

“УРОЧИЩЕ ГРЫЗЛЫ” — УНИКАЛЬНЫЙ СТЕПНОЙ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ¹

© 2010 О.А. Кузовенко, Т.И. Плаксина²

Дана краткая характеристика флоры памятника природы “Урочище Грызлы” Самарской области и представлен полный конспект флоры. В составе флоры насчитывается 41 вид, включенный в Красную книгу Самарской области.

Ключевые слова: сырт, памятник природы “Урочище Грызлы”, Таловская степь, раритетные виды растений.

Сем. 24. Rosaceae — Розоцветные

Род 1. Spiraea L.

1. S. crenata L. (Spiraea crenifolia C.A. Mey.) — Спирея городчатая
Кустарник. Древнесредиземноморский степной. Фанерофит. Степант. Мегатроф. Ксеромезофит. В лесостепи образует кустарниковые заросли на опушках лесов, в степи приурочена к балкам, долинам рек. Пыльценосное, медоносное, декоративное, закрепитель песков, склонов.

Род 2. Cotoneaster Medik.

2. C. melanocarpus Fisch. ex Blytt — Кизильник черноплодный
Кустарник. Евразийский горностепной. Фанерофит. Степант. Мегатроф. Мезофит. Каменистые склоны, смешанные леса и боры на горах и возвышенностях. Медонос, декоративен.

Род 3. Fragaria L.

3. F. viridis (Duch.) Weston — Земляника зеленая, полуница, или Клубника

Короткокорневищный. Евразийский бореальный лесостепной. Гемикриптофит. Сильвант. Мезотроф. Мезоксерофит. Лесные поляны, лесные опушки, лугово-степные территории, луга. Лекарственное, витаминоносное, пищевое, кормовое, суррогат чая (листья).

Род 4. Potentilla L.

4. P. argentea L. (Potentilla impolita Wahl., P. neglecta Baumg.,

¹Начало статьи опубликовано в журнале “Вестник СамГУ” № 8(74) за 2009 г.

²Кузовенко Оксана Анатольевна, Плаксина Тамара Ивановна (listochek5@yandex.ru), кафедра экологии, ботаники и охраны природы Самарского государственного университета, 443011, Россия, г. Самара, ул. Акад. Павлова, 1.

P. dissecta (Wallr.) Zimm., P. decora Markl.) — Лапчатка серебристая

Короткокорневищный. Европейский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант-рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. Суходольные луга, лесостепи, разреженные сухие лиственные и сосновые леса, залежи, дороги, в полях, садах. Лекарственное, медоносное, красильное, кормовое.

5. P. humifusa Willd. ex Schlecht. (P. opaciformis Th. Wolf.) — Лапчатка распростертая

Короткокорневищный. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Каменистые степи, степные луга, сухие нагорные дубравы, песчаные места, настоящие степи.

6. P. longipes Ledeb. — Лапчатка длинночерешковая

Короткокорневищный. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. Луга, степные склоны, холмы, лесные поляны, опушки. Декоративное.

7. P. supina L. — Лапчатка лежачая

Стержнекорневой. Голарктический луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мегатроф. Мезофит. Луга, песчаные берега, выгоны, улицы.

Род 5. Filipendula Mill.

8. Filipendula stepposa Juz. — Лабазник степной

Длиннокорневищный. Заволжско-казахстанский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант — степант. Мегатроф. Мезоксерофит. Луга, луговые степи, залежи, лесные остепненные опушки.

9. F. vulgaris Moench (F. hexapetala Gilib.) — Лабазник обыкновенный, или Земляные орешки

Клубнеобразующий. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант. Мегатроф. Мезоксерофит. Степные и каменистые склоны, сухие луга, остепненные леса. Лекарственное, медоносное, пыльценозное, витаминозное, декоративное, пищевое.

Род 6. Agrimonia L.

10. A. eupatoria L. — Репешок обыкновенный, или аптечный

Корневищный. Европейский лесостепной. Гемикриптофит. Сильвант. Мезотроф. Ксеромезофит. Дубравы, смешанные леса, поляны, дороги. Лекарственное, медоносное, дубильное, красильное.

Род 7. Rosa L.

11. R. acicularis Lindl. — Шиповник иглистый

Кустарник. Голарктический лесной. Фанерофит. Сильвант. Мегатроф. Мезоксерофит. Лесные опушки, лесостепные участки. Пищевое, лекарственное, витаминозное, медоносное, пыльценозное, эфиромасличное, декоративное.

Род 8. Amygdalus L.

12. A. nana L. — Миндаль, Бобовник низкий

Кустарник. Древнесредиземноморский степной. Фанерофит. Степант. Мегатроф. Ксерофит. В степях, на склонах холмов, по бровкам степных ба-

лок, на лесных опушках. Ядовитое, лекарственное, медоносное, эфирно- и жиромасличное, декоративное, закрепитель склонов.

Род 9. *Cerasus* Mill.

13. *C. fruticosa* Pall. (*Prunus fruticosa* Pall., *P. chamaecerasus* Jacq.) — Вишня степная

Кустарник. Древнесредиземноморский степной. Фанерофит. Степант. Мегатроф. Мезоксерофит. На лесных опушках, в разреженных лесах, на каменистых обнажениях, в степных балках. Медоносное, пищевое, декоративное, пряное, закрепитель склонов, кормовое.

Сем. 25. Papilionaceae (Fabaceae, Leguminosae) — Мотыльковые

Род 1. *Genista* L.

1. *G. tinctoria* L. — Дрок красильный

Кустарник. Европейский лугово-лесной. Фанерофит. Пратант-сильвант. Олиготроф. Мезофит. На лугах в поймах рек, по опушкам, в степных западинах.

Род 2. *Cytisus* L.

2. *C. ruthenicus* Fisch. ex Woloszczak (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszczak) A.Klaskova) — Ракитник русский

Кустарник. Средиземноморский лесостепной. Фанерофит. Сильвант. Олиготроф. Ксерофит. Каменистые склоны возвышенностей, сосновые и смешанные леса. Лекарственное, пыльценозное, красильное, ядовитое, декоративное, закрепитель песков.

Род 3. *Medicago* L.

3. *M. lupulina* L. — Люцерна хмелевая

Однолетник или двулетник. Голарктический луговой. Терофит или гемикриптофит. Пратант-рудерант. Мезотроф. Мезофит. Широко распространен на лесных лугах, лесных дорогах, вдоль русел рек, речушек и озер. Кормовое.

4. *M. romanica* Prod. (*M. erecta* Kotov, *M. falcate* L. subsp. *romanica* (Prod.) Schwarz et Klinkovski) — Люцерна румынская

Полукустарничек. Древнесредиземноморский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мегатроф. Мезоксерофит. Каменистые степи, лесостепи, степи. Медоносное, кормовое.

Род 4. *Melilotus* Mill.

5. *M. albus* Medik. (*M. officinalis* (L.) Pall. var. *albus* (Medik.) Ohashi et Tateishi.) — Донник белый

Двулетник. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Рудерант. Мезотроф. Мезофит. Широко распространен на залежах, по дорогам, в полях. Кормовое, лекарственное, медоносное.

6. *M. officinalis* (L.) Pall. (*Trifolium officinalis* L.) — Донник лекарственный

Двулетник. Голарктический лесостепной. Гемикриптофит. Рудерант. Мегатроф. Ксеромезофит. По дорогам, на залежах, степных и лесостепных склонах. Медоносное, лекарственное, пряное, кормовое, волокнистое.

7. *M. wolgicus* Poir. — Донник волжский

Двулетник. Восточноевропейско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Галомегатроф. Ксеромезофит. Солонцеватые луга, степные склоны.

