

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина»

**С.П. Корнилов, Н.С. Раков, С.А. Сенатор, С.В. Саксонов,  
Н.Н. Лашманова, А.Н. Голюшева**

**РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ЧЕРДАКЛИНСКОГО РАЙОНА  
(УЛЬЯНОВСКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ)**

Ульяновск 2012

Корнилов С.П. РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ЧЕРДАКЛИНСКОГО РАЙОНА (УЛЬЯНОВСКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ) / С.П. Корнилов, Н.С. Раков, С.А. Сенатор, С.В. Саксонов, Н.Н. Лашманова, А.Н. Голюшева. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012.- 140 с.

Рецензенты:

Гуркин Владимир Александрович, доктор культурологии, действительный член Русского географического общества, доцент ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет»

Куликова Алевтина Христофоровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующая кафедрой почвоведения, агрохимии и агроэкологии ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

В данной монографии рассматриваются краткие физико-географические условия Чердаклинского района Ульяновской области, изложена история изучения растительного мира Заволжья со времен знаменитых участников первых академических экспедиций в Поволжье под руководством Паласа и Лепехина, приведен конспект района, включающий более 1200 видов, как аборигенных, так и адвентивных растений этой территории, дана биологическая характеристика каждого вида, приведен словарь терминов и обширный список литературы. Книга рассчитана на студентов, на краеведов, школьников и всех, кто интересуется растительным миром этого региона.

Печатается по решению Научно-технического совета УГСХА им. П.А. Столыпина. Протокол № 5 от 20 ноября 2012 г.

© С.П. Корнилов, Н.С. Раков, С.А. Сенатор, С.В. Саксонов, Н.Н. Лашманова, А.Н. Голюшева, 2012

© ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2012 г.

## 1. Введение

Флористическое изучение территорий является ключевым положением в мониторинге и сохранении биологического разнообразия растительного мира России. В последнее время это становится особенно актуальным (Тихомиров, 1989,1995). Во флористическом отношении Чердаклинский район входит в состав Северного левобережного Старомайнского флористического района Ульяновской области, для которого указывается 1079 видов сосудистых растений (Пчелкин и др., 2003). Несмотря на многолетние исследования растительного покрова этой территории и целый ряд новых дополнений (Корнилов с соавторами, 2008; Раков, 2006; 2008; 2009), обобщающая флористическая сводка по району до настоящего времени отсутствовала.

Чердаклинский район образован в 1928 г. Административный центр – поселок городского типа Чердаклы, с населением 12 тыс. человек. Протяженность района с севера на юг – 110 км, с запада на восток – 65 км. С запада Чердаклинский район граничит с Куйбышевским водохранилищем и Заволжским районом г. Ульяновска. С севера район соседствует со Старомайским районом (на некотором протяжении здесь естественной границей является р. Урень), а с востока граничит с Мелекесским районом. На территории района имеется 15 сельских администраций и 42 сельских населенных пункта, в том числе 2 поселка городского типа (Октябрьский и Чердаклы).

## 2. Краткая характеристика физико-географических условий Чердаклинского района

Согласно ландшафтного районирования А.В. Ступишина (1978), территория Чердаклинского района относится к Низкому Заволжью и расположена на древних волжских террасах, сложенных четвертичными супесчаными и суглинистыми отложениями.

Климатической особенностью Чердаклинского района, как и всего Ульяновского Заволжья, является то, что он располагается в «дождевой тени», которая создается возвышенным рельефом Предволжья. В результате этого Заволжье получает на 100-120 мм осадков в год меньше. Равнинность территории, ее малые абсолютные высоты в сочетании с недостаточным увлажнением способствовали развитию лесостепных ландшафтов. Однако в настоящее время участки леса сохранились в виде отдельных массивов вдоль Волги (ныне Куйбышевского водохранилища). Значительная часть равнинной и остепненной территории распахана и превращена в пашни. Чердаклинский район характеризуется высокой степенью хозяйственной освоенности. Распаханность района – самая высокая в Ульяновской области и составляет 83%, при 9% лесистости (Коротина, 1978). В связи с

этим, каждый участок сохранившейся естественной растительности представляет большой интерес в отношении изучения флористического разнообразия и как убежища для животных и отдыха местного населения.

