

УДК 581.9

## БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПОСЕЛКА ОКТЯБРЬСКИЙ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ: СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ (УЛЬЯНОВСКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ)

© 2016 Н.С. Раков, С.П. Корнилов

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)  
Ульяновская сельскохозяйственная академия, г. Ульяновск (Россия)

Поступила 21.10.2015

Подведены итоги многолетнего изучения флоры поселка Октябрьский и его окрестностей (Ульяновская область, Заволжье). Зарегистрировано 424 вида сосудистых растений, в том числе 289 видов аборигенных и 156 адвентивных. Спонтанная флора включает 1 вид хвощеобразных, 1 вид голосеменных и 422 вида покрытосеменных (350 двудольные и 72 однодольные) растений. Из этого числа 210 видов встречаются только в культуре.

*Ключевые слова:* флора, видовой состав, Ульяновская область, Заволжье.

**Rakov N.S, Kornilov S.P Biological diversity village october and its surroundings: vascular plants (the Trans-Volga Ulyanovsk).** – The results of many years of studying the flora Oktyabrsky village and its surroundings (the Ulyanovsk region, the Trans-Volga). Registered 424 type vessels with-grained plants, including 289 species of native and adventitious 156. Spontaneous flora includes 1 species hvoscheobranyh, 1 species of gymnosperms and 422 species pokrytose-variables (350 dicotyledons and 72 monocotyledons) plants. Of these, 210 species are found in toltko kulutre.

*Key words:* flora, vidlovoy composition, Ulyanovsk region, Zavolzhye.

Территория Ульяновского Заволжья представляет собой Низкое Заволжье и состоит из древних аккумулятивных волжских террас, сложенных супесчаными и суглинистыми отложениями (Ступишин, 1978). Во флористическом отношении исследуемая территория относится к северному левобережному Старомайнскому району флористического районирования Ульяновской области, характеризуется обедненностью флоры и здесь зарегистрировано 1070 видов сосудистых растений (Пчелкин, 1974).

Одной из характерных особенностью исследуемого района надо считать равнинность территории. Это в сочетании с малыми абсолютными высотами и с недостаточным увлажнением способствовали развитию однообразных лесостепных ландшафтов. Ландшафт окрестностей поселка Октябрьский, находящегося на территории Чердаклинского района, выглядит типично лесостепным. Имеющиеся небольшие участки широколиственного леса вдоль Волги чередуются с большими открытыми степными пространствами, сейчас распаханными и превращенными в поля. Распаханность Чердаклинского района самая высокая в Ульяновской области и достигает 83%, а лесистость составляет только 9% (Коротина, 1978). В настоящее

---

*Раков Николай Сергеевич*, кандидат биологических наук, доцент, [ievbras2005mfil.ru](mailto:ievbras2005mfil.ru); *Корнилов Сергей Петрович*, кандидат биологических наук, доцент

время равнинное однообразие территории нарушают многочисленные полевые защитные лесополосы, состоящие из *Acer negundo* и *Betula pendula*. На западной окраине поселка имеются 40-летние посадки *Pinus silvestris*. В лесопосадки благодаря орнитохории заносятся некоторые древесно-кустарниковые породы (*Sorbus aucuparia*), в том числе и адвентивные (*Physiocarpus opulifolius*, *Parthenocissus inserta*, *Sorbaria sorbifolia*, *Swida alba*), местами образующие в них подлесок.

Другой характерной особенностью рельефа исследуемой территории надо считать наличие замкнутых блюдцеобразных суффозионных понижений, чаще округлой формы. В литературе они известны под названием западины, а в народе называются «вымочками». Весной в них скапливается талая вода, поэтому отдельные из них заболочены и даже летом в них может быть вода, а некоторые из них представляют собой озера, окруженные прибрежной растительностью.

В некоторых западинах сформировались «осиновые кусты» с небольшими озерами в середине и ивняками с примесью осины по периферии. В других, больших по площади, сформировались осинники с *Urtica dioica* и *Rubus caesius* в травяном ярусе. Безлесные блюдца представляют собой к середине лета цветущий ковер однолетних растений и немногочисленных многолетников. Такие суффозионные западины в ближайших окрестностях к пос. Октябрьский описаны нами близ с. Архангельское (Раков, 2006). Здесь во флоре суффозионных западин зарегистрировано 92 вида из 70 родов и 27 семейств. Жизненные формы растений данных блюдечек представлены таким образом: 45 видов (48,9%) являются малолетниками, из них 40 видов составляют однолетники, 43 вида (46,7%) представляют травянистые многолетники и 3 вида (3,3%) являются древесными и 1 вид (паслен сладко-горький) относится к полукустарничкам. Сорные растения на полях, в том числе и на заброшенных полях (залежах), представлены более чем 120 видами.

Отметим еще одну из особенностей окрестностей пос. Октябрьский – это наличие двух прудов на западной окраине. Вероятно, ранее на их месте здесь были суффозионные понижения, которые были углублены и обвалованы. В первом случае возникла длинная и неширокая балка. Здесь на некоторой части этой балки много лет назад была предпринята попытка устройства пруда. Для этой цели сделана плотина и образовался большой пруд, именовавшийся у местного населения «озером». Рядом сохранились небольшие дубовые колки с ежевичниками в середине, окруженные по периферии зарослями *Rosa majalis* (розариями). После жаркого и засушливого лета 2010 г. вода из одного из прудов «ушла» и пруд высох, в течение последующих пяти лет он не заполнялся тальми водами. За это время обнажившееся дно котловины заросло преимущественно злаками (*Calamagrostis epigeios*, *Agrostis gigantea*, *Phalaroides arundinacea*). На отдельных участках сформировались сообщества *Cirsium setosum*, на других – однолетников из *Bidens frondosa* в сочетании с *Persicaria minor*.

Другая часть этой же балки использовалась местным населением как карьер, из которого для строительных нужд время от времени изымался песчано-глинистый грунт. В результате такой практики здесь образовались различные по глубине углубления, в которых немного скапливалась талая вода. Это способствовало развитию здесь гигофитных травянистых растений и семенного подростка отдельных видов ивы и тополя. В отдельных таких мини-котлованах из адвентивных растений зарегистрированы даже отдельные кусты *Acorus calamus*, которые, вероятнее всего, были посажены. В целом в этой части балки формируются ивняки с уча-

стием осины семенного происхождения. Местами возникли густые пятна осинников.

Наиболее возвышенные места балки занимают дубовые колки. По всем этим местам отмечается разновозрастный семенной подрост дуба. Из одичавших кустарников надо отметить *Elaeagnus angustifolia* и *Hippophaë rhamnoides*. Облепиха за счет корневых отпрысков облепиха начинает формировать колонии – отдельные пятна плотных зарослей.

Далее на запад от упомянутого пруда имеется еще один пруд, возникший также путем углубления и обваловки большой западины. Часть этой западины сохранилась до настоящего времени, которая в ботаническом отношении практически ничем не отличается от солонцеватых западин в окрестностях с. Архангельское. У местных старожилов пруд называется «Диакон-озеро» и он используется местным населением в целях рекреации (отдых и рыбалка) и для водопоя пасущегося стада крупного рогатого скота. Здесь отмечены растения, которые на высохшем пруду попали в разряд исчезнувших, за исключением (*Caltha palustris* и *Gratiola officinalis*). Два упомянутых последних вида и в этом случае здесь не найдены.

Изучение флоры поселка Октябрьский – это продолжение доброй традиции флористических исследований отдельных населенных пунктов Ульяновской области. Это одно из приоритетных направлений в изучении флоры Ульяновской области, намеченное нами в свое время (Благовещенский и др., 1995). Ранее флористическая характеристика отдельных пунктов Ульяновского Заволжья была приведена в статьях А.Н. Голушевой с соавторами (2011, 2012), А.Н. Голушевой, Н.С. Ракова (2011), С.П. Корнилова с соавторами (2012а, б), Н.С. Ракова (2008, 2006, 2009) Н.С. Ракова с соавторами (2010, 2011, 2012), О.В. Савенко с соавторами (2007), С.В. Саксонова с соавторами (2007, 2010), С.А. Сенатора с соавторами (2011). Много ценной информации содержится в в цикле работ, посвященных экспедициям-конференциям, проводимым Лабораторией проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН (Раков и др., 2008, 2010; Саксонов, 2011; Саксонов и др., 2007; Сенатор и др., 2010, а,б).

Поселок возник в 1929 г. как центральная усадьба совхоза им. Сакко и Ванцетти (Ульяновская-Симбирская энциклопедия, 2004). В честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции посёлок переименован и стал называться Октябрьский. В 1959 г. он был передан Ульяновскому государственному сельскохозяйственному институту (далее – Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии им. П.А. Столыпина). В 1965 году заложен студенческий городок, а в 1968 г. были построены первый жилой дом, учебный корпус агрономического факультета и студенческое общежитие (Корнилов, Смирнова, 2014). С этого времени начинается новый этап формирования древечно-кустарниковой флоры. На территории студгородка начинаются посадки деревьев и кустарников. Они были спланированы таким образом, чтобы создать культурный центр, который бы стал примером озеленения сельских поселений и знакомил студентов с разнообразием дендрофлоры разных природных зон, стран и континентов. Так появились здесь интродуценты с Кавказа, из Сибири, Дальнего Востока и Северной Америки. Формированию разнообразия древесно-кустарниковых растений способствовали не только закладка сада и посадка непродуваемых двойных лесополос вдоль железной дороги с подлеском из *Elaeagnus angustifolia*, *Physocarpus opulifolius* и *Ribes aureum*, но и быстрое освоение приусадебных участков поселка.

Окрестности поселка – это слегколнистая степная равнина, занятая под посе- вы зерновых, кормовых и технических культур.

С 1980-х годов с приходом на кафедру ботаники института С.П. Корнилова начинаются исследования флоры Учхоза. Тем не менее, обобщающей сводки по флоре поселка Октябрьский не было. Представленный нами Конспект флоры – это первая сводка и добрая основа для дальнейших исследований и мониторинга.

Флоры поселковых и сельских поселений, наряду с урбанофлорой, также под- вержены антропогенным воздействиям. Однако здесь имеется комбинированное воздействие на флору этих поселений (аграрное, с элементами урбанизации), что создает определенную специфику синатропизации растительного покрова (Иль- минских, 2011; Григорьевская с соавторами, 2012; Рудковская, 2013). В связи с неуклонным ростом городских поселений необходима разработка научно- обоснованной системы мероприятий, предусматривающая оптимизацию ландшаф- та с учетом растительного покрова. Первым шагом в этом направлении является изучение флоры поселка и его окрестностей.

### **Аннотированный конспект флоры сосудистых растений поселка Октябрьский и его окрестностей (Ульяновское Заволжье)**

Для каждого вида приводятся следующие данные:

1. Русское название.
2. Латинское название, у отдельных видов в квадратных скобках указаны си- нонимы.
3. Жизненная форма (по системам И.Г. Серебрякова и К. Раункиера).
4. Экологические группы по отношению к условиям увлажнения.
5. Эколого-ценотические группы.
6. Антропотолерантный статус вида: арофитный, заносный (адвентивный). Апофитные и индигенные виды выделены по: А.Я. Григорьевской, Л.А. Лепешковой, Д.С. Залепукину (2012) . Заносные виды обозначены знаком (#), они классифици- рованы и охарактеризованы: 1) по *способу иммиграции* – ксенофиты и эргазиофи- ты) и 2) *характеру натурализации* – эфемерофиты, колонофиты, эпекофиты, агриофиты (Флора Липецкой области, 1996; Раков, 2012). Культивируемые виды показаны знаком (!); виды аборигенные и культивируемые в качестве декоратив- ных растений знаком (+); виды, занесенные в Красные книги Российской Федера- ции и Ульяновской области знаком (\*); исчезнувшие виды – знаком (•). В ряде слу- чаев у некоторых видов указан год последней находки и место хранения гербарно- го образца в Институте экологии Волжского бассейна РАН (РВБ). Номенклатура приведена по С.К. Черепанову (1995) с учетом последних публикаций (Раков и др., 2014).
7. Условия обитания в районе исследования.
8. Степень распространения.
9. Ресурсная значимость вида.
10. Таксоны расположены в алфавитном порядке.

#### **1. Equisetophyta**

#### **Equisetopsida**

*Equietaceae* Rich. ex DC.

*Equisetum arvense* L. Травянистый длин- нокорневищный многолетник; геофит. Ме- зофит. Прибрежно-луговой. Апофит. В балке под защитой древесных насаждений.

Спорад. (рассеянно). Крас., лек., пищ. (молодые «колоски»), сорн.

## 2. Pinophyta

### Pinopsida

#### *Cupressaceae* Rich. ex Bartl.

! *Juniperus sabina* L. Вечнозеленый кустарник; фанерофит. Ксерофит. В насаждениях. Декор.

! *Thuja occidentalis* L. Вечнозеленый кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. В насаждениях. Декор.

#### *Pinaceae* Lindl.

! *Picea pungens* Engelm. Вечнозеленое дерево; фанерофит. Ксерофит. Североамериканский. Известна в 3-х формах: f. *argentea* Weissn. – хвоя светлая, f. *glauca* Weissn. – хвоя светло- или темно-голубая до голубовато-белой, f. *viridis* Rgl. – хвоя зеленая. В насаждениях. Декор.

! *P. obovata* Ledeb. Вечнозеленое дерево; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Декор.

! *Larx sibirica* Ledeb. Листопадное дерево; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Декор.

+ *Pinus sylvestris* L. Вечнозеленое дерево; фанерофит. Ксерофит. В насаждениях, иногда в садах. 40-летние посадки близ одного из общежитий на окраине студгородка УГСХА. Заносится в балку. Имеется немногочисленный разновозрастный семенной подрост. Декор.

! *P. sibirica* Du Tour. Дерево; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Декор.

## 3. Magnoliophyta

### Magnoliopsida

#### *Aceraceae* Juss.

! *Acer ginala* Maxim. Дерево; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Декор.

! # *A. negundo* L. Дерево; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. В насаждениях, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Пв. Культивируемый. Насаждения в лесопосадках 1950-х гг.. Одицавшее. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). Декор., сорн. *Эрг-агр.*

+ *A. platanoides* L. Дерево; фанерофит. Мезофит. По балке, в насаждениях. В парках. Декор., крас., мед., поделочн.

+ *A. tataricum* L. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Лесной. В насаждениях. Декор., мед., мелиорат.

#### ! *Actinidiaceae* Hutch.

! *Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim. Деревянистая лиана; фанерофит. Мезофит. Восточноазиатский. Насаждения в садах. Плод.

#### *Amaranthaceae* Juss.

# *Amaranthus albus* L. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Сорный. На ж.-д. линии. Изр. Сорн. *Ксен-Энек.*

# *A. blitoides* L. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Сорный. В цветниках, вдоль дорог. Сорн. *Ксен-Энек.*

# *A. retroflexus* L. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Сорный. Вдоль дорог, в цветниках, у жилья. Корм., сорн. *Ксен-Энек.*

! *A. cruentus* L. [*A. paniculatus* L.]. Однолетник; терофит. Мезофит. Центральноамериканский. Культивируемый. В цветниках, палисадниках. Декор.

! *Celosia argentea* L. Однолетник в культуре. Культивируемый. Выращивается в цветниках. Декор.

#### ! *Anacardiaceae* Lindl.

! *Cotinus coggygria* Scop. Кустарник; фанерофит. Крымско-Кавказский. Культивируемый. В парках. Декор.

#### *Apiaceae* Lindl. (*Umbeliferae* Juss.)

*Aegopodium podagraria* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Апофит случайный. Культивируется в некоторых садах. Корм., овощ., сорн.

! # *Anethum graveolens* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Культивируемый, иногда дичает у жилья. В садах, огородах. Овощ. *Эрг-Эфем.*

! *Apium graveolens* L. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. В садах. Пряч.

# *Conium maculatum* L. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Рудеральный. На пустырях, у жилья. Лек., яд. Изр. *Ксен-Энек.*

! *Coriandrum sativum* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Культивируемый. В садах. Овощ.

! *Daucus sativus* (Hoffm.) Roehl. Двулетник; гемикриптофит. Возник в культуре. Овощ. Много сортов и форм.

*Eryngium planum* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Апофит случайный. На полянах ивняков в балке, на откосе ж.-д. насыпи. 24.06.2015. Изр. Лек., мед. Перспективный декоративный вид.

