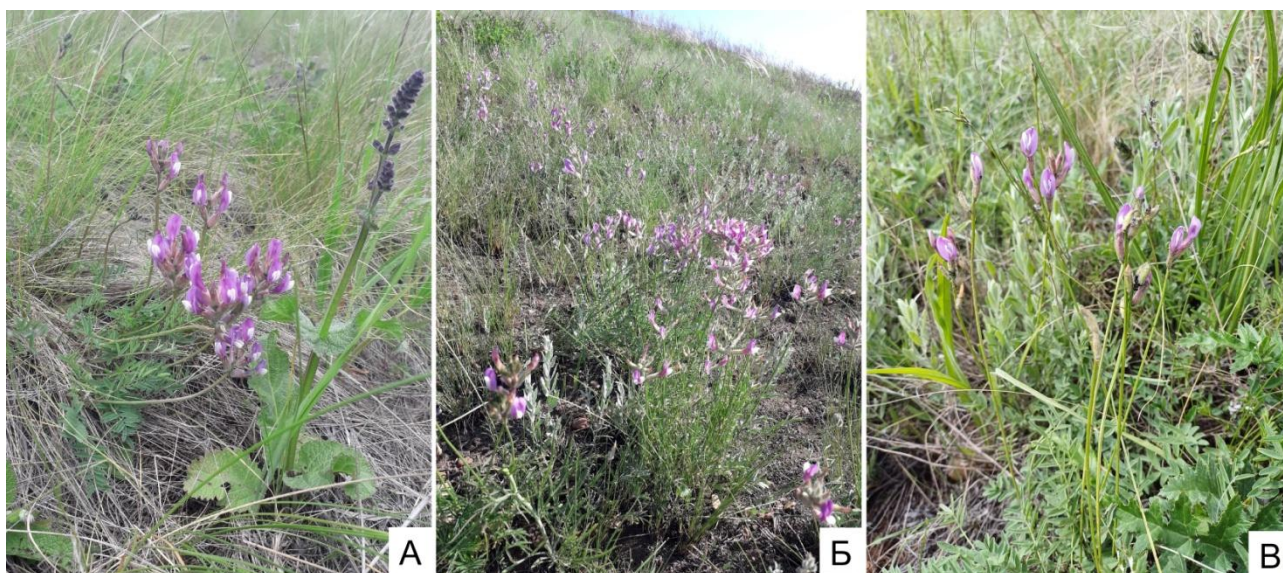


Рис. 5 / Fig. 5. *Astragalus macropus* Bunge – Астрагал длинноножковый.

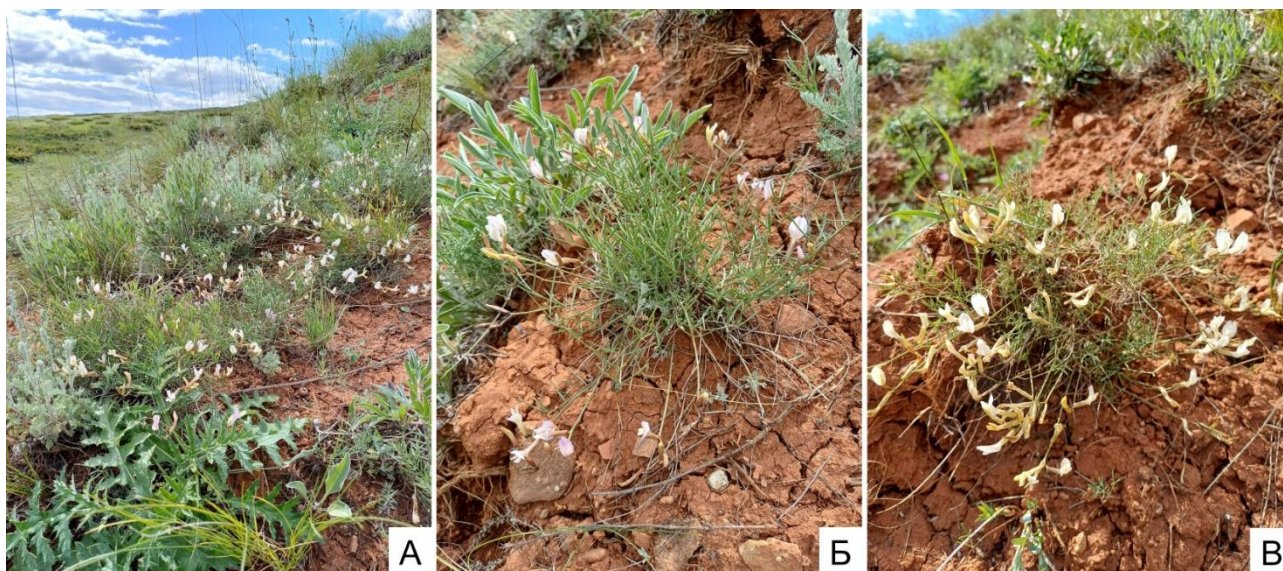


Рис. 6 / Fig. 6. *Astragalus ucrainicus* Popov et Klovov – Астрагал украинский.

Astragalus zingeri Korsh. (Астрагал Цингера): в 4 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'12,0" с.ш., 51°32'16,9" в.д., на крутом каменистом склоне «Белая глина» в долине р. Большой Кинель, 21.06.2023 на площади 10 м² обнаружено 11 растений (рис. 8, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

Bupleurum falcatum L. (Володушка серповидная): в 4,5 км северо-восточнее с. Кинель-Черкассы 53°31'07,8" с.ш., 51°30'05,7" в.д., в кустарнике вдоль дороги у леса Горелый, 05.06.2023 выявлена малочисленная популяция из 11 растений на площади 6 м² (рис. 9, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

Ephedra distachya L. (Хвойник двухколосковый): 1) На границе с Похвистневским районом близ урочища Зубково, 53°26'20,0" с.ш., 51°54'12,2" в.д., на крутом склоне яров, 18.06.2022. Выявленная популяция небольшой плотности, общей площадью около 150 м² (рис. 10, А). 2) В 0,5 км севернее с. Полудни, 53°25'33,0" с.ш., 51°43'37,1" в.д., на глинистом склоне, 14.05.2024, выявленная популяция имеет площадь около 300 м², малой плотности (рис. 10, Б, В). В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

Eremogone koriniana (Fisch. ex Fenzl) Ikonn. (Пустынница Корина): 1) В 4-х км северо-восточнее с. Кинель-Черкассы, 53°30'53,6" с.ш., 51°29'57,7" в.д., на южной стороне карбонатного склона, 23.04.2024, выявлено 20 особей на площади 150 м². 2) В 0,5 км севернее с. Полудни, 53°25'31,5" с.ш., 51°43'35,1" в.д., на крутом оголённом склоне, 14.05.2024, выявленная популяция невысокой численности (рис. 11, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

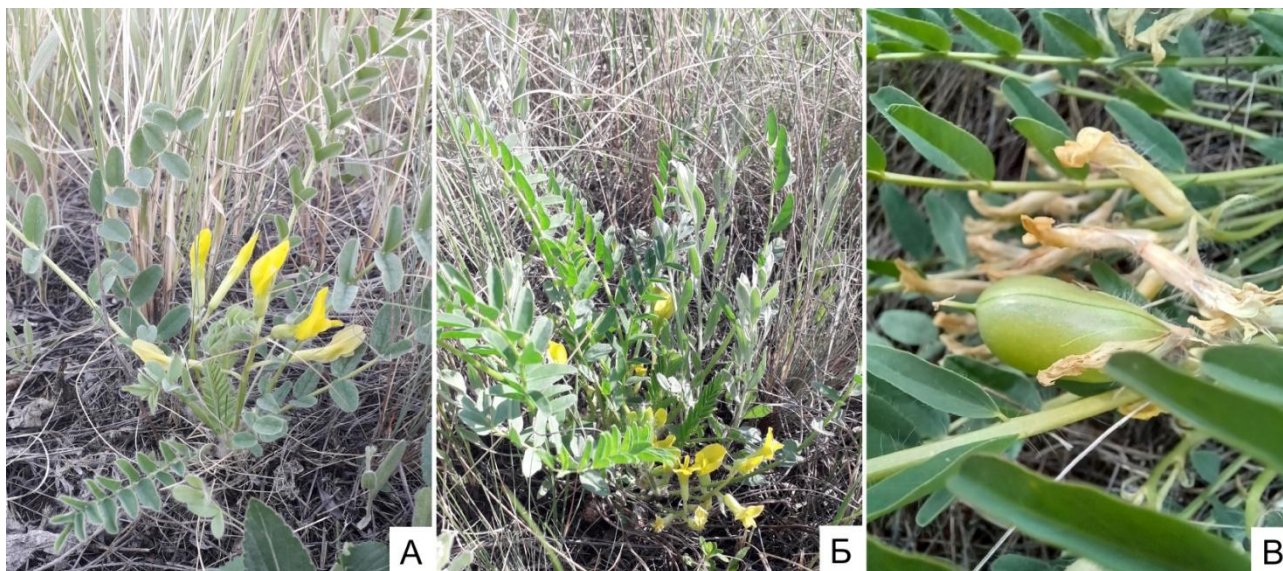


Рис. 7 / Fig. 7. *Astragalus wolgensis* Bunge – Астрагал волжский.

