

© 2008 Н. С. Раков*

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ЧЕРДАКЛИНСКОГО РАЙОНА. УРОЧИЩЕ ОВРАГИ ВОРОВСКИЕ (УЛЬЯНОВСКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ)

Подведены итоги ревизии флоры урочища Овраги Воровские. Установлено, что в локальной флоре на площади порядка 1,5 кв. км произрастает 320 видов сосудистых растений, относящихся к 203 родам и 66 семействам.

Ключевые слова: локальная флора, инвентаризация, Ульяновское Заволжье.

RAKOV N. S. MATERIALS TO FLORA OF CHERDAKLINSKY AREA. NATURAL BOUNDARY RAVINES THIEVES (ULYANOVSK ZAVOLZHE)

Are summed up audits of flora of natural boundary Ravines Thieves. It is established that in local flora on the area of an order of 1,5 sq. km 320 kinds of the vascular plants concerning 203 sorts and 66 families grow.

Keywords: local flora, inventory, Ulyanovsk Zavolzhe.

Урочище Овраги воровские находится в 3-х км к югу от с. Крестово Городище Чердаклинского района и представляет собой систему глубоких оврагов, разрезающих на 3-4 км вторую надпойменную террасу Волги и ветвящихся ближе к вершинам, а устьями впадающими в Волгу (сейчас в Куйбышевское водохранилище).

Это урочище под таким названием указано на старинной карте 1797 г. Интересно отметить и тот факт, что на ней здесь указан лес, идущей широкой полосой вдоль берега Волги. В настоящее время леса в этих местах нет. Сосново-широколиственный (сосново-дубовой) лес в виде отдельного крупного массива сохранился только к северу от с. Крестово Городище, а окрестности данного урочища, исключая лесопосадки, сейчас безлесные и заняты полями.

Данная территория сложена мощными толщами песчано-глинистых отложений II-ой надпойменной Волжской террасы, на которых сформировались почвы. Значительная часть территории Чердаклинского района распахана и превращена в сельскохозяйственные угодья. Распаханность этого района самая высокая в Ульяновской области и достигает 83%, а лесистость самая низкая и составляет только 9% (Коротина, 1978).

Вдоль берега Куйбышевского водохранилища были заложены лесопосадки из сосны обыкновенной, березы, вяза мелколистного, клена ясенелистного с участием караганы древовидной. На небольших и неудобных

* Ульяновский государственный педагогический университет, г. Ульяновск

для лесопосадок водораздельных участках между оврагами сейчас находятся степные сообщества из ковылей и степных кустарников (вишни степной, миндаля низкого, раkitника русского, спиреи городчатой). На крутых склонах оврагов располагаются песчаные степи с доминированием келерии сизой и набором псаммофитного разнотравья. Здесь же могут быть и степные кустарники, пятна которых придают склонам пятнистый характер. В одном месте на водоразделе встречаются единичные разновозрастные деревья дуба, отдельные из которых довольно старые. Вероятно, это одно из свидетельств существовавших здесь сосново-дубовых лесов. Днища оврагов и нижние части склонов заняты сейчас кленом ясенелистным, осинкой, тополем чёрным, порою образующими густые насаждения. В них могут присутствовать разновозрастный подрост березы и сосны. Интересно отметить факт формирования в облесённых участках оврагов на днищах и нижних частях склонов, в особенности на склонах северной экспозиции, синузии зеленых мхов. К этой синузии приурочены папоротники (цистоперис ломкий и щитовник мужской), подъяльник обыкновенный и представители грушанковых – грушанка круглолистная и ортилия однобокая. Два последних вида за счет вегетативного размножения образуют однотипные заросли в виде сплошного ковра.

Узкая полоса бичевника вдоль берега Куйбышевского водохранилища, из-за ежегодного колебания уровня воды водохранилища, непостоянна и представлена пионерными сообществами из некоторых водно-прибрежных растений (рогоз узколистный, сусак зонтичный, шлемник обыкновенный с обязательным участием американского вида - череды олиственной), характерных псаммофитов (верблюдка иссополистная, солянка холмовая и южная и др.), сорных и заносных видов (ежовник обыкновенный, ослинник иволистный, полынь Сиверса). Только на отдельных участках бичевника можно встретить незначительные фрагменты тополеводов из тополя чёрного с участием видов ивы и набором некоторых прибрежных растений. По самому глубокому оврагу к водохранилищу рыбаками проложена дорога и по ней заносятся сорные и адвентивные растения, которые отмечены во флоре урочища только здесь (костер японский, спорыш, щетинник сизый, и др.).

В ближайших окрестностях можно указать другие интересные в ботаническом отношении места, в которых укажем редкие виды растений. Это Андреевское болгарское городище (истод сибирский – *Polygala sibirica* L., кизильник черноплодный – *Coroneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt., пальчатокоренник мясо-красный – *Dactyloriza incarnata* (L.) Soo) и овраг Соновый (астрагал камнеломковый – *Astragalus rupifragus* Pall., оносма красильная – *Onosma tinctoria* Bieb.). Все эти виды ранее были известны в Предволжье (Маевский, 1964, 2006; Благовещенский, Раков, 1994). На территории всех этих урочищ из злаков отмечена змеёвка растопыренная, которая ранее во флоре Ульяновской области была известна только в Предволжье - в Новоспасском, Старокулаткинском и Теренгульском районах (Маевский, 2006). В Ульяновском Заволжье она отмечалась ранее, оши-

бочно под названием *Cleistogenes bulgarica* (Bornm.) Keng в окрестностях Ульяновска пос. Королевска (Левина, Голицын, 1953; Раков, 2003). К югу, в Самарском Заволжье змеёвка растопыренная отмечена в песчаной степи в г. Тольятти в окрестностях Института экологии Волжского бассейна РАН. Вероятно, на примере этих видов исследуемую территорию Чердаклинского района можно рассматривать как путь миграции растений с запада на восток, если учесть, что Волга в этом месте очень узкая, и с севера на юг - по второй надпойменной Волжской террасе.

Кроме того, данная территория интересна и в археологическом отношении: здесь в эпоху бронзы (II тыс. до н. э.) находились поселения человека срубной культуры и до сих пор сохранились отдельные курганы с некрополем. В ближайших окрестностях (с. Кайбелы и хутор Красная Звезда, сейчас эта территория затоплена Куйбышевским водохранилищем) проводились археологические исследования – раскопки курганов (Мерперт, 1958). Согласно этих археологических исследований, в захоронениях человека в курганах отмечены срубы и бревенчатые накатники (перекрытия), которые были сделаны из сосны и дуба толщиной 20, 30 и 40 см. Подстилкой в могильных ямах служила береста. Эти факты могут указывать также на наличие в местах поселений сосново-широколиственных лесов с участием в них березы и скорее всего это были сосново-дубовые леса. Таким образом, древесина сосны и дуба широко использовалась человеком в хозяйстве - на строительство жилищ и их отопление, на погребальные сооружения, на ритуальные обряды. Все это привело к вырубке леса и исчезновению данного лесного массива. Подтверждением нашего предположения о полном сведении леса на месте данного урочища могут служить также материалы исследований археологов. Как отмечает Н.Я. Мерперт (1958), у с. Кайбелы располагались курганы и более позднего времени – конца эпохи бронзы. Погребальные сооружения этого времени характеризуются заметным упрощением: исчезли бревенчатые срубы и накатники (только один раз в погребении отмечено подобное сооружение в виде обкладки из жердей – т.н. реминисценция, как отголосок существовавшего ранее обряда). Вероятно, этот факт можно трактовать в качестве примера, указывающего на отсутствия древесины.

Найденные при раскопках курганов зернотерки, мотыги, секачи и серпы указывают на земледелие, которое, по мнению Н.Я. Мерперта, являлось ведущей отраслью хозяйства племён срубной культуры. Земледелие, как и скотоводство (стадо у этого народа включало все известные виды домашних животных, в том числе и свинью) также способствовали сведению леса под пашню и пастбища.