Одной из особенностей ландшафтов Чердаклинского района, кроме равнинности территории, можно считать наличие замкнутых блюдцеобразных понижений, чаще округлой формы, с диаметром 35-50 м. В литературе они именуется западинами, называемые также в народе «вымочками». Западины образовались под действием суффозии, при которой горные породы растворяются нехимическим путем, а тончайшие частицы грунта выносятся по микроскопическим трещинам в грунтах. При этом процессе объем грунта уменьшается и происходит просадка. Почва в блюдцах глинистая, со следами засоления, весной замокает и становится вязкой, а летом высыхает и растрескивается. Весной в них скапливается талая вода, поэтому отдельные западины заболочены и даже летом в них может быть вода. Безлесные блюдца представляют к середине лета ковер цветущих однолетников (клевера пашенного, песколюбки постенной, сушеницы топяной, трехреберника непахучего и др.) и некоторых многолетников (дербенника прутovidного, осота полевого, чистеца болотного и др.). Из злаков следует прежде всего отметить пырей ползучий, представленный разновидностью *Elytrigia repens* (L.) Nevski var. *glauca* (Doell.) Tzvel., с сизоватой окраской всего растения. Ранее эта форма указывалась А.П. Шенниковым (1930) в прирусловой зоне волжской поймы. В некоторых блюдцах сформировались «осиновые кусты» со своеобразной мезофильной флорой. Отдельные из них заняты водой в середине и осоковыми сообществами и ивняками по периферии. В других, более крупных по площади, находятся осинники с крапивой двудомной в травяном ярусе. Состав и особенности флоры суффозионных блюдцев описаны в работе Н.С. Ракова (2006).

На территории Чердаклинского района имеются заброшенные поля, представленные разновозрастными залежами. Состав флоры этих участков описан в работе Ю.О. Димитриева (2005).

По территории района протекают две реки – Урень и Калмаюр, впадавшие ранее в Волгу. С созданием Куйбышевского водохранилища в устьях этих рек образовались заливы. Функционирование водохранилища создает ряд проблем, в том числе непостоянный уровень воды, приводящий к ежегодному разрушению и обрушению берега и к уничтожению прибрежной растительности бичевника из-за длительного затопления.

Территория современного Чердаклинского района была охвачена маршрутом экспедиции П.С. Палласа, который пишет (1821), что от слободы, что напротив Симбирска «...устремил я путь свой через плоскую с дикими миндальными кустами и вишнями оброслую степь к реке Черемшану». В другой раз Паллас ехал к г. Ставрополь зимой по берегу Волги от Красного Яра к Крестовому Городищу и делает такие заметки: «Отсюда начинается зимняя дорога через широкое низкое место...» и затем, проехав

6 верст «...увидели мы малую с журчанием текущую речку Калмаюрку, которая зимою не замерзает». Читаем далее описание маршрута экспедиции Палласа: «Следующая деревня, (это с. Суходол – авт.) к которой проложена зимняя дорога, стоит на низком месте у малого озера; и отсюда пошла гористая степь нарочито ровнее...». Таким образом, даже из таких скурых материалов Палласа можно представить отдельные особенности территории Чердаклинского района и сделать из них определенные выводы.

С 1967 г. и по настоящее время флора и растительность Ульяновского Заволжья, в том числе территория Чердаклинского района, становится предметом исследования одного из авторов настоящей статьи. Были описаны некоторые растительные сообщества сосновых лесов на территории Красноярского и Белоярского лесных массивов (Раков, 1973). В 1973-1974 гг. по территории района проходили маршруты биологических экспедиций Ульяновского государственного педагогического института (сейчас – Ульяновский государственный педагогический университет) под руководством проф. В.В. Благовещенского. Так, в Чердаклах участники экспедиции посетили некоторые озера и описали их прибрежно-водную флору, а далее – истоки р. Урень близ с. Малаевка. В 1989 г. по просьбе руководителей совхоза «Енганаевский» в с. Енганаево В.В. Благовещенский и Н.Н. Благовещенская проводили студенческую полевую практику по ботанике и зоологии беспозвоночных. Одним из итогов ее стало описание памятника природы – урочища «Орешник» (Благовещенская, Благовещенский, 1997).

К настоящему времени во флористическом отношении наиболее изученным является локальная флора окрестностей с. Архангельское (Раков, 2006). Кстати, некоторые сведения о флоре этого села можно найти в работе С.И. Коржинского (1898). В окрестностях с. Архангельское изучена динамика флоры на залежах (Димитриев, 2005; Дронин, 2009; Красильникова, 2009).