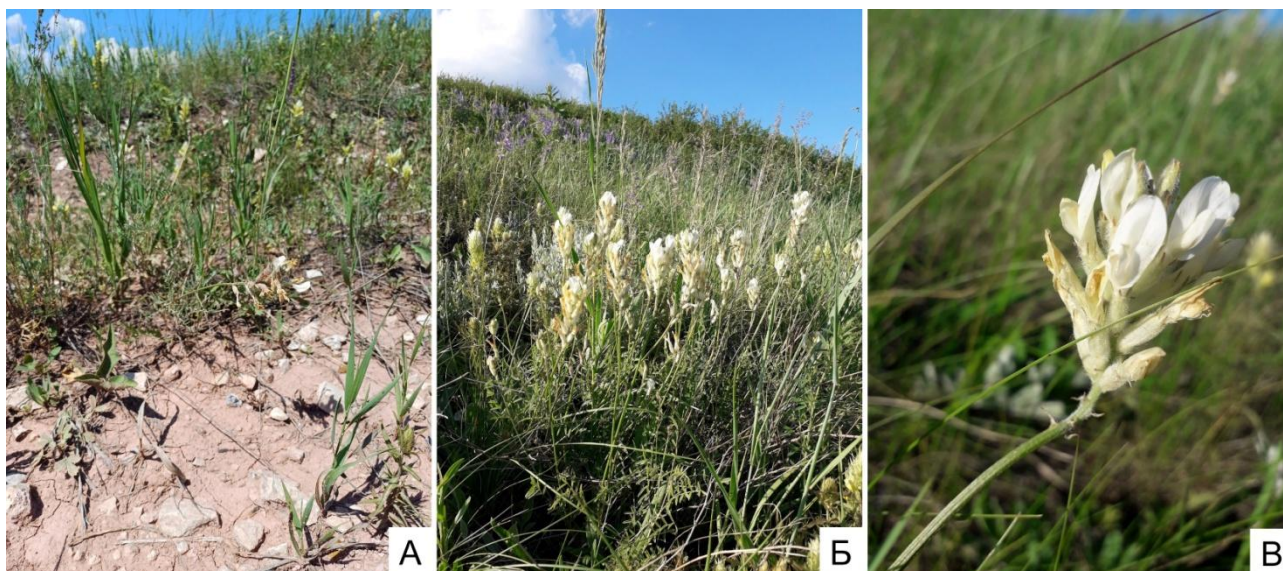


Рис. 8 / Fig. 8. *Astragalus zingeri* Korsh. – Астрагал Цингера.

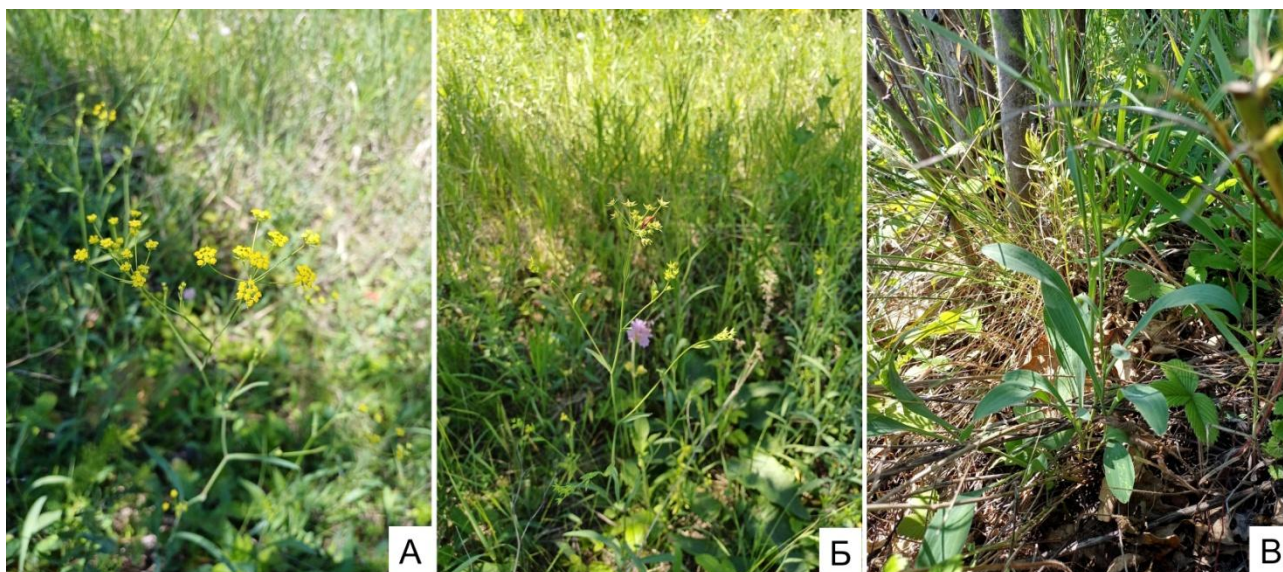


Рис. 9 / Fig. 9. *Vupleurum falcatum* L. – Волoduшка серповидная.

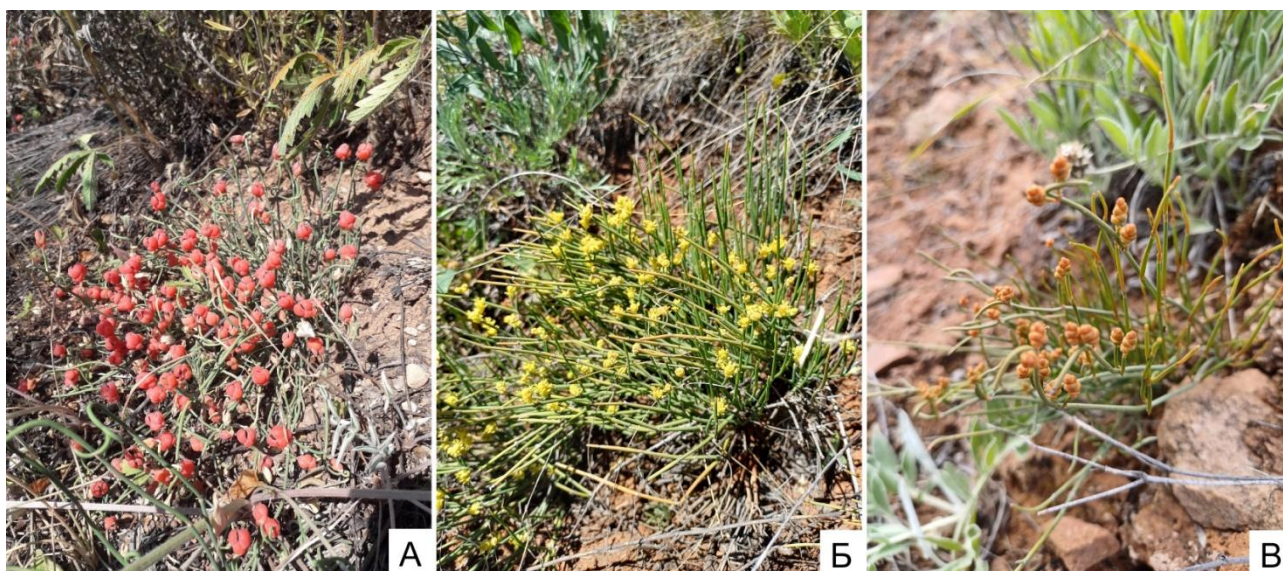


Рис. 10 / Fig. 10. *Ephedra distachya* L. – Хвойник двухколосковый.

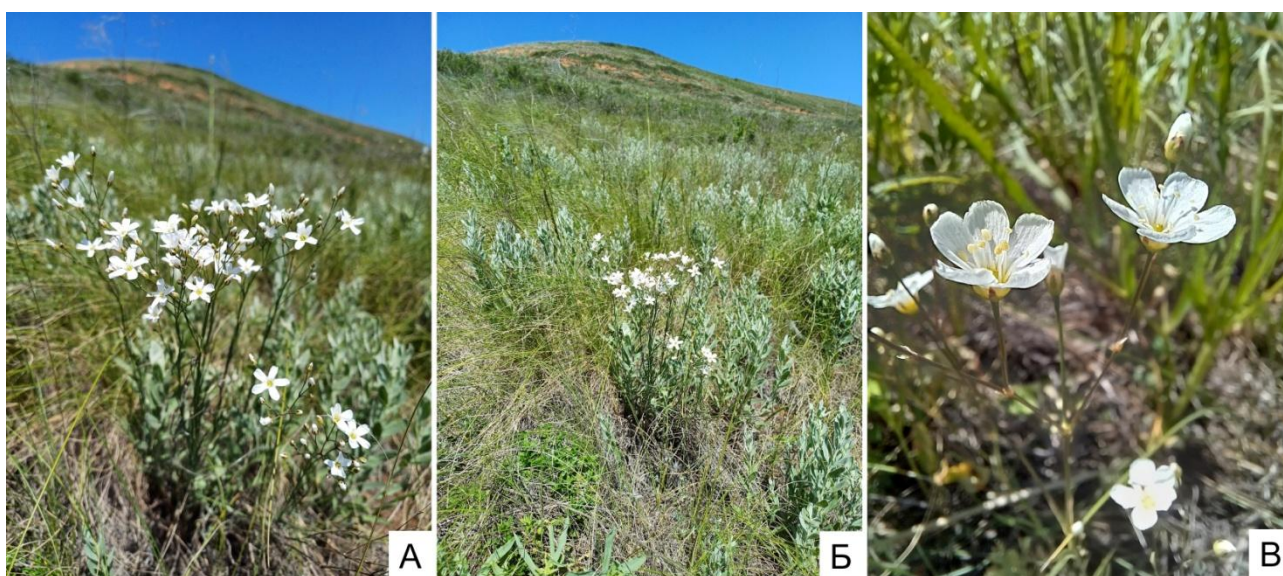


Рис. 11 / Fig. 11. *Eremogone koriniana* (Fisch. ex Fenzl) Ikonn. – Пустынница Корина.