*Falcaria vulgaris* Bernh. Травянистый многолетник, двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Сорно-степной. Гемиапофит. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад.

*Heracleum sibiricum* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. В ивняках по балке. Изр.

! # *Heracleum sosnowskyi* Manden. Двулетник, многолетний монокарпик; гемикриптофит. Кавказский. Мезофит. Дичающее. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). Ранее культивировался на коллекционном участке УГСХА. «Беглец» из культуры. По опушкам лесополос, у жилья. Изр. Опасный Агрессивный сорняк, яд.(!). При соприкосновении с кожей в солнечную погоду вызывает тяжелые ожоги. *Эрг-Колон*.

*Kadenia dubia* Lavrova et V. Tichomiriv. Многолетний монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. На полянах ивняков в балке. Спорад.

! *Levisticum officinale* Koch. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Культивируемый. В садах. Мезофит. Прянь.

*Pimpinella saxifraga* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. На пустырях, опушках лесополос, в балке. Спорад.

*Seseli annuum* L. Двулетник, многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. В степях. Спорад.

*S. libanotis* (L.) Koch. Многолетний монокарпик; гемикриптофит. Лугово-степной. На лугах. Спорад. Корм., прянь., эфирномасл.

• *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. Многолетний монокарпик; гемикриптофит. Гидрогигрофит. Прибрежно-водный. Ранее отмечался по берегу пруда, сейчас не зарегистрирован здесь. Яд.

*Pastinaca sativa* L. [*P. sylvestris* Mill.]. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Сорно-рудеральный. Эвапофит. На газонах, по опушкам лесополос, у жилья. Изр. Культивируется в садах. Пищ. (корни в вареном виде ароматическая приправа, очень питательны). Эфирное масло вызывает ожоги на коже.

! *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. В садах. Овощ.

*Torilis japonica* (Houtt.) DC. Однолетник или двулетник; терофит или гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорно-лесной. Апофит случайный. По опушкам лесопосадок, иногда у жилья. Изр.

#### ! *Apocynaceae* Juss.

! *Vinca minor* L. Полукустарничек; хамефит. Мезофит. Западноевропейский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

#### ! *Araliaceae* Juss.

! *Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim. Кустарник; фанерофит. Восточноазиатский. Культивируемый. В садах. Лек.

#### *Asteraceae* Dumort. (*Compositae* Giseke)

*Achillea nobilis* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Лугово-степной. Апофит случайный. В балке. Изр. Эфирномасл.

*A. millefolium* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский. Опушечно-луговой. Гемиапофит. В балке, на улицах, у жилья, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Пв. Дуб., инсектицидн., корм., эфирномасл., лек. (трава – кровоостанавливающее, желудочное), прянь. (соцветия).

*A. setacea* Waldst. et Kit. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-

югозападноазиатский. Степной. Гемиапофит. В балке. Дуб., инсектицидн., корм., лек., эфирномасл.

! *Ageratum houstonianum* Mill. Однолетник; терофит. Мезофит. Центральноамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

*Arctium lappa* L. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский. Сорно-рудеральный. Эвапофит. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Жирномасл., лек., мед., Пищ., сорн.

*A. minus* (Hill) Bernh. Двулетник; гемикриптофит. Сорно-рудеральный. Эвапофит. По днищу высохшего пруда. Изр. Лек., мед., сорн.

*A. tomentosum* Mill. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский. Сорно-рудеральный. Эвапофит. У жилья, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Пв. Жирномасл., лек., мед., Пищ., сорн.

*Artemisia abrotanum* L. Полукустарник; хамефит. Гигромезофит. Прибрежно-луговой. В балке. Спорад. Лек., эфирномасл.

*A. absinthium* L. Короткорневищный поликарпик; хамефит. Мезофит. Сорно-рудеральный. В балке, на откосах насыпи ж.-д. ст. Совхозный, на улицах, у жилья. Спорад. Дуб., инсект., лек., прян., эфирномасл.

*A. austriaca* Jacq. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Сорно-степной. Гемиапофит. В балке, вдоль дорог, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Корм., лек., сорн., эфирномасл.

! *A. dracuncululus* L. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский. Культивируемый. Прян. (салат и приправа, применяют при приготовлении уксуса, при засолке овощей).

*A. marschalliana* Spreng. Короткорневищный поликарпик; хамефит. Мезоксерофит. Лугово-степной. В балке, на остепенных местах на территории студгородка УГСХА. Изр. Мелиорат.

! # *A. scoparia* Waldst. et Kit. Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорный. Эвапофит. Вдоль заборов. Выращивается на веники. Изр. Корм., лек. Эрг-Энек.

# *A. sieversiana* Willd. Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Сибирский. Сорный. Вдоль дорог в садах, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Корм., лек., эфирномасл. Ксен-Энек.

*A. vulgaris* L. Короткорневищный поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. Евразийский. Сорный. Эвапофит. В балке вокруг пруда, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Прян.

! *Bellis perennis* L. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский. Культивируемый. В садах. Декор.

# *Bidens frondosa* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Североамериканский. По дну высохшего пруда, вдоль дорог на территории студгородка УГСХА, на втором пруду. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). Спорад, местами обильно и образует одновидовые заросли (по дну высохшего пруда). Ксен-Агр.

*B. cernua* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Апофит случайный. По дну высохшего пруда. Изр. Лек., пыльценосн.

*B. tripartita* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Гемиапофит. По западине у второго пруда, берегу высохшего пруда, вдоль дорог в студгородке. Изр. Крас., лек., пыльценосн.

! *Calendula officinalis* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый. В садах. Декор., лек..

! *Callistephus chinensis* (L.) Ness. Однолетник; терофит. Мезофит. Восточноазиатский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

# *Carduus acanthoides* L. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский. Сорный. В балке, на откосах ж.-д. насыпи, по улицам. 24.06.2015. Спорад. Сорн. Ксен-Энек.

# *C. crispus* L. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский. Сорный. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный, по балке. Спорад. Сорн. Ксен-Энек.

! *Centaurea dealbata* Willd.. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Культивируемый. В цветниках. Декор.

# *C. diffusa* Lam. Двулетник; гемикриптофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Сорный. Вдоль ж.-д. линии. Изр. Сорн. *Ксен-Энек*.

! # *C. cyanus* L. Однолетник, реже двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Культивируется в цветниках, различные сорта. Заносится на поля. Сорн. *Ксен-Энек*.

! *C. montana* L. Травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. В цветниках. Декор.

*C. pseudomaculosa* Dobrosz. Двулетник; гемикриптофит. Ксерофит. Сорно-степной. Гемиапофит. В балке, на откосах ж.-д. насыпи. Спорад. Мед.

*C. scabiosa* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезо-ксерофит. Лугово-степной. На полянах ивняков в балке. Изр.

! *Chrysanthemum koreanum* Nakai. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Культивируемый. В цветниках, садах. Декор.

*Cichorium intybus* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический. Луговой. Гемиапофит. В балке, на улицах, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Лек., мед., пищ., сорн.

*Cirsium setosum* (Willd.) Bess. Конечотпрысковый поликарпик; геофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. На перроне ж.-д. ст. Совхозный. 25.06.2015. Мед., сорн.

*C. vulgare* (Savi) Ten. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. На полянах в ивняках в балке, вдоль дорог. Спорад. Лек., мед., сорн.

# *Conyza canadensis* (L.) Cronq. [*Erigeron canadensis* L.]. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Сорный. На перроне ж.-д. ст. Совхозный, вдоль дорог, по заборам, садах. 25.06.2015. Пв. Лек., сорн. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). *Ксен-Агр*.

! *Coreopsis lanceolatum* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. Декор.

! *Cosmos bipinatis* Cav. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский.

Культивируемый. В цветниках, садах. Декор.

! *C. sulphureus* Cav. Однолетник; терофит. Мезофит. Северно- и южноамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

*Crepis tectorum* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. Эвапофит. По балке, на перроне ж.-д. ст. Совхозный, на улицах, вдоль дорог, на газонах. 25.06.2015. Пв. Лек., сорн.

# *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Сорный. Вдоль дорог, у жилья, на пустырях, на откосах насыпи на ж.-д. ст. Совхозный, заносится в сады. Пв. Сорн. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). Опасный карантинный сорняк и весьма аллергенный вид – причина массовых поллинозов, в том числе с тяжелыми астатическими проявлениями. *Ксен-Энек*.

! *Dahlia cultorum* Thors. et Reis. Сложный гтбридогенный комплекс [*Dahlia coccinea* × *D. pinnata* × *D. merckii* × *D. rosea*]. Травянистый многолетник, незимующий в открытом грунте; геофит. Мезофит. Культивируемый. В садах. Декор.

! *D. pinnatum* Cav. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В садах. Декор.

*Echinops sphaerocephalus* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Степной. В балке, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Изр. Лек., мед.

! *Echinacea purpurea* (L.) Moench. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор., лек.

*Erigeron asris* L. Двулетник, многолетний монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Гемиапофит. На полянах в ивняках, по дну высохшего пруда. Сорн.

# *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blacke. Однолетник; терофит. Мезофит. Северо- и южноамериканский. Сорный. В садах, цветниках. 5.08.2015. Внесен в «Черную книгу



флоры...» (Виноградова и др., 2009). *Ксен-Энек*. Сорн.

# *G. parviflora* Cav. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноамериканский. Сорный. В садах, огородах, жилья. Сорн. *Ксен-Энек*.

*Gnaphalim uliginosum* L. Однолетник стержневой; терофит. Мезофит. Прибрежный. Гемиапофит. Ранее указывался по берегам высохшего пруда, но найден на втором пруду. Лек.

! # *Helianthus. annuus* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый, дичающий. В цветниках, палисадниках культивируются отдельные сорта. Заносится вдоль дорог, у жилья. Изр. Декор., масл. *Эрг-Эфем*.

! *H. tuberosus* L. Клубнеобразующий поликарпик; геофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В садах. Декор., овощ. (клубни – овощ, корм для лошадей и свиней; урожайность – 200-300 ц/га; зеленая масса до 650 ц/га. Внесен в «Черную книгу флоры ...» (Виноградова и др., 2009).

*Hieracium umbellatum* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лесо-луговой. В балке. Спорад. Крас., лек.

*H. virosum* Pall. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Степной. По днищу высохшего пруда. Изр. Пыльценосн.

*Inula britannica* L. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Гемиапофит. На луговинах в ивняках балки, иногда у дорог. Спорад. Растение с чесночным запахом, особенно заметным при растирании листьев.

+ *I. helenium* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Лугово-болотный. По днищу высохшего озера. Культивируется в садах. Изр. Декор., крас., лек., прян.

! *Lactuca sativa* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Культивируемый. В огородах, садах. Овощ.

# *L. serriola* L. Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западно-азиатский. Сорный. В балке, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный, вдоль дорог. 24.06.2015. Спорад. Корм., сорн. *Ксен-Энек*.

*Leontodon autumnalis* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Опушечно-луговой. Гемиапофит. На луговинах в балке. Изр. Мед.

# *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. [*Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.; *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter; *M. suaveolens* (Pursh) Buchenau]. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Сорный. Вдоль дорог, у жилья, иногда в садах. Спорад. Сорн. *Ксен-Энек*.

! *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский. Культивируемый. В цветниках, садах. Декор.

! *Liatris spicata* Willd. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Культивируемый. Североамериканский. В цветниках у административного здания УГСХА. 8.08.2015. Декор.

*Logfia arvensis* (L.) Holub [*Filago arvensis* L.]. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Сорный. Гемиапофит. Вдоль дорог, в садах. Изр. Сорн.

! # *Matricaria recutita* L. [*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert]. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В садах. Лек. Может сорничать, но долго не удерживается. *Эрг-Эфем*.

*Mulgedium tataricum* (L.) DC. [*Lactuca tatarica* (L.) С.А. Мей.]. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский. Сорный. Гемиапофит. В балке, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Корм., сорн.

*Picris hieracioides* L. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. Гемиапофит. В балке, на откосах ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. 25.06.2015. Мед.

*Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schulz et Sch. Bip. Кистекокорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. В балке, на южном откосе ж.-д. насыпи. 24.06.2015. Изр.

*P. officinarum* Vaill. [*Hieracium pilosella* L.]. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лесо-луговой. На полях ивняков в балке. Изр. Пыльценосн.

*Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) [*Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb.]. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Прибрежно-луговой. На сырых полянах в ивняке, по берегам второго пруда. Спорад.

# • *Pulicaria vulgaris* Gaertn. Однолетник; терофит. Гигромезофит. Евразиатский. Сорный. Ранее отмечался по берегу пруда. После жаркого и засушливого лета 2010 г. более не отмечался. *Ксен-Энек*.

! *Pyrethrum partenicum* (L.) Smith. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *P. coccineum* (Willd.) Worosch. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Родина – Кавказ, Иран. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *Rudbeckia bicolor* Nutt. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *R. hirta* L. Однолетник, двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *R. laciniata* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Культивируемый. Североамериканский. В садах, цветниках. Декор.

• *Scorzonera purpurea* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Ранее отмечался на остепненных луговинах на территории Учхоза. Сейчас не найден. Декор., мед.

! *Senecio cineraria* DC. Однолетник в культуре; терофит. Ксерофит. Средиземноморский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

*S. jacobaea* L. Многолетний монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. На полянах в ивняках в балке. Изр. Лек., яд.

# *S. vulgaris* L. Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Евразиатский. Сорный. В садах, огородах, иногда в цветниках. Лек., сорн., яд. *Ксен-Энек*.

! # *Silphium perfoliatum* L. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Североамериканский. В конце 1980-х гг. испыты-

вался как силосная культура на опытных делянках коллекционного участка Учхоза УГСХА. Растение до 3,5 м выс., сочное, дает свыше 1000 ц/га зеленой массы, 25% сахаров. Дичающее – «беглец из культуры»: по опушке березовой лесопосадки. Отдельными Колониями сохранился по этим местаи до настоящего времени. 8.08.2015. Изр. Корм. (силосное и зеленый корм). Завезен в Европу как декор. растение. *Эрг-Колон*.

! *Silibum marianum* (L.) Gaertn. Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Южно-европейско-югозападноазиатский. Культивируемый. В садах. Лек.

! # *Solidago canadensis* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый, дичающий. Отдельными пятнами вдоль дорог и в заброшенных садах. 5.08.2015. Гербарий ИЭВБ РАН [РВВ]. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). *Эрг-Энек*. Декор., сорн. Формирует густые заросли, способен конкурировать с аборигенными видами, что приводит к отрицательным воздействиям на флору. *Эрг-колон*.

*S. virgaurea* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесной. В парке. Изр. Крас., лек., мед.

# *Sonchus arvensis* L. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразиатский. Сорный. В балке, на огородах. Спорад. Сорн. *Ксен-Энек*.

# *S. asper* (L.) Hill. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразиатский. Сорный. В садах, огородах. Изр. Корм., лек., мед., пищ., сорн. *Ксен-Энек*.

# *S. oleraceus* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразиатский. Сорный. В садах. Корм., лек., мед., пищ., сорн. *Ксен-Энек*.

! *Symphotrichum novae-angliae* (L.) Nesom [*Aster novae-angliae* L.] Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *S. novi-belgi* (L.) Nesom [*Aster novi-belgi* L.]. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *S. salignum* (Willd.) Nesom [*A. × salignus* Willd.]. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *Tagetes patula* L. Однолетник; терофит. Мезофит Североамериканский. Культивируемый. В цветниках Декор. (много сортов), лек. (желудочное), прян. (соцветия) – приправа к пище.

! *T. erecta* L. Однолетник; терофит. Мезофит Южно- и центрально-американский. Культивируемый. В цветниках, садах. Декор.

! *T. tenuifolia* Cav. Однолетник; терофит. Мезофит Североамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

*Tanacetum vulgare* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический. Сорно-луговой. Апофит случайный. В балке. Спорад. Инсектицидн., крас., лек., яд.

*Taraxacum officinale* Wigg. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский. Луговой. Эвапофит. В балке, у жилья, на улицах, на откосах насыпи ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Корм., лек., пищ., пыльцен., прян.

! *Titonia rotundifolia* L. Однолетник; терофит. Мезофит Североамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

*Tragopogon dubius* Scop. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Опушечно-луговой. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Корм., мед.