Приведенный конспект флоры урочища Овраги воровские – это материал для создания базы данных по флоре Чердаклинского района Ульяновской области. Гербарные образцы некоторых наиболее интересных видов переданы в Ботанический институт РАН (LE), Московский университет (MW) и Институт экологии Волжского бассейна РАН.

Латинские названия растений приведены по сводке С.К. Черепанова (1995) с учётом работ последнего времени (Флора Восточной Европы, 2004; Цвелев, 2000). Экоморфы указаны по Н.М. Матвееву (2006).

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ

Условные обозначения. Для каждого вида указаны жизненная форма по Серебрякову и Раункиеру, характер диссеминации, экоморфы. Жизненные формы: Гк.- гемикриптофит. Д. – дерево. К. – кустарник. Тм. – травянистый многолетник. К – криптофит. Пк. – полукустарник. Пкч. – полукустарничек. Х.- хамефит. Ф. – фанерофит. Адвентивные растения: агр – агриофит, арх - археофит, кен- кенофит, колон. - колонофит, ксен- ксенофит, эфем - эфемерофит. Растения, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Ульяновской области, отмечены знаком (*), адвентивные растения – знаком (#).

Отдел 1. Хвоцеобразные - Equisetophyta

Сем. Хвоцевые - Equisetaceae

1. Хвощ полевой – *Equisetum arvense* L. Длиннокорневищный тм.; г. Голарктический, плюризональный. Сорный.

Отдел 2. Папоротникообразные – Polypodiophyta

Сем. Кочедыжниковые - Athyriaceae

2. Пузырник ломкий – *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. Короткокорневищный тм.; гк. Гемикосмополит, плюризональный, лесной и горнолесной. Сильвант.

Сем. Гиполеписовые - Hypolepidiaceae

3. Орляк обыкновенный – *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. Длиннокорневищный тм.; г. Космополит, плюризональный. Сильвант

Сем. Щитовниковые - Dryopteridaceae

4. Щитовник мужской – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott . Короткокорневищный тм.; гк. Голарктический. Сильвант.

5. Щ. шатровский – *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs Корневищный тм.; гк. Сильвант.

Отдел 3. Голосеменные – Pinophyta (Gymnospermae)

Класс Сосновые - Pinopsida (Coniferae)

Сем. Сосновые - Pinaceae

6. Ель сибирская - *Picea obovata* Ledeb. Д.; ф. Интродуцент. Посадки 1970-х годов.

7. Сосна обыкновенная – *Pinus sylvestris* L.; Д.;ф. Евразиатский, таежный. Посадки 1950-х годов, самосев в оврагах.

Сем. Хвойниковые - Ephedraceae

8. Хвойник двуколосковый, или эфедра – *Ephedra distachya* L. Кч.; х. Зоохор. Степант.

Отдел 4. Покрытосеменные - Magnoliophyta (Angiospermae)

Класс Двудольные – Magnoliopsida (Dicotyledones)

Сем. Амарантовые - Amaranthaceae

9. Щирица запрокинутая, Амарант – *Amaranthus retroflexus* L. Одн.: т. Баллист. Рудерант. Адвент. Кен-ксен- эпек.

Сем. Барбарисовые - Berberidaceae

10. Барбарис обыкновенный – *Berberis vulgaris* L. К.; ф. Зоохор. Оди-чавшее. Сильвант.

Сем. Березовые – Betulaceae

11. Береза повислая – *Betula pendula* Roth. Д.; ф. Евро-сибирский. Посадки, самосев в оврагах. Анемохор. Сильвант.

12. Ольха черная – *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.

Сем. Бересклетовые - Celastraceae

13. Бересклет бородавчатый – *Euonymus verrucosa* Scop. К.; ф. Мало-азиатско-европейский, лесной. Зоохор. Сильвант.

Сем. Бобовые (Мотыльковые) - Fabaceae (Leguminosae)

14. Амория горная (Клевер горный) – *Amoria montana* (L.) Sojak (*Trifolium montanum* L.). Стержнекорневой тм.; гк. Евро-западноазиатский, Барохор, анемохор, зоохор. Пратант.

15. А. ползучая (Клевер ползучий) – *A. repens* (L.) Presl (*T. repens* L.). Летне-зимнезеленый ползучий тм.; гк. Евразийский. Барохор, анемохор, зоохор. Пратант-рудерант.

16. Астрagal австрийский – *Astragalus austriacus* L. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Степант.

17. А. нутовый – *A. cicer* L. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Пратант.

18. А. солодколистный – *A. glycyphyllus* L. Стержнекорневой тм.; гк. Барохор. Сильвант-рудерант.

19. А. изменчивый – *A. varius* S. G. Gmel. Стержнекорневой тм.: х. Баллист. Степант.

20. А. эспарцетный – *A. onobrychis* L. Стержнекорневой тм.; гк. Барохор. Степант.

21. Вязель разноцветный – *Securigera varia* (L.) Lassen (*Coronilla varia* L.). Длиннокорневищный тм.; гк. Западноазиатско-среднеевропейский, лесостепной. Баллист. Пратант.

22. Донник белый – *Melilotus albus* Medik. Дв., гк. Евросибирский, плюризональный. Барохор, анемохор. Рудерант. Вероятно, адвентивный.

23. *Д. лекарственный* – *M. officinalis* (L.) Pall. Дв.; гк. Евразиатский, плюризональный. Барохор, анемохор. Рудерант.

24. Дрок красильный – *Genista tinctoria* L. Кч.; х. Европейский. Сильвант, баллист.

25. #Карагана древовидная, или Жёлтая акация – *Caragana arborescens* Lam. К.; ф. Автомеханохор. Посадки, самосев. Кен-эрг-эпек.

26. Клевер луговой – *Trifolium pratense* L. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм.; гк. Малоазиатско-евросибирский, плюризональный. Барохор, анемохор. Пратант.

27. Люцерна серповидная – *Medicago falcata* L. Летне-зимнезеленый тм.; гк. Евразиатский, лесостепной. Баллист. Степант.

28. Л. хмелевая – *M. lupulina* L. Одн., дв. или многолетний монокарпик; т., гк. Баллист. Пратант-рудерант.

29. Остролодочник волосистый – *Oxitropis pilosa* (L.) DC. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Степант.

30. Ракитник русский – *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. et Woloszcz.) Klascova (*Cytisus ruthenicus* Fisch. et Woloszcz.). К.; ф. Западносибирско-восточноевропейский, лесостепной. Баллист. Сильвант.

31. #Эспарцет посевной – *Onobrychis viciifolia* Scop. Стержнекорневой тм.; гк. Барохор. Одичавшее. Кен-эрг/ксен-эпек.

Сем. Буковые - Fagaceae

32. Дуб обыкновенный – *Quercus robur* L. Д.; ф. Европейский. Зоохор. Сильвант.

Сем. #Бузиновые – Sambucaceae

33. #Бузина красная – *Sambucus racemosa* L. К.; ф. Европейский, неморальный. Зоохор. Сильвант. Адвент. Арх-ксен/эрг-агр.

Сем. Бурачниковые - Boraginaceae

34. Воробейник лекарственный – *Lithospermum officinale* L. Стержнекорневой тм.; гк. Зоохор. Степант-рудерант.

35. Липучка раскидистая – *Lappula patula* (Lehm.) Menyharth Одн.; т. Зоохор. Рудерант.

36. Л. растопыренная – *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. Одн.; т. Зоохор. Рудерант.

37. Медуница мягкая – *Pulmonaria mollis* Wulf. ex Hornem. Короткокорневищный тм.; гк. Баллист. Сильвант.

38. М. узколистная – *P. angustifolia* L. Короткокорневищный тм.; гк. Баллист. Сильвант.

39. Ноня темнобурая – *Nonea pulla* DC. Стержекорневой тм.; гк. Барохор, мирмекохор. Степант-рудерант.

40. Оносма красильная – *Omosma tinctoria* Dieb. Дв.; гк. Анемохор, перекасти-поле. Степант.