Fritillaria ruthenica Wikstr. (Рябчик русский): 1) На южной окраине с. Кинель-Черкассы, 53°26'41,0" с.ш., 51°29'28,0" в.д., под разреженным пологом пойменного леса, 27.04.2024, популяция имеет малую плотность на площади около 200 м², расположенной узкой полосой длиной более 100 м вдоль склона заливной низины и вдоль лесной дороги (рис. 12, А, Б). 2) В с. Кинель-Черкассы, 53°26'19,3" с.ш., 51°54'13,0" в.д., в пойме р. Большой Кинель около небольшого леса в кустарнике, 03.05.2024, численность невысокая, встречается вдоль дороги на протяжении 70 метров (рис. 12, В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

Gentiana pneumonanthe L. (Горечавка лёгочная): 1) В 5 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'49,1" с.ш., 51°26'47,1" в.д., на опушке леса Берёзовый, 15.08.2023 в высоком травостое выявлено 12 растений на площади 20 м² (рис. 13, А). 2) В 5 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'56,0" с.ш., 51°26'44,2" в.д., 24.08.2024 в канаве у автодороги № 36К-273 выявлено 11 растений на площади 15 м² (рис. 13, Б, В). В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

Gladiolus tenuis M. Bieb. (Шпажник тонкий): 1) В 4 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'13,9" с.ш., 51°26'16,5" в.д., в канаве вдоль обочины автодороги № 36К-273 на опушке леса Большой, 05.06.2023 выявлена популяция численностью 23 особи на площади 120 м². 2) В 3 км юго-западнее с. Сарбай, 53°36'52,6" с.ш., 51°27'41,4" в.д., на опушке леса Студеная дача, 14.06.2023 выявлена малочисленная популяция в количестве 15 особей на площади 100 м². 3) В 6 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'57,8" с.ш., 51°26'38,7" в.д., в низине около автодороги 36К-273, 03.06.2024 выявлена многочисленная популяция на площади более 250 м², плотностью от 0,5 до 5 особей на 1 м² (рис. 14, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

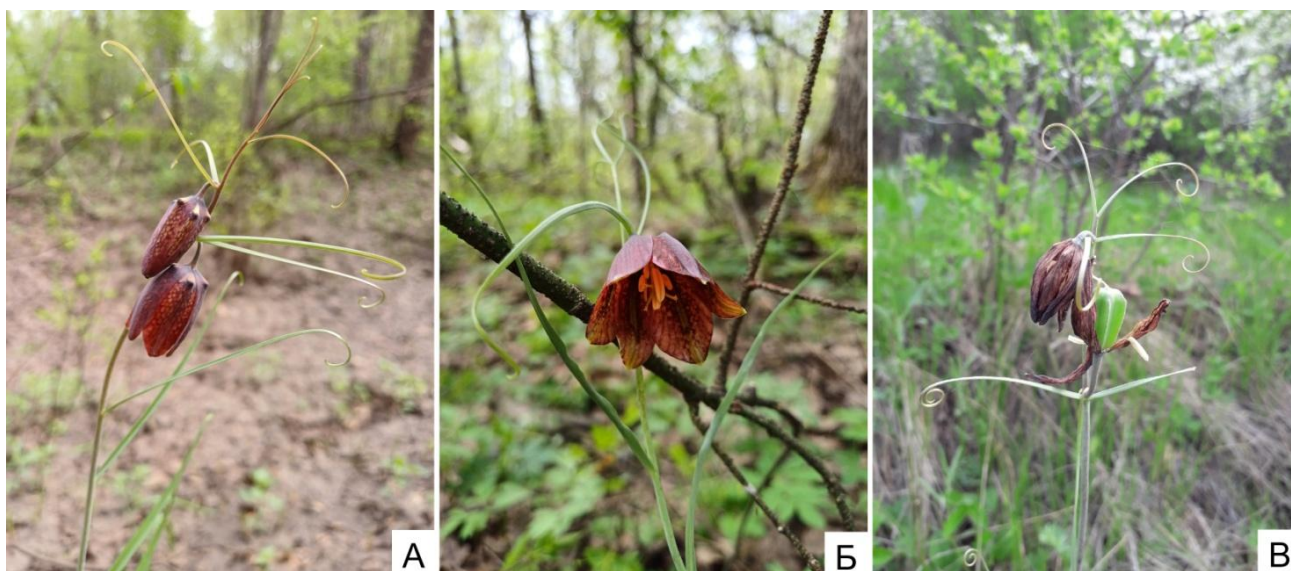


Рис. 12 / Fig. 12. *Fritillaria ruthenica* Wikstr. – Рябчик русский.

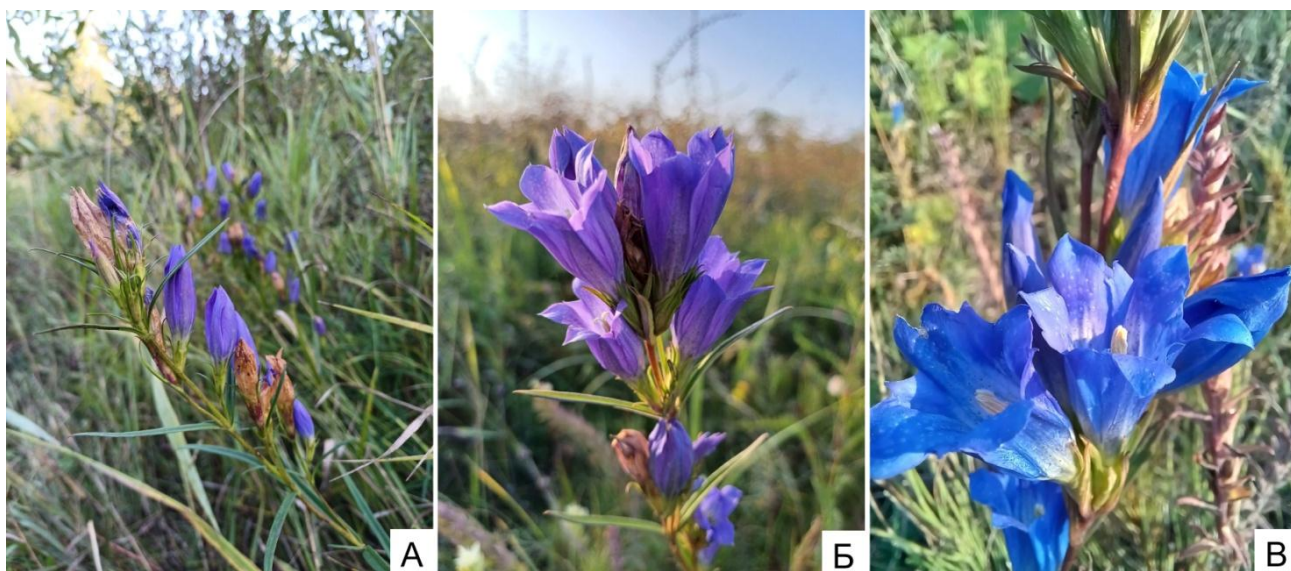


Рис. 13 / Fig. 13. *Gentiana pneumonanthe* L. – Горечавка лёгочная.

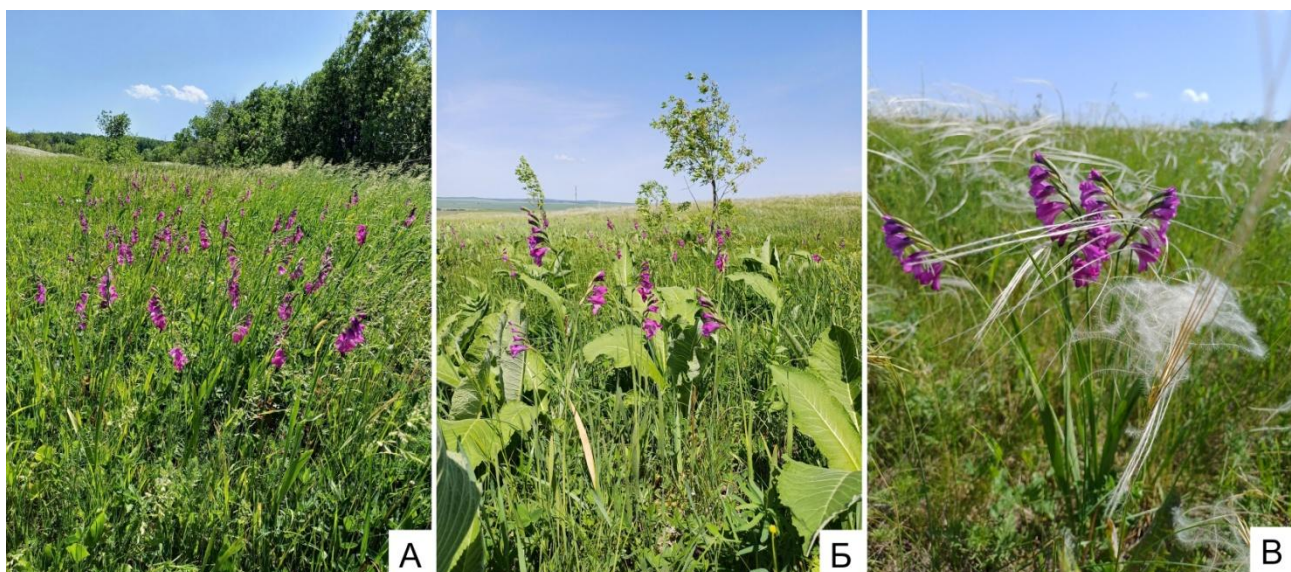


Рис. 14 / Fig. 14. *Gladiolus tenuis* M. Bieb. – Шпажник тонкий.