На территории районного центра Чердаклы студенткой Ульяновского государственного педагогического университета А.Н. Голюшевой довольно подробно была изучена синантропная флора (Голюшева, Раков, 2009). Здесь было зарегистрировано 547 видов сосудистых растений из 346 родов и 91 семейства и проведен обстоятельный анализ флоры.

Следует отметить исследования последнего времени отдельных интересных в ботаническом отношении урочищ – Ровина (Раков, 2009), овраг Сосновый, Овраги воровские (Раков, 2008) и Банных остовов в акватории Куйбышевского водохранилища близ с. Старый Белый Яр (Раков и др., 2012).

Настоящий конспект представляет собой итоги многолетних изысканий авторов анализируемой флоры данного района. Природная флора района, как совокупность аборигенных и адвентивных видов растений, насчитывает 1018 видов, относящихся к 107 семействам и 468 родам (табл. 1). Только 60 се-

мейств содержат индигенные (абортигенные) виды - это преимущественно монотипные (одновидовые) и олиготипные (маловидовые – по 2-4 вида) семейства, на долю которых приходится 99 видов (9,7 % от всей флоры). Исключение здесь составляют такие многовидовые семейства как осоковые, норичниковые, орхидные, колокольчиковые, ситниковые, а из сосудистых споровых – хвощовые. Только 13 семейств содержат адвентивные виды (это 27 видов или 2,7%). 34 семейства включают в себя и индигенные, и адвентивные виды, Как правило, в их число относятся практически все ведущие семейства региональной флоры – это сложноцветные, злаки, бобовые, крестоцветные, губоцветные, гвоздичные, бурачниковые, розоцветные и др.

Аборигенная фракция флоры составляет 785 видов.. Категория адвентивных растений представлена 233 видом, также зарегистрирован 281 вид интродуцентов, некоторые из которых проявляет склонность к дичанию. Индекс адвентизации (отношение числа адвентивных видов ко всей флоре) составляет 0,23.

Таблица 1. Таксономический состав флоры Чердаклинского района

Таксон	Количество			
	Семейств абс./%	Родов абс./%	Видов абс./%	КК РФ; КК КО
<b>Плауновобразные</b>	1/0,9	1/0,2	1 /0,1	1
<b>Хвощеобразные</b>	1 /0,9	2/0,4	6 /0,6	-
<b>Папоротникообразные</b>	6 /5,6	7/1,5	8/0,8	1
<b>Голосеменные</b>	3 /2,8	3/0,6	3 /0,3	1
<b>Покрытосеменные:</b>	96/89,7	455/97,3	1000/ 98,2	39
- <b>Двудольные</b>	78/72,9	369/78,9	791/77,7	25
- <b>Однодольные</b>	18/16,8	86/8,4	209/20,5	14
<b>ВСЕГО</b>	107/100	468/100	1018/100	42

Приведенные в настоящем конспекте материалы – это необходимая база данных для выявления стратегии хозяйственного использования растений и ботанических ресурсов в целом, для дальнейшего анализа и путей охраны.

В табл.2 даны ведущие семейства флоры и их ранг в сравнении с таковыми флоры Ульяновской области (Благовещенский, Раков. 1994). Вероятно, этот семейственный спектр в определенной степени может свидетельствовать о нарушении зональных свойств флоры. На это указывает выдвигание семейства крестоцветных в головную часть спектра (третья позиция), также семейства розоцветных и ослабление роли осоковых. На десятку ведущих семейств приходится 569 видов или 56,4%.

Таблица 2. Ведущие семейства флоры Чердаклинского района и Ульяновской области

Семейство	Флора Чердаклинского р-на		Флора Ульяновской обл.	
	Ранг	Число видов, абс./%	Ранг	Число видов, абс./%
Сложноцветные	1	133/13,1	1	186/13,0
Злаки	2	102/10,0	2	140/9,8
Крестоцветные	3	57 /5,6	4	77/5,4
Бобовые	4,5,6	55/5,4	3	85/6,0
Розоцветные	4,5,6	55/5,4	7	65/4,5
Гвоздичные	4,5,6	55/5,4	6	66/4,0
Губоцветные	7	39/3,8	8-9	55/ 3,9
Норичниковые	8	37/3,6	8-9	55/3,0
Осоковые	9	36/3,5	5	67/ 4,7
Лютиковые	10	28 2,7	11	37/2,5
Зонтичные	11-12	27/2,6	10	43/2,9
Гречишные	11-12	27/2,6	13	30/2,1
Маревые	13	26/2,5	12	36/2,4
Всего		677/67,1		997/68,6