41. Синяк обыкновенный – *Echium vulgare* L. Дв.; гк. Барохор, зоохор. Степант-рудерант.

42. #Чернокорень лекарственный – *Cynoglossum officinale* L. Дв.; гк. Зоохор. Степант-рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.

Сем. Вертляницевые - *Monotropaceae*

43. Подъельник обыкновенный – *Hypopites monotropa* Crantz Корневищный тм.; гк. Анемохор. Сильвант.

#Сем. Виноградные – *Vitaceae*

44. #Девичий виноград пятилисточковый – *Parthenocissus quinifolia* (L.) Planch. Деревянистая лиана; ф. Зоохор. Разносится птицами из садовых участков. Кен-эрг/ксен-эпек.

Сем. Ворсянковые - *Dipsacaceae*

45. Короставник полевой – *Knautia arvensis* (L.) Coult. Стержнекорневой тм.; гк. Евро-западноазиатский, лесостепной. Пратант-рудерант, анемохор.

46. Скабиоза жёлтая – *Scabiosa ochroleuca* L. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Степант.

Сем. Вьюнковые - *Convolvulaceae*

47. #Вьюнок полевой – *Convolvulus arvensis* L. Лиановидный корнеотпрысковый тм.; г. Голарктический, вторично гемикосмополит, плуризональный. Рудерант, барохор, антропохор. Адвент, Арх-ксен-агр.

48. Калистегия заборная, Повой – *Calistegia sepium* (L.) R. Вг. Корневищный тм.; гк. Барохор. Пратант.

Сем. Вязовые - *Ulmaceae*

49. Вяз гладкий – *Ulmus laevis* Pall. Д.; ф. Анемохор. Сильвант.

50. #В. полевой – *U. campestris* L. Д.; ф. Анемохор. Сильвант. В посадках. Кен-эрг-эпек.

51. #В. приземистый – *U. pumila* L. К. или д.; ф. Анемохор. Посадки, самосев в оврагах. Рудерант. Кен-эрг/ксен-эпек.

Сем. Гвоздичные - *Caryophyllaceae*

52. Гвоздика Борбаша – *Dianthus borbasii* Vandas. Летне-зимнезеленый тм.; гк. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Степант, баллист.

53. Г. Анджеевского – *D. andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Степант.

54. Дрёма белая – *Melandrium album* (Mill.) Garcke Дв.; гк. Баллист. Степант-рудерант.

55. Звездчатка злаковидная – *Stellaria graminea* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Баллист. Пратант.

56. З. ланцетовидная – *S. holostea* L. Длиннокорневищный тм.; х. Баллист. Сильвант.

57. З. средняя – *S. media* (L.) Vill. Одн; т. Баллист. Рудерант.

58. Качим метельчатый, Перекати-поле – *Gypsophilla paniculata* L. Стержнекорневой тм.; гк. Евро-западноазиатский, степной. Рудерант, перекасти-поле.

59. #Мыльнянка лекарственная – *Saponaria officinalis* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Евразийский, плюризональный. Пратант, баллист. Вероятно, адвент. Кен-эрг-колон.

60. Песчанка тимьянолистная – *Arenaria serpyllifolia* L.. Одн.; т. Голарктический, плюризональный, Степант-рудерант, барохор.

61. Смолевка зеленоцветковая – *Silene chlorantha* (Willd.) Erch. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Степант.

62. С. поникшая – *S. nutans* L. Стержнекорневой тм.; гк. Евро-западноазиатский, лесостепной. Степант, баллист.

63. С. клейкая – *S. viscosa* (L.) Pers. Дв., многолетний монокарпик; гк. Баллист. Степант.

64. Смолка обыкновенная – *Steris viscaria* (L.) Rafin Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Пратант.

65. Ушанка днепровская – *Otites borystenica* (Grun.) Klok. (*Silene borystenica* (Grun.) Chater et Walters). Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Степант.

66. Эремогоне высокая – *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn. Короткокорневищный тм.; гк. Баллист. Степант.

Сем. Гераниевые - Geraniaceae

67. Герань кровяно-красная – *Geranium sanguineum* L. Короткокорневищный тм.; гк. Зоохор, автомеханохор. Сильвант.

68. Г. луговая – *G. pratense* L. Короткокорневищный тм.; Автомеханохор, зоохор. Пратант.

69. #Г. сибирская – *G. sibiricum* L.. Короткокорневищный тм.; гк. Восточноевропейско-сибирский. Зоохор, автомеханохор, антропохор, Сильвант-рудерант. Вероятно адвент. Кен-ксен-эпек.

Сем. Гречишные - Polygonaceae

70. Горец пятнистый, персикария пятнистая – *Persicaria maculata* (Refin.) A. et D. Love (*Polygonum persicaria* L.). Одн.; т. Баллист. Пратант-рудерант.

71. Г. шероховатый – *P. scabra* (Moench) Mold. (*Polygonum scabrum* Moench). Одн.; т. Баллист. Пратант-рудерант.

72. Спорыш птичий – *Polygonum aviculare* L. Одн.; т. Голарктический, сорный. Зоохор, антропохор. Рудерант.

73. Фаллопия вьюнковая – *Fallopia convolvulus* (L.) Love Одн.; т. Барохор, мирмекохор. Рудерант.

74. Ф. кустарниковая – *F. dumetorum* (L.) Holub Одн.; т. Барохор. Рудерант.

75. Щавель густой, или конский – *Rumex confertus* Willd. Короткокорневищный тм.; гк. Баллист. Пратант-рудерант.

76. Щ. курчавый – *R. crispus* L. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Пратант-рудерант.

77. Щ. малый или Щавелёк – *R. acetosella* L. Корнеотпрысковый тм.; гк. Баллист. Пратант-рудерант.

Сем. Грушанковые - *Pyrolaceae*.

78. Грушанка круглолистная – *Pyrola rotundifolia* L. Длиннокорневищный тм.; х. Анемохор. Сильвант.

79. Ортилия однобокая – *Ortilia secunda* (L.) House Длиннокорневищный тм.; х. Анемохор. Сильвант.

Сем. Губоцветные (Яснотковые) - *Lamiaceae (Labiatae)*

80. Будра плющевидная – *Glechoma hederacea* L. Летне-зимнезеленный ползучий тм.; гк. Евразиатский, плюризональный. Баллист. Сильвант.

81. Душица обыкновенная – *Origanum vulgare* L. Коротко- или длиннокорневищный тм.; гк. Евразиатский, лесостепной. Баллист. Сильвант.

82. Зопничек клубненосный – *Phlomis tuberosa* (L.) Moench (*Phlomis tuberosa* L.). Короткорневищный с клубневыми корнями тм.; гк. Евразиатский, лесостепной. Баллист. Степант.

83. Змееголовник тимьяноцветковый – *Dracosephalum thymiflorum* L. Одн., Дв.; т., гк. Евро-западноазиатский, степной. Барохор, антропохор. Рудерант. Вероятно адвент, Арх-ксен-эпек.

84. Зюзник европейский – *Lycopus europeus* L. Земноводный длиннокорневищный тм. Гк. Евразиатский, плюризональный. Баллист, гидрохор. Пратант.

85. Котовник венгерский – *Nepeta pannonica* L. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Сильвант-рудерант.

86. Мята полевая – *Mentha arvensis* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Барохор. Пратант.

87. #Пикульник двурасщеплённый – *Galeopsis bifida* Voenn. Одн.; т. Баллист. Рудерант. Адвент. Арх-ксен-эпек.

88. Пустырник пятилопастной – *Leonurus quiquelobatus* Gilib. Короткорневищный тм.; гк. Западносибирско-европейский, плюризональный. Баллист, зоохор. Степант-рудерант.

89. Тимьян (чабрец) Маршалла, или Богородская трава – *Thymus marschallianus* Willd. Летне-зимнезелёный пк.; х. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Баллист. Степант.

90. Чистец болотный – *Stachys palustris* L. Длиннокорневищный тм.; к. Баллист. Пратант.