Род 5. *Trifolium* L.

8. *T. fragiferum* L. *Amoria fragifera* (L.) Roskov — Клевер земляничный. Пустоягодник земляничный

Стержнекистевой. Голарктический луговой. Гемикриптофит. Пратант. Галомегатроф. Гигромезофит. Солонцеватые сырые луга, отмели, берега водоемов. Кормовое, декоративное.

9. *T. medium* L. — Клевер средний

Длиннокорневищный. Евразиатский бореальный луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мегатроф. Мезофит. В лесах на полянах, просеках, на лугах.

Род 6. *Caragana* Lam.

9. *C. frutex* (L.) С.Коч — Караганник кустарниковый, дереза или чилига

Кустарник. Евразиатский лесостепной. Фанерофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. На каменистых обнажениях нередко образует заросли; в степях, в разреженных лесах, на остепненных лугах, по склонам и бровкам оврагов и балок. Кормовое, декоративное, закрепитель склонов.

Род 7. *Astragalus* L.

10. *A. austriacus* Jacq. — Астрагал австрийский

Короткокорневищный. Древнесредиземноморский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. В степях лесостепной и степной зон. Кормовое.

11. *A. cicer* L. — Астрагал нутовый

Длиннокорневищный. Средиземноморский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант. Мегатроф. Ксеромезофит. Лесостепи, луга, лиственные леса. Кормовое.

12. *A. danicus* Retz. (*Astragalus hypoglotis* DC.) — Астрагал датский

Длиннокорневищный. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант. Мегатроф. Ксеромезофит. Луга, лесные поляны. Кормовое, медоносное, лекарственное.

13. *A. glycyphyllos* DC. — Астрагал солодколистный

Короткокорневищный. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Сильвант-рудерант. Мегатроф. Ксеромезофит. В лесах на полянах, дорогах, вырубках. Кормовое.

14. *A. physodes* L. — Астрагал пузырчатый

Стержнекорневой. Заволжско-казахстанский пустынно-степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Евксерофит. Очень редко. Показан в начале XX века И.И. Спрыгиным на землях совхоза Самаро-Марьевского (у с. Чапаевский, с. Марьевка) вблизи р. Салмыш (Оренбургская область). Вид

находится на границе своего ареала. Нами отмечен в Оренбургской области: "Первомайский р-н, Оренбургский госзаповедник, участок "Таловская степь". В 2,5 км на ю-в от тригипункта 199,0. 06.06.2001", а также в Большечерниговском районе Самарской области: "Окрестности с. Поляков. Степной склон. 28.07.2003" и "10 км на ю от п. Кошкин, ПП "Урочище Грызлы" 29.07.2003" (гербарий СамГУ).

15. *A. sulcatus* L. — Астрагал бороздчатый

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский лугово-степной. Гемикриптофит. Степант-пратант. Галомегатроф. Мезоксерофит. Песчаные берега рек, солонцеватые луга, луговые степи.

16. *A. temirensis* M. Pop — Астрагал темирский

Кустарничек. Древнесредиземноморский горностепной. Хамефит. Степант. Олиготроф. Евксерофит. Очень редко. Сухие типчаково — ковыльные степи. Впервые показан для Самарской области: "Большечерниговский р-н, 10 км на ю от п. Кошкин, ПП "Урочище Грызлы". Разнотравно — типчаково-ковыльная степь. 25.05.2001. Легоньких О.". В Оренбургской области ранее был отмечен на участке Оренбургского госзаповедника "Буртинская степь" в Беляевском районе, расположенном восточнее территории исследования (Рябинина, 1995, 1998). Новые находки в Оренбургской области: "Первомайский р-н, 10 км на з от п. Курлин, Оренбургский госзаповедник, участок "Таловская степь". 26.05.2001. Легоньких О." и "Новосергиевский р-н, 1 км на с - в от с. Ст. Белогорка. Каменистый степной склон. 1.06.02. Легоньких О., Плаксина Т."

17. *A. tenuifolius* L. — Астрагал тонколиственный

Полукустарничек. Понтичско-заволжско-казахстанский горно-степной. Хамефит. Степант. Олиготроф. Евксерофит. Редко. Каменистые степи, щебнистые склоны в степной зоне. Примечание: современные сборы вида переданы в гербарии LE, MW, MHA.

18. *A. testiculatus* Pall. — Астрагал яйцеплодный

Полукустарничек. Древнесредиземноморский горностепной. Хамефит. Степант. Олиготроф. Евксерофит. Каменистые и настоящие степи.

19. *A. varius* S.G. Gmel. (*A. virgatus* Pall.) — Астрагал разнообразный

Полукустарничек. Понтичско-заволжско-казахстанский степной. Хамефит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Степи. Кормовое.

20. *A. wolgensis* Bunge — Астрагал волжский

Стержнекорневой. Заволжский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Евксерофит. На каменистых и степных фитоценозах.

Род 8. *Oxytropis* DC.

21. *O. pilosa* (L.) DC. — Остролодочник волосистый

Стержнекорневой. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Степи.

Род 9. *Glycyrrhiza* L.

22. *G. glabra* L. — Солодка голая

Длиннокорневищный. Древнесредиземноморский луговой. Гемикриптофит. Пратант. Галофит. Мезофит. Галофитные луга. Лекарственное, медоносное.

Род 10. Hedysarum L.

***23. H. grandiflorum Pall. — Копеечник крупноцветковый**

Полукустарничек. Древнесредиземноморский горностепной. Хаефит. Степант. Олиготроф. Евксерофит. Каменистые степи, обнажения материнских пород. Отмечен в 2 местах: "Самарская обл., Большечерниговский р-н, 10 км на ю от п. Кошкин, ПП "Урочище Грызлы". Разнотравно — типчаково-ковыльная степь. 25.05.2001. Легоньких О." и "Оренбургская обл., Новосергиевский р-н, 1 км на ю-в от с. Новая Белогорка. Меловой склон. 1.06.02. Легоньких О., Плаксина Т." (гербарий СамГУ).

Род 11. Onobrychis L.

24. O. arenaria (Kit.) DC. (Hedysarum arenarium Kit.) — Эспарцет песчаный

Стержнекорневой. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. Степи, каменистые обнажения, разреженные светлые леса, суходольные луга. Медоносное, кормовое, декоративное.

Род 12. Vicia L.

25. V. cracca L. (V. macrophylla (Maxim.) V. Fedtsch.) — Горошек мышиный

Длиннокорневищный. Евразийский бореальный лесостепной. Гемикриптофит. Пратант-рудерант. Мегатроф. Мезофит. В поймах рек, на лугах, лесных полянах, часто в посевах. Медоносное, кормовое, лекарственное.

Род 13. Lathyrus L.

26. L. tuberosus L. — Чина клубненосная

Клубнекорневищный. Евразийский лесной, луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Ксеромезофит. На лугах, полянах, в разреженных лесах, часто на пашне. Кормовое, лекарственное, медоносное, декоративное, пищевое (клубни и молодые листья).

Сем.26. Geraniaceae — Гераниевые

Род 1. Geranium L.

1. G. collinum Steph. — Герань холмовая

Короткокорневищный. Евразийский лугово-лесной. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Мезофит. На степных лугах, в лесных районах, по берегам речек.

2. G. sanguineum L. — Герань кроваво-красная

Короткокорневищный. Европейский лесостепной. Гемикриптофит. Сильвант. Мезотроф. Мезофит. В байрачных лесах, на лесных опушках, полянах. Лекарственное, медоносное, дубильное, красильное, кормовое, декоративное.

Род 2. Erodium L'Hérit.