# *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. [*T. perforatum* (Merat) M. Lainz; *Matricaria perfoliata* Merat]. Однолетник, реже двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический сорный. В балке, на улицах, перроне ж.-д. ст. Совхозный. 25.06.2015. Спорад. Сорн. *Ксен-Энек*.

*Tussilago farfara* L. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский. Сорно-луговой. Гемиапофит. Вокруг высохшего пруда. Спорад. Лек., мел. (закрепитель обнаженных склонов). Может быть использован в качестве временного индикатора зацветания медоносных растений, на основании чего В.В. Благовещенский (1994: 135) составил календарь зацве-

тания этих растений на территории Ульяновской области.

# *Xanthium strumarium* L. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Сорный. Вдоль дорог, у жилья. Спорад. Сорн. *Ксен-Энек*.

# *X. albinum* (Willd.) H. Scholz [*X. occidentale* Bertol.; *X. riparium* Itz. et Hertsch var. *albinum* Willd.]. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. У жилья, в балке. Спорад. Сорн. *Ксен-Энек*.

! *Xerochrysum bracteatum* (Vent.) Tzvel. [*Helichrysum bracteatum* (Vent.) Andr.]. Однолетник; терофит. Культивируемый. Родина – Австралия. В цветниках у административного здания УГСХА. Декор.

! *Zinnia elegans* Jacq. Однолетник; терофит. Мезофит. Центрально- и южноамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

#### ***Begoniaceae* C.A. Agardh.**

! *Begonia × hortensis* Grafl et Zwicky [*B. semperflorens* Link et Otto]. Травянистый поликарпик незимующий в открытом грунте; терофит. В цветнике у административного здания УГСХА. Декор.

#### ***Berberidaceae* Juss.**

! *Berberis vulgaris* L. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Европейский. Декор., Пищ. (молодые листья – салатное, содержат витамин Е и каротин). Встречается пурпурнолистная форма var. *purpurifolia* Ahrendt.

! *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Культивируемый. В парках. Декор.

#### ***Betulaceae* S.F. Gray**

! + *Betula pendula* Roth. Дерево; фанерофит. Мезофит. В балке. Культивируемый. Насадения у жилья, в лесопосадках. Заносится в балку. Изр. Декор.

! + *Corylua avellana* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Лесной. Культивируется в садах. Плод.

#### ***Boraginaceae* Juss.**

# *Asperugo procumbens* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Югозападно- и среднеазиатский. Сорный. У жилья. Сорн. *Ксен-Энек*.

! *Brunnera sibirica* Stev. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Сибирский. Культивируемый. В палисадниках, цветниках. Декор.

# *Cynoglossum officinale* L. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. Спорад. Лек., ратицидное (запах разрезанного корня отпугивает грызунов из помещений, подвалов, погребов), яд. *Ксен-Агр.*

*Echium vulgare* L. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорный. Эвапофит. На откосах насыпи на ж.-д. ст. Совхозный, газонах, в полосах отчуждения дороги. Спорад. Крас., лек., мед., пищ., яд.

# *Lycopsis arvensis* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Сорный. Вдоль дорог. Сорн. Изр. *Ксен-Энек.*

# *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. Однолетник; терофит. Ксерофит. Сорно-степной. На сорных местах. Спорад. Сорн. *Ксен-Энек.*

*Myosotis micrantha* Pall. ex Ledeb. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. Сорно-луговой. В парках. Сорн.

*Nonea pulla* DC. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Сорно-степной. Гемиапофит. На южном откосе насыпи ж.-д. ст. Совхозный. Изр. Мед., сорн.

*Strophostoma sparsiflora* (Mikan ex Pohl) Turcz. [*Myosotis sparsiflora* Pohl]. Однолетник стержнекорневой; терофит. Евразиатский. Сорно-луговой. Апофит случайный. В лесопосадках. Изр. Сорн.

! *Symphitum asperum* Lerech. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

*S. officinale* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-луговой. На сырых полянах в ивняках по балке. Изр. Лек., мед., яд.

#### ***Brassicaceae* Burnett [*Cruciferae* Juss. nom. altern.]**

# *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточно-европейский. Культивируемый и сорный. В садах, огородах. Витамин., прян. *Эрг-Колон.*

# *Berteroa incana* (L.) DC. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразиатский. Сорный. На улицах, у жилья, на откосах ж.-д. насыпи. Пв. Мед., сорн. *Ксен-Агр.*

! *Brassica oleracea* L. Двулетник; гемикриптофит. Гигромезофит. Культивируемый. Овощ. В культуре – к. белокочанная с плотными кочанами, окраска листьев зеленая и лиловая (к. краснокочанная).

# *B. campestris* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразиатский. Сорный. Вдоль дорог. Изр. Жирномасл., мед., сорн. *Ксен-Энек.*

# *Bunias orientalis* L. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорно-луговой. На улицах, у жилья, по балке, на откосах ж.-д. насыпи. Изр. Витамин., корм. (зеленый корм), овощ. (молодые верхушки стеблей), салат. (молодые листья), пищ. (вареные листья), сорн. *Ксен-Агр.*

# *Camelina microcarpa* Andr. Однолетник; терофит. Вдоль забора. 24.06.2015. (PVB). Изр. Жирномасл., сорн. *Ксен-Эфем.*

# *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Однолетник; терофит. Мезофит. Сорный. Вдоль дорог, у жилья, в садах, иногда в цветниках, на откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. 24.06.2015. Пв. Жирномасл., лек., пищ. (трава – салатное, в суп и на гарнир), сорн. *Ксен-Агр.*

# *Descurainia sophia* (L.) Webb. ex Prantl. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Югозападно- и среднеазиатский. Сорный. У жилья. Сорн. В золе содержится много селитры. *Ксен-Энек.*

*Draba nemorosa* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Сорно-луговой. Апофит случайный. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Изр.

# *Erysimum cheirantoides* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Евразиатский. Сорный. Вдоль дорог, на газонах. Изр. Лек., сорн., яд. *Ксен-Энек*

! *Hesperis ruscifolia* Borb. et Degen. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Восточно-европейско-югозападноазиатский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

# *Isatis tinctoria* L. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточно-

европейско-западноазиатский. Сорный. Вдоль дорог. В последние годы время не наблюдался. Вероятно, исчезнувший. Сорн. *Ксен-Эфем*

# *Lepidium densiflorum* Schrad. Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Сорный. Заносится вдоль дорог. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). Сорн. *Ксен-Энек*

# *L. ruderale* L. Однолетник или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский. Вдоль дорог. Изр. Жирномасл., инсектицидн., сорн. *Ксен-Энек*

! *Lobularia maritima* (L.) Desv. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Южноевропейский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *Matthiola annua* (L.) Sweet. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

# *Neslia paniculata* Desv. Однолетник; терофит. Сорный. На полях. Сорн. Спорад. *Ксен-Эфем*.

# *Raphanus raphanistrum* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. У жилья, вдоль дорог. Изр. Сорн. *Ксен-Энек*.

! *R. raphanistroides* (Makino) Sinnsk. Однолетник в культуре; терофит. Культивируемый, недавняя культура (с 2005 г.). В садах, на огородах. Посев производят не ранее 25 июля; при более ранних сроках (!) стрелкуется. Овощ.

! # *R. sativus* L. Двулетник; гемикриптофит. Культивируемый. В садах, огородах, дичает у жилья. Культивируется var. *albus* DC. – с некрупными белыми, созревающими летом, корнеплодами; var. *niger* Pers. – корнеплоды снаружи темные, крупные, с очень жгучим вкусом, созревают осенью; var. *redicula* Pers. – с небольшими белыми и красными корнеплодами, может встречаться на свалках мусора. Овощ. *Эрг-Эфем*.

*Rorippa amphibia* (L.) Bess. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. Гидрофит. Прибрежно-водный. По мелко-водью второго пруда. Спорад., местами обильно.

# *Sinapis arvensis* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Го-

ларктический. Сорный. Вдоль дорог, в садах. Жирномасл., лек., мед., пищ., сорн. Высевается в садах, огородах как сидератное. «Беглец» из культуры. Вдоль заборов. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). Изр. *Ксен-Энек*.

# • *Sisymbrium altissimum* L. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. Вдоль дорог, у жилья. В последнее время не наблюдается. Сорн. *Ксен-Энек*.

# *S. loeselii* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. У жилья, вдоль дорог по балке. Жирномасл., корм., сорн. *Ксен-Энек*.

# *Thlaspi arvense* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. В садах, цветниках на территории студгородка УГСХА. Изр. Жирномасличн., сорн. *Ксен-Энек*.

# *Velarum tzvelevii* V.I. Dorof. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. У жилья. Корм., лек., сорн. *Ксен-Энек*

#### *Campanulaceae* Juss.

*Campanula bononiensis* L. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. По балке. Изр. Мед.

*C. patula* L. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Лугово-лесной. На луговинах по балке. Изр. Мед.

#### *Cannabaceae* Endl.

# *Cannabis ruderalis* Janisch. Однолетник; терофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский. Сорный. На откосах насыпи на ж.-д. ст. Совхозный, вдоль дорог, у жилья. Спорад., местами обильно. Сорн. *Ксен-Энек*.

+ *Humulus lupulus* L. Длиннокорневищный лиановидный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесной. В ивниках по балке, по заборам. Выращивается в садах. Декор., лек., текстил., пищ., эфирномасл.

#### ! *Capparataceae* Juss.

! *Cleome speciosa* Raf. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

#### *Caprifoliaceae* Juss.

! *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Восточносибирский. Культивируемый. В садах. Плод.

! # *Lonicera tatarica* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Юговосточно-европейско-южносибирский. Культивируемый, дичающий. В парках, заносится в лесопосадки. Декор. *Эрг-Колон*.

! + *L. xylosteum* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Лесной. Культивируется в парках. Декор.

! # *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf [*S. albus* Blake var. *laevigatus* (Fern.) Blake]. Кустарник; фанерофит. Североамериканский. Культивируемый, дичающий. В парках, садах. Заносится в лесопосадки. Декор. *Эрг-Колон*.

#### ***Caryophyllaceae* Juss.**

*Alsine media* L. [*Stellaria media* (L.) Vill.]. Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический. Сорный. Эвапофит. В садах, у жилья. Сорн.

*Carpophora viscosa* (L.) Tzvel. [*Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.; *Silene viscosa* (L.) Pers.]. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Сорно-степной. В полосе отчуждения железной дороги. Изр. Мед.

*Cerastium holosteoides* Fries. Ползучий поликарпик, иногда двулетник или однолетник стержнекорневой; хамефит, терофит. Мезофит. Голарктический. Сорно-луговой. Гемиапофит. В парках. Изр.

*Cucubalus baccifer* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Лесо-луговой. В ивняках по балке. Изр.

*Dianthus borbasii* Vandas Стержнекорневой поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. На остепненном участке вдоль лесополосы близ футбольного поля. Изр.

*Elisanthe noctiflora* (L.) Willk. [*Silene noctiflora* L.]. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. На опушках лесополос, по балке. Изр.

*Gypsophila paniculata* L. Стержнекорневой поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. Псаммофитно-боровый. Апофит случайный. На днище высохшего пруда, южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Декор., корм., сапонин. (в корнях со-

держится до 20% сапонина – моющее средство и пенообразователь; используется для огнетушителей).

! *Lychnis chalcedonica* L. Стержнекорневой поликарпик; геми-криптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Культивируемый. В садах, цветниках. Культивируется в цветниках у одного из общежитий студгородка. 11.08.2015. Декор., витамин., сапонин.

*Melandrium album* (Mill.) Garcke. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Гемиапофит. Вдоль дорог, в балке, у жилья. Изр. Сорн.

*Oberna behen* (L.) Ikonn. [*Silene cucubalis* Wib.]. Стержнекорневой поликарпик; хамефит. Мезофит. Евразийский. Сорно-луговой. Гемиапофит. В парках, на газонах, опушках лесопосадок. Изр. Сорн.

# *Pleconax conica* (L.) Sourkova [*Silene conica* L.]. Однолетник; терофит. Мезофит. Кавказско-югозападно-, средне- и центральноазиатский. Сорный. Впервые зарегистрирован 31.05. 2003 в цветниках частных домов. Коллектор С.П. Корнилов. Сорн. *Ксен-Эфем*.

*Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. [*Gypsophila muralis* L.]. Однолетник стержнекорневой; терофит. Ксеромезофит. Евразийский. Сорно-луговой. Гемиапофит. В балке. 5.08.2015. Изр. Корм. (кроме лошадей), сорн.

! # *Saponaria officinalis* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский. Сорно-луговой. На луговинах в балке, вдоль дорог, у жилья. Спорад. Витамин., декор., лек., сапонин. Корни – замена мыла («красный мыльный корень»), для мытья шерсти и шелка. Трава ядовита для скота. В культуре садовые формы с махровыми цветками f. *hortensis* Mart. *Эрг-Азр*.

# *Silene dichotoma* Ehrh. Однолетник; терофит. Мезофит. Европейский. Сорный. В посевах. Коллектор С.П. Корнилов. Сорн. *Ксен-Энек*.

*S. nutans* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. В балке. 5.08.2015. Изр.

*Stellaria greminea* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит.

Луговой. На луговинах в ивняках, на газонах, иногда вдоль дорог. Изр. Яд.

*Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers. [*Steris viscaria* (L.) Rafin., *V. vulgaris* Bernh.]. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. По балке. Изр. Декор., мед.

### *Chenopodiaceae* Vent.

# *Axyris amaranthoides* L. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский. Сорный. На пустырях, вдоль заборов. Изр. Сорн. *Ксен-Энек*.

*Atriplex patula* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический. Сорный. Эвапофит. На улицах, вдоль заборов. Спорад. Сорн.

*A. prostrata* Boucher ex DC. Однолетник; терофит. Гигромезофит. Голарктический. Сорный. Гемиапофит. На улицах, вдоль заборов у жилья. Спорад. Сорн.

# *A. sagitata* Borkh. [*A. nitens* Schkuhr]. Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. На пустырях, у жилья, по балке. Спорад. Сорн. *Ксен-Энек*.

# *A. tatarica* L. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. Вдоль дорог, на улицах, по балке, на перроне ж.-д. ст. Совхозный. 25.06.2015.. Фоновый вид, формирующий рудеральный травостой на улицах и пустырях. Сорн. Включен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). *Ксен-Энек*.

! # *Bassia scoparia* (L.) A.J. Scott [*K. densiflora* (Moq.) Aell.: *K. scoparia* (L.) Schrad. Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Культивируемый. Выращивается на веники. В культуре распространена узколистная форма *f. tricophylla* (A. Voss) Stapf ex Thel. Садовая форма *var. childsi* Kraus в цветниках. Иногда у жилья отмечается самосев, «беглец из культуры» близ мест культивирования, вдоль заборов у жилья. 24.06.2012. Изр. Декор. *Эрг-Эфем*.

! *Beta vulgaris* L. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатский. В палисадниках, огородах. Овощ., корм. Культивируется 2 формы: 1. *var. rubra* с красным корнем; 2. *var.*

*vulgaris* корень снаружи желтоватый, внутри беловатый.

*Blitum glaucum* (L.) W.D. J. Koch [*Chenopodium glaucum* L.]. Однолетник; терофит. Гигромезофит. Голарктический. Сорный. Гемиапофит. В цветниках, иногда на огородах. Спорад. Сорн.

# *Chenopodium album* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Гемикосмополитный. Сорный. На сорных местах, на улицах, у жилья., На перроне ж.-д. ст. Совхозный. 25.06.2015. Корм., крас., лек., пищ., сорн. *Ксен-Энек*.

# *C. strictum* Roth. Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический. Сорный. Вдоль заборов, на улицах. Спорад. Пищ., сорн. *Ксен-Энек*.

# *C. urbicum* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. Вдоль дорог. Изр. Пищ., сорн. *Ксен-Энек*.

# *Chenopodium hybridum* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [*C. hybridum* L.]. Однолетник; терофит. Мезофит. Голарктический. Сорный. На улицах, вдоль заборов, у жилья. Сорн. Изр. *Ксен-Энек*.

# *Corispermum hyssopifolium* L. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский. Сорный. На откосах ж.-д. насыпи. Изр. *Ксен-Энек*.