Hedysarum grandiflorum Pall. (Копеечник крупноцветковый): 1) В 0,5 км севернее с. Полудни, 53°25'32,9" с.ш., 51°43'38,7" в.д., на травянистом склоне, 14.05.2024, выявленная популяция имеет площадь около 600 м², переменная плотность от 1 до 6 растений на 10 м² (рис. 15, А, Б). 2) На границе с Похвистневским районом близ урочища Зубково, 53°26'20,1" с.ш., 51°54'11,9" в.д., на крутом травянистом склоне яров, 14.05.2024. Выявленная популяция небольшой плотности, общей площадью около 200 м² (рис. 15, В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

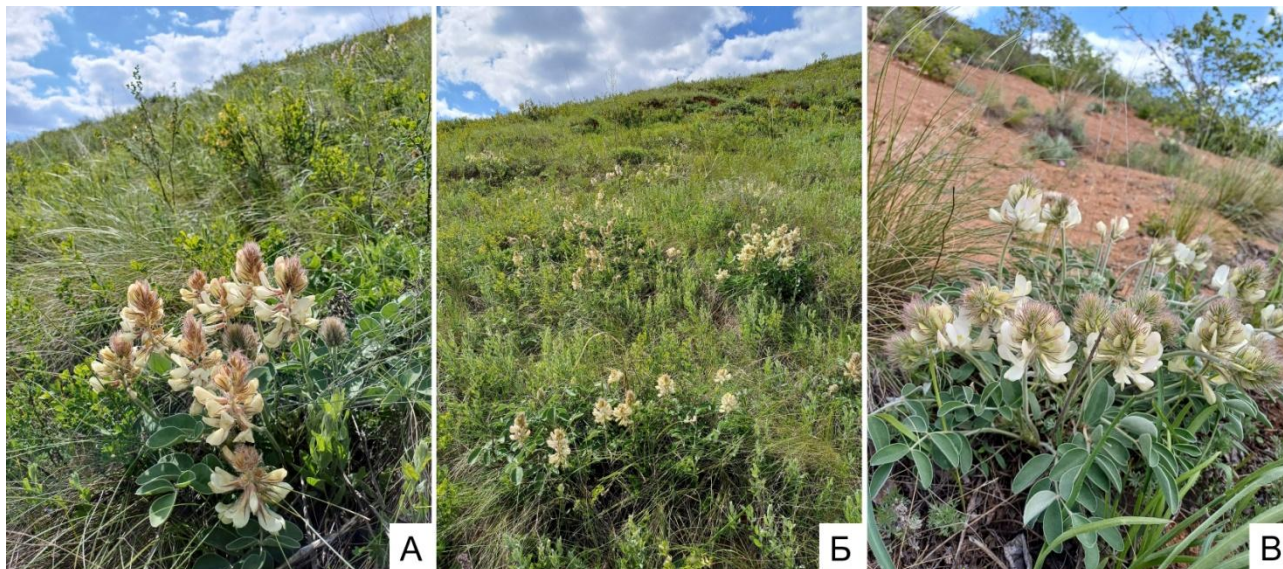


Рис. 15 / Fig. 15. *Hedysarum grandiflorum* Pall. – Копеечник крупноцветковый.

Hippochaete ramosissima (Desf.) Bruhin (Хвощёвник ветвистый): 1) В 1,5 км северо-западнее с. Полудни, 53°25'32,6" с.ш., 51°41'57,1" в.д., по береговой кромке Малого Кинеля, 02.08.2022, выявленная популяция многочисленна на площади 250 м². 2) В 7 км северо-восточнее с. Лозовка в урочище Зубково, 53°26'20,4" с.ш., 51°54'27,4" в.д., вдоль дороги по берегу Малого Кинеля, вдоль берега Малого Кинеля, 18.06.2023 выявлена многочисленная популяция протяжённостью 100 м (рис. 16, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

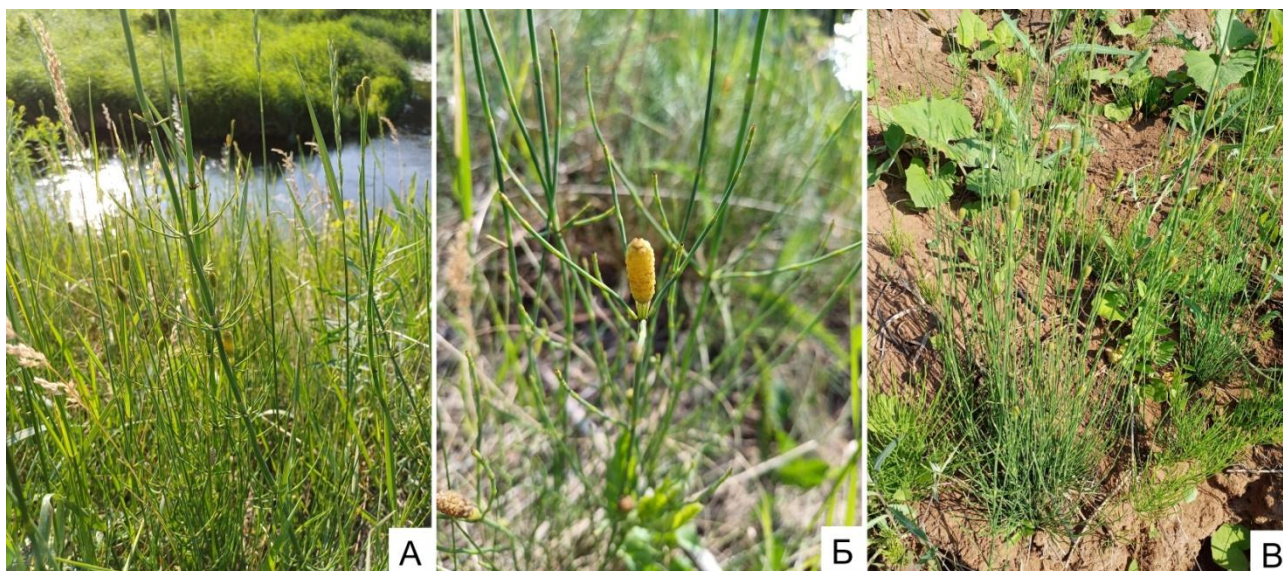


Рис. 16 / Fig. 16. *Hippochaete ramosissima* (Desf.) Bruhin. – Хвощёвник ветвистый.

Iris pumila L. (Ирис низкий): в 0,7 км северо-восточнее с. Полудни, 53°25'36,8" с.ш., 51°43'43,7" в.д., в нижней части промоины у подножия яров, 27.05.2024, выявленная популяция насчитывает 5 особей на площади около 3 м² (рис. 17, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

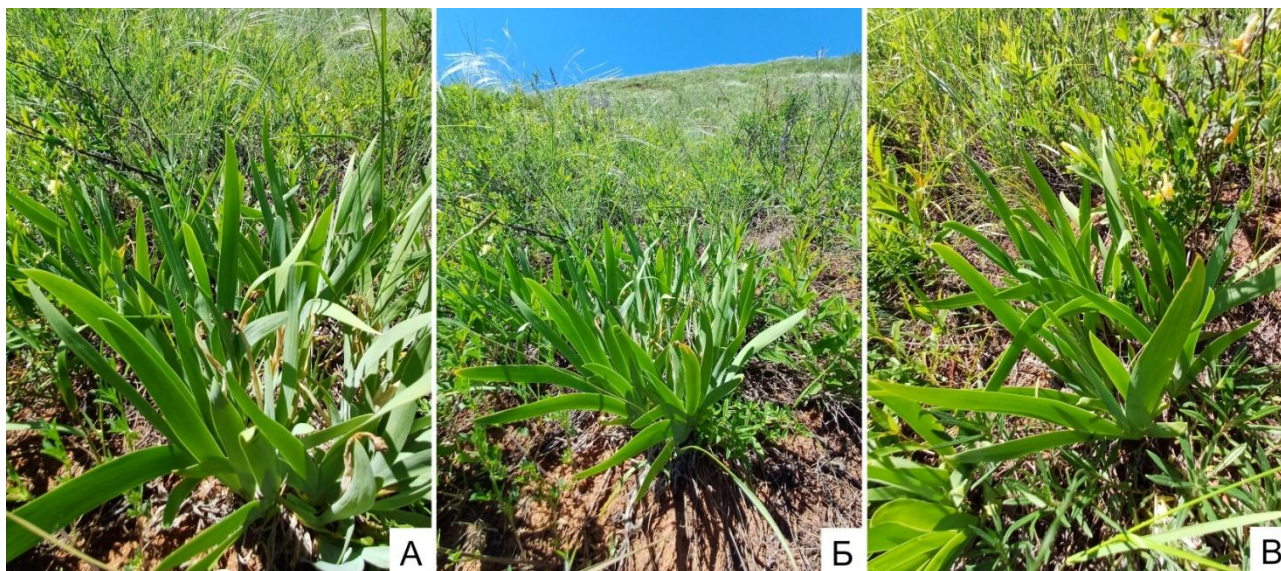


Рис. 17 / Fig. 17. *Iris pumila* L. – Ирис низкий.