3. E. cicutarium (L.) L'Hérit. — Аистник обыкновенный

Однолетник. Плурирегиональный сорный. Терофит. Рудерант. Мезгароф. Мезоксерофит. На лугах, полях, огородах, в садах.

Сем. 27. Linaceae — Льновые**Род 1. Linum L.****1. L. flavum L. — Лен желтый**

Полукустарничек. Восточноевропейский лесостепной. Хамефит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. На каменистых степях, степных склонах в окружении леса.

2. L. perenne L. — Лен многолетний

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Евксерофит. На каменистых степях, степных склонах.

Сем. 28. Nitrariaceae — Селитрянковые**Род 1. Nitraria L.****1. N. schoberi L. — Селитрянка Шобера**

Кустарник. Древнесредиземноморский пустынно-степной. Фанерофит. Степант. Олиготроф. Евксерофит. Очень редко. Степи на щебнистых участках, солончаки. Отмечен однажды в Самарской области на границе с Уральской, на территории "Урочища Грызлы" (4.5.84. Плаксина Т.).

Сем. 29. Polygalaceae — Истоковые**Род 1. Polygala L.****1. P. sibirica L. — Истод сибирский**

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский горностепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. Каменистые степи, щебнистые склоны. Лекарственное.

Сем. 30. Euphorbiaceae — Молочайные**Род 1. Euphorbia L.****1. E. pseudagraria P.Smirn. — Молочай ложнополевой**

Стержнекорневой. Юго-восточноевропейский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Очень редко. Степи, глинистые обнажения.

2. E. seguierana Neck. (E. gerardiana Jacq.) — Молочай Сегье

Стержнекорневой. Восточноевропейско-казахстанский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. Степи, глинистые и каменистые склоны, на заливных лугах и солончаковых почвах. Красильное, ядовитое.

3. E. uralensis Fisch. ex Link — Молочай уральский

Стержнекорневой. Заволжско-казахстанский луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Мезофит. На заливных лугах в поймах рек, на галечнике, в степных западинах, иногда в посевах.

4. E. waldsteinii (Soják) Czer. (E. virgata Waldst. et Kit.) — Молочай прутьевидный, или Вальдштейна

Стержнекорневой. Голарктический лесостепной. Гемикриптофит. Пратант-рудерант. Мезотроф. Мезофит. Широко распространен на залежах, как сорное на полях, огородах, рудеральных местах, в поймах рек. Лекарственное, ядовитое, красильное.

Сем. 31. Malvaceae — Мальвовые**Род 1. Lavatera L.**

1. *L. thuringiaca* L. — Хатьма тюрингенская

Стержнекорневой. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. Лесостепи, разреженные леса, лесные опушки, заросли кустарников в степи. Лекарственное, пыльценозное, медоносное, волокнистое, декоративное.

Род 2. *Althaea* L.

2. *A. officinalis* L. — Алтей лекарственный

Стержнекорневой. Евразийский луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Гигрофит. В поймах рек на лугах, на лесных полянах вблизи озер и речек. Лекарственное, медоносное.

Род 3. *Malva* L.

3. *M. pusilla* Smith — Просвирник низкий

Однолетник или двулетник. Евразийский сорный. Терофит или гемикриптофит. Рудерант. Мегатроф. Мезофит. Луга, дороги, на улицах, огороды, сорные места. Лекарственное, кормовое, пищевое, красильное, медоносное.

Сем. 32. *Hypericaceae* — Зверобойные

Род 1. *Hypericum* L.

1. *H. perforatum* L. (*H. komarovii* Gorschk., *H. nachitschevanicum* Grossh.) — Зверобой продырявленный

Короткокорневищный. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Ксеромезофит. Широко распространен в разреженных лесах, остепненных борах, на песчаной почве, в посадках. Лекарственное, пыльценозное, пищевое, дубильное, красильное, суррогат чая.

Сем. 33. *Tamaricaceae* — Гребенниковые

Род 1. *Tamarix* L.

1. *T. ramosissima* Ledeb. — Гребенщик многоветвистый, Тамариск

Кустарник. Древнесредиземноморский степной. Фанерофит. Степант-пратант. Галофит. Мезофит. Очень редко. Впервые найден в Большечерниговском районе Самарской области: "Окрестности с. Сестры. Луговая степь в понижениях между холмами. 25.06.98". Позже отмечен и в других местах района: "Окрестности с. Кошкин. Памятник природы "Кошкинская балка". 3.07.2002"; "Окрестности с. Поляков. В зарослях *Artemisia abrotanum* по берегу пересыхающей степной речки. 28.07.2003". Ближайшее местонахождение относится к восточным территориям Оренбургской области (Рябинина, 1998). Нами отмечен и в Оренбургской области: "Первомайский р-н, Оренбургский госзаповедник, участок "Таловская степь". В 2,5 км на ю-в от тригипункта 199,0. 06.06.2001".

Сем. 34. *Violaceae* — Фиалковые

Род 1. *Viola* L.

1. *V. arvensis* Murr. — Фиалка полевая

Однолетник или двулетник. Голарктический сорный. Гемикриптофит. Рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. На полях, огородах, у дорог. Лекарственное, медоносное, витаминное, эфиромасличное, жиромасличное.

2. *V. canina* L. — Фиалка собачья

Короткокорневищный. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Сильвант. Мезотроф. Мезофит. На лесных полянах, в луговых степях. Лекарственное, медоносное.

3. *V. tricolor* L. (*V. nemausensis* Jord., *V. kupfferi* Klok., *V. matutina* Klok.) — Фиалка трехцветная, Анютины глазки

Однолетник или двулетник. Евросибирский лесостепной. Гемикриптофит. Степант-рудерант. Мегатроф. Мезоксерофит. Луга, залежи, колковые и байрачные леса. Лекарственное, медоносное, декоративное.

Сем. 35. Lythraceae — Дербенниковые**Род 1. *Lythrum* L.****1. *L. salicaria* L. — Дербенник иволистный**

Стержнекорневой. Плурирегиональный луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мегатроф. Гигрофит. Берега рек, озер, на лугах. Лекарственное, медоносное, дубильное, декоративное.

Сем. 36. Onagraceae — Кипрейные**Род 1. *Epilobium* L.****1. *E. confusum* Hausskn. — Кипрей неясный**

Стержнекорневой. Юго-восточноевропейский луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Мезогигрофит. Очень редко. Степные луга. Единственное местонахождение: Самарская область, Большечерниговский район, с. Августовка (Плаксина, 2001).

Сем. 37. Umbelliferae (Apiaceae) — Зонтичные**Род 1. *Eryngium* L.****1. *E. planum* L. — Синеголовник плосколистный**

Стержнекорневой. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант-рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. В степях, на лугах, залежах, в поймах рек, вдоль дорог. Декоративное.

Род 2. *Trinia* Hoffm.**2. *T. hispida* Hoffm. — Триния щетинистоволосая**

Стержнекорневой. Понтичско-заволжско-казахстанский горно-степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. В степях (гербарий СамГУ).

Род 3. *Falcaria* Fabr.**3. *F. vulgaris* Bernh. — Резак обыкновенный**

Двулетник. Плурирегиональный лесостепной. Гемикриптофит. Рудерант. Мегатроф. Мезоксерофит. Широко распространен на луговых степях, залежах и как сорное.

Род 4. *Elaeosticta* Fenzl**4. *E. lutea* (Hoffm.) Kljuykov, M.Pimen. et V.Tichomirov (*Muretia lutea* (Hoffm.) Boiss.) — Элеостикта желтая**

Стержнекорневой. Понтичско-заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Степные склоны, холмы.