91. #Ч. однолетний – *S. annua* (L.) L. Одн.; т. Баллист. Рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.

92. Ч. прямой – *S. recta* L. Стержнекорневой тм.; гк. Малоазиатско-европейский, лесостепной. Баллист. Степант.

93. Шалфей остепненный – *Salvia tesquicola* Klok. et Pobed.. Стержнекорневой тм.; гк. Восточноевропейско-западносибирский, степной. Баллист. Степант.

94. Ш. степной – *S. stepposa* Shost. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Степант.

95. Шлемник обыкновенный – *Scutellaria galericulata* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Баллист. Палюдант.

Сем. Жимолостные - *Caprifoliaceae*

96. Жимолость обыкновенная – *Lonicera xylosteum* L. К.; ф. Евро-западносибирский, лесной. Зоохор. Сильвант.

97. #Ж. татарская – *L. tatarica* L. К.; ф. Зоохор. Одичавшее. Сильвант. Кен-эрг-эпек.

Сем. Заразиховые - *Orobanchaceae*

98. Фелипанха голубая, Заразиха голубая – *Phelipanche lanuginose* (C. A. Mey.) Holub (*Orobanche caesia* Reichenb.) Паразитный тм.; к. Анемохор. Степант.

Сем. Зверобойные - *Hypericaceae*

99. Зверобой изящный – *Hypericum elegans* Steph. Стержнекорневой тм.; гк. Анемохор. Степант.

100. З. продырявленный – *H. perforatum* L.. Коротkokорневищный тм.; гк. Евразийский, лесостепной. Баллист, анемохор. Сильвант-рудерант.

Сем. Зонтичные (Сельдерейные) - *Apiaceae (Umbelliferae)*

101. Бедренец камнеломка – *Pimpinella saxifraga* L. Стержнекорневой тм.; гк. Евросибирский, бореально-луговой. Анемохор. Пратант.

102. Борщевик сибирский – *Heracleum sibiricum* L. . Дв., стержнекорневой тм.; гк. Евро-западноазиатский. Баллист, анемохор. Пратант-рудерант.

103. Златогоричник эльзасский – *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur Стержнекорневой тм.; гк. Европейско-западносибирский, лесостепной. Баллист. Степант.

104. Жабрица однолетняя – *Seseli annuum* L. Дв., или стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Степант.

105. Ж. порезниковая – *S. libanotis* (L.) Koch. Многолетний монокарпик; гк. Евросибирский, лесостепной. Баллист. Пратант-рудерант.

106. Пастернак лесной – *Pastinaca sylvestris* Mill. Дв.; гк. Анемохор. Рудерант.

107. Резак обыкновенный – *Falcaria vulgaris* Bernh. Стержнекорневой тм.; гк. Евро-западноазиатский, степной. Перекасти-поле. Рудерант.

108. Синеголовник плосколистный – *Eringium planum* L. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм.; гк. Евро-западносибирский, лесостепной. Баллист. Пратант-рудерант.

109. Сныть обыкновенная – *Aegopodium podagraria* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Баллист. Сильвант.

110. Торилис японский – *Torilis japonica* (Houtt.) DC. Дв.; гк. Зоохор. Сильвант-рудерант.

Сем. Ивовые - *Salicaceae*

111. Ива белая, Ветла – *Salix alba* L. Д.; ф. Евро-западноазиатский, плюризональный. Анемохор. Сильвант.

112. И. козья, Бредина – *S. caprea* L. Д., или К.; ф. Евразиатский, бореально-луговой. Анемохор. Сильвант.

113. И. корзиночная – *S. viminalis* L.. К.; ф. Евро-сибирский, плюризональный. Анемохор. Сильвант.

114. И. остролистная, Шелюга – *S. acutifolia* Willd.. Д., или к.; ф. Восточно-европейско-западносибирский, лесостепной. Анемохор. Сильвант.

115. И. пепельная – *S. cinerea* L. К.; ф. Евро-западноазиатский, плюризональный. Анемохор. Сильвант.

116. И. трехтычинковая – *S. triandra* L. К.; ф. Евразиатский, плюризональный. Анемохор. Сильвант.

117. Тополь дрожащий, Осина – *Populus tremula* L. Д.; ф. Евразиатский, бореально-лесной. Анемохор. Сильвант.

118. Т. душистый – *P. suaveolens* Fisch. Одичавший. Анемохор. Кен-эрг-эпек.

119. Т. чёрный, Осокорь – *P. nigra* L. Д.; ф. Евро-западноазиатский, плюризональный. Анемохор. Сильвант.

Сем. Калиновые - *Viburnaceae*

120. Калина обыкновенная – *Viburnum opulus* L. К.; ф. Зоохор. Сильвант.

Сем. Кирказоновые - *Aristolochiaceae*

121. Кирказон обыкновенный – *Aristolochia clematitis* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Геохор. Сильвант.

Сем. Кипрейные - *Onograceae*

122. Иван-чай узколистный – *Chamerion angustifolium* (L.) Holub. Корнеотпрысковый тм.; гк. Голарктический, плюризональный. Анемохор. Сильвант-рудерант.

123. Кипрей горный – *Epilobium montanum* L. Кистекопковой тм.; гк. Анемохор. Сильвант.

124. К. жилковатый – *E. nervosum* Boiss. Стержнекопковой тм.; гк. Анемохор. Палюдант.

125. К. болотный – *E. palustre* L. Короткокорневищный тм.; гк. Анемохор. Палюдант.

126. #Ослинник двулетний, энотера – *Oenothera biennis* L. Дв.; гк. Баллист. Рудерант. Адвент. (Североамериканский). Кен-ксен-эпек.

127. #О. иволистный – *O. salicifolia* Desf. ex Don Дв.; гк. Адвент. (Североамериканский). Баллист. Кен-ксен-эпек.

Сем. Кленовые - Aceraceae

128. Клен остролистный – *Acer platanoides* L. Д.; ф. Анемохор. Сильвант.

129. #К. ясенелистный, или американский – *A. negundo* L. Д.; ф. Североамериканский, культивируемый, одичавший. Анемохор. Сильвант. Кен-эрг-агр.

Сем. Колокольчиковые - Campanulaceae

130. Колокольчик болонский – *Campanula bononiensis* L. Короткокорневищный тм.; гк. Баллист. Сильвант.

131. К. крапиволистный – *C. trachelium* L. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Сильвант.

132. К. персиколистный – *C. persicifolia* L. Короткокорневищный тм.; гк. Баллист. Сильвант.

133. К. сибирский – *C. sibirica* L. Дв.; гк. Восточноевропейско-сибирский, лесостепной. Баллист. Степант.

Сем. Коноплевые - Cannabaceae

134. #Конопля сорная – *Cannabis ruderalis* Janisch. Одн.; т. Адвент. Барохор. Рудерант. Арх-ксен-эпек.

Сем. Крапивные - Urticaceae

135. Крапива двудомная – *Urtica dioica* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Барохор, анемохор, антропохор. Рудерант.

Сем. Крестоцветные – Brassicaceae (Cruciferae)

136. Бурачок туркестанский – *Alyssum turcestanicum* Regel et Schmalh. Одн.; т. Евразийский, степной. Геохор. Степант-рудерант.

137. Вяжечка гладкая – *Turritis glabra* L. Одн. или дв.; Т., гк. Голарктический, плюризональный. Баллист, анемохор. Степант.

138. #Гулявник Лёзеля – *Sisymbrium loeselii* L. Одн.; т. Барохор. Рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.

139. Г. прямой – *S. strictissimum* L. Стержнекорневой тм.; гк. Барохор. Сильвант-рудерант.

140. #Дескурения Софии, Кружевница – *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Plantl. Одн.; т. Евразийский, сорный. Рудерант, барохор. Арх-ксен-эпек.

141. Желтушник левкойный – *Erysimum cheiranthoides* L. Одн.; т. Барохор. Рудерант.

142. Ж. ястребинковый – *E. hieracifolium* L. Одн. или дв.; т., гк. Барохор. Степант-рудерант.