# *Dysphania botrys* (L.) Mosyakin et Clrmants [*Chenopodium botrys* L.]. Однолетник; терофит. Мезофит. Кавказско-азиатский. Сорный. Занос с посевным материалом в цветники (спейрохория в понимании Р.Е. Левиной, 1987). Впервые был найден в 1998-1999 гг. в Учхозе УГСХА. Наблюдения А.А. Феофановой. В настоящее время отмечен 8.08.2015 в цветниках близ одного из студенческих общежитий студгородка. Изр. Сорн. *Ксен-Энек*.

# *Salsola collina* Pall.. Однолетник; терофит. Восточноевропейско-азиатский. На сорных местах у жилья. 24.06.2015. (PVB). Ед. *Ксен-Эфем*.

# *S. tragus* L. Однолетник; терофит. Ксерофит. Евразийский. На сорных местах по улицам, на откосах железнодорожной насыпи (Раков, 1969: 1991); регистрируется до сих пор. Спорад. *Ксен-Энек*.

! *Spinaca oleracea* L. Однолетник; терофит. Гигромезофит. Европейско-

югозападноазиатский. Культивируемый. В садах, на огородах. Овощ.

### ***Convolvulaceae* Juss.**

*Calystegia sepium* (L.) R.Br. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Прибрежно-болотный. В цветнике у общежития. Изр. Декор.

# *Convolvulus arvensis* L. Корнеотпрысковый лиановидный поликарпик; геофит. Мезофит. Сорный. На огородах, улицах, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Пв. Корм., лек., мед., сорн. яд. *Ксен-Агр.*

! # *Ipomoea purpurea* (L.) Roth Однолетник; терофит. Культивируемый, дичающий близ у общежития студгородка УГСХА. 8.08.2015. Изр. Декор. *Эрг-Эфем.*

### ***Cornaceae* Dumort.**

! # *Swida alba* (L.) Oriz Кустарник; нанофанерофит. Восточноевропейско-азиатский. Культивируемый. Выращивается в скверах. По опушке кленовой лесопосадки. Отдельные невысокие кусты. 5.08.2015. Заносится благодаря орнитохории. Изр. Декор. *Эрг-Колон.*

### ***Cucurbitaceae* Juss.**

# *Bryonia alba* L. Клубнеобразующий поликарпик; геофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский. Сорно-луговой. Вдоль заборов, иногда на пустырях. Изр. *Эрг-Колон.*

! *Citrulus lanatus* (Thunb.) Matsum. ex Nakai. Однолетник; терофит. Мезофит. Африканский. Культивируемый. Овощ.

! *Cucurbita pepo* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Культивируемый. Пищ., корм.

! *Cucumis sativus* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноазиатский. Культивируемый. Овощ.

! # *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый, дичающий. У жилья. Внесен в «Черную книгу флоры ...» (Виноградова и др., 2009). Изр. Декор. *Эрг-Энек.*

! *Melo sativus* Sager. ex M. Roem. Однолетник; терофит. Мезофит. Переднеазиатский. Культивируемый. В садах, огородах. Овощ.

! *Pladiantha dubia* Bunge. Клубнеобразующий двудомный поликарпик; геофит.

Мезофит. Восточноазиатский. В палисадниках. Декор.

### ***Cuscutaceae* Dumort.**

*Cuscuta europaea* L. Однолетник паразитный; терофит. Мезофит. Опушечно-прибрежный. Эвапофит. Встречается на крапиве. Изр. Яд. В «осиновых кустах» на ивах ранее отмечался *C. lupuliformis* Krock.

### ***Dipsacaceae* Juss.**

*Knautia arvensis* (L.) Coult. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Гемиапофит. На газонах в парках, по опушкам лесополос. Изр. Крас., лек., мед.

*Scabiosa ochroleuca* L. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. По опушкам лесополос у футбольного поля. 8.08.2015. Изр.

### ***Elaeagnaceae* Juss.**

! # *Elaeagnus angustifolia* L. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый, дичающий. В лесополосах вдоль ж.-д. линии, откуда благодаря орнитохории произошло распространение этого кустарника по ближайшим окрестностям, в том числе – по балке. Внесен в «Черную книгу флоры ...» (Виноградова и др., 2009). Изр. Декор., мелиорат. *Эрг-Агр.*

! # *Hippophaë rhamnoides* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Евразийский. Культивируемый, дичающий. Благодаря орнитохории заносится по балке, местами образует плотные колонии. 5.08.2015. Внесен в «Черную книгу флоры ...» (Виноградова и др., 2009). Спорад. Лек., плод. *Ксен-Энек.*

### ***Ericaceae* Juss.**

! *Rhododendron ledebourii* Pojark. Кустарник; фанерофит. Культивируемый. В садах. Декор.

! *R. luteum* Sweet Кустарник; фанерофит. Культивируемый. В садах. Декор.

### ***Euphorbiaceae* Juss.**

! *Ricinus communis* L. Однолетник в культуре; терофит. Родина – Восточная Африка. Культивируемый. Декор. Семена ядовиты. Вызревание семян возможно только при посадке рассадой.



! # *Euphorbia marginata* Pursh. Однолетник; терофит. Североамери-канский. Культивируемый, иногда дичающий. В цветниках, заносится близ мест культивирования. 24.06.2015. (PVB). Декор. Выращивается сорт «Sumer loiele», называемой местным населением «невестой». *Эрг-Эфем*.

*E. virgata* Waldst. et Kit. [*E. waldsteinii* (Sojak) Czer.] Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Гемиапофит. По балке, на откосах насыпи ж.-д. ст. Совхозный, иногда на улицах. 24.06.2015. Спорад. Лек., сорн., яд.

#### ***Fabaceae* Lindl. [*Leguminosae* Juss.]**

! *Amorpha fruticosa* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В парках. Декор.

*Amoria hybrida* (L.) C. Presl [*Trifolium hybridum* L.]. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. На луговинах в ивняках в балке. Изр. Корм., мед.

*A. montana* (L.) Sojak [*Trifolium montanum* L.]. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Изр. Корм., мед.

*A. repens* (L.) C. Presl [*Trifolium repens* L.]. Ползучий поликарпик; хамефит. Мезофит. Луговой. Эвапофит. Изр. Корм., лек., мед.

*Astragalus cicer* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Апофит случайный. По балке, берегам высохшего пруда. Изр. Корм., мед.

! *Caragana arborescens* Lam. Кустарник; фанерофит. В насаждениях. Культивируемый. По валу пруда.

! *C. frutex* (L.) C. Koch Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Культивируемый. В парках. Декор.

*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz) Klaskova. [*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloczcz.]. Кустарник; хамефит. Ксеромезофит. Лесостепной. По балке. Изр. Крас, лек., пыльценосн., яд.

! # *Galega orientalis* Lam. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Кавказский. Одичавший. Вдоль забора на ул. Мичурина. 24.06.2015. Ед. Корм. *Эрг-Колон*.

*Genista tinctoria* L. Кустарник; хамефит. Ксеромезофит. Лесостепной. По балке. Изр. Крас., пыльценосн.

! *Glycine max* (L.) Merr. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточно-азиатский. Корм. Селекция районированных сортов, названных «УСХИ», производилась в Ульяновском государственном сельскохозяйственном институте, ныне УГСХА (Дырда, Дырда, 1985).

! *Lathyrus odoratus* L. Однолетник; терофит. Культивируемый. В палисадниках. Декор.

*L. pratensis* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Апофит случайный. На луговинах в балке, на днище высохшего пруда. Спорад. Корм., лек., мед.

*L. tuberosus* L. Клубнеобразующий длинокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Лугово-степной. По балке. Декор., корм, лек., мед.

! *Lupinus polyphyllus* Lindl. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В цветниках. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). В местах инвазии может выступать конкурентом для аборигенных видов. Декор.

*Medicago falcata* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. По балке. Изр. Корм., мед.

*M. lupulina* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. На луговинах по балке. Спорад. Корм.

! # *M. sativa* L. Стержнекорневой поликарпик; хамефит. Мезофит. Переднеазиатский. Культивируемый. Заносится вдоль дорог. Корм. Изр. *Эрг-Энек*.

# *M. × varia* T. Martyn [*M. falcata* × *M. sativa*]. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. На пустырях. Изр. Корм.

*Melilotus albus* Medik. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. Вдоль дорог, на пустырях, по балке. Спорад. Корм., мед.

*M. officinalis* (L.) Pall. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. У дорог, на пустырях, по балке. Изр. Корм., лек., мед., сорн.

! # *Onobrychis viciifolia* Scop. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Средне- и восточно-европейский. Степной. Культивируемый, дичающий. На газонах, у жилья. Изр. Корм. *Эрг-Энек*.

! *Robinia pseudoacacia* L. Дерево; фанерофит. Североамериканский. Культивируемый. В парках. Декор.

*Securigera varia* (L.) Lassen [*Coronilla varia* L.]. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Апофит случайный. По балке. Изр. Лек., яд., мелиоат. (Очень неприхотливое, легко поддающееся культивированию растение. В Венгрии разработана агротехника культивирования в целях укрепления откосов автомобильных дорог и железнодорожных насыпей).

*Trifolium arvense* L. Однолетник стержнекорневой. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Апофит случайный. В балке. Спорад. Сорн.

*T. medium* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. На полянах в ивняках в балке. Спорад. Корм., мед.

*T. pratense* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. На луговинах в балке, у дорог. Спорад. Корм., лек., мед.

*Vicia cracca* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. На луговинах по балке, по дну высохшего пруда. Корм., мед.

# *V. villosa* Roth. Однолетник стержнекорневой, реже двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский. Сорный. По балке. Сорн. *Ксен-Энек*.

#### ***Fagaceae* Dumort.**

+ *Quercus robur* L. Дерево; фанерофит. Мезофит. Лесной. Колки в балке. встречаются отдельные крупные деревья и разновозрастный семенной подрост. Изр. Декор., дуб., дрв., мелиорат., пищ., подел.

! *Qu. rubra* L. Дерево; фанерофит. Североамериканский. Культивируемый. Насаждения самого последнего времени. Декор.

#### ***Fumariaceae* DC.**

# *Fumaria officinalis* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. На полях. Изр. Сорн. *Ксен-Эфем*.

! *Lamprocapnos spectabilis* (L.) T. Fukuhara [*Dicentra spectabilis* (L.) Lemaire.]. Травянистый многолетник. Культивируемый. Выращивается в цветниках. Декор.

#### ***Geraniaceae* Juss.**

# *Erodium cicutarium* (L.) L. Her. Однолетник стержнекорневой; терофит. Голарктический. Сорный. У жилья, иногда в цветниках. Изр. Сорн. *Ксен-Энек*.

*Geranium collinum* Steph. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Галофитно-луговой. На солонцетаых участках по балке. 5.08.2015. Изр.

*G. pratense* L. Короткокоревещный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Апофит случайный. По балке. 5.08.2015. Спорад. Дуб., лек., мед..

# *G. sibiricum* L. Короткокоревещный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский. Сорный. У жилья, на откосе ж.-д. насыпи. 11.08.2015. Изр. Сорн. *Ксен-Энек*.

! *Pelargonium × hortorum* (L.) H. Bailey [*P. zonale* × *P. inquinans*]. Однолетник в культуре. В цветниках. Декор.

! *P. zonale* (L.) L. Her. Однолетник в культуре. В цветниках. Декор.

#### ***Grossulariaceae* DC.**

! *Grossularia uva-crispa* (L.) Mill. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Культивируемый. В насаждениях. Лек., мед., пищ.

! *G. reclinata* (L.) Mill. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Культивируемый. В насаждениях. Лек., мед., пищ.

! *Ribes aureum* Pursh. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Культивируемый. Насаждения в лесопосадках вдоль ж.-д. линии. Декор., мед., пищ.

! *R. rubrum* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Культивируемый. В насаждениях. Пищ.

+ *R. nigrum* L. Кустарник; фанерофит. Мезогигрофит. Лесо-болотный. Культивируемый. В садах. В ивняках в балке. Изр. Витамин., лек., мед., пищ.

#### ***Hippocastanaceae* DC.**

! *Aesculus hippocastanum* L. Дерево; фанерофит. Мезофит. Южноевропейский.

Культивируемый. Насаждения в парках, на улицах. Декор.

### **Hydrangeaceae** Link

! *Hydrangea arborescens* L. f. *grandiflora* Rehd. Кустарник; фанерофит. Культивируемый. В садах, палисадниках. Декор.

! *Philadelphus coronarius* L. Кустарник; фанерофит. Югозападноазиатский. Культивируемый. В палисадниках, парках. Декор.

! *P. pubescens* Loisel. Кустарник; фанерофит. Культивируемый. В садах, палисадниках. Декор.

### **Hydrophyllaceae** R.Br.

# *Phacelia tanacetifolia* Benth. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Одичавший. На откосе ж.-д. ст. Совхозный. 24.06.2015. (PVB). Изр. Мед. *Эрг-Эфем*.

### **Hypericaceae** Juss.

*Hypericum perforatum* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. В ивняках по балке. Изр. Дуб., лек., пищ., пыльцен.

### **Illecebraceae** R.Br.

*Herniaria polygama* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский. Псаммофитно-боровый. Гемиапофит. По балке. Изр.

### **Lamiaceae** Lindl. (**Labiatae** Juss.)

*Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb. Однолетник или двулетник; терофит или гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. По берегу высохшего пруда. Изр.

# *Dracosephalum thymiflorum* L. Однолетник или двулетник; терофит или гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Сорн. *Ксен-Энек*.

# *Elsholzia ciliata* (Thunb.) Nyl. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. Сорный. У жилья. Изр. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). Прянь. *Эрг-Энек*

# *Galeopsis bifida* Voenn. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный.

На полях. Жирномасл., мед., сорн. *Ксен-Энек*.

# *G. ladanum* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. На полях. Мед., сорн. яд. *Ксен-Энек*.

# *G. speciosa* Mill. Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. На полях. Изр. Мед., сорн., яд. *Ксен-Энек*.

# *G. tetrahit* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. В ивняках по балке. Мед., сорн., яд. *Ксен-Энек*.

*Glechoma hederacea* L. Ползучий поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесолуговой. Апофит случайный. По балке, на днище высохшего пруда, газонах, в садах, у жилья. Пв. Лек., мед., яд.

# *Lamium amplexicaule* L. Однолетник или двулетник, терофит, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический. Сорный. В цветниках. Изр. Лек., мед., сорн. *Ксен-Энек*.

*Leonurus villosus* Desf. ex Spreng. [*L. quinquelobatus* Gilib.] Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. На улицах, у жилья, по берегам и на днище высохшего пруда, на откосах насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Жирномасл., мед., (продуктивный медонос), сорн., лек. (цветущие верхушки травы с действием в 2-3 раза сильнее валерианы).

*Lycopus europaeus* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Апофит случайный. По опушкам ивняков в балке. Спорад. Лек.

*Mentha arvensis* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Лугово-болотный. Апофит случайный. По опушкам ивняков в балке, на днище высохшего пруда. Спорад. Лек., мед., пищ., прянь., эфирномасл.

! *M. piperta* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. Лек., прянь.

! # *Nepeta cataria* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорный. У жилья. На огородах культивируется var. *citriodora* Dum. – растение с сильным лимонным запахом (лек., напи-

точн.). Изр. Лек., мед., эфирномасл. *Ксен-Энек*.

! *Ocimum basilicum* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразиатский. Культивируемый. Прян. В Средней Азии сажают среди полевых культур для борьбы с тлями.

*Origanum vulgare* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Опущечно-луговой. По балке. Изр. Витамин., дуб., жирномасл., лек., мед., прян.

*Phlomis tuberosa* (L.) Moench [*Phlomis tuberosa* L.]. Клубнеобразующий поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. По балке. Лек., мед., пищ. (вареные корневы клубни).

! *Salvia splendens* Ker.-Gawl. Однолетник в культуре; терофит. Мезофит. Южноамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

*S. tesquicola* Klok. et Pobed. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Степной. По балке. Изр. Лек., мед., эфирномасл.

*Scurellaria galericulata* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-болотный. По берегам высохшего пруда. Изр. Лек., мед.

# *Stachys annua* (L.) L. Однолетник; терофит. Мезофит. Сорный. В цветниках, вдоль дорог. Изр. Жирномасл., мед., сорн., эфирномасл. *Ксен-Энек*.

*S. palustris* L. Клубнеобразующий поликарпик; геофит. Гигрофит. Лугово-болотный. Гемиапофит. В ивняках по балке, по берегам второго пруда. Спорад. Мед., сорн.

*S. recta* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Степной. По балке. Изр. Лек., мед.