Jurinea ledebourii Bunge (Наголоватка Ледебур): 1) В 2 км севернее с. Кинель-Черкассы, 53°30'53,0" с.ш., 51°29'56,8" в.д., на карбонатном склоне, 20.06.2022 выявлена малочисленная популяция на площади 500 м² плотностью 1-5 особей на 100 м² (рис. 18, А-В). 2) На границе с Похвистневским районом близ ж/д станции Тунгуз, 53°31'16,7" с.ш., 51°36'42,1" в.д., на пологом склоне около грунтовой дороги, 02.06.2023. Выявленная популяция небольшой плотности, на площади около 150 м² выявлено 9 особей. 3) В 0,5 км от с. Полудни, 53°25'35,7" с.ш., 51°43'35,8" в.д., на пологом южном склоне, 14.05.2024 выявлено два молодых растения. В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

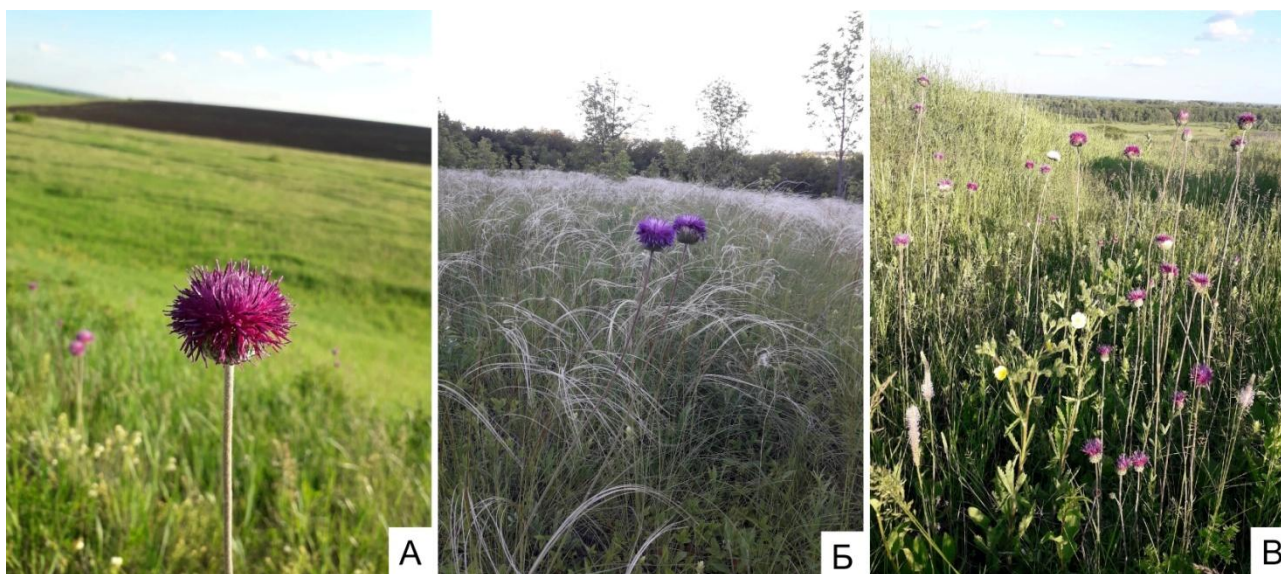


Рис. 18 / Fig. 18. *Jurinea ledebourii* Bunge – Наголоватка Ледебур.

Koeleria sclerophylla P.A. Smirn. (Тонконог жёстколистый): в 0,5 км севернее с. Полудни, 53°25'34,4" с.ш., 51°43'37,5" в.д., на крутом оголённом склоне, 27.05.2024, выявленная популяция невысокой численности, на площади 100 м² обнаружено 17 особей (рис. 19, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

Nepeta ucranica L. (Котовник украинский): в 0,8 км северо-восточнее с. Полудни, 53°25'36,8" с.ш., 51°43'43,7" в.д., в верхней части травянистого склона, 27.05.2024, выявленная популяция малочисленная, составила 12 особей на площади 15 м² (рис. 20, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

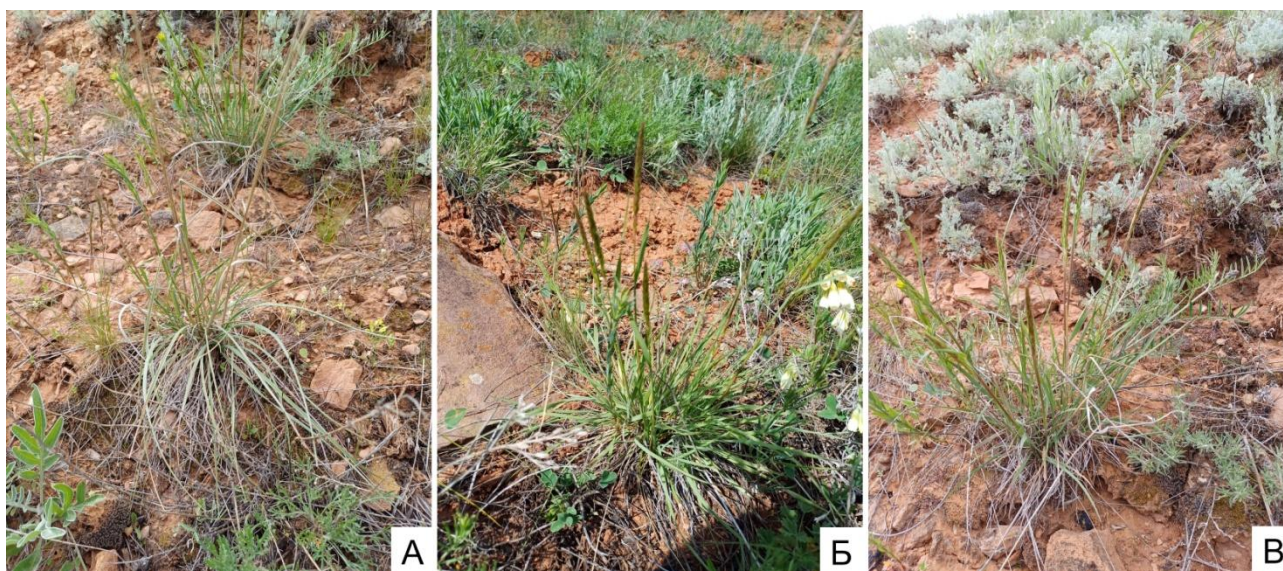


Рис. 19 / Fig. 19. *Koeleria sclerophylla* P.A. Smirn. – Тонконог жёстколистный.

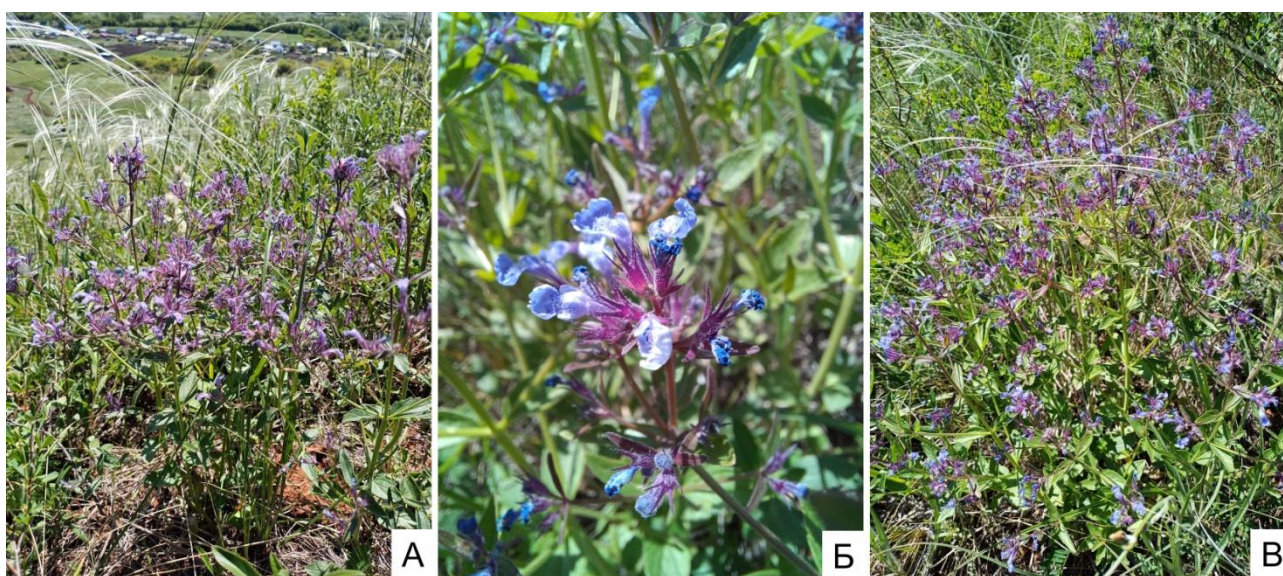


Рис. 20 / Fig. 20. *Nepeta ucranica* L. – Котовник украинский.

