

УДК 581.92:502.72 (471.61)

Реинвентаризация флоры Краснопартизанского кластерного участка заповедника «Ростовский»

Дёмина О. Н.¹, Рогаль Л. Л.²

¹Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева, Карачаевск, Россия; e-mail:ondemina@yandex.ru

²Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия; e-mail:llrogal@sfedu.ru

DOI:10.18522/2308-9709-2022-39-4

Аннотация: В статье представлены результаты реинвентаризации флоры Краснопартизанского участка Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». Первичная инвентаризация флоры и растительности кластерного участка «Краснопартизанский» проводилась более 15 лет назад. За прошедшее время произошли изменения в количественном и таксономическом составе флористического комплекса этого участка. В результате исследований составлен новый аннотированный список, включающий 285 видов высших сосудистых растений, в том числе шесть «краснокнижных» таксонов – *Stipa ucrainica* P. Smirn., *Tulipa biflora* Pall., *Frankenia pulverulenta* L., *Iris pumila* L., *Tulipa schrenkii* Regel, *Bellevalia sarmatica* (Pall. ex Georgi) Woronow. На Краснопартизанском участке впервые выявлен *Lythrum melanospermum* Savul. & Zahar. – новый вид для флоры Нижнего Дона. Впервые для Краснопартизанского участка приводятся такие виды, как *Adonis aestivalis* L., *Alisma gramineum* Lej., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Amoria retusa* (L.) Dostal, *Anthemis ruthenica* Bieb., *Atriplex intercontinentalis* Sukhor., *A. rosea* L., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., *Cerastium syvaschicum*

Kleop., *Crypsis aculeata* (L.) Ait., *C. schoenoides* (L.) Lam., *Chenopodium rubrum* L., *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult., *Ferula caspica* Bieb., *Geranium pusillum* Burm., *Heliotropium ellipticum* Ledeb., *Lactuca saligna* L., *Lathyrus hirsutus* L., *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel., *Lycopus exaltatus* L. fil., *Marrubium vulgare* L., *Matricaria recutita* L., *Medicago lupulina* L., *Melilotus albus* Medik., *Polycnemum arvense* L., *Polygonum novoascanicum* Klok., *Potentilla orientalis* Jus., *Rumex patientia* L., *R. marschallianus* Reichenb., *Phlomooides puberula* (G.V. Krylov & Serg.) Adylov, Kamelin & Makhm., *Senecio noeanus* Rupr., *Sisymbrium loeselii* L., *Trigonella monspeliaca* L., *Valerianella costata* (Steven) Betcke, *Ventenata dubia* (Leers.) Coss., *Verbena supina* L., *Viola kitaibeliana* Roem. & Schult.

Ключевые слова: реинвентаризация, флора, Краснопартизанский участок, Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский».

Re-inventory of the flora of the Krasnopartizansky cluster site of the Rostovsky Reserve

Demina O.N.¹, Rogal L.L.²

¹*Karachay-Cherkess State University named after U.D. Aliyev, Karachaevsk, Russia; e-mail:ondemina@yandex.ru*

²*Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia; e-mail: llrogal@sfedu.ru*

DOI:10.18522/2308-9709-2022-39-4

Abstract: The article presents the results of the re-inventory of the flora of the Krasnopartizansky cluster site of the State Nature Biosphere Reserve «Rostovsky». The primary inventory of the flora and vegetation was conducted more than 15 years

ago. Over time, there have been changes in the quantitative and taxonomic composition of the floristic complex of this site. As a result of the research, a new annotated list was compiled, including 285 types of higher vascular plants, including six «Red List» taxa. – *Stipa ucrainica* P. Smirn., *Tulipa biflora* Pall., *Frankenia pulverulenta* L., *Iris pumila* L., *Tulipa schrenkii* Regel, *Bellevalia sarmatica* (Pall. ex Georgi) Woronow. For the first time, *Lythrum melanospermum* Savul. & Zahar. has been identified – a new species for the flora of the Lower Don. Some species are given for the Krasnopartizansky site for the first time, such as *Adonis aestivalis* L., *Alisma gramineum* Lej., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Amoria retusa* (L.) Dostal, *Anthemis ruthenica* Bieb., *Atriplex intercontinentalis* Sukhor., *A. rosea* L., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., *Cerastium syvaschicum* Kleop., *Crypsis aculeata* (L.) Ait., *C. schoenoides* (L.) Lam., *Chenopodium rubrum* L., *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult., *Ferula caspica* Bieb., *Geranium pusillum* Burm., *Heliotropium ellipticum* Ledeb., *Lactuca saligna* L., *Lathyrus hirsutus* L., *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel., *Lycopus exaltatus* L. fil., *Marrubium vulgare* L., *Matricaria recutita* L., *Medicago lupulina* L., *Melilotus albus* Medik., *Polycnemum arvense* L., *Polygonum novoascanicum* Klok., *Potentilla orientalis* Jus., *Rumex patientia* L., *R. marschallianus* Reichenb., *Phlomis puberula* (G.V. Krylov & Serg.) Adylov, Kamelin & Makhm., *Senecio noeanus* Rupr., *Sisymbrium loeselii* L., *Trigonella monspeliaca* L., *Valerianella costata* (Steven) Betcke, *Ventenata dubia* (Leers.) Coss., *Verbena supina* L., *Viola kitaibeliana* Roem. & Schult.

Keywords: re-inventory, flora, species, Krasnopartizansky site, «Rostovsky» Reserve.

Введение. Изучение биологического разнообразия на флористическом уровне организации растительного покрова Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» ведётся с начала его создания. Результатам ботанических исследований посвящён ряд обобщающих флористических сводок (Шмараева и др., 1999; Дёмина, 2002; Шишлова и др., 2002; Шмараева и др., 2006). Инвентаризация флоры заповедника «Ростовский» выполнялась также в рамках проектов ГЭФ «Сохранение биоразнообразия России» (1999–2001 гг.) и IUCN CIS – Представительства Всемирного союза охраны природы для стран СНГ (2002–2003 гг.) (Современное..., 2003). В обобщающей сводке 2003 года о состоянии биологического разнообразия на заповедных территориях России, в которой приводятся данные и о видовом составе флоры сосудистых растений заповедника «Ростовский», подчёркивается необходимость продолжения работ по инвентаризации и реинвентаризации флоры заповедников (Современное..., 2003), в связи с чем такие работы были повторно проведены на Островном участке, где выявлено 273 вида (Дёмина, Рогаль, 2012); Стариковском участке, где зарегистрировано 312 видов (Дёмина, Рогаль, 2020) и где находится locus classicus субассоциации *Eryngio campestris–Stipetum ucrainicae ornithogaletosum fischerianii* (Дёмина и др., 2019); Краснопартизанском участке, на котором установлено произрастание 285 видов высших сосудистых растений.

В настоящем сообщении представлены результаты реинвентаризации флоры Краснопартизанского участка Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский», проведённой в период с 2007 г. по 2021 г.

Материалы и методы. Сбор гербарного материала осуществлялся по линейным маршрутным методикам и в процессе геоботанического обследования по общепринятым методикам (Полевая геоботаника, 1964).

С 2003 г. по 2021 г. был накоплен обширный гербарный материал (более 2 тыс. гербарных листов), который хранится в настоящее время в Гербариях им. И. В. Новопокровского ЮФУ (RV), им. Д. П. Сырейщикова МГУ (RW), БИН РАН (LE), ЦБС СО РАН (NS).

Аннотированный список высших сосудистых растений Краснопартизанского участка заповедника «Ростовский» составлен на основании обработки коллекций указанных гербариев в соответствии со сводкой С. К. Черепанова (Черепанов, 1995), с некоторыми отступлениями. Для определения и уточнения видовой принадлежности сложных в систематическом отношении таксонов нами использовались определители (Флора Европейской части СССР, 1974–1989; Флора Восточной Европы, 1996–2004; Флора СССР, 1934–1960) и монография А. П. Сухорукова (Sukhorukov, 2006). Для установления видовой принадлежности в отдельных родах были проведены специальные исследования (Беэр, Дёмина, 2002; Беэр и др., 2006; Beer, Demina, 2005; Beer et al., 2005; Копылов-Гуськов, 2012).

Результаты и их обсуждение. В сводном списке состава и распространения видов растений 4-х кластерных участков заповедника «Ростовский» и охранной зоны исследователи А. Н. Шмараева, Ж. Н. Шишлова, В. В. Федяева и Т. М. Буркина для Краснопартизанского участка указывают 294 вида (Шмараева и др., 2006). Нами ранее было приведено всего 188 видов (Дёмина, 2002).