Род 5. Seseli L.

5. S. libanotis (L.) Koch (Libanotis intermedia Rupr.; Libanotis sibirica (L.) C.A. Mey.) — Жабрица порезниковая

Стержнекорневой. Евросибирский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант-рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. Сухие леса, поляны, луговые степи, долины рек. Пряное, лекарственное, кормовое, медоносное, эфиромасличное.

Род 6. Palimbia Bess.

6. P. salsa (L. fil.) Bess. — Палимбия солончаковая

Стержнекорневой. Понтичско-заволжско-казахстанский пустынно-степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Очень редко. В степях, в долинах рек степных территорий. Бассейн р. Урала.

7. P. turgaica Lipsky ex Woronow — Палимбия тургайская

Стержнекорневой. Заволжско-казахстанский пустынно-степной. Гемикриптофит. Степант. Галомегатроф. Ксерофит. В степях на галофитных почвах.

Род 7. Eriosynaphe DC.

***8. E. longifolia (Fisch. ex Spreng.) DC. — Эриосинафе длиннолистная**

Стержнекорневой. Понтичско-заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Редко. В южных степях. Собран во многих местах территории исследования, но выше широты р. Б. Иргица вид не встречается (гербарий СамГУ, LE).

Род 8. Ferula L.

9. F. caspica Vieb. — Феруля каспийская

Стержнекорневой. Понтичско-заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. В разнотравно-ковыльных степях Сырта.

10. F. tatarica Fisch. ex Spreng. — Феруля татарская

Стержнекорневой. Понтичско-заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Каменистые, разнотравно-ковыльные степи. Популяции вида более обширные и часто встречающиеся по сравнению с Высоким Заволжьем.

Род 9. Xanthoselinum Schur

11. X. alsaticum (L.) Schur (Peucedanum alsaticum L.; P. lubimenkoanum Kotov) — Горичник эльзасский

Стержнекорневой. Восточноевропейско-казахстанский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант. Олиготроф. Ксеромезофит. В поймах рек на полянах, в сухих колковых лесах, в разреженных дубравах.

Род 10. Pastinaca L.

12. P. sativa L. (P. sylvestris Miller) — Пастернак посевной

Стержнекорневой. Плурирегиональный лугово-лесной. Гемикриптофит. Рудерант. Мегатроф. Мезофит. На залежах, по лесным дорогам, у домов, на паровых полях, на лугах, в луговых степях. Медоносное, пряное, пищевое.

Род 11. Malabaila Hoffm.

13. M. graveolens (Spreng.) Hoffm. — Малабайла пахучая

Стержнекорневой. Понтичско-заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Галомегатроф. Ксерофит. Солонцеватые и глинистые степи (гербарий СамГУ).

Сем. 38. Primulaceae — Первоцветные

Род 1. Androsace L.

1. A. maxima L. (A. turczaninovii Freyn.) — Проломник наибольший
Однолетник. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Степант-рудерант. Мезотроф. Ксерофит. Степи, луга, залежи, каменистые места.

2. A. septentrionalis L. — Проломник северный

Однолетник. Циркумбореальный лугово-лесной. Гемикриптофит. Пратант. Мегатроф. Мезофит. Сухие луга, байрачные леса, луговые степи, песчаные почвы.

Род 2. Glaux L.

3. G. maritima L. — Глаукс, Млечник морской

Длиннокорневищный. Голарктический луговой. Гемикриптофит. Пратант. Галомегатроф. Мезофит. На галофитных лугах в поймах рек, около озер, водохранилищ (гербарий СамГУ).

Сем 39. Limoniaceae — Кермековые

Род 1. Goniolimon Boiss.

1. G. elatum (Fisch. ex Spreng.) Boiss. — Гониолимон высокий
Полукустарничек. Заволжско-казахстанский горно-степной. Хамефит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Степи, мел, надпойменные террасы речных долин, степные шиханы. Декоративное.

Род 2. Limonium Mill.

2. L. gmelinii (Willd.) O.Kuntze Statice gmelinii Willd. — Кермек Гмелина

Полукустарничек. Древнесредиземноморский пустынно-степной. Гемикриптофит. Пратант. Галомегатроф. Мезофит. Солончаковые луга в поймах рек, около озер. Лекарственное, дубильное, красильное, медоносное.

3. L. suffruticosum (L.) O.Kuntze — Кермек полукустарниковый

Полукустарничек. Древнесредиземноморский пустынно-степной. Хамефит. Степант. Галомегатроф. Ксерофит. Очень редко. Солончаки. На территории района исследования произрастает в двух районах: "Оренбургская обл., Первомайский р-н, 10 км на з от п. Курлин, Оренбургский госзаповедник, участок "Таловская степь" и "Самарская область, Большечерниговский р-н, 10 км на ю от п. Кошкин, ПП "Урочище Грызлы" (гербарий СамГУ, LE).

Сем. 40. Gentianaceae — Горечавковые

Род 1. Gentiana L.

1. G. cruciata L. — Горечавка перекрестнолистная, или Соколиный перелет

Короткокорневищный. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Мезофит. Луговые степи, опушки колковых лесов. Лекарственное, декоративное.

Сем. 41. *Asclepiadaceae* — Ластовневые

Род 1. *Vincetoxicum* N.M. Wolf

1. *V. hirundinaria* Medik. (*Alexitoxicum officinale* (Moench) St.-Lag.) — Ластовень лекарственный

Короткор корневищный. Европейский лесостепной. Гемикриптофит. Сильвант-рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. Степи на холмах и на равнине, сухие леса, опушки. Медоносное, волокнистое, лекарственное, ядовитое.

Сем. 42. *Convolvulaceae* — Вьюнковые

Род 1. *Convolvulus* L.

1. *Convolvulus arvensis* L. — Вьюнок полевой

Стержнекорневой. Плурирегиональный сорный. Криптофит. Рудерант. Мегатроф. Мезоксерофит. Широко распространен на полях, огородах, эродированных почвах. Лекарственное, кормовое, сорное, ядовитое, медоносное.

2. *C. lineatus* L. — Вьюнок узколистный

Стержнекорневой. Средиземноморский пустынно-степной. Гемикриптофит. Степант. Галофит. Ксеромезофит. Очень редко. Сухие луга, степи, дороги на солонцеватых почвах. Обнаружен только в Большечерниговском р-не Самарской обл. (ПП "Балка Кладовая") и Первомайском р-не Оренбургской обл. (окрестности п.Курлин).

Сем. 43. *Boraginaceae* — Бурачниковые

Род 1. *Cynoglossum* L.

1. *C. officinale* L. — Чернокорень лекарственный

Двулетник. Голарктический лугово-степной. Гемикриптофит. Рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. Залежи, у дорог, на сорных местах, у воды на галечнике, в луговых степях, на каменистых и щебнистых обнажениях. Медоносное, красильное, ядовитое.

Род 2. *Rindera* Pall.

2. *R. tetraspis* Pall. — Риндера четырехщитковая

Стержнекорневой. Понтичско-заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Редко. Степные открытые склоны, щебнистые, глинистые и меловые обнажения. Найден в Самарской области: "Большечерниговский район, п. Краснооктябрьский, Урочище "Каменные лога", степь на холмах вблизи лесополосы и лесного распадка. 18.6.87. Плаксина Т., Головин В.", а также нами в ур. Грызлы и на территории "Таловская степь" Первомайского р-на Оренбургской области (гербарий СамГУ).

Род 3. *Lappula* Moench

3. *L. heteracantha* (Ledeb.) Borb. — Липучка разношиповая

Однолетник. Юго-восточноевропейский степной. Терофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Редко. На каменистых и песчаных местах, как сорное.

4. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. (*Lapulla myosotis* Moench) — Липучка обыкновенная

Однолетник. Плурирегиональный сорный. Терофит. Рудерант. Мезотроф. Ксерофит. Широко распространен на залежах, вдоль дорог, как сорное

в посевах, на огородах, мусорных местах, на выгонах, на песчаных и каменистых почвах.

Род 4. *Asperugo* L.

5. *A. procumbens* L. — Острица лежачая

Однолетник. Евразийский сорный. Терофит. Рудерант. Мегатроф. Ксеромезофит. На залежах, у дорог, на улицах, по берегам рек, на сухих склонах, каменистых обнажениях, часто как сорное.

Род 5. *Myosotis* L.

6. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. — Незабудка мелкоцветковая

Однолетник. Евразийский лесостепной. Терофит. Степант-рудерант. Олиготроф. Мезоксерофит. Сухие луга, залежи, дороги, луговые степи, разреженные леса.

Род 6. *Onosma* L.

7. *O. polychroma* Klok. ex M.Pop. — Оносма разноцветная

Двулетник. Восточноевропейско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. В разнотравно-ковыльных степях. "Самарская область, Большечерниговский район, Росташинский заказник; степные холмы Сырта; Пестравский р-н, 10 км на с-з от п. Пестравка. Урочище Любимое". Во "Флоре Европ. ч. СССР" указывается только для Кавказа и Предкавказья (1981, Т. 5.) (гербарий СамГУ).

Род 7. *Echium* L.

8. *E. vulgare* L. — Синяк обыкновенный

Двулетник. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Степант-рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. На полях, залежах, по дорогам, на улицах, в лесах по дорогам, на вырубках, полянах, лугах. Лекарственное, пищевое, медоносное, пыльценозное, красильное, ядовитое.

Сем. 44. Labiatae (Lamiaceae) — Губоцветные

Род 1. *Teucrium* L.

1. *T. scordium* L. — Дубровник чесночный

Корневищный. Средиземноморский луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Мезофит. На лугах. "Самарская обл., Большечерниговский район, на террасе р. Бол.Глушицы. 30.07.60. Плаксина Т., Тезикова Т."; "Оренбург. обл., Первомайский р-н, окрестности п. Курлин. Берег пруда. 25. 07. 2001. Плаксина Т., Легоньких О."

Род 2. *Dracoscephalum* L.

2. *D. thymiflorum* L. — Змееголовник тимьяноцветковый

Однолетник. Древнесредиземноморский степной. Терофит. Степант-рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. По дорогам, на залежах, в степях, каменистых обнажениях, как сорное. Эфиромасличное.

Род 3. *Eremostachys* Bunge

3. *E. tuberosa* (Pall.) Bunge — Эремостахис клубненосный

Клубнеобразующий. Заволжско-казахстанский горностепной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Очень редко. На песках, глинах, выходах гипса, мела (Плаксина, 2001).

Род 4. *Phlomis* L.

4. *P. pungens* Willd. — Зопник колючий

Стержнекорневой. Средиземноморский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Обычно в степной зоне, на степных холмах, склонах, равнине. Медоносное.

Род 5. *Lamium* L.

5. *L. puzoskianum* Worosch. — Яснотка Пачоского

Однолетник или двулетник. Евразийский лесостепной. Терофит. Степант-рудерант. Олиготроф. Ксерофит. В байрачных лесах, посевах, около жилищ, на каменистых, песчаных склонах.

Род 6. *Leonurus* L.

6. *L. glaucescens* Bunge (*Leonurus cardiaca* L. subsp. *glaucescens* (Bunge) Schmalh.) — Пустырник сизый

Длиннокорневищный. Средиземноморский лесостепной. Гемикриптофит. Степант-рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. В степях, лесных опушках, около домов.

Род 7. *Stachys* L.

7. *S. recta* L. (*S. czernjaevii* Schost.) — Чистец прямой

Стержнекорневой. Европейский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Степные склоны, меловые, каменистые обнажения, луговые степи, в долинах рек, колках насаждениях. Лекарственное, медоносное.

Род 8. *Salvia* L.

8. *S. nutans* L. — Шалфей поникающий

Стержнекорневой. Восточноевропейский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Степи. Медоносное, декоративное.

9. *S. stepposa* Shost. — Шалфей степной

Стержнекорневой. Восточноевропейско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. На лугах, залежах, степях. Лекарственное, медоносное.

10. *S. tesquicola* Klok. et Pobed. (*S. nemorosa* L. subsp. *praemontana* (Klok.) Soó) — Шалфей остепненный

Короткокорневищный. Восточноевропейско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Лесостепные склоны, суходольные луга, луговые степи, дороги, пустыри. Лекарственное, медоносное, эфиромасличное

Род 9. *Acinos* Mill.

11. *A. arvensis* (Lam.) Dandy (*A. thymoides* Moench) — Щебрушка полевая

Однолетник. Средиземноморский лесостепной. Терофит. Степант-рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. Луговые степи, каменистые осыпи, залежи, лесостепные участки. Лекарственное, эфиромасличное, пряное, витаминосное.

Род 10. Thymus L.**12. T. marschallianus Willd. (T. amictus Klok.) — Тимьян Маршалла, или Богородская трава**

Полукустарничек. Евразиатский лесостепной. Хамефит. Степант. Мегатроф. Ксерофит. Луговые степи, суходольные луга, лесостепные склоны, выгоны. Лекарственное, медоносное, пряное, эфиромасличное, дубильное.

Сем. 45. Solanaceae — Пасленовые**Род 1. Hyoscyamus L.****1. H. niger L. (H. bohemicus F.W. Schmidt) — Белена черная**

Однолетник. Плурирегиональный сорный. Гемикриптофит. Рудерант. Мегатроф. Ксеромезофит. На огородах, сорных местах, на улицах. Лекарственное, ядовитое.

Род 2. Datura L.**2. D. stramonium L. — Дурман вонючий**

Однолетник. Плурирегиональный сорный. Терофит. Рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. На улицах, залежах, по дорогам, мусорным местам. Ядовитое, лекарственное.

Сем. 46. Scrophulariaceae — Норичниковые**Род 1. Verbascum L.****1. V. orientale (L.) All. — Коровяк восточный**

Стержнекорневой. Евразиатский лугово-лесной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. В редких дубравах, на вырубках, лесостепных участках. Пыльценосное, декоративное.

2. V. phoeniceum L. — Коровяк фиолетовый

Стержнекорневой. Евразиатский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксеромезофит. Каменистые, ковыльные степи. Декоративное.

Род 2. Linaria Mill.**3. L. debilis Kuprian. — Льянка слабая**

Стержнекорневой. Азиатский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксеромезофит. Редко. Каменистые степи. В Самарской области: "Степные склоны сухой балки, п. Кошки Большечерниговского района, 18.5.82. Плаксина Т."; Оренбургской области: "Степные холмы в Новосергиевском районе. 24.5.83. Плаксина Т."

Род 3. Veronica L.**4. V. incana L. (Pseudolysimachion incanum (L.) Holub) — Вероника седая**

Короткокорневищный. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Степи, суходольные луга, кустарники, луговые степи, каменистые обнажения. Лекарственное, декоративное.

5. V. prostrata L. — Вероника простертая

Короткокорневищный. Средиземноморский лугово-степной. Хамефит. Степант. Мегатроф. Ксеромезофит. Степи, луга. Кормовое.

6. V. spicata L. (Pseudolysimachion spicatum (L.) Opiz) — Вероника колосистая

Корневищный. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Лесостепные участки, степные склоны, холмы, балки. Лекарственное, кормовое, декоративное.