! *Thymus marschallianum* Willd. Поукустарничек; хамефит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Выращивается на отдельных альпийских горках у некоторых домоа. 24.06.2015. Декор.

#### ! *Lobeliaceae* R. Br.

! *Lobelia erinus* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноафриканский. Культивируемый. В цветниках у административного здания УГСХА. 11.08.2015. Декор.

#### *Lythraceae* J. St-Hil.

+ *Lythrum salicaria* L.. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Прибрежно-водный. Выращивается в некоторых цветниках. Декор., дуб., мед., яд.

*L. virgatum* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На полянах ивняков в балке, По берегам прудов. Спорад. Дуб., мед., яд.

*Peplis portula* L. Однолетник; терофит. Гигрофит. Луговой. По солонцеватой западине. Изр.

#### *Malvaceae* Juss.

! # *Alcea rosea* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый, дичающий. В полосе отчуждения вдоль ж.-д. линии. Изр. Декор. *Эрг-Колон*.

! *Lavatera trimestris* L. Однолетник в культуре; терофит. Мезофит. Культивируемый. В цветниках у студенческих общежитий. Декор.

*L. thuringiaca* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. По опушкам лесо-полос, в полосе отчуждения вдоль ж.-д. линии, по балке. Изр. Декор., лек., пыльценосн.

! *Malope trifida* Cav. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Южноевропейско-северноафриканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

# *Malva neglecta* Walltr. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Сорный. На газонах у общежитий в студгородке УГСХА. 8.08.2015. Спорад. Корм., крас., лек., пищ., сорн. *Ксен-Энек*.

# *M. pusilla* Smith. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Сорный. У жилья, на улицах. 24.06.2015. Спорад. Корм., крас., лек., пищ., сорн. *Ксен-Энек*.

#### ! *Moraceae* Link

! *Morus alba* L. Дерево; фанерофит. Культивируемый. В садах. На садовом участке А.М. Феофановой, доцента кафедры растениеводства УГСХА, растут два дерева тутовника, выращенных из семян. Подмерзают, но после этого хорошо восстанавливают крону. В 1999 г. отмечено первое цветение и небольшое плодоношение (Раков, 2003). Плод.

#### *Oleaceae* Hoffm. et Link

! *Syringa josikaea* Jacq. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Западноевропейский. Культивируемый. Декор.

! *S. vulgaris* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Юго-восточноевропейский. Культивируемый. Декор., лек.

! # *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. Дерево; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый, дичающий. Заносится на откосы ж.-д. насыпи, по заборах, в ивняках по балке. Везде имеется разновозрастный семенной подрост. Спорад. Декор. *Эрг-Колон.*

#### ***Onagraceae* Juss.**

*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Апофит случайный. По балке. Изр. Витамин., лек., мед., мелиорат., пищ., прян., суррогат чая.

*Epilobium palustre* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Лугово-болотный. По дну высохшего пруда, на полянах в ивняках. Спорад.

*E. hirsutum* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Водноболотный. По дну высохшего пруда. Витамин., мед.

! *Clarcia unguiculata* Lindl. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. Декор.

# *Oenothera rubricaulis* Klebahn. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Западноевропейский. Сорный. Вдоль дороги в балке. Изр. *Ксен-Энек.*

# *O. salisifolia* Desf. ex D. Don fil. Двулетник; гемикриптофит. Североамериканский. Сорный. Вдоль дорог у студенческих общежитий. Изр. Сорн. *Ксен-Энек.*

! *O. tetragona* Roth. Травянистый многолетник; гемикриптофит. Культивируемый. В цветниках. Декор.

#### ***Oxalidaceae* R.Br.**

# *Xanthoxalis stricta* (L.) Small. [*Oxalis stricta* L.]. Травянистый поликарпик; геофит. Североамериканский. Сорный. На газоне, в цветниках студгородка УГСХА. 8.08.2015. Спорад., местами очень обильно. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). Сорн. В некоторых цветниках выращивается форма с красны-

ми побегами (var. *rufa* (Small) Farw.). *Ксен-Энек.*

#### ***Raeoniaceae* Rudolphi**

! *Raeonia officinalis* L. Клубнеобразующий поликарпик; геофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

! + *P. tenuifolia* L. Клубнеобразующий поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

#### ***Papaveraceae* Juss.**

*Chelidonium majus* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Сорно-лесной. Эвапофит. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный, по опушкам лесополос, по балке, у жилья. Пв., местами обильно. Жирномасл., крас., лек., техн., яд.

! # *Eschscholtzia californica* Cham. Однолетник стержнекорневой. Североамериканский. Культивируемый, может «уходить» из культуры. В цветниках. Декор. *Эрг-Эфем*

! *Papaver pseudoorientale* (Fedde) Medw. Корневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый. В палисадниках. Декор.

#### ***Plantaginaceae* Juss.**

*Plantago major* L. Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. По дорогам. Пв. Дуб., корм., лек., пыльценосн.

*P. media* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. На улицах, в полосе отчуждения вдоль ж.-д. линии. Изр. Дуб., корм., лек., пыльценосн.

*P. uliginosa* F.W. Schmidt Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Прибрежно-луговой. На луговине в солонцеватой западине у второго пруда. Спорад.

*P. urvillei* Opiz. [*P. stepposa* Kuprian.]. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лугово-степной. В балке. Спорад. Дуб., корм., лек., пыльценосн.

#### ***Polemoniaceae* Juss.**

! *Phlox drummondii* Hook. Однолетник; терофит. Североамериканский. Культи-

вируемый. В цветниках у административного здания УГСХА. 8.08.2015. Декор.

! *P. paniculata* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Североамериканский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

! *P. sabulosa* L. Травянистый поликарпик; хамефит. Ксерофит. Североамериканский. Культивируемый. В садах. Декор.

### ***Polygonaceae* Juss.**

*Acetosella vulgaris* (Koch) Fourg. [*Rumex acetosella* L.]. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический. Сорно-луговой. Эвапофит. По балке. Изр. Витамин., дуб., корм., лек., пищ.

! *Acetosella vulgaris* (Koch) Fourg. [*Rumex acetosella* L.]. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Голарктический. Сорно-луговой. Эвапофит. В садах. Витамин., дуб., корм., лек., пищ.

*Acetosa pratensis* Mill. [*Rumex acetosa* L.]. Кистекопной поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. На полянах в ивняках. Изр. Витамин., дуб., корм., лек., пищ.

! # *Aconogonon weyrichii* (Fr. Schmidt) Naga. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточноазиатский. Культивируемый. На делянках УГСХА. «Беглец из культуры» – дичающее на опушках лесопосадок. Изр. *Эрг-Колон*.

# *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Голарктический. Сорный. Вдоль дорог, иногда в цветниках. Лек., сорн., яд. *Ксен-Энек*.

! *Persicaria orientalis* (L.) Spach. [*Polygonum orientale* L.]. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Культивируемый. В палисадниках, цветниках. Декор.

*P. amphibia* (L.) S.F. Gray [*Polygonum amphibium* L.]. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. Гидро- и гигрофит. Прибрежно-водный. На втором пруду – водная форма. (var. *natans* Leuss.). Чаще встречается наземная нецветущая форма (var. *terrestre* Leuss.). По высохшему пруду. Спорад. Дуб., лек.

*P. hydropper* (L.) Spsch. [*Polygonum hydropper* L.]. Однолетник стержнекорневой; терофит. Гигрофит. Евразий-

атский. Болотно-луговой. Гемиапофит. По ивнякам в балке. Изр. Дуб., крас., лек., прян.

*P. maculosa* S.F. Gray [*Polygonum persicaria* L.; *Polygonum maculatum* Rafin.]. Однолетник стержнекорневой; терофит. Гигрофит. Голарктический. Прибрежно-сорный. Эвапофит. По берегам высохшего пруда. Изр. Лек., мед., сорн.

*P. minor* (Huds.) Opiz [*Polygonum minus* Huds.]. Однолетник; терофит. По дну высохшего пруда. Спорад., местами обильно.

*P. tomentosa* (Schrank) Bicknell [*Polygonum scabrum* Moench]. Однолетник стержнекорневой; терофит. Гигромезофит. Циркумбореальный. Сорный. Эвапофит. У жилья. Изр. Корм., лек., сорн.

*Polygonum aviculare* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Циркумбореальный. Сорный. Эвапофит. По дорогам, у жилья. Пв. Корм., лек.

*P. neglectum* Bess. Однолетник; терофит. Мезофит. Сорный. В солонцеватой западине. Спорад., местами обильно.

! *Rheum rhabarbarum* L. Короткокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Восточносибирско-центральноазиатский. Культивируемый. В садах, огородах. Пищ.

# *Rumex patientia* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Сорный. Вдоль дорог близ ж.-д. ст. Совхозный. 5.08.2015. Ед. *Ксен-Энек*.

*R. confertus* Willd. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Евразийский. Сорно-луговой. Гемиапофит. По балке. Спорад. Витамин., дуб., лек., пищ.

*R. crispus* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический. Сорно-луговой. Эвапофит. На улицах, по балке. . 24.06.2015. Дуб., корм., лек.

*R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Сорно-луговой. По балке. Изр. Лек.

### ***Portulacaceae* Juss.**

! *Portulaca grandiflora* Hook. Однолетник стержнекорневой терофит. Ксерофит. Южноамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

# *P. oleracea* L. Однолетник стержнекорневой терофит. Евразийский. Сорный. В цветниках. 24.06.2015. Изр. Сорн. *Эрг-Энек*.

#### ***Primulaceae* Vent.**

*Lysimachia nummularia* L. Ползучий поликарпик; хамефит. Гигромезофит. Луговой. На луговинах по западине, в ивняках по днищу балки. Изр. Дуб., крас., лек., мед., пищ.

*L. vulgaris* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Лесоболотный. В ивняках по днищу балки. Спорад. Витамин., крас., лек., яд.

! *L. punctata* L. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Западно- и средневропейский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

#### ***Ranunculaceae* Juss.**

! *Aconitum* × *commarum* L. [*A. napellus* × *A. variegatum* × *A. stoerkianum*]. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. В цветниках. Имеются двуцветные бело-фиолетовые – cv. *bicolor* садовые формы. Декор.

*Anemone sylvestris* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Степной. По западине. Часто. Декор.

*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub [*Anemone ranunculoides* L.]. Короткокорневищный поликарпик; геофит. Гигромезофит. Лесной. Заносится с земляным комом посаженных деревьев. Декор., лек., пыльценос., яд.

! *Aquilegia vulgaris* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Западно-европейский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

• *Caltha palustris* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Водно-болотный. Ранее отмечался по берегам пруда. В последнее время здесь не найден. Вероятно, исчезнувший.

! *Clematis recta* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Европейско-югозападноазиатский. Культивируемый. В палисадниках. Декор.

! *C. × jackmannii* T. Moore Культивируемый. В палисадниках. 24.06.2015. Декор.

! *C. tangutica* (Maxim.) Korsh. Полудеревянистая лиана; фанерофит. Центрально-

азиатский. Культивируемый. В садах. Декор.

# *Consolida regalis* S.F. Gray. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Сорный. На откосах ж.-д. насыпи ст. Совхозный. 24.06.2015. Спорад. Декор., лек., мед., сорн., яд. *Ксен-Энек*.

! *Delphinium* × *cultorum* Voss [*D. elatum* × *D. cheilanthum*]. Травянистый многолетник. Культивируемый. Выращивается в цветниках. Декор.

*Myosurus minimus* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Сорно-луговой. Апофит случайный. На пашне. Изр. Яд.

! *Nigella damascene* L. Однолетник стержнекорневой; терофит. Мезофит. Южно-европейско-переднеазиатский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

*Ranunculus acris* L. Кистекокорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезо-гигрофит. Луговой. На луговинах по балке, по западине. Изр. Лек., мед., яд.

*R. polyanthemos* L. s.l. Кистекокорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лугово-степной. Апофит случайный. По балке. Изр. Мед., яд.

*R. repens* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Луговой. Эвапофит. На полях ивняков в балке. Изр. Яд.

*R. sceleratus* L. Однолетник кистекокорневой или двулетник; терофит, гемикриптофит. Прибрежно-болотный. Апофит случайный. По берегам высохшего пруда. Изр. Лек., яд.

*Thalictrum flavum* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Лугово-болотный. По дну высохшего пруда, по опушкам ивняков в балке. Спорад. Пыльцен.

*T. minus* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Апофит случайный. По балке. Изр.

#### ***Resedaceae* S. F. Gray**

• # *Reseda lutea* L. Двулетник, многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Сорный. Заносится с посевным материалом с Правобережья. На полях. Изр. *Ксен-Энек*.

### **Rhamnaceae** Juss.

*Frangula alnus* Mill. Кустарник или дерево; фанерофит. Мезогигрофит. Лесной. В ивняках по балке. Изр. Крас., лек., поделочн., пыльценосн.

*Rhamnus cathartica* L. Кустарник; фанерофит. Мезоксерофит. Евразиатский. По балке. Изр. Декор., лек., мед.

### **Rosaceae** Juss.

*Agrimonia eupatoria* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Луговой. Гемиапофит. На опушке лесополосы, иногда на газонах в студгородке УГСХА. Изр. Дуб., крас., лек., мед.

! *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В садах. Декор., пищ.

*Amygdalus nana* L. Кустарник; фанерофит. Степной. Апофит случайный. По сохранившимся степным местам. Изр. Декор.

! *Armeniaca vulgaris* Lam. Дерево или кустарник; фанерофит. Мезофит. Азиатский. Культивируемый. В садах. Плод.

! # *Cerasus vulgaris* Mill. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый, дичающий. В садах. Расселяется благодаря орнитохории близ мест культивирования. Пищ. *Эрг-Колон*.

! *C. pensylvanica* (L. Fil.) Lousel. Дерево или кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. Декор.

! *Chaenomelis japonica* (Thunb.) Lindl. ex Sprach Кустарник; фанерофит. Восточноазиатский. + *Crataegus sanguiana* Pall. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Опушечно-лесной. Культивируемый. В скверах. Декор., лек.

!\* *Cotoneaster lucidus* Schlecht. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. Культивируемый, дичающий. В парках, заносится в лесопосадки. Изр. Декор. Красная книга РФ.

+ *Crataegus sanguinea* Pall. Кустарник, дерево; фанерофит. Ксеромезофит. Опушечно-лесной. Культивируемый. В парках, садах. Лек.

! *C. submollis* Sarg. Кустарник; фанерофит. Североамериканский. Культивируемый. В садах. Декор., лек. Культивируемый. В садах. Плод., декор.

*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. Кисте-корневой поликарпик; гемикрип-тофит. Гигрофит. Лесо-болотный. На луговинах в ивняках по балке. Спорад. Декор., дуб., крас., лек., мед., пыльценосн.

*Fragaria moschata* (Duch.) Weston Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесной. На полянах в парках. Изр. Плод.

*F. viridis* Duch. Надземностолонный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. На южном откосе насыпи ж.-д. ст. Совхозный. Изр. Витамин., корм., лек., пищ.

*Geum aleppicum* Jacq. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Лесной. Эвапофит. На луговинах у жилья. Изр. Инсектицидн., лек., эфирномасл.

*G. urbanum* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесоболотный. Гемиапофит. В лесопосадках. Изр. Дуб., крас., лек., прян., пыльценосн.

! # *Malus domestica* Borkh. Дерево; фанерофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. В садах. Заносится по балке. Спорад. Пищ. *Эрг-Колон*.

! *M. prunifolia* (Willd.) Mill. Дерево; фанерофит. Мезофит. Родина – Китай. Культивируемый. В парках. Декор.

! *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremine et Yushev [*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.]. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Восточноазиатский. Культивируемый. В садах. Декор., пищ.

! *Padus virginiana* (L.) Mill. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В парках. Декор.

+ *P. avium* Mill. Кустарник или дерево; фанерофит. Мезофит. Лесной. В ивняках по балке. Изр. Декор., корм., крас., лек., поделочн., эфирномасл.

! # *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый, дичающий. Культивируется в лесополосах вдоль ж.-д. линии, в скверах. Заносится в старовозрастную сосновую посадку близ общежития в студгородке УГСХА, по берегам высохшего пруда. Изр. Декор. *Эрг-Колон*.

*Potentilla anserina* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-луговой. Гемиапофит. На



луговинах по балке. Спорад. Дуб., корм., крас., лек., мед., пищ.