За неполных два десятка лет, прошедших со времени первичной инвентаризации, в составе и структуре флористического комплекса

Краснопартизанского участка произошли заметные изменения, что было установлено в результате его реинвентаризации, итогом которой стал аннотированный список, представленный далее в тексте.

Расположение семейств даётся по отечественной системе А. Л. Тахтаджяна. Роды внутри семейств и виды внутри родов размещены алфавитном порядке их латинских названий.

Аннотированный список высших сосудистых растений Краснопартизанского участка, 2021 г.

MAGNOLIOPHYTA

MAGNOLIOPSIDA (DICOTYLEDONES)

1. **Ranunculaceae Juss.**

1. *Adonis aestivalis* L. – Горицвет летний. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Средиземноморский понтический. Редко.
2. *Ceratocephala testiculata* (Grantz.) Bess. – Рогоглавник пряморогий. Однолетник, эфемер. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Обычно.
3. *Consolida paniculata* (Host.) Schur. – Шпорник метельчатый. Однолетник. Ксерофит, сорно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.
4. *Ficaria verna* Huds. – Чистяк весенний. Травянистый кистекарневой многолетник. Мезофит, лугово-лесной. Европейский неморальный. Редко.
5. *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник маленький. Однолетник, эфемер. Галомезофит, сорно-луговой. Плюрирегиональный космополит. На сырых лугах и солончаках. Часто.

6. *Ranunculus illyricus* L. – Лютик иллирийский. Травянистый кистекорневой многолетник. Ксерофит, псаммофитно-петрофитно-степной. Европейский понтический. Часто.
7. *R. oxyspermus* Willd. – Л. остроплодный. Травянистый кистекорневой многолетник, эфемероид. Ксерофит, псаммофитно-степной. Средиземноморский понтический. Часто.
8. *Thalictrum minus* L. – Василистник малый. Травянистый корневищный многолетник. Ксеромезофит, степно-луговой. Евразийский понтический. Обычно.

2. **Portulacaceae Juss.**

9. *Portulaca oleracea* L. – Портулак огородный. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Евразийский космополит. Редко.

3. **Shecebraceae R. Br.**

10. *Herniaria besseri* Fisch. ex Hornem. – Грыжник Бессера. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксерофит, эврипетрофит, сорно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.

4. **Caryophyllaceae Juss.**

11. *Arenaria uralensis* Pall. ex Spreng. – Песчанка уральская. Однолетник. Ксерофит, петрофитно-лугово-степной. Евразийский понтический. Изредка.
12. *Cerastium syvaschicum* Kleop. – Ясколка сивашская. Однолетник. Ксерофит, степной. Причерноморский понтический. Часто.
13. *Diantus pallens* Smith – Гвоздика узколепестная. Травянистый корневищный многолетник. Умеренный ксерофит, петрофитно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.

14. *D. pallidiflorus* Ser. – Г. бледноцветковая. Травянистый корневищный многолетник. Ксеромезофит, степной. Европейский понтический. Редко, в северо-западной части.
15. *Dichodon viscidum* (Bieb.) Holub – Диходон клейкий. Однолетник. Ксерофит, степной. Евразийский понтический. Изредка.
16. *Eremogone longifolia* (Bieb.) Fenzl. – Эремогоне длиннолистная. Травянистый короткорневищный многолетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Евразийский понтический. Изредка.
17. *Holosteum umbellatum* L. – Костенец зонтичный. Однолетник, эфемер. Ксеромезофит, псаммофитно-солонцевато-степной, сорный. Евразийский понтический. Обычно.
18. *Melandrium latifolium* (Poir.) Maire – Дрёма широколистная. Двулетник. Эвримезофит, лугово-сорный. Евразийский космополит. Изредка, по всей территории.
19. *Psammophiliella muralis* (L.) Kohn. – Псаммофилиелла настенная. Однолетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Европейский понтический. Часто.
20. *Silene wolgensis* (Hornem.) Bess. ex Spreng. – Смолёвка промежуточная. Двулетник. Мезоксерофит, псаммофитно-лугово-степной. Европейско-сибирский понтический. Редко.

5. **Amaranthaceae Juss.**

21. *Amaranthus albus* L. – Щирица белая. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Адвентивный космополит. По сорным местам у кордона заповедника. Обычно.
22. *A. blitoides* S. Wats. – Щ. жминдовидная. Однолетник. Собств. эвритоф, сорный. Адвентивный космополит. По сорным местам. Изредка.

23. *A. retroflexus* L. – Щ. запрокинутая. Однолетник. Собств. эвритоп, сорный. Адвентивный космополит. По сорным местам. Часто.
6. **Chenopodiaceae Vent.**
24. *Atriplex aucheri* Moq. – Лебеда Оше. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. На солончаках. Изредка.
25. *A. intracontinentalis* Sukhor. – Л. внутриконтинентальная. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. На солончаках и распаханной полосе. Изредка.
26. *A. micrantha* C.A. Mey. – Л. мелкоцветковая. Однолетник. Мезогалофит, лугово-солончаково-сорный. Азиатский аридный. Солончаки, солончаковые луга. Редко.
27. *A. prostrata* Boucher ex DC. – Л. простёртая. Однолетник. Галомезофит, сорный. Евразийский аридный. На мокрых солончаках. Обычно.
28. *A. rosea* L. – Л. розовая. Однолетник. Галоксеромезофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. На мокрых солончаках. Редко.
29. *A. sphaeromorpha* Pjin – Л. шарообразная. Однолетник. Мезоксерофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. На солончаках и солонцах, как сорное у дорог. Изредка.
30. *A. tatarica* L. – Л. татарская. Однолетник. Эвриксерофит, солонцевато-сорный. Древнесредиземноморский понтический. Сорные места. Обычно.
31. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. – Бассия очитковидная. Однолетник. Галоксерофит, сорно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Солонцы, солончаки. Обычно.

32. *Camphorosma monspeliaca* L. – Камфоросма монпельская. Полукустарничек. Гиперксерофит, пустынный. Древнесредиземноморский аридный. Солонцы. Часто.
33. *Ceratocarpus arenarius* L. – Рогач песчаный. Однолетник. Ксерофит, сорно-пустынно-степной. Евразиатский аридный. Обычно.
34. *Chenopodium album* L. – Марь белая. Однолетник. Собств. эвритофит, сорный. Плюрирегиональный космополит. Сорные места. Часто.
35. *Ch. opulifolium* Schrad. ex Koch & Ziz. – М. калинолистная. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.
36. *Ch. rubrum* L. – М. красная. Однолетник. Галофит, сорный. Евразиатский понтический. Сорные места, берега водоёмов. Редко.
37. *Ch. urbicum* L. – М. городская. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Евразиатский понтический. Часто.
38. *Halimione pedunculata* (L.) Aell. – Галимионе стебельчатая. Однолетник. Эугалофит, лугово-солончаковый. Европейский понтический. На влажных солончаках. Изредка.
39. *H. verrucifera* (Vieb.) Aell. – Г. бородавчатая. Полукустарничек. Эугалофит, лугово-солончаковый. Евразиатский понтический. Редко.
40. *Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Vieb. – Сарсазан шишковатый. Полукустарник. Ксерофит, солончаковый. Древнесредиземноморский аридный. На влажных (пухлых) солончаках, редко.
41. *Kochia prostrata* (L.) Schrad. – Кохия простёртая. Полукустарник. Эвриксерофит, пустынно-степной. Древнесредиземноморский понтический. на солонцах и в солонцеватых степях. Обычно.
42. *Petrosimonia oppositifolia* Litv. – Петросимония супротивнолистная. Однолетник. Ксерогалофит, солончаковый. Евразиатский аридный. Часто, на влажных солончаках, по берегам озёр.

43. *P. triandra* (Pall.) Simonk. – П. трёхтычинковая. Однолетник. Ксерогалофит, солонцово-солончаковый. Евразиатский аридный. Спорадически, на солонцах и солончаках.
44. *Polycnemum arvense* L. – Хрущявник полевой. Однолетник. Эвриксерофит, степной. Европейский понтический. Изредка.
45. *P. verrucosum* Lang – Х. бородавчатый. Однолетник. Эвриксерофит, степной. Европейский понтический. Часто.
46. *Salicornia perennans* Willd. – Солерос пиренейский. Однолетник. Галофит, солончаковый. Плюрирегиональный космополит. Часто, на мокрых солончаках.
47. *Salsola soda* L. – Солянка содоносная. Однолетник. Галофит, солончаковый. Древнесредиземноморский понтический. Солончаки. Часто.
48. *Suaeda acuminata* (С.А. Меу) Моq. – Сведка остроконечная. Однолетник. Галофит, солончаковый. Древнесредиземноморский понтический. Солончаки. Часто.
49. *S. prostrata* Pall. – С. стелющаяся. Однолетник. Эугалофит, солончаковый. Древнесредиземноморский понтический. Изредка, по солончакам.