Анализируемую флору можно назвать, исходя из классификации жизненных форм Раункиера (табл. 3), как гемикриптофитно-терофитно-криптофитную. Для всех жизненных формах отмечено наличие адвентивных растений и можно говорить об их адвентизации, причем наибольший приток растений-иммигрантов наблюдается среди терофитов: из 236 видов терофитов 143 вида приходится на адвентики.

Таблица 3. Жизненные формы растений по системе К. Раункиера

Биоморфа	Количество видов абс./%	Из них адвентиков абс./ и степень адвентизации
Фанерофиты	82/8,3	25/ 2,5
Хамефиты	40/3,9	2/ 0,2
Гемикриптофиты	487/47,8	52/ 5,1
Криптофиты	150/14,7	9/ 0,9
- геофиты	94/9,2	7/ 0,7
- гелофиты	22/2,2	1/ 0,1
- гидрофиты	34/3,3	1/ 0,1
Терофиты	236/23,2	143/ 14,0
Терофиты- Гемикриптофиты	23/2,2	2/ 0,2
Всего	1018/100	233/ 23,8

Среди фанерофитов появилась новая жизненная форма – деревянистая лиана, представленная девичим виноградом пятилисточковым. Кроме того, проявляет склонность к натурализации виноград настоящий, который

благодаря орнитохории с садово-дачных участков заносится в окрестные леса и лесопосадки. Авентизация флоры, в том числе и биоморф, может указывать на неблагоприятные моменты в растительном мире Чердаклинского района.

Во флоре района отмечено 42 раритетных вида (табл. 4), занесенных в Красную книгу Ульяновской области (2005, 2008) и в Красную книгу Российской Федерации (2008)

Таблица 4. Раритетные виды флоры Чердаклинского района

Вид	Статус
<b>Авран лекарственный</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<b>Адонис, желтоцвет весенний</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид с сокращающейся численностью.
<b>Алтей лекарственный</b>	Категория 1 (E). Редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.
<b>Аргузия сибирская</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<b>Белозор болотный</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<b>Вейник ложнотростниковидный</b>	Категория 2 (V). Редкий, уязвимый вид.
<b>Герань Роберта</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид. Растение реликтовое.
<b>Горечавка легочная</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<b>Змеевка растопыренная</b>	Категория 2 (V). Уязвимый и редкий вид.
<b>Ива розмаринолистная</b>	Категория 2 (V). Редкий вид.
<b>Ива черниковидная</b>	Категория 3 (R). Уязвимый вид.
<b>Истод сибирский</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<b>Касатик безлистный</b>	Красная книга Российской Федерации
<b>Касатик низкий</b>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<b>Касатик сибирский</b>	Категория 4 (I). Неопределенный вид, возможно находящийся под угрозой исчезновения.
<b>Ковыль Залесского</b>	Категория 4 (I). Вид с неопределенным статусом.
<b>Ковыль красивейший</b>	Категория 4 (I). Вид с неопределенным статусом.
<b>Ковыль перистый</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид с сокращающимся ареалом..
<b>Ковыль опушеннолистный</b>	Категория 2 (V). Редкий, уязвимый вид.
<b>Козелец мечелистный</b>	Категория 3 (R). Редкий ви.
<b>Лютик стоповидный</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>*Мачок рогатый</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>Можжевельник обыкновенный</b>	Категория 3 (R). Сокращающийся вид, находящийся на южной границе распространения.
<b>Неоттианта клобучковая</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>Пальчатокоренник мясо-красный</b>	Категория 2 (V). Редкий, уязвимый вид.
<b>Перловник трансильванский</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>Плаун булавовидный</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид, находящийся на южной границе ареала.
<b>Подорожник солончаковый</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.