*P. argentea* L. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Эвапофит. По балке, на улицах, южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Корм., крас., лек., мед.

*P. heidenreichii* Zimm. Двулетник или многолетний монокарпик: гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. Вдол дорог, иногда у жилья, в парках. Изр.

*P. supina* L. Однолетник стержнекорневой или двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. Вдоль дорог, у жилья. 24.06.2015. Спорад.

*P. norvegica* L. Однолетник стержневой или многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. По берегу высохшего пруда. Эвапофит. Лек.

! *Prunus domestica* L. Кустарник; фанерофит. Возник в культуре. Культивируемый. В садах. Пищ.

! *Pyrus communis* L. Дерево; фанерофит. Ксеромезофит. Возник в культуре. Культивируемый. В садах. Плод.

*P. pyraeaster* (L.) Burgsd. Дерево; фанерофит. Ксеромезофит. Лесной. По опушкам лесополос. Изр. Декор.

+ *Rosa canina* L. Кустарник; фанерофит. Мезоксерофит. Опушечно-луговой. В дубовых колках по балке, в ивняках. Декор., дуб., корм., лек., пищ.

+ *R. majalis* Herrm. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Лесо-луговой. На опушках в дубовых колках. Спорад. Витамин., декор., дуб., корм., лек., мед., мелиорат.(закрепитель склонов), пищ.

! *R. pimpinellifolia* L. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Культивируемый. В парках. Декор.

! # *R. rugosa* Thunb. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Восточно-азиатский. Культивируемый, иногда дичающий. В парках, садах. Благодаря орнитохории заносится на днище высохшего пруда. Изр. Декор. Эрг-колон.

*Rubus idaeus* L. Кустарник или полукустарник; фанерофит. Мезофит. Лесной. На северном откосе ж.-д. линии. 24.06.2015;

культивируется в садах. Пв. Витамин., корм., лек., мед., пищ.

*R. caesius* L. Полукустарник; хамефит. Мезогигрофит. Лесо-луговой. В дубовых колках, вдоль дорог, по заборам, культивируется в садах. Спорад. Корм., крас., лек., мед., пищ

*Sanguisorba officinalis* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. На луговинах в ивняках по балке. Изр. Витамин., дуб., крас., лек., мед.

! *Sorbaronia mitschurinii* (Skvortz. et Maitul.) Sennicov [ *Aronia mitschurinii* Skvortz. et Maitul.] Кустарник; фанерофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. В садах. Декор., лек., пищ.

+ *Sorbus aucuparia* L. Дерево или кустарник; фанерофит. Лесной. В дубовых колках по балке; благодаря орнитохории широко заносится в лесопосадки. Витамин., декор., дуб., жирномасл., корм. лек., пищ., поделочн.

! # *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Сибирско-дальневосточный. Культивируемый. В парках. Заносится в старовозрастную сосновую посадку близ общежития в студгородке УГСХА. Изр. Декор. Эрг-Колон.

! *Spiraea bumalda* Burv. Кустарник; фанерофит. Возник в культуре. Культивируемый. В парках. Декор.

! *S. chamaedrifolia* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Южная Сибирь. Культивируемый. В парках. Декорат.

### **Rubiaceae** Juss.

*Galium aparine* L. Однолетник; терофит. Вдоль заборов, на улицах, на откосах ж.-д. насыпи. 24.06.2015. Изр. Сорн.

*G. boreale* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. На газонах в парках. Изр. Крас., лек., мед.

*G. mollugo* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лугово-степной. На откосах и в полосе отчужения ж.-д. линии. 24.06.2015. Изр. Крас., мед.

*G. palustre* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Лесоболотный. На небольших котловинах по балке. Изр.

*G. ruthenicum* Willd. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. На южном откосе ж.-д. насыпи, вокруг пруда. Изр. Крас., лек., мед.

*G. verum* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Вдоль заборов, на улицах, на откосах насыпи ж.-д. линии. 24.06.2015. Изр. Крас., лек., мед.

#### **Salicaceae** Mirb.

*Populus alba* L. Дерево; фанерофит. Мезофит. Прибрежный. По балке в ивняках. Изр. Декор., дуб., корм., лек., мелиорат., пыльценосн., подел.

+ *P. nigra* L. Дерево; фанерофит. Гигромезофит. Прибрежный. По балке. В ивняках. Спорад. Культивируется в насаждениях. Спорад. Декор., древесин., дуб., крас., лек., поделочн., пыльценосн.

! # *P. suaveolens* Fisch. Дерево; фанерофит. Культивируемый, дичающий. В ивняках по балке. 5.08.2015. Изр. Декор. *Эрг-Колон*.

*P. tremula* L. Дерево; фанерофит. Мезофит. Лесной. Недавние насаждения по балке; вдоль березовых лесопосадок. Спорад. Древесин., корм., лек., пыльценосн.

*Salix acutifolia* Willd. Дерево или кустарник; фанерофит. Мезофит. Прибрежный. По балке. 5.08.2015. Изр. Декор., культовое, мед., мелиорат.

+ *S. alba* L. Дерево; фанерофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. По балке. Выращивается насаждениях. Изр. Декор., дуб., корм., лек., мед., мелиорат.

*S. aurita* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Лесо-болотный. По балке. 5.08.2015. Дуб., корм., мед.

*S. caprea* L. Дерево или кустарник; фанерофит. Мезогигрофит. Лесной. В балке. 5.08.2018. Изр. Декор., дуб., корм., крас., лек., мед. поддел., пыльценосн..

*S. cinerea* L. Кустарник; фанерофит. Гигрофит. Лугово-болотный. В ивняках по балке. Спорад. Дуб., корм., мед., техн. (корзиночное).

*S. dasyclados* Wimm. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Прибрежно-водный. По балке. 5.08.2015. Спорад. Дуб., корм., мед., мелиорат.

! # *S. euxina* I.V. Belyaeva [*S. faragilis* auct. non L.] Дерево; фанерофит. Гигромезофит. По балке. Культивируется в парках, на улицах садовая форма с куполообразной формой кроны var. *spherica* Hryniew. Изр. Декор., древесин., дуб., корм., лек., мед., мелиорат., пыльценосн. *Эрг-Колон*.

*S. myrsinifolia* Salisb. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Лесо-луговой. В ивняках по балке. Изр. Дуб., корм., мед.

*S. pentandra* L. Дерево или кустарник; фанерофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. По балке. 5.08.2015. Изр. Декор., дуб., корм., крас., лек., мед.

*S. triandra* L. Кустарник; фанерофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. По балке. 5.08. 2015. Спорад. Дуб., крас., лек., мед., мед., мелиорат., поделочн., техн.

*S. viminalis* L. Кустарник; фанерофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. В балке. 5.08.2015. Изр. Декор., дуб., лек., мед., техн. (лучшая лоза для плетения корзин).

#### **Sambucaceae** Batsch ex Borkh.

# *Sambucus racemosa* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Западноевропейский. Заносится в лесопосадку клена американского вдоль ж.-д. линии. Ед. *Эрг-Колон*.

! *S. nigra* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Европейско-кавказский. Культивируемый. Насаждения на территории студенческого городка. Декор., лек.

#### **Santalaceae** R. Br.

*Thesium arvense* Horvatovtovszky. Кисте-корневой полупаразитный поликарпик; геофит. Мезоксерофит. Степной. По балке. Изр.

#### **Saxifragaceae** Juss.

! *Astilbe chinensis* Franch. et Sav. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Восточноазиатский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

! *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. Сибирский. Культивируемый. В цветниках, палисадниках. Декор., напиток.(настой листьев – замена чая и лекарственное народное лекарство в качестве вяжущего средства).

#### **Schisandraceae** Blume

! *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. Деревянистая лиана; фанерофит. Восточно-

азиатский (Китай – плод с пятью вкусами). Культивируемый. В садах. Лек. (настой плодов – от голода и усталости; плоды с плодоножками - при утомлении, истощении и болезнях легких; понижает кровяное давление; пищ. (плоды – ряд блюд и напитков).

#### *Scrophulariaceae* Juss.

! *Antirrhinum majus* L. Однолетник в культуре; терофит. Родина – Южная Европа, Северная Африка, Передняя Азия. Культивируемый. Декор.

\* • *Gratiola officinalis* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Прибрежно-луговой. Ранее отмечался по берегам пруда. В последнее время не найден. Красная книга Ульяновской области. Лек., яд

*Linaria vulgaris* Mill. Корнеотпрысковый поликарпик; геофит. Мезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. По балке, на улицах, у жилья, на откосах насыпи ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Лек., мед., сорн., яд.

*Melampyrum nemorosum* L. Однолетник полупаразитный; терофит. Мезофит. Лесолуговой. На полянах ивняков в балке. Изр. Декор., лек., мед., яд.

*Odontites vulgaris* Moench. Однолетник полупаразитный; терофит. Мезофит. Луговой. Апофит случайный. На полянах ивняков в балке. Изр. Лек.

*Pseudolysimachium longifolium* (L.) Oriz. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Лугово-болотный. По полянам ивняков в балке. Изр.

*Rhinanthus aestivalis* (N. Sing.) Schischk. et Serg. Однолетник полупаразитный; терофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. На луговинах по берегам высохшего пруда и полянах в ивняках. Изр.

*Scrophularia nodosa* L. Короткокорневищный клубнеобразующий поликарпик; геофит. Гигромезофит. Лесной. В ивняках по балке. Изр. Лек., мед., яд.

*Verbascum lychnitis* L. Двулетник; многолетний монокарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Эвапофит. В балке, на южном откосе насыпи ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Лек., пыльценосн.

*Veronica anagalis-aquatica* L. Травянистый поликарпик; гелофит. Гигрофит.

Прибрежно-водный. В ивняках по балке. Изр. Овош.

*V. chamaedrys* L. Длиннокорневищный поликарпик; хамефит. Мезофит. Лесолуговой. В ивняках по балке. Изр. Корм., лек.

*V. scutellata* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гиголфит. Лугово-болотный. В западине. Редко

#### *Solanaceae* Juss.

! *Capsicum annuum* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Американский. Культивируемый. В огородах, садах. Овош.

! *Datura innoxia* Mill. Однолетник; терофит. Мезофит. Центрально- и южноамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

# • *D. stramonium* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Южно- и центральноамериканский. Сорный. Ранее в 1980-х гг. отмечался на пустырях, в настоящее время здесь не замечен. Изр. Лек., сорн. яд. *Эрг-Эфем.*

# *Hyoscyamus niger* L. Двулетник; гемикриптофит. Сорный. У жилья. Изр. Сорн., яд. *Ксен-Энек.*

! *Lycopersicum esculentum* Mill. Однолетник; терофит. Мезофит. Южно- и центральноамериканский. Культивируемый. В садах, огородах. Овош.

! *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn. Однолетник; терофит. Мезофит. Центральноамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *Nicotiana alata* Link et Otto. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноамериканский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *N. × sandera* Wats. Однолетник; терофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *Petunia × atkinsiana* D. Don. Однолетник; терофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *Physalis alkekengi* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Восточноазиатский. Культивируемый. В садах, в цветниках студгородка УГСХА. Декор., овош.

! *P. ixocarpa* Brot. ex Hornem. Однолетник; терофит. Мезофит. Центральноамери-

канский. Культивируемый. В огородах. Овощ.

*Solanum dulcamara* L. Полукустарник; фанерофит. Гигрофит. Лесо-болотный. Апофит случайный. На газоне студгородка УГСХА. Изр. Лек., яд.

! *S. melongena* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноазиатский. Культивируемый. В садах, огородах. Овощ.

# *S. nigrum* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. У жилья, в огородах, цветниках. Сорный. Крас., лек., пищ., сорн., яд. *Ксен-Энек*

! # *S. tuberosum* L. Травянистый клубеносный многолетник, незимующий в открытом грунте. Культивируемый. Заносится у жилья, на небольших стихийных свалках. Ед. Овощ. *Эрг-Эфем*.

#### ***Tiliaceae* Juss.**

+ *Tilia cordata* Mill. Дерево; фанерофит. Мезофит. Лесной. В насаждениях. Культивируемый. В насаждениях. В балке. Изр. Декор., лек., мед.

! *T. platyphyllos* Scop. Дерево; фанерофит. Мезофит. Западноевропейский. Культивируемый. В насаждениях. Декор.

#### ***Tropaeolaceae* DC.**

! *Tropaeolum majus* L. Однолетник; терофит. Культивируемый. В цветниках, садах. Декор., пищ. (бутоны, листья и незрелые плоды как салат).

#### ***Ulmaceae* Mirb.**

+ *Ulmus glabra* Huds. Дерево; фанерофит. Мезофит. Лесной. В насаждениях. Заносится в заросли клена ясенелистного. Изр. Декор.

+ *U. laevis* Pall. Дерево; фанерофит. Мезофит. Лесной. Культивируемый. В насаждениях. Декор.

! # *U. minor* Mill. [*U. caprinifolia* Rupp. ex Suckow.]. Дерево; фанерофит. Мезофит. Лесной. Культивируемый, одичавший. В насаждениях, на откосах насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Декор. *Эрг-Энек*.

! # *U. pumila* L. Дерево; фанерофит. Мезофит. Восточноазиатский. Культивируемый. В лесополосах вдоль ж.-д. линии, в парке. Дичающее: у жилья, на пустырях, вдоль дорог, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Декор., мелиорат. (лесопосадки), сорн. *Эрг-Энек*.

#### ***Urticaceae* Juss.**

*Urtica dioica* L. Длиннокорневищный двудомный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Сорный. Эвапофит. У жилья, на откосах ж.-д. насыпи ст. Совхозный. Пв. Витамин., дуб., корм., крас., лек., сорн., текст.

#### ***Valerianaceae* Batsch**

+ *Valeriana officinalis* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Лугово-болотный. Культивируется на садово-дачных участках, с которых распространяется по заборам, вдоль дорог. Изр. Лек.

#### ***Viburnaceae* Rafin.**

+ *Viburnum opulus* L. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Лесной. Культивируемый. В палисадниках, на улицах, в ивниках по балке. Изр. Витамин., декор., корм., лек., мед., пищ., подел., техн.

#### ***Vitaceae* Juss.**

! # *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch Деревянистая лиана; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый для вертикального озеленения у домов, беседок на садово-дачных участках. Дичающий. Благодаря орнитохории заносится в ивники по балке. Декор. *Эрг-Энек*. Необходимы наблюдения за близким видом *P. quinquefolia* (L.) Planch.

! *Vitis labrusca* L. Деревянистая лиана; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. В садах. Плод.

! *V. vinifera* L. Деревянистая лиана; фанерофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. В садах. Плод.

#### ***Violaceae* Batsch**

# *Viola arvensis* Murr. Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. Вдоль дорог, на пустырях, полях, иногда в цветниках. Спорад. Лек., сорн. *Ксен-Энек*.

*V. collina* Bess. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На газоне в парке. Изр.

# *V. kitaibelliana* Schult. Однолетник; терофит. Сорный. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Сорн. *Ксен-Энек*.

! *V. × wittrockiana* Gams ex Kappert. Однолетник; терофит, мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. В цветниках. Декор.

### Liliopsida

#### Acoraceae Agardh

# *Acorus calamus* L. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. Гидрогигрофит. Юговосточноазиатский. По берегу высохшего пруда. 5.08.2015; в небольшом мини-котловане по балке. 11.08.2015. Новое местонахождение в Чердаклинском р-не. Ед., популяции небольшие. Вероятно, это надо расценивать как посадки садоводами. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). *Эрг-Колон*.

#### Alismataceae Vent.

*Alisma gramineum* Lej. Коротkokорневищный поликарпик; гелофит. Прибрежно-водный. В небольших котлованах по балке. Изр.

*A. plantago-aquatica* L. Коротkokорневищный поликарпик; гелофит. Прибрежно-водный. По берегам второго пруда. Спорад., местами обильно.

*Sagittaria sagittifolia* L. Клубнеобразующий поликарпик; гелофит. Прибрежно-водный. По берегу второго пруда. Спорад., местами обильно. Корм., пищ. (клубни). Декор., лек., мед., яд.

#### Alliaceae J. Agardh

! *Allium cepa* L. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский. Культивируемый. В садах, огородах. Овощ.

! *A. fistulosum* L. Луковичный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Культивируемый. В садах, огородах. Овощное.

! *A. nutans* L. Луковичный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Казахстанско-западносибирский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор., овощ.