7. **Polygonaceae Juss.**

50. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love. – Гречишка вьюнковая. Однолетник лиановидный. Ксеромезофит, сорный. Евразиатско-североамериканский космополит. Изредка.
51. *Polygonum aviculare* L. – Горец птичий. Однолетник. Ксеромезофит-эвритоф, лугово-степной. Евразиатский космополит. Изредка.
52. *P. novoascanicum* Клок. – Г. новоасканийский. Однолетник. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

53. *R. patulum* Vieb. – Г. раскидистый. Однолетник. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский аридный. Часто.
54. *Rumex patientia* L. – Щавель шпинатный. Травянистый корневищный многолетник. Мезофит, сорный. Евразиатский космополит. Изредка, как сорное.
55. *R. marschallianus* Reichenb. – Щ. Маршалла. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезофит, луговой. Евразиатский понтический. Изредка, как сорное.
56. *R. stenophyllus* Ledeb. – Щ. узколистный. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезофит, солонцевато-болотный. Евразиатский понтический. Редко.

8. **Limoniaceae Lincz.**

57. *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss. – Гониолимон татарский. Травянистый стержнекорневой многолетник. Эвриксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.
58. *Limonium caspium* (Willd.) Gams – Кермек каспийский. Травянистый стержнекорневой многолетник. Галофит, солончаковый. Древнесредиземноморский аридный. Изредка.
59. *L. gmelinii* (Willd.) O. Kuntze. – К. Гмелина. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, галофит-эвритоф, лугово-солончаковый. Европейский понтический. Солончаки и засоленные луга. Редко.
60. *L. sareptanum* (A. Beck.) Gams – К. сарептский. Травянистый стержнекорневой многолетник. Эуксерофит, степной. Причерноморско-казахстанский понтический. Часто.

9. **Hypericaceae Juss.**

61. *Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Мезоксерофит лугово-степной. Евразиатский космополит. Изредка.

10. **Violaceae Batsch.**

62. *Viola kitaibeliana* Schult. – Фиалка Китайбеля. Однолетник. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. В степях. Редко.

11. **Brassicaceae Burnett.**

63. *Alyssum turkestanicum* Regel. & Schmalh. – Бурачок пустынный. Однолетник, эфемер. Эвриксерофит, сорно-степной. Древнесредиземноморский аридный. Обычно.

64. *Arabidopsis pumila* (Steph.) N. Busch. – Резушка пушистоплодная. Однолетник, эфемер. Ксеромезофит, степной. Древнесредиземноморский аридный. Редко.

65. *A. thaliana* (L.) Ноунh. – Р. Таля. Однолетник, эфемер. Мезоксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

66. *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. & C. Presl) Reichenb. – Сурепица дуговидная. Двулетник, реже травянистый стержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Европейский понтический. Изредка.

67. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серый. Двулетник. Умеренный ксерофит, сорно-степной. Евразиатский космополит. По сорным местам. Часто.

68. *Camelina sylvestris* Wallr. – Рыжик дикий. Однолетник. Ксерофит, сорно-степной. Средиземноморский понтический. Изредка.

69. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная. Однолетник. Ксерофит-эвритоф, сорный. Плюрирегиональный космополит. Сорные места. Изредка.

70. *Cardaria draba* (L.) Desv. – Кардария крупковидная. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Ксерофит-эвритоф, сорный. Плюрирегиональный космополит. Часто.
71. *Chorispора tenella* (Pall.) DC. – Хориспора нежная. Однолетник. Ксерофит, сорный. Евразиатский космополит. Изредка.
72. *Hesperis tristis* L. – Вечерница печальная. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, степной. Европейский понтический. Изредка.
73. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. – Дескурения Софьи. Однолетник. Ксеромезофит, солонцевато-сорный. Евразиатский космополит. Изредка.
74. *Draba nemorosa* L. – Крупка перелесковая. Однолетник, эфемер. Ксеромезофит, лугово-степной. Плюрирегиональный космополит. Часто.
75. *Erophila verna* (L.) Bess. – Веснянка весенняя. Однолетник, эфемер. Мезоксерофит, псаммофитно-сорно-степной. Европейский космополит. Часто.
76. *Erysimum repandum* L. – Желтушник растопыренный. Двулетник. Ксерофит, сорный. Евразиатский понтический. Часто.
77. *Euclidium syriacum* (L.) R. Br. – Крепкоплодник сирийский. Однолетник. Ксерофит, сорный. Евразиатский аридный. Сорное. Изредка.
78. *Lepidium perfoliatum* L. – Клоповник пронзённолистный. Двулетник, эфемероид. Ксерофит, сорно-степной. Субсредиземноморский. Часто.
79. *L. ruderale* L. – К. сорный. Однолетник. Ксерофит-эвритоф, сорно-степной. Средиземноморский понтический. Обычно.
80. *Meniocus linifolius* (Steph.) DC. – Плоскоплодник льнолистный. Однолетник, эфемер. Мезофит, сорно-степной. Евразиатский космополит. Редко.

81. *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F. K. Mey – Яруточка пронзённолистная. Однолетник, эфемер. Ксеромезофит, сорный. Европейский космополит. Изредка.
82. *Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий. Двулетник. Галомезофит, сорный. Евразиатско-североамериканский космополит. Часто.
83. *S. loeselii* L. – Г. Лёзеля. Однолетник. Ксеромезофит, степно-луговой, сорный. Евразиатский космополит. Изредка, как сорное.
84. *S. polymorphum* (Murr.) Roth. – Г. изменчивый. Однолетник. Эвриксерофит, степной. Евразиатский понтический. Изредка.
85. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Плурирегиональный космополит. Редко.

12. **Tamaricaceae Link.**

86. *Tamarix ramosissima* Ledeb. – Гребенщик многоветвистый. Кустарник. Гигрофит, солончаковый. Азиатский аридный. Изредка, на солонцах и прибрежных солонцеватых почвах водоёмов.

13. **Frankeniaceae S.F. Gray.**

87. *Frankenia pulverulenta* L. – Франкения припудренная. Однолетник. Галофит, солончаковый. Евразиатский понтический. На мокрых солончаках. Редко, на западе у распаханной пограничной полосы.

14. **Malvaceae Juss.**

88. *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингенская. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, лугово-степной, сорный. Евразиатский неморальный. Редко.

15. **Primulaceae Vent.**

89. *Androsace elongata* L. – Проломник удлинённый. Однолетник. Ксеромезофит, степной. Европейский понтический. Изредка, на всех участках заповедника.

16. **Euphorbiaceae Juss.**

90. *Euphorbia chamaesyce* L. – Молочай мелкосмоковник. Однолетник. Мезофит, сорный. Адвентивный. Изредка.

91. *E. leptocaula* Boiss. – М. тонкостебельный. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксерофит, степной. Европейский понтический. Изредка.

92. *E. seguieriana* Neck. – М. Сегье. Травянистый длинностержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, степной. Европейский понтический. Обычно.

93. *E. virgultosa* Клок. – М. лозовидный. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Мезоксерофит, сорно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.

17. **Thymeleaceae Juss.**

94. *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ. – Тимелея обыкновенная. Однолетник. Ксерофит, эврипетрофит, сорно-степной. Евразийский неморальный. Изредка.

18. **Rosaceae Juss.**

95. *Agrimonia eupatoria* L. – Репейничек аптечный. Травянистый корневищный многолетник. Эвриксерофит, опушечный. Европейский неморальный. По склонам балок. Изредка.

96. *Potentilla impolita* Wahlenb. – Лапчатка неблестящая. Травянистый корневищный многолетник. Ксеромезофит, степной. Плюрирегиональный космополит. Часто.
97. *P. obscura* Willd. – Л. тёмная. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, опушечно-лесной. Древнесредиземноморский неморальный. Изредка.
98. *P. orientalis* Juz. – Л. восточная. Полукустарничек. Ксерофит, пустынно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Редко.
99. *P. semilaciniosa* Borb. – Л. полундрезанная. Травянистый многолетник. Мезоксерофит, степной. Европейский понтический. Изредка.