Plantago cornuti Gouan. (Подорожник Корнута): 1) В 3,5 км южнее с. Кинель-Черкассы, 53°24'48,7" с.ш., 51°30'47,5" в.д., на солонцеватом лугу по сырой низине, 11.07.2022 выявлена популяция в количестве 35 особей на площади 200 м² (рис. 21, А-В). 2) В 0,5 км южнее с. Полудни, 53°24'41,5" с.ш., 51°43'01,6" в.д., на лугу около озера Лиманское, 26.08.2024 выявлено пять особей на площади 50 м². В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

Plantago maxima Juss. ex Jacq. (Подорожник наибольший): на границе с Борским районом в 5 км юго-восточнее с. Коханы, 53°15'41,1" с.ш., 51°42'57,2" в.д., на опушке леса, 30.06.2024 выявлены отдельно растущие особи узкой полосой вдоль дороги в количестве восьми (рис. 22, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

Plantago salsa Pall. (Подорожник солончаковый): в 0,5 км южнее с. Полудни, 53°24'40,0" с.ш., 51°43'04,5" в.д., на лугу около озера Лиманское, 26.08.2024 выявлено шесть особей с созревшими плодами на площади 5 м² (рис. 23, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

Polygala sibirica L. (Истод сибирский): 1) В 2 км севернее с. Кинель-Черкассы, 53°29'52,8" с.ш., 51°29'21,1" в.д., на верхней части карбонатного склона, 20.06.2022 выявлена малочисленная популяция на площади 100 м² (рис. 24, А, Б). 2) В 4 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'12,0" с.ш., 51°32'16,9" в.д., на крутом каменистом склоне «Белая глина» в долине р. Большой Кинель, 15.07.2022 обнаружено 4 растения на площади 5 м² (рис. 24, В). 3) В 4 км северо-восточнее с. Кинель-Черкассы, 53°30'53,8" с.ш., 51°29'57,6" в.д., на южной стороне карбонатного склона, 23.04.2024 выявлено 7 особей на площади 150 м². В региональной Красной книге имеет категорию 3 (редкий вид).

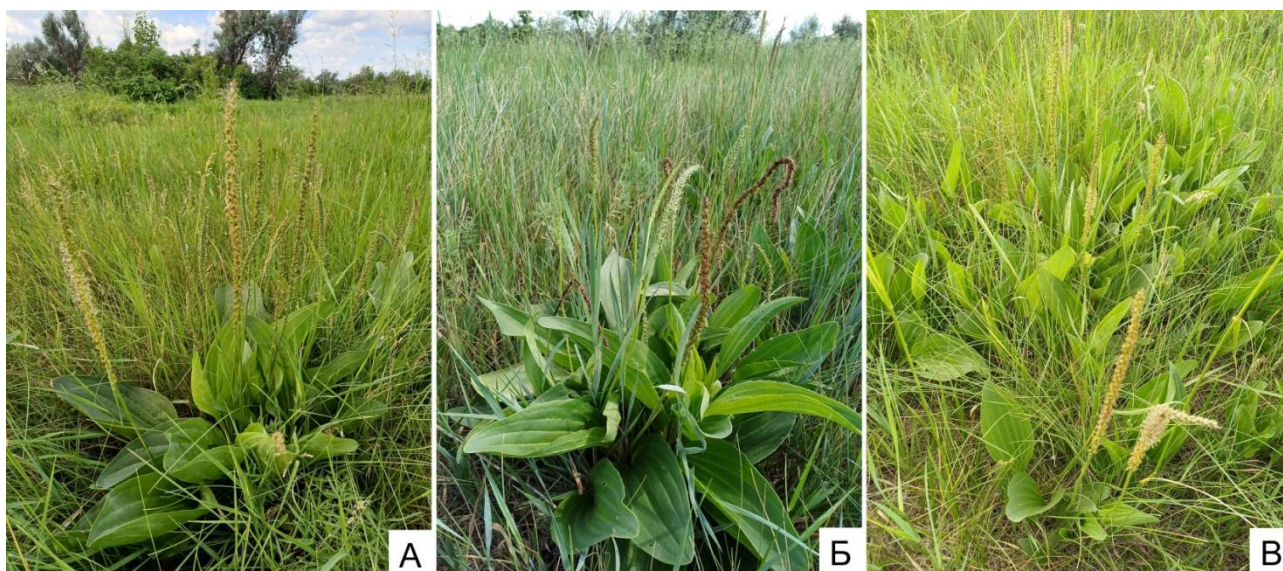


Рис. 21 / Fig. 21. *Plantago cornuti* Gouan. – Подорожник Корнута.

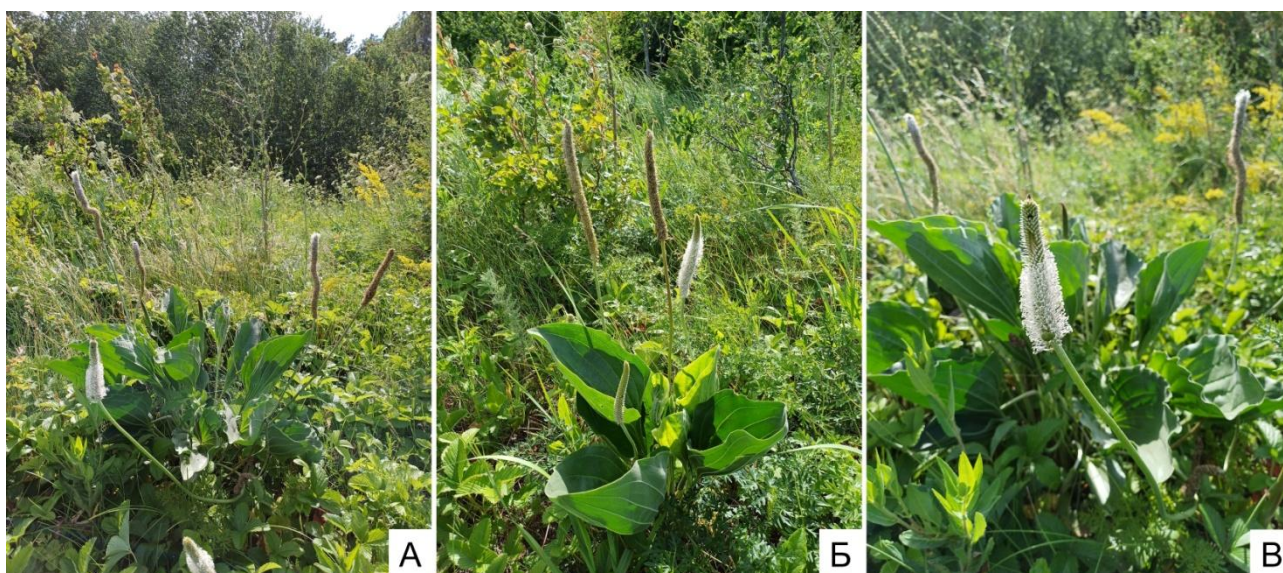


Рис. 22 / Fig. 22. *Plantago maxima* Juss. ex Jacq. – Подорожник наибольший.

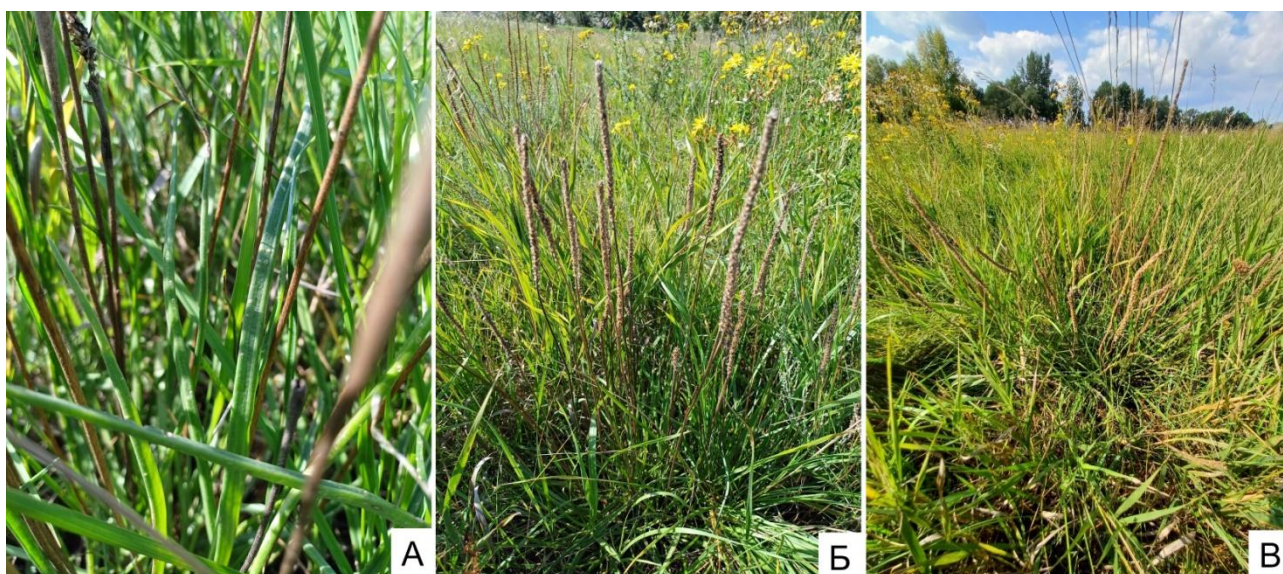


Рис. 23 / Fig. 23. *Plantago salsa* Pall. – Подорожник солончаковый.