! *A. sativum* L. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Южноевропейский. Культивируемый. В садах, огородах. Овощ (как приправа и самостоятельное питание; ценное лекарственное растение – стимулирующее, дезинфицирующее, противоготное, для аппетита).

! *A. schoenoprasum* L. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Культивируемый. В садах, огородах. Декор., овощ.

#### Asparagaceae Juss.

+ *Asparagus officinalis* L. Коротkokорневищный двудомный поликарпик; геофит. Лугово-степной. По балке. Изр. Декор., лек., овощ.

#### Butomaceae Rich.

*Butomus umbellatus* L. Коротkokорневищный поликарпик; гелофит. Прибрежно-водный. По берегу второго пруда. Спорад. Декор., лек., пищ., техн. (плетеночное).

#### ! Cannaceae Juss.

! *Canna × generalis* L.H. Bailey [*C. glauca* L. × *C. indica* L. × *C. iridiflora* Ruiz et Pav.] Коротkokорневищный поликарпик незимующий в открытом грунте: гемикриптофит. Центрально- и Южноамериканский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

#### Convallariaceae Horan.

+ *Convallaria majalis* L. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Лесной. Культивируемый. В садах. Благодаря орнитохории заносится в лесопосадки. Декор., лек., эфирномасл., яд.

#### Cyperaceae Juss.

*Carex leporina* L. Рыхлокустовый поликарпик; геофит. Мезогигрофит. Луговой. На полянах в ивняках по балке. Изр. Корм.

*C. contigua* Норре Рыхлокустовый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опущенно-лесной. Корм.

*C. hirta* L. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Болотно-луговой. В ивняках по балке. Спорад.

*C. praecox* Schreb. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад. Корм.

*C. pseudocyperus* L. Рыхлокустовый поликарпик; гелофит. Гигрофит. Водно-болотный. По западине. Изр. Декор., корм. (силосн.).

*C. riparia* Curt. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. Гигрофит. Водно-болотный. По берегам пруда. Пв. Корм. (силосн.), лек.

*C. vulpina* L. Рыхлокустовый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Лугово-болотный. А ивняках. Изр. Корм (весной).

*Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. Рыхлокустовый поликарпик; гелофит. Гигрофит. В небольших котлованах по балке,

по берегам второго пруда, часто на мелко-водье. Изр. Корм.

*Schenoplectus lacustris* (L.) Palla [*Scirpus lacustris* L.]. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. По берегу второго пруда, часто в мелкой воде. Спорад. Техн. (способствуют очищению воды)

#### ! *Hemerocallidaceae* R. Br.

! *Hemerocalallis fulva* L. Короткокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Восточноазиатский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор., пищ. (сушеные цветки как приправа).

#### ! *Hostscaeae* Mathew.

! *Hosta lancifolia* (Thunb.) Engl. Короткокорневищный поликарпик; геофит. Восточноазиатский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

#### ! *Hyacinthaceae* Batsch

! *Muscari botryoides* (L.) Mill. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Европейский. Культивируемый. В садах. Декор.

#### *Iridaceae* Juss.

! *Gladiolus × kolvillei* Sweet [*G. hybridus* hort.]. Незимующий в открытом грунте клубнелуковичный поликарпик; геофит. Средиземноморский. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

• + *Iris pseudacorus* L. Короткокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Ранее отмечался по пруду, сейчас не отмечен. Культивируемый. В цветниках. Декор.

! *I. germanica* L. Короткокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. В садах, цветниках. Декор.

#### *Juncaceae* Juss.

*Juncus alpinoarticulatus* Chaix ex Vill. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Лугово-болотный. В небольших котлованах по балке, на высохшем пруду. Спорад. Корм.

*J. articulatus* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Лугово-болотный. В небольших котлованах по балке, на высохшем пруду. Спорад. Корм.

*J. bufonius* L. Однолетник; терофит. Гигрофит. Прибрежно-луговой. В небольших

котлованах по балке, на высохшем пруду. Изр.

*J. compressus* Jacq. Короткокорневищный поликарпик; геофит. Болотно-луговой. В небольших котлованах по балке, на высохшем пруду. Спорад. Корм.

#### *Poaceae* Barnchart

##### (*Gramineae* Juss. nom. altern.)

*Agrostis canina* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Болотно-луговой. Эвапофит. По днищу высохшего пруда, в ивняках. Пв. Корм.

*A. capillaris* L. [*A. tenuis* Sibth.]. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опущечно-луговой. По днищу высохшего пруда. Спорад. Корм.

*A. gigantea* Roth Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. По днищу высохшего пруда, в ивняках по балке. Пв. Корм.

*A. stolonifera* L. Надземностолонный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Лугово-болотный. По западине, в ивняках по балке. Изр. Корм.

*Alopecurus geniculatus* L. Однолетник, многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. Мезогигрофит. Прибрежно-луговой. По балке. Изр. Корм.

*A. aequalis* Sobol. Однолетник, многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-болотный. По западине, в ивняках по балке. Корм.

*A. pratensis* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. На луговинах по балке. Изр. Корм.

# *Anisantha tectorum* (L.) Nevski. Однолетник; терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. На ж.-д. путях, обочинах дорог. Спорад., местами обильно. Корм. (весной), сорн. Внесен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009). *Ксен-Энек*.

# *Avena fatua* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Сорный. В посевах, заносится вдоль дорог. Изр. Сорн. Опасный засоритель яровых зерновых культур. Сильно иссушает почву и снижает урожайность. При численности 100 особей /м<sup>2</sup> овсюг снижает урожайность ячменя на 22%, пшеницы – на 33%, а при численности 150-200 особей /м<sup>2</sup> урожайность всех культур снижается более чем на 50% (Морозов и др., 1999: 51). *Ксен-Энек*.

! *A. sativa* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируемый. Возделывается на полях. Корм., пищ. (очень питателен, содержит жиров в 2-4 раза больше, чем другие хлеба).

*Beckmannia eruciformis* L. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Пойменно-луговой. Ранее отмечался на луговинах по берегам высохшего пруда. В настоящее время здесь не замечен, но присутствует по западине и по берегам на втором пруду. Спорад. Корм.

*Bromopsis inermis* (Leys.) Holub [*Bromus inermis* Leys.; *Zerna inermis* (Leys.) Lindm.]. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Вдоль дорог, по берегам высохшего пруда, на южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Пв. Корм. (ценная кормовая культура. Засухо- и холодоустойчив, урожаен, иммунен к грибным болезням, восстанавливает структуру почвы).

*B. riparia* (Rehm.) Holub [*Bromus riparius* Rehm.; *Zerna riparia* (Rehm.) Nevski]. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. По балке. Изр. Корм.

# *Bromus mollis* L. Однолетник; терофит. Сорный. На южном откосе насыпи ж.-д. ст. Совхозный. Сорн. *Ксен-Энек*.

# *B. squarrosus* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. На откосах насыпи ж.-д. ст. Совхозный. 24.06.2015. Изр. Сорн. *Ксен-Энек*.

*Calamagrosis epigeios* (L.) Roth. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Лесо-луговой. По балке, на днище высохшего пруда, вдоль заборов, в полосе отчуждения ж.-д. линии. Пв. Корм

*Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. Надземностолонный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. По балке. Изр. Корм.

*Dactylis glomerata* L. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. На луговинах и по дну высохшего пруда. Спорад. Корм. (Сохраняется в травостое до 10 лет).

*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Псаммофитно-луговой. Эвапофит. В некоторых цвет-

никах у одного из общежитий студгородка УГСХА. 8.08.2025. Изр., местами обильно. Сорн.

# *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноазиатский. Сорный. На огородах, по улицам, в цветниках, на перроне ж.-д. ст. Совхозный, по берегам второго пруда. 25.06.2015. Пв. Корм., сорн. *Ксен-Энек*.

*Elytrigia repens* (L.) Nevski. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. На улицах, днище высохшего озера, откосах ж.-д. насыпи. 24.06.2015. Спорад. Корм., сорн.

# *Eragrostis minor* Host Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорно-луговой. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный. Спорад., местами обильно. Сорн. *Ксен-Энек*.

*Festuca rubra* L. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Луговой. По берегам пруда. Изр. Корм.

*F. valesiaca* Gaudin. Плотнокустовой поликарпик; гемикриптофит. Степной. На южном откосе насыпи на ж.-д. ст. Совхозный, иногда по дорогам. Изр. Корм.

• *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holub. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Ранее отмечался по берегам пруда. Вероятно, исчез после жаркого и засушливого лета 2010 г. Корм., технич.

• *Hierochloë odorata* (L.) Beauv. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Опушечно-луговой. По балке. После засухи 2010 г. не замечен. Корм., прян.

! *Hordeum distichon* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый. На полях. Пищ.

! # *H. jubatum* L. Однолетник, или многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Североамериканский. «Беглец» из культуры. Вдоль догг, по заборам, на улицах. Внесен в «Черную книгу...» (Виноградова и др., 2009). Спорад., местами обильно. Декор., сорн. *Эрг-Энек*.

! *H. vulgare* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый. На полях. Пищ.

! # *Lolium perenne* L. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европееко-югозападноазиатский. Культивируемый, дичающий. На газонах. Изр. Корм., газон. *Эрг-Колон*.

! *Leymus arenarius* (L.) Hochst. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Культивируемый. В цветниках как фокусное растение. Декор.

\* *Melica transsilvanica* Schur. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Петрофитно-степной. Ранее отмечался у пруда. После засушливого лета 2010 г. более не отмечен. Вероятно, исчез. Красная книга Ульяновской области. Корм.

• *Neoholubia pubescens* (Huds.) Tzvel. [*Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg.]. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Луговой. Ранее отмечался по балке. После засухи 2010 г. не отмечен, вероятно, исчез. Корм.

*Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz [*Poa annua* L.]. Однолетник, многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. У жилья, по дорогам в балке, на территории студгородка УГСХА. Спорад. Корм., сорн.

! *Panicum miliaceum* L. Однолетник; терофит. Восточноазиатский. Культивируемый. На полях. Пищ.

# *P. ruderae* (Kitag.) Chang [*P. miliaceum* L. subsp. *ruderae* (Kitag.) Tzvel.]. Однолетник; терофит. Восточноазиатский. Сорный. На полях, заносится вдоль дорог. Изр. Сорн. *Ксен-Эфем*.

*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert [*Thyphoides arundinacea* (L.) Trin.]. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гелофит. Лугово-болотный. По днищу высохшего пруда. Спорад. Корм.

! *P. japonica* (Steud.) Czerep. [*P. arundinacea* var. *picta* (L.) Tzvel.]. Длиннокорневищный поликарпик. Культивируемый. В цветниках. Декор.

*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [*P. communis* Trin.]. Длиннокорневищный поликарпик; геофит, гелофит. Гигрофит. Водно-болотный. По днищу высохшего пруда, по балке. Корм. (до цветения – хороший корм для лошадей и крупного рогатого скота; укос 8-20 т/га, пригоден на силос), пищ., техн.

*Phleum pratense* L. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. По луговинам в балке, западине на втором пруду. Спорад. Корм.

*P. phleoides* (L.) Karst. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Степной. По балке. Изр. Корм.

*Poa angustifolia* L. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. По балке. Корм.

*P. compressa* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Сорно-луговой. Апофит случайный. По балке. Изр. Корм.

*P. palustris* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Лугово-болотный. В ивниках по балке. Изр. Корм.

*P. pratensis* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. На улицах, вдоль дорог, на откосах ж.-д. линии. Пв. Корм.

*P. trivialis* L. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. По балке. Спорад. Корм.

*Schedonorus pratensis* (Huds.) Berauv. [*Festuca pratensis* Huds.]. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Луговой. На улицах, вдоль дорог. Корм.

*Scopochloa festucacea* (Willd.) Link. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Прибрежно-водный. Ранее отмечался по берегам высохшего пруда, сейчас здесь не замечен. Однако отмечен на втором пруду. Корм. (силос.).

! # *Secale cereale* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый, дичающий. Заносится вдоль дорог. Изр. Корм., пищ. *Эрг-Эфем*.

# *Setaria pumila* (Beauv.) Roem. et Schult. [*S. glauca* auct. non (L.) Beauv.]. Однолетник; терофит. Восточноазиатский. Сорный. Вдоль дорог, в садах, на делянках, у жилья, на южном откосе насыпи ж.-д. ст. Совхозный. Пв. *Ксен-Энек*. Корм., сорн.

# *S. viridis* (L.) Beauv. Однолетник; терофит. Восточноазиатский. Сорный. В садах, у жилья, в цветниках, на перроне ж.-д. ст. Совхозный. 25.06.2015. Корм., сорн. *Ксен-Энек*.



! # *Sorghum sudanense* (Piper.) Dtaф. Однолетник; терофит. Мезофит. Африканский. Культивируемый, иногда дичающий. Вдоль дорог. Корм. *Эрг-эфем.*

*Triticum aestivum* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируемый, дичающее. Заносится вдоль дорог. Пищ. *Эрг-Эфем.*

! # *T. durum* Desf. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейско-югозападноазиатско-североафриканский. Культивируемый, дичающий. Заносится вдоль дорог. Ед. Пищ. *Эрг-Эфем.*

! *Zea mays* L. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. На дачных участках. Корм., пищ

### *Sparganiaceae* Rudolphi

*Sparganium erectum* L. Травянистый поликарпик; гелофит. Прибрежно-водный. По берегу второго пруда. Спорад., местами обильно. Часто в мелкой воде. Корм.

### *Typhaceae* Juss.

*Typha angustifolia* L. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. Гидрофит. Прибрежно-водный. В некоторых миникотлованах по балке. Ед. Корм., пищ., подел., техн.

*Typha latifolia* L. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. Гидрофит. Прибрежно-водный. По берегу высохшего пруда. Изр. Корм., пищ., подел., техн.

## Краткий анализ флоры поселка Октябрьский и его окрестностей

Всего на территории пос. Октябрьский и в его окрестностях отмечено 424 вида, в том числе 289 видов аборигенных и 156 адвентивных (ксенофиты и эргазифигиты). 210 видов являются эргазиолипофитами (встречаются только в культуре). Среди адвентивных видов только 41 вид проявляют тенденцию к дичанию. 24 вида культивируются из числа аборигенных растений. Спонтанная флора включает 1 вид хвощеобразных, 1 вид голосеменных и 422 вида покрытосеменных (350 двудольные и 72 однодольные) растений (табл.1).

Таблица 1

### Таксономическая структура флоры

Таксоны	Количество		
	Семейств	Родов	Видов
Хвощеобразные	1	1	1
Голосеменнык	1	1	1
Покрытосеменные	63	271	422
- Двудольные	52	228	350
- Однодольные	11	43	72
Всего	65	273	424

В табл. 2 приведены ведущие семейства спонтанной флоры и отмечена степень их адвентизации.

На долю десяти ведущих семейств флоры (табл.2) приходится свыше 60% анализируемой флоры, что свидетельствует об экстремальных условиях ее развития на данной территории (Толмачев, 1974). Спектр ведущих семейств в некоторой степени повторяет региональный спектр флоры. В особенности это касается головной части спектра, в котором первые три места занимают *Asteraceae*, *Poaceae* и *Rosaceae*, на долю которых приходится более 1/3 видового состава. Выдвижение в лидирующее положение семейств *Brassicaceae* и *Chenopodiaceae* указывает на значительную трансформацию флоры. Подтверждением тому может служить доля адвентизации ведущих семейств флоры от 13,3% сем. *Salicaceae*, 23% сем. *Rosaceae*, 42% сем. *Brassicaceae* и 86,7% сем. *Chenopodiaceae*.

Адвентивная фракция во флоре пос. Октябрьский включает 156 видов и доля адвентизации, как отношение адвентивных видов ко всей флоре, составляет 36,8%, что может говорить о сильной трансформации растительного покрова. На это же указывают, величина распаханности Чердаклинского района – 83%, и еще один из параметров флоры – присутствие терофитов в ней – 27,6%. Это означает, что практически каждый четвертый вид флоры является однолетником, а среди адвентивных видов их насчитывается более половины.