143. Жерушник болотный – *Rorippa palustris* (L.) Bess. Барохор, гидрохор. Пратант.

144. #Икотник серый – *Berteroa incana* (L.) DC. Дв. летне-зимнезеленый; гк. Евразийский, плюризональный. Барохор. Рудерант. Адвент. Арх-ксен-агр.

145. #Клоповник густоцветковый – *Lepidium densiflorum* Schrad. Одн., дв.; т., гк. Североамериканский, сорный. Рудерант, агестохор. Кен-ксен-эпек.

146. #К. сорный – *L. ruderale* L. Одн.; т. Барохор, анемохор. Рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.

147. Плоскоплодник льнолистный – *Meniocus linifolius* (Steph.) DC. Одн.; т. Барохор, анемохор. Степант-рудерант.

148. Рыжик мелколистный – *Camelina microcarpa* Andr. ex DC. Одн.; т. Барохор. Рудерант.

149. #Свербига восточная – *Bunias orientalis* L. Стержнекорневой тм.; гк. Западноазиатско-европейский. Рудерант, барохор. Кен-ксен-агр.

150. #Сумочник обыкновенный, Пастушья сумка – *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Одн.; т. Космополит, плюризональный. Рудерант, барохор. Арх-ксен-эпек.

151. Сирения седая – *Syrenia cana* (Pill. et Mitt.) Neill. Дв.; гк. Барохор. Степант.

Сем. Крушиновые - *Rhamnaceae*

152. Жестер слабительный – *Rhamnus cathartica* L. К. или Д.; ф. Малоазиатско-европейский, лесостепной. Зоохор. Сильвант.

153. Крушина слабительная – *Frangula alnus* Mill. К. или Д.; ф. Евразийский, бореально-лесной. Зоохор. Сильвант.

Сем. Ластовневые - *Asclepiadaceae*

154. Винцетоксикум (Ластовень) степной – *Vincetoxicum albobianum* (Kusn.) Pobed. Короткокорневищный тм.; гк. Западносибирско-европейский, лесостепной. Анемохор. Степант.

Сем. #Лоховые - *Elaeagnaceae*

155. #Лох узколистный – *Elaeagnus angustifolia* L. К.; ф. Одичавший. Зоохор. Рудерант. Кен-эрг-эпек.

156. #Облепиха крушинолистная – *Hippophaë rhamnoides* L. К.; ф. Одичавший. Древнесредиземноморский, горный. Зоохор. Рудерант. Кен-эрг-эпек.

Сем. Лютиковые - *Ranunculaceae*

157. *Адонис весенний – *Adonis vernalis* L. Короткокорневищный тм.; гк. Барохор. Степант. Кк Уо.

158. Василистник извилистый – *Thalictrum flexuosum* Bernh. ex Reichenb. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист, анемохор. Степант.

159. В. малый – *T. minus* L. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист, анемохор. Степант.

160. Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L. Короткокорневищный тм.; гк. Анемохор. Сильвант.

161. Консолида полевая – *Consolida regalis* S. F. Gray. Одн.; т. Баллист. Рудерант. Адвент. Арх-ксен-эпек.

162. Лютик многоцветковый – *Ranunculus polyanthemos* L. Кистекокорневой тм.; гк. Барохор, анемохор. Пратант.

163. Л. ползучий – *R. repens* L. Короткокорневищный тм.; гк. Барохор. Пратант.

Сем. Маковые - Papaveraceae

164. Чистотел большой – *Chelidonium majus* L.. Стержнекорневой тм.; гк. Мирмекохор, антропохор. Сильвант-рудерант.

Сем. Мальвовые - Malvaceae

165. Хатьма тюрингенская – *Lavatera thuringiaca* L. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Степант.

Сем. Маревые - Chenopodiaceae

166. #Верблюдка иссоплистная – *Corispermum hyssipholium* L. Одн.; т. Барохор. Рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек. *Примечание.* Возможно нахождение *Coryspermum leptopterum* (Aschers.) Pjijn. Отмечался В. Г. Папченковым (2007) несколько севернее – для окрестностей с. Красный Яр Чердаклинского района.

167. #В. Маршалла – *C. marschallii* Stev. Одн.; т. Барохор. Рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.

168. #Лебеда татарская – *Atriplex tatarica* L. Одн.; т. Барохор. Рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.

169. #Марь белая – *Chenopodium album* L. Одн.; т. Гемикосмополит, сорный. Рудерант, барохор. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.

170. М. сизая – *C. glaucum* L. Одн.; т. Барохор. Пратант.

171. *Прутняк простертый – *Kochia prostrata* (L.) Schrad. Пкч.; х. Барохор. Степант. Кк Уо.

172. Солянка холмовая – *Salsola collina* Pall. Одн.; т. Юговосточноевропейско-азиатский, степной. Барохор, перекасти-поле. Степант-рудерант.

173. #С. южная – *S. australis* R. Вг. Одн.; т. Анемохор, перекасти-поле. Рудерант. Адвент. Кен-ксен-эпек.

Сем. Мареновые - Rubiaceae

174. Подмаренник болотный – *Galium palustre* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Зоохор, гидрохор. Палюдант.

175. П. ложный – *G. spurium* (L.) Scop. Одн.; т. Голарктический, плюризональный. Рудерант, зоохор.

176. П. русский – *G. ruthenicum* Willd. Длиннокорневищный тм.; гк. Баллист, зоохор. Степант.

177. П. северный – *G. boreale* L. Короткокорневищный тм.; гк. Зоохор. Сильвант-рудерант.

Сем. Маслинные - Oleaceae

178. #Ясень ланцетный – *Fraxinus lanceolata* Borkh. Д.; ф. Анемохор. Сильвант. Одичавший. Адвент. Кен-эрг-колон.

Сем. Молочайные – Euphorbiaceae

179. Молочай полумохнатый – *Euphorbia semivillosa* Prokh. Корнеотпрысковый тм.; гк. Автомеханохор, мирмекохор. Степант.

180. М. прутьевидный – *E. virgata* Waldst. et Kit. Корнеотпрысковый тм.; гк. Евросибирский, плюризональный. Автомеханохор, мирмекохор, антропохор. Пратант-рудерант.

Сем. Норичниковые - Scrophulariaceae

181. Вероника дубравная – *Veronica chamaedrys* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Евро-сибирский, бореально-луговой. Баллист. Сильвант.

182. В. колосистая – *V. spicata* L. Коротkokорневищный тм.; гк. Евро-западносибирский лесостепной. Баллист. Степант.

183. В. широколистная – *V. teucrium* L. Коротkokорневищный тм.; Евро-западносибирский, лесостепной. Баллист. Пратант.

184. *В. простертая* – *V. prostrata* L. Кистекорневой тм.; х. Баллист. Степант.

185. Зубчатка обыкновенная, Убой-трава – *Odontites vulgaris* Moench. Полупаразитный одн.; т. Евразийский, плюризональный. Баллист. Пратант-рудерант.

186. Коровяк метельчатый – *Verbascum lychnitis* L. Дв.; гк. Баллист. Степант-рудерант.

187. К. фиолетовый – *V. phoeniceum* L. Стержнекорневой тм.; гк. Евро-западноазиатский, лесостепной. Баллист. Степант.

188. Льянка дроколистная – *Linaria genistifolia* (L.) Mill. Корнеотпрысковый тм.; гк. Баллист. Степант.

189. Л. обыкновенная – *L. vulgaris* Mill. Корнеотпрысковый тм.; г. Западносибирско-европейский, плюризональный. Баллист, анемохор. Рудерант.

Сем. Розоцветные - Rosaceae

190. #Вишня войлочная – *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall. К.; ф. Зоохор. Одичавшее. Кен-эрг-колон.

191. В. степная – *C. fruticosa* Pall. К.; ф. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной. Зоохор. Степант.

192. Гравилат алеппский – *Geum allepicum* Jacq. Коротkokорневищный тм.; гк. Зоохор. Сильвант-рудерант.