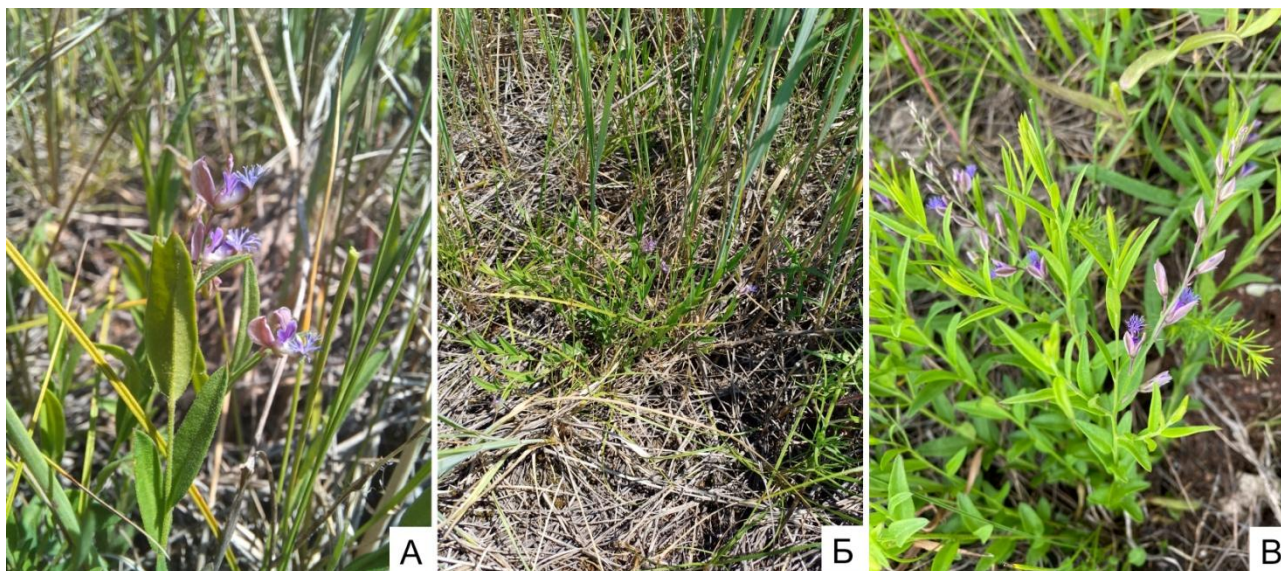


Рис. 24 / Fig. 24. *Polygala sibirica* L. – Истод сибирский.

Scabiosa isetensis L. (Скабиоза исетская): 1) В 4 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'12,0" с.ш., 51°32'16,9" в.д., на крутом каменистом склоне «Белая глина» в долине р. Большой Кинель, 15.07.2022 выявлено 3 растения (рис. 25, А). 2) На границе с Похвистневским районом близ, урочища Зубково, 53°26'20,0" с.ш., 51°54'11,5" в.д., на крутом оголённом склоне яров, 19.05.2023. Выявленная популяция небольшой плотности, на площади 150 м² (рис. 25, Б). 3) В 0,5 км севернее с. Полудни, 53°25'32,1" с.ш., 51°43'38,9" в.д., на глинистом склоне, 14.05.2024, выявленная популяция имеет площадь около 500 м², растения встречаются от 1 до 15 на 10 м² (рис. 25, В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

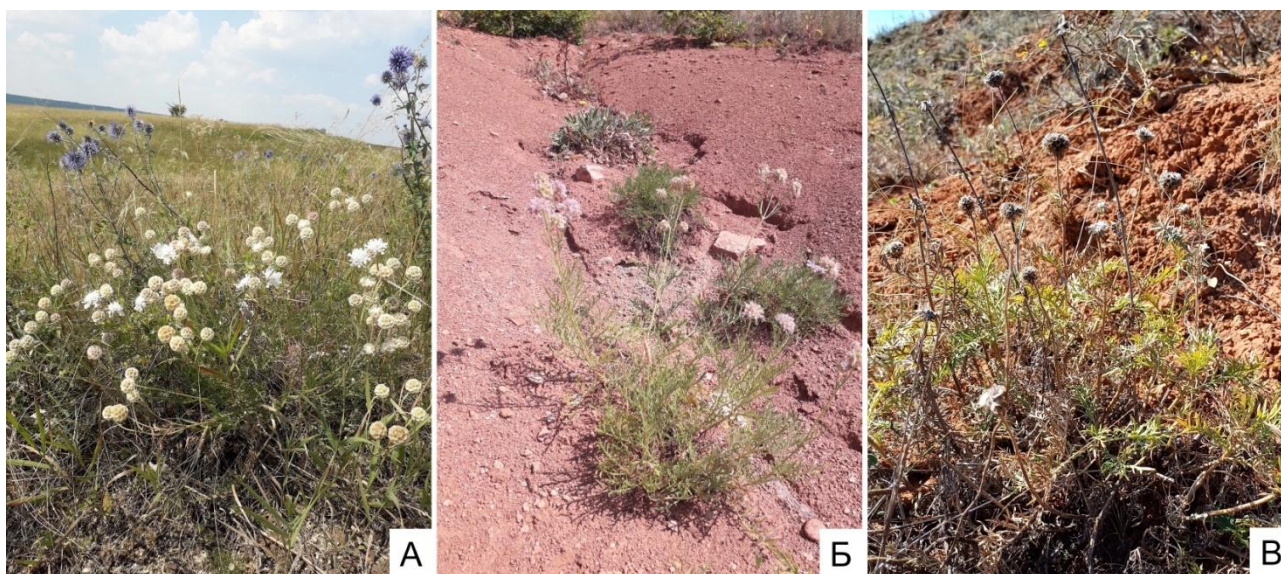


Рис. 25 / Fig. 25. *Scabiosa isetensis* L. – Скабиоза исетская.

Stipa pennata L. (Ковыль перистый): в 5,2 км северо-западнее с. Кинель-Черкассы, 53°31'56,3" с.ш., 51°26'44,5" в.д., на степном участке вдоль автодороги № 36К-273, 10.06.2024 выявлена популяция небольшой численности на площади 500 м² (рис. 26, А-В). В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид). Примечание: данный вид встречается достаточно часто на различных участках.

Triglochin maritimum L. (Триостренник приморский): 1) В 3,5 км южнее с. Кинель-Черкассы, 53°24'51,8" с.ш., 51°31'01,0" в.д., на солонцеватом сыром лугу, 11.07.2022 выявлена популяция в количестве 28 особей на площади 120 м² (рис. 27, А-В). 2) В 0,5 км южнее с. Полудни, 53°24'39,8" с.ш., 51°43'03,2" в.д., на лугу около озера Лиманское, 26.08.2024 выявлено три особи на площади 50 м². В региональной Красной книге имеет категорию 5 (восстанавливающийся вид).

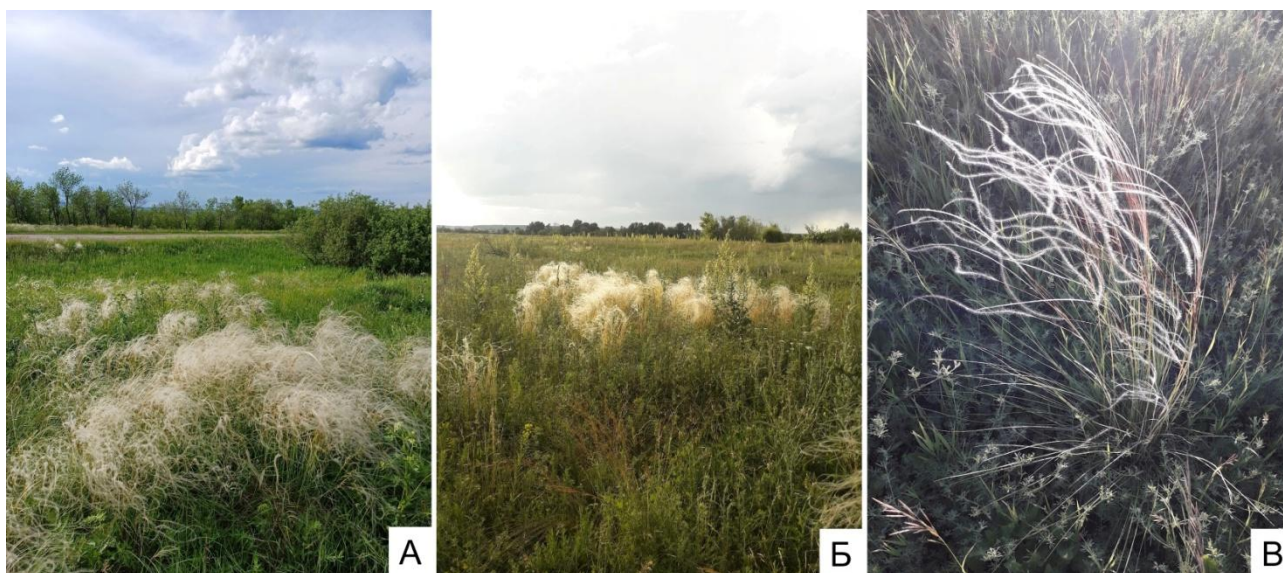


Рис. 26 / Fig. 26. *Stipa pennata* L. – Ковыль перистый.