19. **Fabaceae Lindl.**

100. *Alhagi pseudalhagi* (Bieb.) Fisch. – Верблюжья колючка обыкновенная. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксерофит, пустынно-степной. Азиатский аридный. Редко.
101. *Amoria retusa* (L.) Dostal – Амория притупленная. Однолетник. Ксерофит, лугово-степной. Евразиатский понтический. Обычно, на всех участках заповедника, особенно во влажные годы.
102. *Astragalus henningii* (Stev.) Klok. – Астрагал Хеннинга. Травянистый стержнекорневой многолетник. Эврипетрофит, степной. Европейский понтический. Редко.
103. *A. reduncus* Pall. – А. изогнутый. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.
104. *A. testiculatus* Pall. – А. яичкоплодный. Травянистый стержнекорневой многолетник. Умеренный ксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.

105. *Glycyrrhiza glabra* L. – Солодка голая. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Ксеромезофит, солонцевато-лугово-степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.
106. *Lathyrus hirsutus* L. – Чина жёстковолосистая. Однолетник. Мезофит, кустарниково-опушечный. Евразиатский понтический. Редко.
107. *L. tuberosus* L. – Ч. клубненосная. Травянистый клубнекорневищный многолетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Евразиатский неморальный. Изредка.
108. *Medicago lupulina* L. – Люцерна хмелевидная. Однолетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Евразиатский понтический. Часто, как сорное.
109. *M. minima* (L.) Bartalini – Л. маленькая. Однолетник. Ксерофит, лугово-степной. Евразиатский понтический. Часто, как сорное.
110. *M. romanica* Prod. – Л. румынская. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, степной. Евразиатский понтический. Изредка.
111. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый. Двулетник. Ксеромезофит, лугово-степной. Евразиатский неморальный. Изредка, по всей территории.
112. *M. officinalis* (L.) Pall. – Д. лекарственный. Двулетник. Ксеромезофит, лугово-степной. Евразиатский космополит. Изредка, по всей территории.
113. *Robinia pseudoacacia* L. – Робиния лжеакация. Дерево. Мезофит, сорный. Адвентивный. В посадках. Изредка.
114. *Securigera varia* (L.) Lassen – Секироплодник пёстрый. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Ксеромезофит, сорно-луговой. Евразиатский понтический. Изредка.

115. *Trifolium arvense* L. – Клевер пашенный. Однолетник. Мезоксерофит, псаммофитно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Обычно.
116. *T. diffusum* Ehrh. – К. раскидистый. Однолетник. Мезофит, лугово-степной. Европейский понтический. Изредка.
117. *Trigonella monspeliaca* L. – Пажитник монпельский. Однолетник. Ксерофит, степной. Европейский понтический. Редко.
118. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. – Горошек четырёхсемянный. Однолетник. Ксеромезофит, лугово-степной. Евразийский космополит. Обычно.
119. *V. villosa* Roth. – Г. мохнатый. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

20. **Lythraceae Jaume.**

120. *Lythrum melanospermum* Savul. & Zahar. – Дербенник чёрносемянный. Однолетник. Галофит, луговой. Древнесредиземноморский аридный. Редко.

21. **Linaceae S.F. Gray**

121. *Linum austriacum* L. – Лён австрийский. Травянистый мелкостержнекорневой многолетник. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

22. **Geraniaceae Juss.**

122. *Geranium pusillum* Burm. – Герань маленькая. Однолетник. Ксеромезофит, сорно-луговой. Древнесредиземноморский неморальный. Редко.

123. *G. tuberosum* L. – Г. клубневая. Травянистый клубнекорневой многолетник. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский аридный. Изредка.
23. **Apiaceae Lindl.**
124. *Chaerophyllum prescottii* DC. – Бутень Прескотта. Травянистый клубнекорневой многолетник. Эвримезофит, степно-луговой. Евразиатский понтический. Часто.
125. *Daucus carota* L. – Морковь дикая. Двулетник. Мезоксерофит, сорно-лугово-степной. Европейский космополит. Обычно.
126. *Eryngium campestre* L. – Синеголовник полевой. Травянистый глубокостержнекорневой многолетник. Эвксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.
127. *E. planum* L. – С. плосколистный. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, степной. Евразиатский понтический. Изредка.
128. *Falcaria vulgaris* Bernh. – Резак обыкновенный. Двулетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Древнесредиземноморский понтический. Обычно.
129. *Ferula caspica* Vieb. – Ферула каспийская. Двулетник, монокарпический малолетник. Ксерофит, солонцевато-степной. Восточнопричерноморско-казахстанский. Изредка.
130. *Pastinaca clausii* (Ledeb.) M. Pimen. – Пастернак Клауса. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, степной. Причерноморско-казахстанский. Часто.
131. *Prangos odontalgica* (Pall.) Herrnst. & Neun – Прангос противозубный. Мезоксерофит, солонцевато-степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

132. *Trinia hispida* (Hoffm.) Stank. – Триния щетинистоволосистая. Двулетник. Ксеромезофит, степной. Южнопричерноморско-заволжский. Изредка.

24. **Santalaceae R. Br.**

133. *Thesium arvense* Horvatovszky – Ленец полевой. Травянистый стержнекорневой полупаразитический многолетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Европейский понтический. Часто.

25. **Valerianaceae Batsch.**

134. *Valeriana tuberosa* L. – Валериана клубневая. Травянистый клубнекорневищный многолетник, эфемероид. Мезоксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.

135. *Valerianella carinata* Loisel. – Валерианелла килеватая. Однолетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Восточноевропейский неморальный. Изредка.

136. *V. costata* (Steven) Betsche – В. ребристая. Однолетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Восточноевропейский неморальный. Изредка.

26. **Dipsacaceae Juss.**

137. *Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза бледно-жёлтая. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, лугово-степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

27. **Rubiaceae Juss.**

138. *Cruciata pedemontana* (Bell.) Ehrend. – Круциата пьемонтская. Однолетник. Ксеромезофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Обычно.
139. *Galium humifusum* Vieb. – Подмаренник распростёртый. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.
140. *G. ruthenicum* Willd. – П. русский. Травянистый корневищный многолетник. Ксерофит, степной. Европейский понтический. Обычно.
141. *G. spurium* L. – П. ложный. Однолетник. Ксерофит, сорный. Голарктический космополит. Часто.

28. **Convolvulaceae Juss.**

142. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой. Травянистый корнеотпрысковый лиановидный многолетник. Ксеромезофит, сорный. Плюрирегиональный космополит. Часто.

29. **Cuscutaceae Dumort.**

143. *Cuscuta approximata* Bab. – Повилика люцерновая. Однолетник. Мезофит, сорный. Паразит. Древнесредиземноморский понтический. Редко.

30. **Boraginaceae Juss.**

144. *Asperugo procumbens* L. – Асперуга простёртая. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Евразиатский космополит. Сорные места. Часто.
145. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. – Буглоссоидес полевой. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

146. *Heliotropium ellipticum* Ledeb. – Гелиотроп эллиптический. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. На глинистых распаханых местах. Редко.
147. *Lappula patula* (Lehm.) Menyharth. – Липучка пониклая. Однолетник. Ксерофит, сорный. Евразиатский понтический. Сорные места. Редко.
148. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. – Л. шероховатая. Двулетник, реже однолетник. Ксерофит, сорный. Голарктический неморальный. Сорные места. Редко.
149. *Myosotis micrantha* Pall. ex Lehm. – Незабудка мелкоцветковая. Однолетник. Ксерофит, степной. Плюрирегиональный космополит. Обычно.
150. *Onosma polychroma* Клок. ex M. Pop. – Оносма разноцветная. Двулетник, травянистый стержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, псаммофитно-степной. Европейский понтический. Изредка.
151. *Rochelia retorta* (Pall.) Lipsky – Рохелия загнутая. Однолетник. Ксерофит, сорностепной. Древнесредиземноморский понтический. Часто, как сорное.

31. **Solanaceae Juss.**

152. *Nyoscyamus niger* L. – Белена чёрная. Двулетник. Ксеромезофит, сорный. Евразиатский космополит. Сорное. Редко.
153. *Solanum cornutum* Lam. (*S. rostratum* Dunal) – Паслён рогатый. Однолетник. Мезофит, сорный. Евразиатский понтический. Изредка.

32. **Scrophulariaceae Juss.**

154. *Linaria macroua* (Vieb.) Vieb. – Льянка крупнохвостая. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Умеренный ксерофит, степной. Европейский понтический. Спорадически.