193. Г. городской – *G. urbanum* L. Коротkokорневищный тм.; гк. Зоохор. Сильвант-рудерант. Л.

194. Груша дикая – *Pyrus pyraster* Burgsd. Д.; ф. Зоохор. Сильвант.

195. Земляника лесная – *Fragaria vesca* L. Коротkokорневищный тм.; гк. Зоохор. Сильвант.

196. З. зеленая – *F. viridis* (Duch.) Weston. Летне-зимнезеленый надземностолонный тм; гк. Евросибирский, лесостепной. Зоохор. Сильвант.

197. Лабазник обыкновенный, Земляные орешки – *Filipendula vulgaris* Moench. Клубнеобразующий тм.; гк. Евро-западноазиатский, лесостепной. Анемохор. Пратант.

198. Малина обыкновенная – *Rubus idaeus* L. К., пк.; ф. Евросибирский, плюризональный. Зоохор. Сильвант.

199. М. сизая, Ежевика – *R. caesius* L. Летне-зимнезеленый пк.; х. Евразийский, плюризональный. Зоохор. Сильвант.

200. Лапчатка гусиная – *Potentilla anserina* L. Надземностолонный тм.; гк. Гемикосмополит, плюризональный. Зоохор, антропохор. Пратант-рудерант.

201. Л. лежачая – *P. supina* L. Одн., дв.; т., гк. Голарктический, плюризональный. Балласт. Палюдант.

202. Л. серебристая – *P. argentea* Borkh.. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм.; гк. Евразийский, лесостепной. Баллист. Пратант-рудерант.

203. Л. распростертая – *P. humifusa* Willd.ex Schlecht. Короткокорневищный тм.; гк. Баллист, анемохор. Степант.

204. Миндаль низкий – *Amygdalus nana* L. К.; ф. Зоохор. Степант.

205. Репешок обыкновенный – *Agrimonia eupatoria* L. Короткокорневищный тм.; гк. Зоохор. Сильвант-рудерант.

206. Рябина обыкновенная – *Sorbus aucuparia* L. К. или Д.; ф. Евразийский, бореально-лесной. Зоохор. Сильвант.

207. Слива колючая – *Prunus spinosa* L. К.; ф. Зоохор. Степант.

208. Спирея городчатая – *Spiraea crenata* L. К.; ф. Баллист. Степант.

209. Черемуха обыкновенная – *Padus avium* Mill. Д. или К.; ф. Восточноевропейско-сибирский, плюризональный. Зоохор. Сильвант.

210. Шиповник майский, коричный – *Rosa majalis* Herrm. Корнеотпрысковый к.; ф. Еврозападно-азиатский, лесолуговой. Зоохор. Сильвант.

211. #Яблоня домашняя – *Malus domestica* Borkh. Д. или К.; ф. Возник в культуре. Кен-эрг-эпек.

212. Я. лесная – *M. sylvestris* Mill. Д. или К; ф. Европейский, неморальный. Зоохор. Сильвант.

Сем. Пасленовые – Solonaceae

213. Паслен сладко-горький – *Solanum dulcamara* L. Пк.; ф. Зоохор. Сильвант-рудерант.

214. #П. чёрный – *S. nigrum* L. Одн.; т. Зоохор. Рудерант. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эпек.

215. #Помидор съедобный, Томат – *Lycopersicon esculentum* Mill. Одн.; т. Культ. На вторичных местобитаниях в местах отдыха человека. Кен-ксен-эфем.

Сем. Подорожниковые - Plantaginaceae

216. Подорожник большой – *Plantago major* L. Вертикально короткокорневищный или кистекарневой тм.; гк. Евразийский, вторично голарктический, плюризональный. Баллист, антропохор. Рудерант.

217. П. степной – *P. urvillei* Opiz Стержнекарневой тм.; гк. Баллист. Степант.

Сем. Санталовые - Santalaceae

218. Ленец полевой – *Thesium arvense* Horvat. Полупаразитный кистекарневой тм.; г. Барохор. Степант.

Сем. Сложноцветные (Астровые) - Asteraceae (Compositae)

219. Астра ромашковая – *Aster amellus* L. Короткокорневищный тм.; гк. Евро-западноазиатский, лесостепной. Анемохор. Степант.

220. #Бодяк полевой – *Cirsium arvense* (L.) Scop. Корнеотпрысковый тм.; г. Евразийский, плюризональный. Анемохор. Рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.

221. Б. щетинистый – *C. setosum* M. B. Корнеотпрысковый тм.; г. Анемохор. Рудерант.

222. Белокопытник ненастоящий – *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. Длиннокорневищный тм.; г. Евро-западноазиатский, плюризональный. Анемохор. Палюдант.

223. Василек ложнопятнистый – *Centaurea pseudomaculosa* Dobroc.. Дв.; гк. Западносибирско-европейский, степной. Анемохор. Степант.

224. В. скабиозный – *C. scabiosa* L. Стержнекарневой тм.; гк. Анемохор. Степант-рудерант.

225. В. шипикносный – *C. apiculata* Ledeb. Стержнекарневой тм.; гк. Анемохор. Степант.

226. Горлюха ястребинковая – *Picris hieracioides* L. Дв.; гм. Евро-западноазиатский, лесостепной. Анемохор. Степант-рудерант.

227. #Дурнишник эльбский – *Xanthium albinum* (Willd.) Scholz Одн.; т. Зоохор. Рудерант. Адвент. Кен-ксен-Эпек.

228. Золотарник обыкновенный, Золотая розга – *Solidago virgaurea* L. Короткокорневищный тм.; гк. Евро-западносибирский, бореально-луговой. Анемохор. Сильвант.

229. #Коница канадская, Мелколепестник канадский – *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.). Одн.; т. Адвент. (Североамериканский). Анемохор. Рудерант. Кен-ксен-агр.

230. Козелец пурпуровый – *Scorzonera purpurea* L. Стержнекарневой тм.; Западносибирско-восточноевропейский, лесостепной. Анемохор. Пратант.

231. Крестовник Якова – *Senecio jacobaea* L. Многолетний монокарпик, дв.; гк. Евросибирский, лесостепной. Анемохор. Пратант.

232. Козлобородник восточный – *Tragopogon orientalis* L. Дв.; гк. Анемохор. Пратант.

233. К. сомнительный – *T. dubius* Scop. Европейский, степной. Анемохор. Степант-рудерант.
234. #Латук компасный – *Lactuca serriola* L. Одн.; т. Анемохор. Рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.
235. #Л. татарский – *L. tatarica* (L.) C. A. Mey. Корнеотпрысковый тм.; гк. Азиатский, горно-степной, сорный. Анемохор. Рудерант. Вероятно, адвент. Кен-ксен-эпек.
236. Лопух паутинистый – *Arctium tomentosum* Mill. Дв.; гк. Евразийский. Зоохор. Рудерант.
237. Мать-и-мачеха обыкновенная – *Tussilago farfara* L. Длиннокорневищный тм.; г. Евразийский, плюризональный. Анемохор. Рудерант.
238. Мелколепестник острый – *Erigeron acris* L. Дв., многолетний монокарпик; гк. Евразийский, лесостепной. Анемохор. Рудерант.
239. Мордовник русский – *Ecinops ruthenicus* Vieb. Стержнекорневой тм.; гк. Анемохор. Степант-рудерант.
240. М. шароголовый – *E. sphaerocephalus* L. Стержнекорневой тм.; гк. Анемохор. Рудерант.
241. Наголоватка васильковая – *Jurinea cyanooides* (L.) Reichenb. Стержнекорневой тм.; гк. Анемохор. Степант.
242. Нивяник обыкновенный, Луговая ромашка – *Leucanthemum vulgare* Lam. Короткокорневищный тм.; гк. Евросибирский, плюризональный. Барохор. Пратант.
243. Одуванчик лекарственный – *Taraxacum officinale* Wigg. Стержнекорневой тм.; Евразийский, вторично космополитный, плюризональный. Анемохор. Пратант-рудерант.
244. #Осот полевой – *Sonchus arvensis* L. Корнеотпрысковый тм.; гк. Анемохор. Рудерант. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.
245. Пижма обыкновенная, Дикая рябинка – *Tanacetum vulgare* L. Длинно- или короткокорневищный тм.; гк. Голарктический, плюризональный. Баллист. Пратант.
246. Пиретрум щитковый – *Pyrethrum corimbosum* (L.) Scop. Стержнекорневой тм.; гк. Баллист. Сильвант.
247. Полынь австрийская – *Artemisia austriaca* Jacq. Летне-зимнезелёный длинокорневищный тм.; гк. Евро-западноазиатский, степной. Баллист. Степант-рудерант.
248. П. веничная – *A. scoparia* Waldst. et Kit. Одн., Дв.; т., гк. Евразийский. Кен-ксен-эпек.
249. П. горькая – *A. absinthium* L. Летне-зимнезелёный короткокорневищный тм.; гк. Евро-западноазиатский, плюризональный. Баллист. Рудерант.
250. П. Маршалла – *A. marschalliana* Spreng. Короткокорневищный тм.; гк. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Баллист. Степант.
251. П. обыкновенная, или Чернобыльник – *A. vulgaris* L. Короткокорневищный тм.; гк. Баллист. Рудерант.