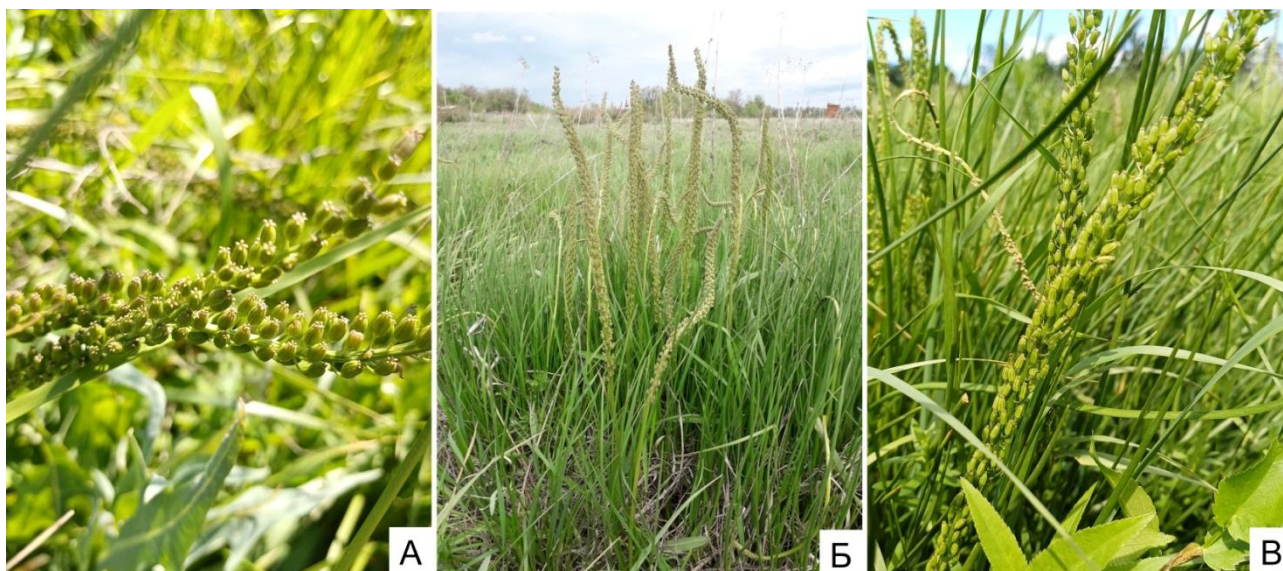


Рис. 27 / Fig. 27. *Triglochin maritimum* L. – Триостренник приморский.

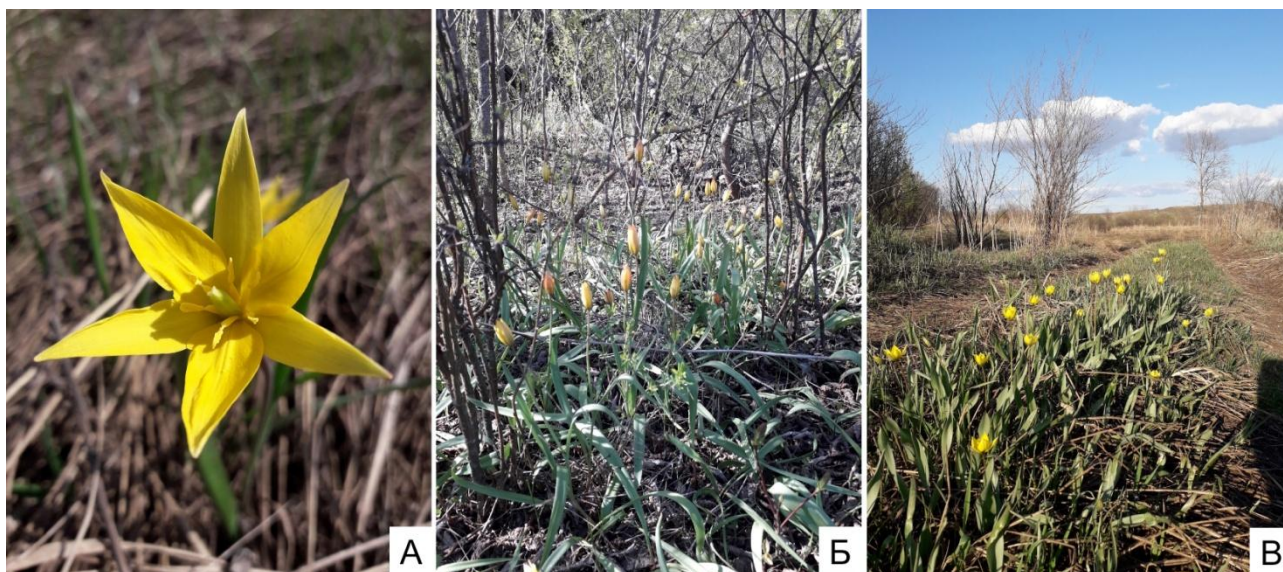


Рис. 28 / Fig. 28. *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. – Тюльпан Биберштейна.

Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult. fil. (Тюльпан Биберштейна): 1) На южной окраине с. Кинель-Черкассы, 53°26'43,1" с.ш., 51°29'24,3" в.д., повсеместно вдоль дороги пойменного леса, 23.04.2023 выявлена малочисленная популяция (рис. 28, А). 2) В с. Кинель-Черкассы, 53°26'19,2" с.ш., 51°54'12,9" в.д., в пойме р. Большой Кинель около небольшого леса в кустарнике, 10.05.2023, численность невысокая, но популяция плотная: на площади 150 м² до 15 растений на 1 м² (рис. 28, В). 3) В 7 км северо-восточнее с. Лозовка в урочище Зубково 53°26'20,2" с.ш., 51°54'27,1" в.д., вдоль дороги по берегу Малого Кинеля, 18.06.2023 на протяжении 50 метров, плотностью от 1 до 10 особей на 1 м² (рис. 28, В). В региональной Красной книге имеет категорию 4 (вид с неопределённым статусом).

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Васюков В.М. Конспект флоры Самарской области (сосудистые растения). Пенза: Изд-во ПГУ, 2024. 200 с.

Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений и грибов. 2017. 2-е изд. Самара: Изд-во Самар. гос. обл. акад. (Наяновой), 2017. 384 с.

Плаксына Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Самар. ун-т, 2001. 388 с.

Растения Кинель-Черкассы и не только... / группа Вконтакте. URL: vk.com/public183003534 (дата обращения: 10.03.2025).

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

Сосудистые растения Самарской области / под ред. А.А. Устиновой, Н.С. Ильиной. Самара: Содружество, 2007. 400 с.

Общий список литературы / Reference List

Vasjukov V.M. Check-list of the vascular flora of the Samara region. Penza: PSU, 2024. 200 p. (In Russian).

Red Data Book of the Samara Region. Vol. 1. Rare plants and mushrooms species. Samara: State Reg. Acad. of Nayanova, 2017. 384 p. (In Russian).

Plaksina T.I. Check-list of the flora of the Volga-Urals region. Samara: SU. 388 p. (In Russian).

Plants of Kinel-Cherkassy and not only... / group in V Kontakte. URL: vk.com/public183003534 (accessed: 10.03.2025). (In Russian).

Saksonov S.V., Senator S.A. Guidebook to the Samara flora (1851-2011) / Flora of the Volga river basin. Vol. I. Tolyatti: Kassandra, 2012. 627 p. (In Russian).

Vascular plants of the Samara region / Eds. A.A. Ustinova, N.S. Ilyina. Samara: Sodruzhestvo, 2007. 400 p. (In Russian).

ADDITIONS TO THE FLORA OF KINEL-CHERKASSY DISTRICT OF SAMARA REGION

© 2025 A.A. Doroshenko

Kinel-Cherkassy Agricultural Technical Secondary School, Kinel-Cherkassy, Samara Region (Russia)

Abstract. The article contains materials on finding 28 species of rare plants (*Adenophora liliifolia*, *Adonanthe vernalis*, *Adon. volgensis*, *Astragalus cornutus*, *As. macropus*, *As. ucrainicus*, *As. wolgensis*, *As. zingeri*, *Bupleurum falcatum*, *Ephedra distachya*, *Eremogone koriniana*, *Gentiana pneumonanthe*, *Gladiolus tenuis*, *Hedysarum grandiflorum*, *Hippochaete ramosissima*, *Fritillaria ruthenica*, *Iris pumila*, *Jurinea ledebourii*, *Koeleria sclerophylla*, *Nepeta ucranica*, *Plantago cornuti*, *Pl. maxima*, *Pl. salsa*, *Polygala sibirica*, *Scabiosa isetensis*, *Stipa pennata*, *Triglochin maritimum*, *Tulipa biebersteiniana*) included in the Red Data Book of Samara Region. Among them there are plants of different rarity status: 1 (rare species) – 12 species, 2 (species of uncertain status) – 1 species, 3 (recovering species) – 15 species.

Keywords: flora, rare plants, Red Data Book, Samara Region, Kinel-Cherkassy District