155. *L. biebersteinii* Bess. (*L. biebersteinii* subsp. *maeotica* (Klok.) Ivanina) – Л. азовская. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Ксеромезофит, сорно-степной. Южнопричерноморский заволжский. Изредка.
156. *Verbascum marschallianum* Ivanina & Tzvel. – Коровяк Маршалла. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, сорно-степной. Евразиатский понтический. Изредка.
157. *V. phoeniceum* L. – К. фиолетовый. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, степной. Евразиатский понтический. Обычно.
158. *Veronica arvensis* L. – Вероника полевая. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Евразиатский понтический. Часто.
159. *V. polita* Fries – В. глянцеватая. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.
160. *V. spicata* L. – В. колосистая. Травянистый корневищный многолетник. Ксерофит, степной. Евразиатский понтический. Изредка.
161. *V. verna* L. – В. весеня. Однолетник. Мезофит, сорно-степной. Плюрирегиональный космополит. Обычно.

33. **Orobanchaceae Vent.**

162. *Orobanche cymana* Wallr. – Заразиха подсолнечная. Корнепаразитный многолетник. Мезофит, сорный. Паразит. Древнесредиземноморский понтический. Редко.
163. *Phelipanche lanuginosa* (C.A. May) Holub – Фелипанхе опушённая. Корнепаразитный многолетник. Ксерофит, сорно-степной. Евразиатский аридный. Редко.

34. **Plantaginaceae Juss.**

164. *Plantago dubia* L. – Подорожник сомнительный. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, сорно-луговой. Евразиатский космополит. Изредка.

165. *P. tenuiflora* Waldst. & Kit. – П. тонкоколосый. Однолетник, двулетник. Мезогалофит, солончаковый. Европейский понтический. Часто, по солонцам и солончакам.

35. **Verbenaceae Jaume**

166. *Verbena supina* L. – Вербена лежачая. Однолетник. Мезоксерофит, солонцевато-степной. Евразиатский понтический. На влажных солонцеватых местах. Редко, в южной части участка.

36. **Lamiaceae Lindl.**

167. *Ajuga chia* Schreb. – Живучка хиосская. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксерофит, сорно-степной. Древнесредиземноморский понтический. На степных склонах и как сорное. Часто.

168. *Lamium amplexicaule* L. – Яснотка стеблеобъемлющая. Однолетник, двулетник. Ксеромезофит, лугово-сорный. Евразиатский космополит. Изредка.

169. *L. paczoskianum* Worosch. – Я. Пачосского. Однолетник, двулетник. Ксеромезофит, сорно-степной. Причерноморский эндем. Степь, сорные места. Часто.

170. *Leonurus glaucescens* Bunge. – Пустырник сизый. Травянистый пучковатокорневой многолетник. Ксеромезофит, сорно-степной. Евразиатский понтический. Редко.

171. *Lycopus exaltatus* L. fil. – Зюзник высокий. Травянистый корневищный многолетник. Мезофит, луговой. Европейский понтический. Редко.

172. *Marrubium vulgare* L. – Шандра обыкновенная. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксерофит, сорный. Евразийский космополит. По сорным местам. Редко, в южной части участка.
173. *Nepeta parviflora* Vieb. – Котовник малоцветковый. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, степной. Евразийский неморальный. Изредка.
174. *Phlomis puberula* (G.V. Krylov & Serg.) Adylov, Kamelin & Makhm. – Зопничек опушённый. Травянистый короткокорневищный многолетник. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтийский. Изредка.
175. *Phlomis pungens* Willd. – Зопник колючий. Травянистый клубнекорневой многолетник. Мезоксерофит, степной. Евразийский понтийский. Часто.
176. *Salvia aethiopsis* L. – Шалфей эфиопский. Травянистый корневищный многолетник. Умеренный ксерофит, сорный, степной. Древнесредиземноморский понтийский. Редко.
177. *S. tesquicola* Klok. & Pobed. – Ш. сухостепной. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезоксерофит, опушечно-степной. Евразийский понтийский. Часто.
178. *Thymus marschallianus* Willd. – Тимьян Маршалла. Травянистый корневищный многолетник. Умеренный ксерофит, степной. Евразийский понтийский. Изредка.

37. **Asteraceae Dumort.**

179. *Achillea nobilis* L. – Тысячелистник благородный. Травянистый короткокорневищный многолетник. Умеренный ксерофит, степной. Евразийский понтийский. Часто.

180. *A. setacea* Waldst. & Kit. – Т. щетинистый. Травянистый корневищный многолетник. Умеренный ксерофит, степной. Европейский понтический. Часто.
181. *Acroptilon repens* (L.) DC. – Горчак ползучий. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Мезоксерофит, сорно-степной. Евразийский понтический. На солонцах. Редко.
182. *Ambrosia artemisiifolia* L. – Амброзия полыннолистная. Однолетник. Мезоксерофит сорный. Адвентивный. На сорных местах. Изредка.
183. *Anthemis ruthenica* Vieb. – Пупавка русская. Однолетник. Мезоксерофит, сорно-луговой. Европейский понтический. На сухих лугах. Редко.
184. *Artemisia austriaca* Jacq. – Полынь австрийская. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Мезоксерофит, пустынно-степной. Евразийский понтический. Обычно.
185. *A. pauciflora* Web. – П. малоцветковая. Травянистый корневищный многолетник. Гиперксерофит, степной. Евразийский аридный. Обычно.
186. *A. pontica* L. – П. понтийская. Травянистый корневищный многолетник. Ксеромезофит, сорно-степной. Европейский понтический. Часто.
187. *A. santonica* L. – П. сантонинная. Травянистый стержнекорневой многолетник. Галофит, солончаковато-степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.
188. *Carduus acanthoides* L. – Чертополох колючий. Двулетник. Эвриксерофит, сорно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.
189. *C. hamulosus* Ehrh. – Ч. крючковый. Двулетник. Ксерофит, сорно-степной. Европейский понтический. Обычно.
190. *C. uncinatus* Vieb. – Ч. крючковатый. Двулетник. Умеренный ксерофит, сорно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

191. *Centaurea diffusa* Lam. – Василёк раскидистый. Двулетник. Ксерофит, сорно-степной. Адвентивный. Часто.
192. *Chondrilla graminea* Vieb. – Хондрилла злаколистная. Травянистый стержнекорневой многолетник, двулетник. Ксерофит, степной. Европейский понтический. Редко.
193. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, лугово-сорный. Евразийский космополит. Часто.
194. *Cirsium setosum* (Willd.) Bess. – Бодяк щетинистый. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Мезофит, сорный. Евразийский космополит. Редко.
195. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. – Кониза канадская. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Адвентивный. Сорные места. Редко.
196. *Crepis tectorum* L. – Скерда кровельная. Однолетник, двулетник. Мезоксерофит, степной. Евразийский космополит. Часто.
197. *Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник шароголовый. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, лугово-степной. Европейский понтический. Редко.
198. *Filago arvensis* L. – Жабник полевой. Однолетник. Мезоксерофит, степной. Евразийский понтический. Изредка.
199. *Galatella villosa* (L.) Reichenb. fil. – Солонечник мохнатый. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксерофит, солонцевато-степной. Евразийский понтический. Обычно.
200. *Inula britannica* L. – Девясил британский. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Ксеромезофит, опушечно-луговой. Евразийский космополит. Редко.

201. *I. germanica* L. – Д. германский. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Мезоксерофит, опушечно-степной. Древнесредиземноморский понтический. Редко.
202. *I. oculus-christi* L. – Д. глазковый. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Мезоксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Изредка.
203. *Jurinea multiflora* (L.) V. Fedtsch. – Наголоватка многоцветковая. Травянистый глубинностержнекорневой многолетник. Ксерофит, солонцевато-степной. Евразиатский понтический. Изредка.
204. *Lactuca saligna* L. – Латук солончаковый. Однолетник, двулетник. Мезофит, солончаково-луговой. Сорные места. Редко.
205. *L. serriola* L. – Л. компасный. Однолетник, двулетник. Ксеромезофит, сорный. Евразиатский космополит. Сорные места. Обычно.
206. *L. tatarica* (L.) С.А. Меу. – Л. татарский. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Ксеромезофит, сорный. Евразиатский понтический. Изредка.
207. *Lagoseris sancta* (L.) K. Maly. – Лагозерис палестинский. Однолетник. Мезоксерофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. Часто.
208. *Matricaria recutita* L. – Ромашка лекарственная. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Южнопалеарктический. На сорных местах. Редко.
209. *Onopordum acanthium* L. – Татарник колючий. Двулетник. Мезоксерофит, сорный. Древнесредиземноморский космополит. Сорные места. Редко.
210. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. – Блошница обыкновенная. Однолетник. Гигромезофит, луговой. Евразиатский неморальный. Изредка.