252. П. равнинная – *A. campestris* L. Короткокорневищный тм.; х. Баллист. Степант.

253. #П. Сиверса – *A. sieversiana* Willd. Одн., Дв.; т., гк. Азиатский, сорный. Адвент. Кен-ксен-агр.

254. Прозанник крапчатый – *Trommsdorfia maculata* (L.) Bernh. (*Achyroperophorus maculatus* (L.) Scop.). Стержнекорневой тм.; гк. Евросибирский, лесостепной. Анемохор. Сильвант-рудерант.

255. Скерда кровельная – *Crepis tectorum* L. Одн.; т. Анемохор. Рудерант.

256. Солонечник мохнатый, или Грудница мохнатая – *Galatella villosa* (L.) Reichenb. Стержнекорневой тм.; гк. Анемохор. Степант.

257. Тысячелистник благородный – *Achillea nobilis* L. Летне-зимнезелёный коротко- или длиннокорневищный тм.; гк. Евро-западноазиатский. Баллист. Степант.

258. Т. обыкновенный – *A. millefolium* L. Летне-зимнезелёный длиннокорневищный тм.; гк. Евразийский, плюризональный. Баллист. Пратант.

259. Т. щетинистый – *A. setacea* Waldst. et Kit. Летне-зимнезелёный длиннокорневищный тм.; гк. Евро-малоазиатский, лесостепной. Баллист. Степант.

260. #Циклахена дурнишниковидная – *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Одн.; т. Адвент. (Североамериканский). Баллист. Рудерант. Кен-ксен-эпек.

261. Цикорий обыкновенный – *Cichorium intybus* L. Стержнекорневой тм.; гк. Голарктический, плюризональный. Пратант-рудерант, баллист.

262. Череда лучистая – *Bidens radiata* Thuill. Одн.; ф. Зоохор. Палюдант.

263. #Ч. олиственная – *B. frondosa* L. Одн.; т. Зоохор. Палюдант. Адвент. (Североамериканский). Кен-ксен-агр.

264. Ч. трехраздельная – *Bidens tripartita* L. Одн.; т. Зоохор. Палюдант.

265. Ястребинка волосистая – *Hieracium pilosella* L. Короткокорневищный тм.; гк. Анемохор. Степант.

266. Я. зонтичная – *H. umbellatum* L. Стержнекорневой тм.; гк. Анемохор. Степант.

267. Я. румянквая – *H. echioides* Lumn. Стержнекорневой тм.; гк. Анемохор. Степант.

268. Я. ядовитая – *H. virosum* Pall. Короткокорневищный тм.; гк. Анемохор. Степант.

Сем. Толстянковые - Crassulaceae

269. Очиток едкий – *Sedum acre* L. Летнезимне-зеленый суккулентный ползучий тм.; гк. Западноазиатско-европейский, лесостепной. Анемохор. Степант.

270. Очитник степной – *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub Суккулентный тм.; гк. Анемохор. Степант.

Сем. Фиалковые - *Violaceae*

271. Фиалка опушённая – *Viola hirta* L. Короткокорневищный тм.; гк. Мирмкохор. Сильвант.

272. Ф. песчаная – *V. arenaria* DC. Короткокорневищный тм.; гк. Мирмекохор. Сильвант-рудерант.

273. Ф. полевая – *V. arvensis* Murr. Одн.; т. Автомеханохор, мирмекохор. Рудерант.

274. Ф. сомнительная – *V. ambigua* Waldst. et Kit. Короткокорневищный тм.; гк. Автомеханохор, мирмекохор. Степант. **275.** Ф. холмовая – *V. collina* Bess. Короткокорневищный тм.; гк. Автомеханохор, мирмекохор. Сильвант.

Класс Однодольные - Liliopsida (Monocotyledones)

Сем. Злаки (Мятликовые) - *Poaceae* (*Gramineae*)

276. Вейник наземный – *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth Длиннокорневищный тм.; гк. Евразиатский, лесостепной. Анемохор. Пратант. **2**

277. Ежа сборная – *Dactylis glomerata* L. Рыхлокустовой тм.; гк. Евросибирский плюризональный. Барохор. Пратант.

278. Житняк гребневидный – *Agropyron cristatum* (L.) P. Beauv. Плотнoderновинный тм.; гк. Барохор. Степант.

***279.** Змеевка растопыренная – *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng Плотнoderновинный тм.; гк. Барохор. Степант. Кк Уо.

280. Келерия сизая – *Koeleria glauca* (Spreng.) DC. Плотнoderновинный тм.; гк. Барохор. Степант.

281. Ковыль волостатик, или Тырса – *Stipa capillata* L. Плотнoderновинный тм.; гк. Анемохор, зоохор. Степант.

282. *К. опушеннолистный – *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv. Плотнoderновинный тм.; гк. Анемохор. Степант. Кк РФ; Кк Уо.

283. *К. перистый – *Stipa pennata* L. Плотнoderновинный тм.; гк. Евросибирский, лесостепной. Анемохор. Степант. Кк РФ, Кк Уо.

284. Кострец безостый – *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub Длиннокорневищный тм.; г. Голарктический, плюризональный, Пратант, барохор.

285. Мятлик болотный – *Poa palustris* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Голарктический, плюризональный. Пратант, барохор.

286. М. дубравный – *P. nemoralis* L. Рыхлокустовой тм.; гк. Голарктический, плюризональный. Сильвант, барохор.

287. М. луговой – *P. pratensis* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Голарктический, плюризональный. Пратант, барохор.

288. М. обыкновенный – *P. trivialis* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Евразиатский, плюризональный. Пратант, барохор.

289. #М. однолетний – *P. annua* L. Летне-зимнезелёный одн., многолетний монокарпик; гк. Голарктический, плюризональный. Пратант-рудерант, барохор, антропохор. Вероятно, адвент. Ахр-ксен-эпек.

290. М. сплюснутый – *P. compressa* L. Длиннокорневищный тм.; гк. Древнесредиземноморско-европейский, степной. Степант-рудерант, барохор.

291. М. узколистный – *P. angustifolia* L. Рыхлокустовой тм.; гк. Евразиатский, лесостепной. Степант, барохор.

292. Овсец опушённый – *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. Рыхлодерновинный тм.; гк. Барохор. Пратант.

293. Овсяница валесская, Типчак – *Festuca valesiaca* Gaudin Плотнодерновинный тм.; гк. Евросибирско-древнесредиземноморский, степной. Степант, барохор

294. О. луговая – *F. pratensis* Huds. Рыхлодерновинный тм.; гк. Барохор. Пратант.

295. Полевица гигантская – *Agrostis gigantea* Roth Рыхлокустовой тм.; гк. Евразиатский, плюризональный. Пратант, барохор.