7. *V. spuria* L. (*V. paniculata* L.) — Вероника ложная, метельчатая
Короткокорневищный. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Ксеромезофит. На сухих лугах, по лесным опушкам, в байрачных лесах. Декоративное.

Род 4. *Melampyrum* L.

8. *M. arvense* L. — Марьянник полевой

Однолетник. Евросибирский лугово-степной. Терофит. Рудерант. Мегатроф. Мезофит. Байрачные леса, степные склоны, поймы рек, на полях.

Род 5. *Odontites* Ludw.

9. *O. vulgaris* Moench (*O. serotina* (Lam.) Dumort.) — Зубчатка обыкновенная

Однолетник. Евразийский луговой. Терофит. Степант. Мезотроф. Мезофит. В степях, на лугах, мелах, в поймах рек.

Род 6. *Pedicularis* L.

10. *P. physocalyx* Bunge — Мытник вздутчашечный

Клубнеобразующий. Древнесредиземноморский горностепной. Редко. Каменистые степи (Плаксина, 2001)

Сем. 47. *Orobanchaceae* — Заразиховые

Род 1. *Orobanche* L.

1. *O. caesia* Reichenb. — Заразиха голубая

Без корней. Паразит. Древнесредиземноморский степной. Ковыльные и каменистые степи.

2. *O. elatior* Sutt. (*O. major* L.) — Заразиха высокая

Без корней. Паразит. Древнесредиземноморский лесостепной. Степные склоны, меловые обнажения, каменистые степи, ковыльные степи.

3. *O. libanotidis* Rupr. — Заразиха порезниковая

Без корней. Паразит. Древнесредиземноморский лесостепной. Степные склоны.

Сем. 48. *Plantaginaceae* — Подорожниковые

Род 1. *Plantago* L.

1. *P. salsa* Pall. — (*P. maritima* L.) Подорожник солончаковый

Кистекарневой. Древнесредиземноморский луговостепной. Гемикриптофит. Пратант. Галомегатроф. Мезофит. На солончаковых лугах, мелах, в поймах рек, в степи. Пыльценозное.

Сем. 49. *Rubiaceae* — Мареновые

Род 1. *Galium* L.

1. *G. ruthenicum* Willd. — Подмаренник русский

Короткокорневищный. Восточноевропейско-казахстанский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксеромезофит. По степям, суходольным лугам.

2. *G. verum* L. — Подмаренник настоящий

Длиннокорневищный. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Степант-пратант. Мезотроф. Ксеромезофит. На остепненных лугах.

Сем. 50. Valerianaceae — Валериановые**Род 1. *Valeriana* L.****1. *V. tuberosa* L. — Валериана клубненосная**

Клубнеобразующий. Средиземноморский горностепной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. На каменистых степях, степных склонах, в сухих степях.

Сем. 51. Dipsacaceae — Ворсянковые**Род 1. *Cephalaria* Schrad. ex Roem. et Schult.****1. *C. uralensis* (Murr.) Schrod. ex Roem. et Schult — Головчатка уральская**

Стержнекорневой. Восточноевропейский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Степи.

Род 2. *Knautia* L.**2. *K. arvensis* (L.) Coult. (*Scabiosa arvensis* L., *Trichera arvensis* (L.) Schrad.) — Короставник полевой**

Стержнекорневой. Европейский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант-рудерант. Мезотроф. Мезофит. На лесных опушках, в луговых степях. Медоносное, лекарственное, красильное, декоративное.

Род 3. *Scabiosa* L.**3. *S. isetensis* L. (*Trochocephalus isetensis* (L.) A. et D. Love.) — Скабиоза исетская**

Полукустарничек. Заволжско-казахстанский горно-степной. Хамефит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Каменистые степи, меловые обнажения. Медоносное, декоративное (гербарий СамГУ).

4. *S. ochroleuca* L. — Скабиоза бледно-желтая

Стержнекорневой. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. Степи, колковые леса, луга; в поймах рек и на водоразделах. Медоносное.

Сем. 52. Campanulaceae — Колокольчиковые**Род 1. *Campanula* L.****1. *C. sibirica* L. — Колокольчик сибирский**

Двулетник. Евросибирский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. На луговых и каменистых степях, обнажениях мела. Медоносное.

Сем. 53. Compositae (Asteraceae) — Сложноцветные**Род 1. *Tripolium* Nees****1. *T. rannonicum* (Jacq.) Dobrocz. — Солончаковая астра венгерская**

Однолетник. Древнесредиземноморский галофитный луговой. Терофит. Пратант-степант. Галофит. Мезофит. На солончаках. Впервые для Самарской области отмечен в Большечерниговском районе (21.09.1999. Плакси-

на Т.И., Легоньких О.А.), а также для Оренбургской области в Первомайском районе (окрестности п. Курлин. 23.10.2003. Плаксина Т.И., Легоньких О.А.) (гербарий СамГУ, LE). Вид подтвержден Н.Н. Цвелевым.

Род 2. Galatella Cass.

2. G. angustissima (Tausch) Novopokr. (Aster sedifolius L. subsp. angustissimus (Tausch) Merxmuller.) — Солонечник узколистный
Стержнекорневой. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Ковыльные и каменистые степи.

3. G. divaricata (Fisch. ex Vieb.) Novopokr. — Солонечник растопыренный

Стержнекорневой. Заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Редко. В степях на склонах южной экспозиции.

4. G. trinervifolia (Less.) Novopokr. (G. glabra Novopokr.) — Солонечник трехжилковый

Многолетник. Заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Разнотравно-ковыльные степи на каштановых почвах, солонцах. Вид собран в Самарской области: Большечерниговский район, ур. Грызлы. 21.09.99. , а также в ПП "Балка Кладовая". 29.07.2003. Впервые показан для Сыртовой возвышенности. (Гербарий СамГУ, LE). Вид подтвержден Н.Н. Цвелевым.

Род 3. Crinitaria L.

5. C. tatarica (Less.) Czer. — Кринитария татарская

Короткокорневищный. Древнесредиземноморский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Редко. В степях, на каменистых склонах, солонцах.

6. C. villosa (L.) Grossh. (Galatella villosa (L.) Reichenb. fil.) — Кринитария мохнатая

Короткокорневищный. Древнесредиземноморский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Каменистые, луговые, настоящие степи.

Род 4. Erigeron L.

7. E. acris L. (E. acer L.) — Мелколепестник острый

Двулетник. Голарктический сорный. Гемикриптофит. Рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. Поля, залежи, пески, каменистые обнажения.

8. E. canadensis L. (Coryza canadensis (L.) Cronq.) — Мелколепестник канадский

Однолетник. Голарктический сорный. Терофит. Рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. Пустыри, залежи, песчаные и каменистые места. Медоносное, лекарственное.

Род 5. Inula L.

9. I. britannica L. — Девясил британский

Длиннокорневищный. Евразиатский луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Мезогигрофит. На лугах, сырых берегах рек, озер, стариц, на песках, галечниках вдоль рек. Лекарственное, медоносное, кормовое.

10. *I. helenium* L — Девясил высокий

Короткокорневищный. Евразийский лугово-лесной. Гемикриптофит. Пратант. Мегатроф. Гигрофит. На сырых лугах, полянах в лесах, вблизи озер, по оврагам, у родников. Лекарственное, пряное, декоративное, красильное, медоносное.

Род 6. *Cyclachaena* Fresen.**11. *C. xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. (*Iva xanthiifolia* Nutt.) — Циклахена дурнишниковидная**

Однолетник. Голарктический сорный. Заносное. Терофит. Рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. На заброшенных полях, сорных местах, вдоль дорог. Ядовитое.