211. *Scorzonera mollis* Vieb. – Козелец мягкий. Травянистый клубневый многолетник. Мезоксерофит, степной. Европейский понтический. Изредка.
212. *Senecio grandidentatus* Ledeb. – Крестовник крупнозубчатый. Травянистый корневищный многолетник. Мезофит, луговой. Европейский понтический. Редко.
213. *S. jacobaea* L. – К. Якова. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, лугово-степной. Евразийский неморальный. Луга. Изредка.
214. *S. jacobaea* Rupr. – К. Ноя. Однолетник. Ксерофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. На солончаках. Редко.
215. *S. vernalis* Waldst. & Kit. – К. весенний. Однолетник, двулетник. Ксеромезофит, луговой. Причерноморско-средиземноморский. Редко.
216. *Serratula erucifolia* (L.) Boriss. – Серпуха эруколистная. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксеромезофит, сорно-солонцевато-степной. Древнесредиземноморский понтический. Обычно.
217. *Sonchus asper* (L.) Hill. – Осот шероховатый. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Плурирегиональный космополит. Обычно.
218. *Tanacetum achilleifolium* (Vieb.) Sch. Bip. – Пижма тысячелистниколистная. Травянистый корневищный многолетник. Ксерофит, солонцевато-степной. Европейский понтический. Обычно.
219. *Taraxacum erythrospermum* Andrzej. – Одуванчик красносеманный. Травянистый стержнекорневой многолетник. Ксерофит, степной. Европейский понтический. Изредка.
220. *T. officinale* Wigg. – О. лекарственный. Травянистый стержнекорневой многолетник. Мезофит, лугово-сорный. Евразийский космополит. Изредка.

221. *Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz. – Козлобородник опушённоносый. Двулетник. Мезоксерофит, степной. Европейский понтический. Изредка.
222. *T. dubius* Scop. – К. сомнительный. Двулетник. Мезоксерофит, степной. Евразиатский понтический. Сорные места. Редко.
223. *Tripleurospermum perforatum* M. Lainz – Трёхрёберник продырявленный. Однолетник, двулетник. Мезофит, сорный. Европейский космополит. Изредка.
224. *Xanthium californicum* Greene. – Дурнишник калифорнийский. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Адвентивный. Как сорное. Изредка.
225. *X. spinosum* L. – Дурнишник колючий. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Плюрирегиональный (адвентивный) понтический. Сорные места. Изредка.
226. *Xeranthemum annuum* L. – Сухоцвет однолетний. Однолетник. Ксерофит, степной. Европейский понтический. Изредка.

LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONEAE)

38. **Alismataceae Vent.**

227. *Alisma gramineum* Lej. – Частуха злаковидная. Травянистый корневищный земноводный многолетник. Гидрофит, болотный. Евразиатский космополит. Редко, на юге участка.

39. **Hyacinthaceae Batsch**

228. *Bellevalia sarmatica* (Pall. ex Georgi) Woronow – Бельвалия сарматская. Травянистый луковичный многолетник. Мезоксерофит, степной. Европейский понтический. Часто.

40. **Liliaceae Juss.**

229. *Gagea bohemica* (Zauschn.) Schult. & Schult. fil. – Гусиный лук богемский. Травянистый луковичный многолетник. Ксеромезофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Редко.

230. *G. bulbifera* (Pall.) Salisb. – Г. л. луковичконосный. Травянистый луковичный многолетник, эфемероид. Ксеромезофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

231. *G. pusilla* (F. W. Schmidt) Schult. & Schult. fil. – Г. л. низкий. Травянистый луковичный многолетник, эфемероид. Мезоксерофит, степной. Европейский понтический. Часто.

232. *Ornithogalum fischeranum* Krasch. – Птицемлечник Фишера. Травянистый луковичный многолетник. Ксерофит, солонцевато-степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

233. *O. kochii* Parl. – П. Коха. Травянистый луковичный многолетник. Мезоксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Редко.

234. *Tulipa biebersteiniana* Schult. & Schult. fil. – Тюльпан Биберштейна. Травянистый луковичный многолетник, эфемероид. Ксеромезофит, лугово-степной. Европейский понтический. Часто.

235. *T. biflora* Pall. – Т. двуцветковый. Травянистый луковичный многолетник, эфемероид. Мезофит, пустынно-степной. Древнесредиземноморский аридный. Очень редко, в северо-восточной части.

236. *T. schrenkii* Regel (*T. suaveolens* Roth) – Т. Шренка, т. душистый. Травянистый луковичный многолетник. Ксеромезофит, солонцевато-степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

41. **Alliaceae J. Agardh.**

237. *Allium inaequale* Janka. – Лук неравный. Травянистый луковичный многолетник. Мезоксерофит, степной. Евразиатский понтический. Редко.

238. *A. raczokianium* Tuzs. – Л. Пачоского. Травянистый луковичный многолетник. Мезоксерофит, степной. Европейский понтический. Часто.

239. *A. rotundum* L. – Л. круглый. Травянистый луковичный многолетник. Эвриксерофит, степной. Европейский понтический. Редко.

240. *A. sphaerocephalon* L. – Л. круглоголовый. Травянистый луковичный многолетник. Мезоксерофит, степной. Европейский понтический. Редко.

42. **Asparagaceae Juss.**

241. *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная. Травянистый корневищный безлистный многолетник. Мезофит, лугово-степной. Европейский неморальный. Изредка.

43. **Iridaceae Juss.**

242. *Iris pumila* L. – Касатик низкий. Травянистый корневищный многолетник. Эвриксерофит, степной. Европейский понтический. Редко.

44. **Juncaceae Juss.**

243. *Juncus compressus* Jacq. – Ситник сплюснутый. Травянистый корневищный многолетник. Гигромезофит, луговой. Евразиатский космополит. По днищам балок. Редко.

244. *Ju. gerardii* Loisel. – С. Жерара. Травянистый корневищный многолетник. Мезофит, солонцевато-луговой. Средиземноморский понтический. Редко.

45. **Cyperaceae Juss.**

245. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla – Клубнекамыш приморский. Травянистый клубнекорневищный земноводный многолетник. Гигрогидрофит, болотный. Плюрирегиональный космополит. Редко.

246. *Carex melanostachya* Vieb. ex Willd. – Осока черноколосая. Травянистый корневищный многолетник. Мезофит, степно-солонцевато-луговой. Евразиатский понтический. Изредка.

247. *C. praecox* Schreb. – О. ранняя. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Ксеромезофит, степно-лугово-псаммофитный. Евразиатский космополит. Редко.

248. *C. stenophylla* Wahlenb. – О. узколистная. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Эвриксерофит, псаммофитно-степной. Евразиатский понтический. Изредка.

249. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. – Болотница болотная. Травянистый корневищный земноводный многолетник. Гидрофит, влажнолуговой. Евразиатско-североамериканский космополит. Заболоченные водоёмы. На юге участка. Редко.

46. **Poaceae Barnhart.**

250. *Aegilops cylindrica* Host. – Эгилопс цилиндрический. Однолетник. Мезоксерофит, степно-сорный. Евразиатский аридный. Как сорное. Изредка.
251. *Aeluropus pungens* (Bieb.) C. Koch – Прибрежница растопыренная. Травянистый многолетник. Гигрофит, солончаковато-луговой. Древнесредиземноморский аридный. Редко.
252. *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult. – Житняк пустынный. Травянистый густодерновинный многолетник. Эвриксерофит, солончаково-степной. Евразиатский аридный. Обычно.
253. *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv. – Ж. гребневидный. Травянистый густодерновинный многолетник. Мезоксерофит, степной. Евразиатский понтический. Часто.
254. *Alopecurus pratensis* L. – Лисохвост луговой. Травянистый короткокорневищный многолетник. Мезофит, луговой. Евразиатский неморальный. Часто, по пониженным местам и днищам балок.
255. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski. – Неравноцветник кровельный. Однолетник. Мезоксерофит, сорно-степной. Плурирегиональный космополит. Сорные места. Изредка.
256. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – Метлица обыкновенная. Однолетник. Мезофит, степной. Европейский космополит. Редко.
257. *Bromus japonicus* Thunb. – Костёр японский. Однолетник. Ксеромезофит, лугово-степно-сорный. Евразиатский космополит. Редко.
258. *B. squarrosus* L. – К. растопыренный. Однолетник. Ксеромезофит, степно-сорный. Древнесредиземноморский аридный. Часто.
259. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. – Вейник наземный. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Мезофит, псаммофитно-луговой. Голарктический космополит. Изредка.