296. П. побегообразующая – *A. stolonifera* L. Корневищный тм.; гк. Барохор. Палюдант.

297. П. собачья – *A. canina* L. Плотнодерновинный тм.; гк. Барохор. Пратант.

298. П. тонкая – *A. tenuis* Sibth. Рыхлодерновинный тм.; гк. Барохор. Пратант.

299. Пырей иневатый – *Elytrigia prunifera* Nevski Рыхлокустовой тм.; г. Барохор. Сильвант.*

300. П. плевеловидный – *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski Длиннокорневищный тм.; г. Барохор. Степант.

301. П. ползучий – *E. repens* (L.) Nevski Длиннокорневищный тм.; г. Евразиатский, плюризональный. Барохор, антропохор. Пратант-рудерант.

302. П. промежуточный – *E. intermedia* (Host) Nevski Длиннокорневищный тм.; г. Барохор. Степант.

303. Тимофеевка степная – *Phleum phleoides* (L.) Karst. Рыхлокустовой тм.; гк. Барохор. Степант.

304. Тростник южный – *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Длиннокорневищный тм.; к. Барохор, гидрохор. Палюдант.

305. #Щетинник сизый – *Setaria pumila* (Poir.) Schult. Одр.; т. Барохор, зоохор. Рудерант. Адвент. Арх-ксен-эпек.

Сем. Касатиковые - Iridaceae

306. Касатик (Ирис) безлистный – *Iris aphylla* L. Коротkokорневищный тм.; гк. Восточноевропейский, лесостепной. Баллист. Сильвант.

307. К. водный или аировидный – *I. pseudacorus* L. Длиннокорневищный тм.; к. Гидрохор. Палюдант.

308. *К. низкий – *I. pumila* L. Коротkokорневищный тм.; к. Баллист. Степант. Кк РФ; Кк Уо.

* Указание на произрастание этого уральского эндемичного петрофитного вида вызывает сильные сомнения – прим. С. Саксонова

Сем. Ландышевые – *Convallariaceae*

309. Ландыш майский – *Convallaria majalis* L. Длиннокорневищный тм.; г. Европейский, неморальный. Зоохор. Сильвант.

Сем. Лилейные - *Liliaceae*

310. Гусиный лук маленький – *Gagea pusilla* (F. W. Schmidt.) Schult. et Schult. fil. Луковичный тм.; к. Барохор. Степант.

Сем. Луковые - *Alliaceae*

311. Лук желтеющий – *Allium flavescens* Bess. Луковичный тм.; к. Баллист. Степант.

Сем. Орхидные - *Orchidaceae*

312. Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz. Короткорневищный тм.; к. Барохор. Сильвант.

Сем. Осоковые - *Cyperaceae*

313. Клубнекамыш морской – *Bolboschoenus maritius* (L.) Palla Длинноклубнекорневищный тм.; к. Гидрохор. Палюдант.

314. Осока гвоздичная, или ранняя – *Carex caryophyllea* Latourr. Летне-зимнезелёный длинно- или корневищный тм., гк. Пратант, барохор.

315. О. коротковолосистая – *C. hirta* L. Длиннокорневищный тм.; к. Барохор, гидрохор. Пратант.

Сем. Рогозовые - *Typhaceae*

316. Рогоз узколистный – *Typha latifolia* L. Земноводный длинокорневищный тм.; гелофит. Гемикосмополит, плюризональный. Гидрохор, анемохор. Палюдант.

317. Р. широколистный – *T. latifolia* L. Земноводный длинокорневищный тм.; гелофит. Голарктический, плюризональный, Гидрохор, анемохор. Палюдант.

Сем. Ситниковые - *Juncaceae*

318. Ситник сплюснутый – *Juncus compressus* Jacq. Рыхлодерновинный тм.; к. Баллист, гидрохор. Пратант.

Сем. Спаржевые - *Asparagaceae*

319. Спаржа лекарственная – *Asparagus officinalis* L. Короткорневищный тм.; г. Западносибирско-малоазиатско-европейский, лесостепной. Пратант, зоохор.

Сем. Сусаковые - *Butomaceae*

320. Сусак зонтичный – *Butomus umbellatus* L. Короткорневищный тм.; к. Баллист, гидрохор. Палюдант.

В результате исследований было установлено, что во флоре урочища Овраги воровские на площади порядка 1,5 кв. км зарегистрировано 320 видов сосудистых растений, относящихся к 203 родам и 66 семействам. Таким образом, здесь произрастает каждый 3-4-ый вид Северного левобережного Старомайнского флористического района Ульяновской области, насчитывающего 1079 видов (Пчелкин и др., 2003), или каждый 4-5-ый вид флоры Ульяновской области из 1428 видов, произрастающих на данной территории (Благовещенский, Раков, 1994). Таксономический состав флоры включает в себя: отдел хвощеобразные – 1 вид, отдел папоротниковидные – 4 вида, отдел голосеменные – 3 вида и отдел покрытосеменные – 312 видов. Среди покрытосеменных преобладают растения класса двудольных - 267 видов, а на класс однодольных приходится всего 45 видов. В число ведущих семейств флоры входят: сем. сложноцветные – 49 видов, сем. злаки – 30 видов, сем. розоцветные – 23 вида, сем. бобовые – 18 видов, сем. губоцветные и крестоцветные – по 16 видов, сем. гвоздичные – 15 видов, сем. зонтичные – 10 видов, сем. бурачниковые, ивовые и норичниковые – по 9 видов, что в целом составляет 204 вида или 63,7 %. Таким образом, биотопы исследуемой территории можно рассматривать как хранителей фиторазнообразия и данное урочище целесообразно объявить памятником природы. Это тем более актуально, если учесть сильную антропогенную нарушенность Чердаклинского района в целом и небольшое число особо охраняемых природных территорий здесь.

В заключение, автор выражает благодарность за помощь в полевых исследованиях Б. С. Воробьеву, Г. В. Уланову и А. В. Вискалину за консультации по археологии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. – 114 с.

Коротина Н.М. Овражная эрозия и меры борьбы с ней //Природные условия Ульяновской области. Изд-во Казан. ун-та, 1978. – С. 126-135. - **Красная книга** Ульяновской области (растения). Т. 2. Ульяновск: УлГУ, 2005. – 220 с.

Левина Р.Е., Голицын С.В. Флора города Ульяновска и его окрестностей и возможности её использования Краевед. зап. Ульян. обл. краевед. музея. 1953, вып. 1. – С. 87-101.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л.: Колос., 1964. – 880 с. - **Маевский П.Ф.** Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006. – 600 с. - **Матвеев Н.М.** Биоэкологический анализ флоры и растительности (на примере лесостепной и степной зоны): учебное пособие. Самара: Изд-во Самарский ун-т, 2006.- 311 с. - **Мерперт Н.Я.** Из древнейшей истории Среднего Поволжья //Материалы и исследования по археологии СССР. №61. Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. II. Отв. ред. А. П. Смирнов. М., 1958. – С. 45-156.

Папченков В.Г. Флористические находки в бассейне Средней Волги //Бот. журн., 2007. Т. 92, №10. – С.1580-1587. - **Пчелкин Ю.А., Раков Н.С., Масленников А.В.** Флористическое районирование Ульяновской области //Растительный мир Ульяновской области. Сб. статей. Ульяновск: УлГТУ, 2003. – С. 54-59.

Раков Н.С. Флора города Ульяновска и его окрестностей. Ульяновск: Изд-во Корпорация технологий продвижения, 2003. – 216 с.

Сухоруков А.П. Хорологический метод в решении проблем филогенеза и систематики Евразийских представителей семейства Chenopodiaceae // Аридные экосистемы, 2007, т. 13, N32. – С. 19-33..

Флора Восточной Европы. Т. XI. М.; Спб.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. – 536 с.

Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). Спб.: Изд-во СПХФА, 2000. – 781 с.

Поступила в редакцию
12 октября 2008 г.