<b>Полынь армянская</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>Полынь Лерха</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>Полынь понтийская</b>	Категория 2 (V). Редкий вид.
<b>Полынь шелковистая</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>Полынь широколистная</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>Прутняк простертый</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<b>Пузырчатка обыкновенная</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>Пузырчатка средняя</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<b>Пыльцеголовник красный</b>	Категория 1 (E). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.
<b>Рябчик русский</b>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<b>Сальвиния плавающая</b>	Категория 2 (V). Уязвимый вид. Растение реликтовое.
<b>Серпуха Гмелина</b>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<b>Фелипанха голубая</b>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<b>Шалфей луговой</b>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.

\*Отмечен как «железнодорожное» растение на ж.-д. ст. Чердаклы

Собранные гербарные образцы хранятся в фондах Гербария Ульяновского государственного педагогического университета (UPSU) и Института экологии Волжского бассейна Российской Академии наук (PVB). Часть из них передана в Ботанический институт РАН (LE), Главный ботанический сад РАН (MHA) и Московский университет им. М.В. Ломоносова (MW).

Для каждого вида приведены следующие данные: латинское название, для некоторых растений в скобках указаны наиболее употребительные синонимы; русское название; жизненная форма по системам И.Г. Серебрякова и К. Раункиера; время цветения или спороношения, обозначенное римскими цифрами месяцев года; ареал; экологическая группа; для некоторых видов указан способ диссеминации; ценотическая группа; степень распространения; хозяйственное значение. У адвентивных растений отмечены время заноса (арх – археофиты, кен – кенофиты), способ миграции (ксен – ксенофиты, эрг – эргазиофиты) и характер натурализации (агр – агриофиты, колон – колонофиты, эпек – эпекофиты, эфем – эфемерофиты). Так же в отдельных случаях указывается степень редкости.

Принятые сокращения: агр – агриофит, арх – археофит, вдхр. – водохранилище, выс. – высота (-ой), ед. – единично, ж.д. – железная дорога, ж.д. – железнодорожный (-ая), изр. – изредка, интр. – интродуцент, кен – кенофит, колон – колонофит, ксен – ксенофит, Куйбышев. – Куйбышевское, обл. – область, оз. – озеро, окр. – окрестности, пв. – повсеместно, п.г.т. – поселок городского типа, пк – полукустарничек, пос. – поселок, р. – река, с. – село, сп. – спорадически (рассеянно), ст. – станция, тм – травянистый многолетник, УГСХА – Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, ул. – улица, ур. – урочище, эпек – эпекофит, эрг – эргазиофит, эфем – эфемерофит.

Знаком (\*) обозначены растения, занесенные в Красные книги Российской Федерации (2008) и Ульяновской области (2005, 2008) [в тексте они обозначены соответственно как КК РФ и КК УО], знаком (!) – интродуценты, преднамеренно занесенные человеком, знаком (#) – адвентивные растения, непреднамеренно занесенные и дичающие, или уже одичавшие интродуценты.

### 3. Конспект флоры Чердаклинского района

#### 3.1. ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA – ПЛАУНООБРАЗНЫЕ

##### Сем. LYCOPODIACEAE Beauv. ex Mirb. – ПЛАУНОВЫЕ

1. \* *Lycopodium clavatum* L. – плаун булавовидный. Вечнозеленый ползучий тм. Хамефит. VII-VIII. Евразиатский. Мезофит. Сильвант. В лесах. Изр. КК УО: 2 (V), уязвимый вид, находящийся на южной границе распространения. В последнее время не найден.

#### 3.2. ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA – ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

##### 2. Сем. EQUISETACEAE Rich. ex DC. – ХВОЩОВЫЕ

2. *Equisetum arvense* L. – хвощ полевой. Длиннокорневищный тм. Геофит. IV-V. Евразиатский. Мезофит. Рудерант. На полях, в лесах. Сп. Красильное, лекарственное, пищевое.

3. *E. fluviatile* L. – х. приречный. Земноводный длиннокорневищный тм. VI-VII. Голарктический. Гелофит. Палюдант. По берегам водоемов. Сп. Ядовитое.

4. *E. palustre* L. – х. болотный. Земноводный длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VII. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. На болотах, по заболоченным лугам. Сп. Ядовитое.

5. *E. pratense* L. – х. луговой. Длиннокорневищный тм. Геофит. V-VII. Голарктический. На лугах. Сп. Красильное, ядовитое.

6. *E. sylvaticum* L. – х. лесной. Длиннокорневищный тм. Геофит. V-VI. Голарктический. Мезогигрофит. Сильвант. В лесах. Изр. Красильное, лекарственное, ядовитое.