260. *Crypsis aculeata* (L.) Ait. – Скрытница колючая. Однолетник. Ксеромезофит, луговой. Евразиатский понтический. Изредка.
261. *C. schoenoides* (L.) Lam. – С. камышевидная. Однолетник. Ксеромезофит, луговой. Средиземноморский понтический. Редко.
262. *Elytrigia elongata* (Host.) Nevski. – Пырей удлинённый. Травянистый дерновинный многолетник. Мезогалофит, солончаковато-луговой. Средиземноморский понтический. Изредка.
263. *E. pseudocaesia* (Pacz.) Prokud. – П. ложносизоватый. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Ксеромезофит, солончаково-солонцевато-луговой. Древнесредиземноморский понтический. Обычно.
264. *E. repens* (L.) Nevski. – П. ползучий. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Мезофит-эвритофит, сорно-луговой. Евразиатский космополит. Обычно.
265. *Eragrostis minor* Host – Полевичка малая. Однолетник. Мезофит, сорный. Плюрирегиональный космополит. Изредка.
266. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. & Sprach – Мортук восточный. Однолетник. Ксеромезофит, сорно-степной. Древнесредиземноморский аридный. Обычно.
267. *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski – М. пшеничный. Однолетник. Ксеромезофит, солончаково-солонцевато-сорный. Древнесредиземноморский аридный. Часто.
268. *Festuca rupicola* Neuff. – Овсяница бороздчатая, типчак. Травянистый густодерновинный многолетник. Ксерофит, степной. Европейский понтический. Часто.
269. *F. valesiaca* Gaudin. – О. валлиская. Травянистый густодерновинный многолетник. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. Часто.

270. *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. – Колосняк ветвистый, вострец. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Галофит, степной. Древнесредиземноморский аридный. Редко.
271. *Koeleria cristata* (L.) Pers. – Тонконог гребенчатый. Травянистый густодерновинный многолетник. Мезоксерофит, степной. Плюрирегиональный понтический. Изредка.
272. *Phleum nodosum* L. – Тимофеевка узловатая. Травянистый короткорневищный многолетник. Мезофит, луговой. Европейский неморальный. На лугах.
273. *Pholiurus pannonicus* (Host.) Trin. – Чешухвостник паннонский. Однолетник. Ксеромезофит, солончаково-луговой. Европейско-сибирский понтический. Редко.
274. *Phragmites australis* (Cav.) Trin ex Steud. – Тростник южный. Травянистый длиннокорневищный земноводный многолетник. Гидрогигрофит, прибрежноводный. Плюрирегиональный космополит. По берегам озёр. Редко.
275. *Poa angustifolia* L. – Мятлик узколистый. Травянистый короткорневищный многолетник. Ксеромезофит, лугово-степной. Голарктический космополит. Изредка.
276. *P. crista* Thuil. – М. живородящий. Травянистый густодерновинный многолетник, эфемероид. Мезоксерофит, сорно-степной. Евразийский понтический. Обычно.
277. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – Бескильница расставленная. Травянистый дерновинный многолетник. Галоксеромезофит, луговой. Европейский космополит. Изредка, по солончакам.
278. *P. dolicholepis* V. Krecz. – Б. длинночешуйная. Травянистый дерновинный многолетник. Мезогалофит, степно-луговой.

- Древнесредиземноморский понтический. Обычно, по солончакам и солонцам.
279. *P. fominii* Вильк – Б. Фомина. Травянистый дерновинный многолетник. Ксерогалофит, солончаковато-луговой. Древнесредиземноморский аридный. Редко.
280. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. – Жёсткоколосница жёсткая. Однолетник. Ксерофит, сорный. Древнесредиземноморский понтический. Сорные места, изредка.
281. *Setaria viridis* (L.) Beauv. – Щетинник зелёный. Однолетник. Ксеромезофит, сорный. Голарктический палеарктический. Сорное. Изредка.
282. *Stipa capillata* L. – Ковыль волосовидный. Травянистый дерновинный многолетник. Эвриксерофит, степной. Евразиатский понтический. Часто.
283. *S. lessingiana* Trin. & Rupr. – К. Лессинга. Травянистый густодерновинный многолетник. Эвриксерофит, степной. Евразиатский понтический. Обычно.
284. *S. ucrainica* P. Smirn. – К. украинский. Травянистый густодерновинный многолетник. Мезоксерофит, степной. Евразиатский понтический. Часто.
285. *Ventenata dubia* (Leers.) Coss. – Вентената сомнительная. Однолетник. Ксерофит, степной. Древнесредиземноморский понтический. На сухих местах и в степных луговинах. Обычно.

Заключение

Таким образом, в результате реинвентаризации флоры Краснопартизанского участка заповедника «Ростовский» выявлено 285 видов высших сосудистых растений из 46 семейств. Впервые для Краснопартизанского участка приводятся такие виды, как *Adonis aestivalis*, *Alisma gramineum*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Amaria retusa*, **Anthemis ruthenica*, **Atriplex intercontinentalis*, *A. rosea*, *Calamagrostis epigeios*, **Cerastium sylvaticum*, *Crypsis aculeata*, *C. schoenoides*, **Chenopodium rubrum*, **Eleocharis palustris*, **Ferula caspica*, **Geranium pusillum*, **Heliotropium ellipticum*, *Lactuca saligna*, *Lathyrus hirsutus*, **Leymus ramosus*, *Lycopus exaltatus*, **Lythrum melanospermum*, **Marrubium vulgare*, *Matricaria recutita*, *Medicago lupulina*, *Melilotus albus*, **Polycnemum arvense*, **Polygonum novoascanicum*, *Potentilla orientalis*, **Rumex patientia*, **R. marschallianus*, **Phlomis puberula*, *Senecio noeanus*, **Sisymbrium loeselii*, **Trigonella monspeliaca*, **Valerianella costata*, **Ventenata dubia*, **Verbena supina*, **Viola kitaibeliana*.

Виды, отмеченные в вышеприведённом списке символом «*», впервые приводятся в составе флоры не только Краснопартизанского участка, но и заповедника «Ростовский» в целом, а *Lythrum melanospermum* впервые отмечен для Нижнего Дона и является дополнением к флоре Нижнего Дона. На Краснопартизанском участке обитают локальные популяции шести «краснокнижных» таксонов Ростовской области (Красная книга..., 2014) – *Stipa ucrainica*, *Tulipa biflora*, *Frankenia pulverulenta*, *Iris pumila*, *Tulipa schrenkii*, *Bellevalia sarmatica*, среди которых три вида (выделены полужирным шрифтом) включены в Красную книгу РФ (2008).

Литература

1. Беэр А. С., Дёмина О. Н. Таксономические различия между *Artemisia marschalliana* Spreng. и *A. tschernieviana* Bess. (*Asteraceae*) // Тез. докл. Междун. конфер. по систематике высших растений. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – С. 18–19.
2. Беэр С. С., Беэр А. С., Дёмина О. Н. Новые данные о распространении *Salicornia heterantha* S. S. Beer et Demina (*Chenopodiaceae*) // Бюл. Моск. о-ва испыт. прир. Отд. биол., 2006. Т. 111, вып. 6. – С. 73–74.
3. Дёмина О. Н. Растительный покров заповедника «Ростовский» // Тр. Государственного заповедника «Ростовский». Ростов-на-Дону: Изд-во ООО "ЦВВР", 2002. Вып 1. – С. 32–62.
4. Дёмина О. Н., Рогаль Л. Л. Реинвентаризация флоры Островного участка Государственного природного заповедника «Ростовский» // Биоразнообразии долины Западного Маныча: Труды Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». Вып. 5. Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2012. – С. 15–44.
5. Дёмина О. Н., Рогаль Л. Л., Абачараева М. А. О ценности Стариковского участка Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» // Вопросы степеведения. Оренбург, 2019. № XV. – С. 95–99.
6. Дёмина О. Н., Рогаль Л. Л. Реинвентаризация флоры Стариковского участка заповедника «Ростовский» // Живые и биокосные системы. 2020. № 33; URL: <https://jbks.ru/archive/issue-33/article-4>.
7. Копылов-Гуськов Ю. О. Ковыли украинский и Залесского: морфологическое и ареалогическое сравнение // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биология. 2012. – С. 49–52.
8. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.