Род 7. *Xanthium* L.**12. *X. strumarium* L. — Дурнишник обыкновенный**

Однолетник. Голарктический луговой. Терофит Рудерант. Мезотроф. Мезофит. По берегам рек, озер, стариц. В поймах рек на песках, галечнике. Лекарственное, красильное, жиромасличное.

Род 8. *Helianthus* L.**13. *H. annuus* L. — Подсолнечник однолетний**

Однолетник. Плюрирегиональный. Терофит. Рудерант. Мегатроф. Ксеромезофит. Культивируется широко. Дичает и как сорное встречается по дорогам, в посевах. Масличное, кормовое, силосное, каучуконосное, лекарственное, медоносное и декоративное.

Род 9. *Bidens* L.**14. *B. cernua* L. — Череда поникшая**

Однолетник. Циркумбореальный луговой. Терофит. Пратант. Мегатроф. Мезогигрофит. Берега водоемов, часто в поймах рек.

Род 10. *Anthemis* L.**15. *A. tinctoria* L. (*A. subtinctoria* Dobrocz.) — Пупавка красильная**

Стержнекорневой. Европейский лесостепной. Гемикриптофит. Степант-рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. На залежах, по дорогам, на сухих лугах, лесостепных участках. Красильное, декоративное, лекарственное, инсектицидное.

Род 11. *Achillea* L.**16. *A. nobilis* L. — Тысячелистник благородный**

Короткокорневищный. Плюрирегиональный степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. На песчаных почвах часто, в сосновых борах, на каменистых склонах, залежах, у дорог, в степях. Лекарственное, эфиромасличное, пряное, медоносное, красильное.

Род 12. *Matricaria* L.

17. *M. perforata* Mérat (*M. inodora* L.; *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.; *T. perforatum* (Mérat) M. Lainz; *M. chamomilla* L.) — Ромашка непахучая

Однолетник или двулетник. Евразийский лугово-степной. Терофит. Рудерант. Мегатроф. Мезоксерофит. Широко распространен на залежах, по дорогам, в садах и на полях. Инсектицидное, декоративное.

Род 13. *Tanacetum* L.

18. *T. achilleifolium* (Bieb.) Sch.Bip. (*Pyretrum achilleifolium* Bieb.) — Пижма тысячелистниковая

Короткокорневищный. Понтийско-заволжско-казахстанский пустынно-степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Южные степи, где вид может встречаться часто и образовывать большие популяции. Инсектицидный (гербарий СамГУ).

Род 14. *Artemisia* L.

19. *A. abrotanum* L. (*A. procera* Willd.) — Полынь лечебная, или высокая, Божье дерево

Кустарничек. Евразийский луговой. Хамефит. Пратант. Мезотроф. Мезофит. Широко распространен по берегам рек, озер, в речных долинах. Лекарственное, эфиромасличное, пряное, инсектицидное, закрепитель песков.

20. *A. absinthium* L. — Полынь горькая

Полукустарничек. Евразийский лугово-степной. Хамефит. Рудерант. Мегатроф. Ксерофит. Сорные места, дороги, залежи. Лекарственное, эфиромасличное, пряное, дубильное, инсектицидное.

21. *A. austriaca* Jacq. (*A. repens* Pall. ex Willd.) — Полынь австрийская

Полукустарничек. Евразийский степной. Гемикриптофит. Степант-рудерант. Мегатроф. Ксерофит. Степи, каменистые склоны, залежи. Лекарственное, эфиромасличное.

22. *A. campestris* L. — Полынь полевая

Полукустарничек. Европейско-американский лесостепной. Хамефит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Степи на песках, луга, каменистые осыпи. Эфиромасличное, красильное, суррогат чая.

23. *A. dracunculus* L. (*A. dracunculiformis* Krasch., *Oligosporus dracunculiformis* (Krasch.) Poljak.) — Полынь эстрагоновая, или тархун, эстрагон

Короткокорневищный. Голарктический луговой. Гемикриптофит. Пратант. Олиготроф. Ксеромезофит. В поймах рек. Пищевое.

24. *A. pauciflora* Web. — Полынь малоцветковая

Полукустарничек. Заволжско-казахстанский пустынно-степной. Хамефит. Ксерогалофит. Редко. Солонцы и солонцеватые почвы степной зоны. Эфиромасличное, кормовое (гербарий СамГУ).

25. *A. santonica* L. (*A. monogyna* Waldst. et Kit.) — Полынь сантонинная

Полукустарничек. Восточноевропейско-казахстанский пустынно-степной. Гемикриптофит. Пратант-степант. Галомегатроф. Мезоксерофит. Галофитные степи. Образует сообщества.

26. *A. vulgaris* L. — Полынь обыкновенная, или чернобыльник
Короткочерневищный. Голарктический лугово-лесной. Гемикриптофит. Рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. Залежи, дома (у заборов), сорные места, дорога, леса, вырубki, поймы рек. Лекарственное, пряное, инсектицидное, эфиромасличное, красильное.

Род 15. *Petasites* Mill.

27. *P. spurius* (Retz.) Reichenb. (*Tussilago spuria* Retz.) — Белокопытник ложный

Длиннокорневищный. Евразиатский луговой. Криптофит. Пратант. Олиготроф. Мезофит. В поймах рек на песках. Медоносное, лекарственное, пыльценосное, закрепитель прибрежных песков.

Род 16. *Senecio* L.

28. *S. erucifolius* L. (*S. tenuifolius* Jacq.) — Крестовник эруколистный

Длиннокорневищный. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант. Мегатроф. Ксеромезофит. Опушки, лесные поляны, луга, степи, залежи. Ядовитое.

Род 17. *Echinops* L.

29. *E. meyeri* (DC.) Pjlin — Мордовник Мейера

Стержнекорневой. Заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Меловые и щебнистые обнажения, в степи.

30. *E. sphaerocephalus* L. (*E. erevanensis* Mulk.) — Мордовник круглоголовый

Стержнекорневой. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Рудерант. Мезотроф. Ксерофит. На залежах, сорных местах, вдоль дорог, на лугах. Лекарственное, медоносное, декоративное.

Род 18. *Jurinea* Cass.

31. *J. arachnoidea* Bunge (*Jurinea consanguinea* D.C. subsp. *arachnoidea* (Bunge) Kožuharov.) — Наголоватка паутинистая

Стержнекорневой. Восточноевропейский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Каменистые степи, луговые, сыртовые степи. Декоративное.

32. *J. multiflora* (L.) V. Fedtsch. — Наголоватка многоцветковая

Короткочерневищный. Древнесредиземноморский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Степные склоны, каменистые степи. Декоративное.

Род 19. *Onopordum* L.

33. *O. acanthium* L. — Татарник колючий

Двулетник. Евразиатский степной. Гемикриптофит. Рудерант. Мегатроф. Мезоксерофит. Пустыри, выгоны, дороги. Лекарственное, медоносное.

Род 20. *Serratula* L.

34. *S. cardunculus* (Pall.) Schischk. (*S. nitida* Fisch.) — Серпуха чертополоховая

Короткокорневичный. Древнесредиземноморский лугово-степной. Гемикриптофит. Степант-пратант. Галомегатроф. Ксеромезофит. Солонцеватые луга, степи, щебнистые склоны.

35. *S. erucifolia* (L.) Boriss. (*S. xeranthemoides* Bieb.) — Серпуха эруколистная

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Редко. В южных степях на солонцеватой почве.

Род 21. *Chartolepis* Cass.

36. *C. intermedia* Boiss. (*Centaurea glastifolia* L.) — Хартолепис средний, Василек солончаковый

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский луговой. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Ксеромезофит. Солонцеватые луга. Декоративное.