**Таблица 2**

**Ведущие семейства флоры и доля их адвентизации (%)**

Ранг	Семейство	Число видов	Число адвентов	Адвентизации %
1	Сложноцветные	66	25	37,9
2	Злаки	45	15	33,3
3	Розоцветные	26	6	23,0
4	Бобовые	22	5	22,7
5	Крестоцветные	21	9	42,8
6	Губоцветные	20	8	40,0
7	Гвоздичные	16	2	12,5
8-9-10	Маревые	15	13	86,7
8-9-10	Гречишные	15	3	20,0
8-9-10	Ивовые	15	2	13,3
Всего		261 = 61,5%	88=57%	

**Таблица 3**

**Антропопотолерантные группы флоры**

Группы элементов флоры	Число видов	%
Индигофиты	80	18,9
Синатропофиты:	344	81,1
- Апофиты	188	44,3
- Адвентивные виды	156	36,8
Всего	424	100

В табл. 3 приведены антропопотолерантные группы флоры пос. Октябрьский и его окрестностей, соотношение которых отражает степень антропогенной нарушенности флоры. Синатропофиты – это виды, произрастающие на антропогенных местообитаниях, составляют 344 вида (81,1%). Они состоят из видов апофитов (свыше 44%) и адвентивных видов (более 36%). Виды индигенные составляют менее 20% флоры.

За время наблюдений 17 видов растений или исчезли на территории пос. Октябрьский и его окрестностей, или сократившие численность до такой степени, что их можно считать исчезнувшими: авран лекарственный (гемикриптофит, индигенный), блошница обыкновенная (терофит, адвентивный), вайда красильная (гемикриптофит, адвентивный), гулявник высокий (гемикриптофит, адвентивный), золотарник обыкновенный (гемикриптофит, адвентивный), дурман вонючий (терофит, адвентивный), зубровка душистая (гемикриптофит, адвентивный), калужница болотная (гемикриптофит, адвентивный), касатик водный (гемикриптофит, адвентивный), козелец пурпуровый (гемикриптофит, адвентивный), манник большой (гемикриптофит, адвентивный), мышехвостник маленький (терофит, адвентивный), неоголубия пушистая (гемикриптофит, адвентивный), омежник водный (гемикриптофит, адвентивный), резеда желтая (гемикриптофит, адвентивный).

На исследуемой территории отмечено расселение новых видов (преимущественно и адвентивных), которые, как правило, осваивают рудеральные биотопы

(табл. 4). Виды, увеличивающие свою численность и виды с флуктуирующей численностью представлены в таблице 5 и 6.

**Таблица 4**

**Виды, появившиеся на территории Учхоза  
(растения культивируемые и адвентивные)**

№	Вид	Биоморфа, способ диссеминации	Биотоп
1.	Борщевик Сосновского	Гемикриптофит; баллист	Луга
2.	Бузина черная	Фанерофит; орнитохор	Лес
3.	Валериана лекарственная	Гемикриптофит; анемохор	Луга
4.	Волдырник ягодный	Гемикриптофит; орнитохор	Луга
5.	Галинсога мелкоцветковая	Терофит; антропохор	Рудеральный
6.	Галинсога реснитчатая	Терофит; антропохор	Рудеральный
7.	Герань сибирская	Гемикриптофит; автохор	Рудеральный
8.	Девясил высокий	Криптофит; анемохор	Луга
9.	Кислица прямостоячая	Криптофит; мирмекохор	Рудеральный
10.	Козлятник восточный	Гемикриптофит; автохор	Луга
11.	Колокольчик болонский	Гемикриптофит; баллист	Луга
12.	Котовник кошачий	Гемикриптофит; баллист	Рудеральный
13.	Мыльнянка лекарственная	Гемикриптофит; баллист	Луга
14.	Ослинник красностебельный	Гемикриптофит; баллист	Рудеральный
15.	Ослинник иволлистный	Гемикриптофит; баллист	Рудеральный
16.	Переступень белый	Гемикриптофит; орнитохор	Рудеральный
17.	Подмаренник цепкий	Терофит; эпизоохор	Рудеральный
18.	Подсолнечник клубненосный	Криптофит; анемохор	Рудеральный
19.	Полынь Сиверса	Терофит; баллист	Рудеральный
20.	Рогоз узколистный	Криптофит; анемохор	Луга
21.	Рогоз широколистный	Криптофит; анемохор	Луга
22.	Смолевка вильчатая	Терофит; баллист	Рудеральный
23.	Циклахена дурнишниковлистная	Терофит; баллист	Рудеральный
24.	Эльсгольция реснитчатая	Терофит; баллист	Рудеральный
25.	Ячмень гривастый	Терофит; авто- и анемохор	Рудкральный

**Таблица 5 (начало)**

**Виды, увеличившие численность популяций**

№	Вид	Биоморфа; способ диссеминации	Биотоп
1	2	3	4
1.	Бодяк щетинистый	Криптофит; анемохор	Рудеральный
2.	Бодяк обыкновенный	Гемикриптофит; анемохор	Рудеральный
3.	Будра плющевидная	Хамефит; баллист	Рудеральный
4.	Горлоуха ястребинковая	Терофит; анемохор	Луга
5.	Ежовник обыкновенный	Терофит; автохор, антропохор	Рудеральный
6.	Клевер пашенный	Терофит; автохор	Рудеральный
7.	Клен ясенелистный	Фанерофит; анемохор	Рудеральный
8.	Крестовник обыкновенный	Терофит; анемохор	Рудеральный
9.	Латук компасный	Терофит; анемохор	Рудеральный
10.	Латуковник татарский	Гемикриптофит; анемохор	Рудеральный
11.	Лох узколистный	Фанерофит; орнитохор	Луга

Таблица 5 (окончание)

12.	Молочай прутьевидный	Гемикриптофит; мирмекохор	Рудеральный
13.	Неслия метельчатая	Терофит; автохор	Рудеральный
14.	Овес пустой	Терофит; автохор	Рудеральный
15.	Осот полевой	Гемикриптофит; анемохор	Рудеральный
16.	Пастернак посевной	Гемикриптофит; баллист	Рудеральный
17.	Полынь горькая	Гемикриптофит; баллист	Рудеральный
18.	Полынь обыкновенная	Гемикриптофит; баллист	Рудеральный
19.	Просо сорно-полевое	Терофит; автохор	Рудеральный
20.	Свербига восточная	Гемикриптофит; автохор	Рудеральный
21.	Синяк обыкновенный	Гемикриптофит; баллист	Рудеральный
22.	Циклахена дурнишниково-лиственная	Терофит; баллист	Рудеральный
23.	Цикорий обыкновенный	Гемикриптофит; баллист	Рудеральный
24.	Чертополох курчавый	Гемикриптофит; анемохор	Рудеральный
25.	Щирица жминдовидная	Терофит; автохор, баллист	Рудеральный
26.	Щирица запрокинутая	Терофит; автохор; баллист	Рудеральный
27.	Щетинник зеленый	Терофит; автохор	Рудеральный
28.	Щетинник сизый	Терофит; автохор	Рудеральный

Таблица 6

## Виды с флуктуирующей численностью популяций

№	Вид	Биоморфа; способ диссеминации	Биотоп
1.	Болиголов крапчатый	Гемикриптофит	Рудеральный
2.	Ветреничка лютиковая	Криптофит; мирмекохор	Лес
3.	Лепидотека душистая	Терофит; баллист	Рудеральный
4.	Повилика европейская	Терофит; баллист	Рудеральный
5.	Тладианта сомнительная	Геофит	Рудеральный
6.	Фацелия пижмолистная	Терофит; баллист	Рудеральный

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Благовещенский В.В.** Медоносные растения Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 140 с.

**Благовещенский В.В., Масленников А.В., Раков Н.С.** Современная флора сосудистых растений Ульяновской области // Флора Центральной России (Материалы Рос. конф. 1-3 февраля 1995 г.). М., 1995. С. 79-82. – **Виноградова Ю.В., Майоров С.Р., Хорун Л.В.** Черная книга флоры Средней России. М., 2009. 494 с. – **Вульф Е.В., Малеева О.Ф.** Мировые ресурсы полезных растений (Пищевые, кормовые, технические, лекарственные и др.). Справочник. Л.: Наука, 1969. 563 с.

**Голушева А.Н., Костин В.Ю., Раков Н.С.** Экологические исследования флоры истока реки Майна и некоторых ее притоков // Вестн. Ульяновской сельскохозяйственной академии. 2011. № 4 (16). С. 49-52. – **Голушева А.Н., Раков Н.С.** О флоре истока реки Майна и некоторых ее притоков (Низменное Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 12. Ульяновск, 2011. С. 52-57. – **Голушева А.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Материалы к ценофлоре черноольшаников реки Майна (Низкое Заволжье) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14, № 5. С. 87-94. – **Григорьевская А.Я., Лепешкина Л.А., Залепукин Д.С.** Флора Воронежского городского округа город Воронеж: биогеографический, ландшафтно-экологический, исторический аспекты // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 1. С. 5-158.

- Дозоров А.В., Дозорова Т.А.** Производство сои в лесостепи Поволжья. Агротехника и экономика. Ульяновск, 2000. 108 с.
- Дырда Я.Ф., Дырда Н.Р.** Сорты сои для Среднего Поволжья // Степные просторы. 1985. № 5. С. 31-32. – **Дырда Я.Ф.** Технология выращивания сои в Ульяновской области. Ульяновск, 1990. 40 с.
- Жуковский П.М.** Культурные растения и их сородичи. Л.: Колос, 1971. 751 с.
- Ильминских Н.Г.** Обзор работ по флоре и растительности городов // Географич. вестн. 2011. № 1. С. 49-65.
- Ковалева Н.Г.** Лечение растениями. М.: Медицина, 1971. 350 с. – **Конспект флоры Восточной Европы.** Т. 1. М.; СПб: Т-во науч. изд. КМК, 2012. 630 с. – **Корнилов С.П., Васильев, Рахматуллин Э.К.** Ядовитые растения Ульяновской области. Учеб. пособие. Ульяновск: ГСХА, 2002. 46 с. – **Корнилов С.П., Лашманова И.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Флора города Дмитровграда. Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. 174 с. – **Корнилов С.П., Раков Н.С., Сенатор С.А. и др.** Растительный мир Чердаклинского района (Ульяновское Заволжье): монография. Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. 139 с. – **Корнилов С.П., Раков Н.С., Сенатор С.А. и др.** Растительный мир Чердаклинского района (Ульяновское Заволжье). Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. 139 с. – **Корнилов С.П., Смирнова Н.В.** История и формирования и трансформация древесно-кустарниковой флоры поселка Октябрьский (Чердаклинский район Ульяновской области) // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Микроэлементы и регуляторы роста в питании растений: теоретические и практические аспекты», посвященной 75-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, чл.-корр. МАОУ, академика РАЕН, Заслуженного работника высшей школы РФ Костина Владимира Ильича. Ульяновск, 2014. С. 66-68. – **Корнилов С.П., Смирнова Н.В.** История формирования и трансформация древесно-кустарниковой флоры поселка Октябрьский (Чердаклинский район Ульяновской области) // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Микроэлементы и регуляторы роста в питании растений: теоретические и практические аспекты», посвященной 75-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, чл.-корр. МАОУ, академика РАЕН, заслуженного работника высшей школы РФ Костина Владимира Ильича. Ульяновск, 2014. С. 66-68. – **Коротина Н.М.** Овражная эрозия и меры борьбы с ней // Природные условия Ульяновской области. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1978. С. 126-135. – **Костин В.И., Корнилов С.П.** Лекарственные растения Ульяновской области. Ульяновск: Симбирская книга, 1993. 234 с.
- Левина Р.Е.** Морфология и экология плодов. Л.: Наука, 1987. 160 с.
- Морозов В.Н., Злобин Ю.А., Куликова А.Х.** Сорные растения и регулирование засоренности на сельскохозяйственных угодьях Среднего Поволжья. Учебное пособие. Ульяновск: ГСХА, 1999. 188 с.
- Никитин В.В.** Сорные растения флоры СССР. Л.: Наука, 1983. 454 с.
- Определитель растений Среднего Поволжья.** Л.: Наука, 1984. 392 с.
- Пчелкин Ю.А.** Ботанико-географический анализ флоры Ульяновской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 1974. 23 с.
- Раков Н.С.** О некоторых более редких и новых для флоры Ульяновского Заволжья видах растений // Ботан. журн. 1969. Т. 54, № 12. С. 1990-1992. – **Раков Н.С.** Флора города Ульяновска и его окрестностей. Ульяновск, 2003. 216 с. – **Раков Н.С.** О флоре и растительности села Архангельское (левобережье Ульяновской области) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2006. № 1. С. 47-87. – **Раков Н.С.** Материалы к флоре Чердаклинского района. Озеро Торфяное (Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып 9. Ульяновск, 2008. С. 215-221. – **Раков Н.С.** Материалы к флоре Чердаклинского района. Урочище Ровина (Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып 10. Ульяновск, 2009. С. 71-91. – **Раков Н.С.** Состав, структура и динамика адвентивной флоры Ульяновской области. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2012. 20 с. – **Раков Н.С., Саксонов С.В.** Культивируемые растения Ульянов-

ской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2007. № 4. С. 64-108. – **Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А.** О флоре литорали левого берега Куйбышевского водохранилища (Самарско-Ульяновское Поволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 12. Ульяновск, 2011. С. 71-91. – **Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Флора, растительность и ландшафты Банных островов (Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 13. Ульяновск, 2012. С. 88-91. – **Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М.** Сосудистые растения Ульяновской области. Флора Волжского бассейна. Т. II. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с. – **Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В.** Экспедиция-конференция, посвященная 120-летию со дня рождения А.П. Шенникова // Самарская Лука. Бюл. 2008. № 17, № 4(26). С. 915-931. – **Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. и др.** Растительный мир Чердаклинского района (Ульяновское Заволжье) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2010. № 8. С. 108-186. – **Рудковская О.А.** Флора поселка Шуя, Карелия // Современная ботаника в России. Тр. XIII съезда Рус. ботан. об-ва и конф. «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна». Т. II. Тольятти: Кассандра, 2013. С. 62-63.

**Савенко О.В., Саксонов С.В., Иванова А.В.** Современное состояние растительности памятника природы Ульяновской области – Вишенской степи // Современные проблемы ботаники: материалы конф., посвященной памяти В.В. Благовещенского. Ульяновск, 2007. С. 255-260. – **Саксонов С.В.** Ресурсы флоры Самарской Луки. Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2005. 416 с. – **Саксонов С.В.** Десять экспедиций-конференций (1999-2011) Института экологии Волжского бассейна РАН под руководством д.б.н., проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2011. 29 с. – **Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М. и др.** Экспедиция-конференция, посвященная памяти профессора В.В. Благовещенского, 25 июня – 7 июля 2007 г. // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2007. № 3. С. 207-214. – **Саксонов С.В., Раков Н.С., Иванова А.В., Савенко О.В., Сенатор С.А.** Результаты экспедиции-конференции Института экологии Волжского бассейна РАН «Исследование растительного покрова Среднего Поволжья» по Ульяновскому Заволжью (июль 2010 г.) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научных трудов. Вып. 11. Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения» и УГПУ им. И.Н. Ульянова, 2010. С. 62-71. – **Саксонов С.В., Раков Н.С., Савенко О.В., Иванова А.В.** Материалы к флоре Лебяжинского лесного массива Ульяновской области // Современные проблемы ботаники: материалы конференции, посвященной памяти В.В. Благовещенского (Ульяновск, 28 февраля – 1 марта 2007 г.). Ульяновск, 2007. С. 161-170. – **Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А., Иванова А.В., Савенко О.В.** Флора окрестностей села Чувашицкий Сускан Ульяновской области (Низкое Заволжье, Мелекесско-Ставропольский флористический район) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2010. № 8. С. 187-204. – **Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В.** О флоре озера Шумское (Ульяновское Заволжье) // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 109-113. – **Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В.** Экспедиция-конференция, Института экологии Волжского бассейна РАН, посвященная Дмитрию Ивановичу Литвинову // Изв. СамНЦ РАН, 2010а. Т. 12, № 1. С. 255-256. – **Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С., Соловьева В.В.** Итоги восьмой экспедиции-конференции (2009 г.), посвященной 155-летию со дня рождения Д.И. Литвинова // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010б. Т. 19, № 1. С. 203-223. – **Ступишин А.В.** Заволжье // Природные условия Ульяновской области. Изд-во Казан. ун-та, 1978. С. 306-308.

**Флора Липецкой области.** М.: Аргус, 1996. 376 с.

**Цвелев Н.Н.** Злаки СССР. Л.: Наука, 1976. 788 с.

**Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.