9. Красная книга Ростовской области. Растения и грибы. Издание 2-е. Т. 2 / Науч. ред. В. В. Федяева. Ростов-на-Дону: Минприроды Ростовской области. 2014. – 344 с.
10. Полевая геоботаника / Под ред. Е. М. Лавренко, А. А. Корчагина. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1964. – 530 с.
11. Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России Вып. 2. Сосудистые растения. В 2-х томах. М.: ИПП «Гриф и К», 2003. – 783 с.
12. Флора Европейской части СССР. Т. 1–8. Л.: Наука, 1974–1989.
13. Флора Восточной Европы. Т. 9–11. СПб.: Мир и семья (Т. 9, 10); М. ; СПб.: Товарищество науч. изд. КМК (Т. 11), 1996–2004.
14. Флора СССР. Т. 1–30. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1934–1960.
15. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб.: «Мир и семья -95», 1995. – 992 с.
16. Шмараева А. Н., Шишлова Ж. Н., Буркина Т. М., Сидорова О. М., Ульянова Е. П. Инвентаризация фитогенофонда государственного природного заповедника «Ростовский» // Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Ростовской области в 1998 году». Ростов-на-Дону, 1999. – С. 135–151.
17. Шишлова Ж. Н., Шмараева А. Н., Буркина Т. М. Сосудистые растения заповедника «Ростовский» // Труды государственного природного заповедника «Ростовский». Ростов-на-Дону, 2002. Вып. 2. – С. 39–65.
18. Шмараева А. Н., Шишлова Ж. Н., Федяева В. В., Буркина Т. М. Сводный список сосудистых растений заповедника «Ростовский» и его охранной зоны // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: Материалы международной научн.-практ. конф., посвящённой 10-летию Государственного природного

- заповедника «Ростовский». Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та, 2006. – С. 130–143.
19. Beer S. S., Demina O. N. A new species of *Salicornia* (*Chenopodiaceae*) from European Russia // *Willdenowia*. 2005. Vol. 35. – P. 253–257.
 20. Beer S. S., Demina O. N., Sokoloff D. D. Inflorescence and flower development and taxonomy of the genus *Salicornia* (*Chenopodiaceae*) in European Russia. Abstr. XVII International Botanical Congress. Vienna, 2005. – P. 405.
 21. Sukhorukov A. P. Zur Systematik und Chorologie der in Russland und benachbarten Staaten (in den Grenzen der ehemaligen UdSSR) vorkommenden *Atriplex*-Arten (*Chenopodiaceae*) // *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien. Serie B, Fr Botanik und Zoologie*, t. 108 *Das Museum* (Wien, Austria), 2006. – S. 307–420.

Literatura

1. Beer A. S., Demina O. N. Taxonomic differences between *Artemisia marschalliana* Spreng. and *A. tschernieviana* Bess. (*Asteraceae*) // Tez. report Intern. conf. on the taxonomy of higher plants. M.: Publishing House of the Center for Wildlife Conservation, 2002. - S. 18–19.
2. Beer S. S., Beer A. S., Demina O. N. New data on the distribution of *Salicornia heterantha* S. S. Beer et Demina (*Chenopodiaceae*) // *Byul. Moscow test islands natural Dep. biol.*, 2006. Vol. 111, no. 6. – P. 73–74.
3. Demina O. N., “Vegetation cover of the Rostovsky Reserve,” *Tr. State Reserve "Rostovsky"*. Rostov-on-Don: Publishing House of LLC "TsVVR", 2002. Issue 1. - P. 32–62.
4. Demina O. N., Rogal L. L. Re-inventory of the flora of the Island site of the Rostovsky State Nature Reserve // *Biodiversity of the Western Manych*

- Valley: Proceedings of the Rostovsky State Natural Biosphere Reserve. Issue. 5. Rostov-on-Don: Publishing House of the SKNTS VS SFedU, 2012. – P. 15–44.
5. Demina O. N., Rogal L. L., Abacharaeva M. A. On the value of the Starikovsky site of the Rostovsky State Natural Biosphere Reserve // Questions of steppe science. Orenburg, 2019. No. XV. – P. 95–99.
 6. Demina O. N., Rogal L. L. Re-inventory of the flora of the Starikovsky site of the Rostovsky Nature Reserve // Living and biokosnye sistemy. 2020. No. 33; URL: <https://jbks.ru/archive/issue-33/article-4>.
 7. Kopylov-Guskov Yu. O. Ukrainian and Zalesky feather grasses: morphological and arealogical comparison // Vestn. Moscow university Ser. 16. Biology. 2012. - S. 49–52.
 8. Red Book of the Russian Federation (plants and fungi). M.: Association of scientific publications KMK, 2008. - 855 p.
 9. Red Book of the Rostov region. Plants and mushrooms. Edition 2nd. T. 2 / Nauch. ed. V. V. Fedyaeva. Rostov-on-Don: Ministry of Natural Resources of the Rostov Region. 2014. - 344 p.
 10. Field geobotany / Ed. E. M. Lavrenko, A. A. Korchagina. M., L.: Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR, 1964. - 530 p.
 11. The current state of biological diversity in the protected areas of Russia Vol. 2. Vascular plants. In 2 volumes. M.: IPP "Grif and K", 2003. - 783 p.
 12. Flora of the European part of the USSR. T. 1–8. L.: Nauka, 1974-1989.
 13. Flora of Eastern Europe. T. 9–11. SPb.: Mir i semya (T. 9, 10); M.; St. Petersburg: Association of Scientific. ed. KMK (T. 11), 1996–2004.
 14. Flora of the USSR. T. 1–30. M.; L.: Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR, 1934–1960.
 15. Cherepanov S. K. Vascular plants of Russia and neighboring states. St. Petersburg: "Mir and family -95", 1995. - 992 p.

16. Shmaraeva A. N., Shishlova Zh. N., Burkina T. M., Sidorova O. M., Ulyanova E. P. Inventory of the phytogen fund of the state natural reserve "Rostovsky" // State report "On the state of the environment of the Rostov region in 1998. Rostov-on-Don, 1999. - S. 135-151.
17. Shishlova Zh. N., Shmaraeva A. N., Burkina T. M. Vascular plants of the Rostovsky reserve // Proceedings of the state natural reserve Rostovsky. Rostov-on-Don, 2002. Issue. 2. - S. 39-65.
18. Shmaraeva A. N., Shishlova Zh. N., Fedyaeva V. V., Burkina T. M. Consolidated list of vascular plants of the Rostovsky reserve and its buffer zone // The role of specially protected natural areas in biodiversity conservation: Materials of the international scientific-practical Conf. dedicated to the 10th anniversary of the Rostovsky State Nature Reserve. Rostov-on-Don: Publishing House Rost. un-ta, 2006. - S. 130-143.
19. Beer S. S., Demina O. N. A new species of *Salicornia* (Chenopodiaceae) from European Russia // *Willdenowia*. 2005 Vol. 35. – P. 253–257.
20. Beer S. S., Demina O. N., Sokoloff D. D. Inflorescence and flower development and taxonomy of the genus *Salicornia* (Chenopodiaceae) in European Russia. Abstr. XVII International Botanical Congress. Vienna, 2005. - P. 405.
21. Sukhorukov A. P. Zur Systematik und Chorologie der in Russland und benachbarten Staaten (in den Grenzen der ehemaligen UdSSR) vorkommenden *Atriplex*-Arten (Chenopodiaceae) // *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien. Serie B, Fr Botanik und Zoologie*, t. 108 Das Museum (Wien, Austria), 2006. - S. 307–420.

Подписи к фотографиям к статье Дёминой О. Н., Рогаль Л. Л.

«Реинвентаризация флоры Краснопартизанского кластерного участка заповедника «Ростовский»



Рис. 1 – Геоботаническая площадка с редким видом для Краснопартизанского участка ГПБЗ «Ростовский» *Jurinea multiflora* (L.) V. Fedtsch.



Рис. 2 – *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow в мае



Рис. 3 – *Tulipa biflora* Pall. – Т. двуцветковый на Краснопартизанском участке.



Рис. 4 – *Tulipa schrenkii* Regel (*T. gesneriana* L., *T. suaveolens* Roth) – цветущий тюльпан Шренка



Рис. 5 – Аспект *Vicia villosa* Roth. Разрастание горошка мохнатого.