Род 22. *Centaurea* L.

37. *C. adpressa* Ledeb. (*C. apiculata* Ledeb. subsp. *adpressa* (Ledeb.) Dostál) — Василек прижаточешуйный

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Каменистые степи, залежи, луга, типчаково-разнотравные степи. Медоносное.

38. *C. diffusa* Lam. (*Centaurea microcalathina* A. Tarass.) — Василек раскидистый

Двулетник. Средиземноморский степной. Гемикриптофит. Рудерант. Мезотроф. Ксерофит. Каменистые обнажения, степи, залежи.

39. *C. ruthenica* Lam. — Василек русский

Стержнекорневой. Евросибирский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Каменистые ковыльные, луговые степи, склоны холмов, лесные остепненные опушки. Обильно развивается на карбонатных породах. Медоносное, декоративное.

***40. *C. taliewii* Kleop. — Василек Талиева**

Стержнекорневой. Понтичско-заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Очень редко. Ковыльные степи, меловые склоны (гербарий СамГУ, LE).

41. *C. trichcephala* Bieb. (*Jacea trichcephala* (Bieb.) Soják.) — Василек косматоголовый

Стержнекорневой. Заволжско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Степные склоны, луга (гербарий СамГУ).

Род 23. *Cichorium* L.

42. *C. intybus* L. — Цикорий обыкновенный

Стержнекорневой. Плурирегиональный лугово-лесной. Гемикриптофит. Пратант-рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. На лугах, залежах, лесных вырубках, по дорогам, сорным местам. Лекарственное, медоносное, овощное (стебли и листья), суррогат кофе (из корней).

Род 24. *Achyrophorus* L.

43. *A. maculatus* (L.) Scop. (*Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.) — Прозанник крапчатый

Стержнекорневой. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Сильвант-рудерант. Олиготроф. Мезоксерофит. Лесостепные склоны, остепненные луга. Декоративное.

Род 25. *Tragopogon* L.

44. *T. dubius* Scop. s. l. (*T. major* Jacq., *T. tauricus* Klok.) — Козлобородник сомнительный

Двулетник. Европейский лесостепной. Гемикриптофит. Степант-рудерант. Мезотроф. Мезоксерофит. Степи, сухие луга, колковые леса, залежи, дороги. Медоносное, кормовое.

45. *T. dasyrrhynchus* Artemcz. — Козлобородник опушенноносый

Двулетник. Понтический степной. Редко. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Сухие степи. Впервые собран в Самарской области (Плаксина, 2001). Современные сборы имеются из многих точек территории исследования (гербарий СамГУ, LE).

Род 26. *Scorzonera* L.

46. *S. austriaca* Willd. — Козелец австрийский

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский горностепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Ксерофит. Каменистые степи, луговые степи.

47. *S. hispanica* L. — Козелец испанский

Стержнекорневой. Восточноевропейско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. Луга, луговые и ковыльные степи, каменистые склоны.

48. *S. purpurea* L. — Козелец пурпуровый

Стержнекорневой. Евразийский лесостепной. Гемикриптофит. Пратант. Мезотроф. Ксеромезофит. В степях. Декоративное, медоносное.

49. *S. stricta* Hornem. — Козелец прямой

Стержнекорневой. Восточноевропейско-казахстанский степной. Гемикриптофит. Степант. Олиготроф. Ксерофит. Степи, сухие луга, степные склоны.

Род 27. *Chondrilla* L.

50. *C. graminea* Vieb. — Хондрилла злаколистная

Двулетник. Восточноевропейский степной. Гемикриптофит. Степант. Псаммофит. Олиготроф. Ксерофит. Песчаные степи, луга, выходы третичных песчаников. Закрепителъ песков, каучуконосное.

Род 28. *Taraxacum* Wigg.

51. *T. bessarabicum* (Hornem.) Hand-Mazz. — Одуванчик бессарабский

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский луговой. Гемикриптофит. Пратант. Галомегатроф. Мезофит. Солонцеватые луга, берега озер.

52. *T. officinale* Wigg. s. l. (*T. laeticolor* Dahlst., *T. vulgare* Schrank.) — Одуванчик лекарственный

Стержнекорневой. Плурирегиональный луговой. Гемикриптофит. Пратант-рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. Очень широко распространен на зале-

жах, огородах, по дорогам, в лесах, на лугах. Лекарственное, пыльценосное, пищевое, пряное, кормовое.

53. *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. (*Leontodon serotinus* Waldst. et Kit.) — Одуванчик поздний

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский степной. Гемикриптофит. Степант-рудерант. Галомегатроф. Мезоксерофит. Каменистые склоны, солончаки, сухие луга. Пыльценосное.

Род 29. *Sonchus* L.

54. *S. arvensis* L. — Осот полевой

Длиннокорневищный. Плюрирегиональный сорный. Гемикриптофит. Рудерант. Мегатроф. Ксеромезофит. На лугах по рекам, речкам, часто в посевах, на огородах. Медоносное, кормовое.

Род 30. *Lactuca* L.

55. *L. serriola* L. (*L. scariola* L.) — Латук, Молокан дикий, или компасный

Однолетник или двулетник. Голарктический сорный. Гемикриптофит. Рудерант. Мегатроф. Ксеромезофит. На огородах, полях, мусорных местах, лугах. Лекарственное, кормовое.

56. *L. tatarica* (L.) С.А. Mey. (*Mulgedium tatarica* (L.) D.C., *Sonchus tataricus* L., *Lagedium tataricum* (L.) Soják.) — Латук, Молокан татарский

Однолетник или двулетник. Евразиатский сорный. Гемикриптофит. Рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. Залежи, посевы, огороды, дороги.

Род 31. *Crepis* L.

57. *C. tectorum* L. — Скерда кровельная

Однолетник или двулетник. Евразиатский бореальный луговой. Терофит. Рудерант. Мезотроф. Мезофит. Посевы, поля, луга, степные склоны. Витаминоносное.

Род 32. *Hieracium* L.

58. *H. echioides* Lumn. — Ястребинка румяноквая

Стержнекорневой. Древнесредиземноморский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезоксерофит. Степи, склоны, высокие луга, кустарники.

59. *H. umbellatam* L (*H. bitorale* Schljak.) — Ястребинка зонтичная

Короткокорневищный. Голарктический лесостепной. Гемикриптофит. Сильвант-рудерант. Мезотроф. Ксеромезофит. Лесостепные участки, луга. Лекарственное, красильное, медоносное.

60. *H. virosum* Pall. — Ястребинка ядовитая

Короткокорневищный. Евразиатский лесостепной. Гемикриптофит. Степант. Мезотроф. Мезофит. Степные склоны, лесостепные участки, луга.

Поступила в редакцию 9/VII/2009;

в окончательном варианте — 9/VII/2009.

**"GRYZLI" — IS A UNIQUE STEPPE NATURE
SANCTUARY OF THE SAMARA REGION**© 2010 O.A. Kuzovenko, T.I. Plaksina³

The profile of flora of the nature sanctuary of "Hole Gyzli" of the Samara Region and the total list of flora is given. In the list of flora there are 41 species that are included in the Red Book of the Samara Region.

Key words: syrt, nature sanctuary of Hole Gyzli, Talovskaya steppe, the rarity species.

Paper received 9/VII/2009.

Paper accepted 9/VII/2009.

³Kuzovenko Oksana Anatolievna, Plaksina Tamara Ivanovna (liscochek5@yandex.ru), Dept. of Ecology, Botany and the Reservation of Nature, Samara State University, Samara, 443011, Russia.