7. *Hippochaete hyemalis* (L.) Bruhin [*Equisetum hyemale* L.] – хвощовник зимующий, или хвощ зимующий. Вечнозеленый длиннокорневищный тм. Хамефит. IV-V. Гемикосмополитный. Мезофит. Сильвант. В лесах, по берегам водоемов. Сп. Лекарственное, техническое (заменитель наждачной бумаги), ядовитое.

#### 3.3. ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

##### Сем. ATHYRIACEAE Alst. – КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

8. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – пузырник ломкий. Короткорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Гемикосмополитный. Мезофит.

Сильвант. В лесах, в глубоком залесенном овраге в ур. Овраги воровские в окр. с. Крестово Городище. Изр. Декоративное, ядовитое.

**9. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.** – голокучник Линнея. Длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VII. Голарктический. Мезофит. Сильвант. Сырые междюнные понижения в лесах. Ед.

#### **Сем. DRYOPTERIDACEAE Ching – ЩИТОВНИКОВЫЕ**

**10. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs** – щитовник шартрский. Летне-зимнезеленый коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Мезофит. Сильвант. В лесах. Изр.

**11. *D. filix-mas* (L.) Schott** – щ. мужской. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Циркумбореальный. Мезофит. Сильвант. В лесах, в глубоких залесенных оврагах в ур. Ровина в окр. с. Красный Яр и Овраги воровские в окр. с. Крестово Городище. Изр. Декоративное, дубильное, лекарственное, ядовитое.

#### **Сем. HYPOLEPIDIACEAE Pichi Serm. – ГИПОЛЕПИСОВЫЕ**

**12. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn** – орляк обыкновенный. Длиннокорневищный тм. Геофит. VI. Гемикосмополитный. Мезофит. Сильвант. В лесах, фоновый вид. Сп. Декоративное, дубильное, крахмалоносное, лекарственное, пищевое, техническое.

#### **Сем. ONOCLEACEAE Pichi Serm. – ПОДЧЕШУЙНИКОВЫЕ**

**13. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.** – страусник обыкновенный. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Гигромезофит. Сильвант. В заболоченных лесах по р. Урень. Изр. Декоративное, лекарственное, ядовитое.

#### **Сем. SALVINIACEAE T. Lest. – САЛЬВИНИЕВЫЕ**

**14. \* *Salvinia natans* (L.) All.** – сальвиния плавающая. Плавающий на поверхности воды однолетник. Терофит. VIII-IX. Голарктический. Гидрофит. Аквант. В плавнях по берегам отдельных Тургеневских островов и в Юрманском заливе. Изр., местами обильно КК УО: 2 (V), уязвимый вид. Растение реликтовое.

#### **Сем. THELYPTERIDACEAE Pichi Serm. – ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ**

**15. *Thelypteris palustris* Schott** – телиптерис болотный. Земноводный длиннокорневищный тм. Геофит. VII-VIII. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. Сплавина по берегу на оз. Торфяное. Изр.

### **3.4. ОТДЕЛ PINOPHYTA (GYMNOSPERMAE) – ГОЛОСЕМЕННЫЕ**

#### **Сем. CUPRESSACEAE Rich. ex Bartl. – КИПАРИСОВЫЕ**

**16. \* *Juniperus communis* L.** – можжевельник обыкновенный. Вечнозеленый кустарник. Нанофанерофит. V. Американско-европейско-

западноазиатский. Мезофит. Сильвант. В сосновых лесах на песчаной почве. Ед. Ранее был зарегистрирован в виде нескольких кустов в борovém массиве к востоку от с. Красный Яр (Раков, 1969). В феврале 2009 г. два деревца отмечены на Пальцинском острове (устное сообщение Г.В. Уланова). КК УО: 3 (R), сокращающийся вид, находящийся в Ульяновской обл. на южной границе распространения.

***J. sabina* L.** – м. казачкий. Вечнозеленый кустарник. Нанофанерофит. Декоративное. Красная книга Ульяновской области.

! ***Thuja occidentalis* L.** – туя западная. Вечнозеленый кустарник. Нанофанерофит. V. Культивируется (декоративное). Интр. Родина – Сев. Америка.

## Сем. EPHEDRACEAE Dumort. – ХВОЙНИКОВЫЕ

**17. *Ephedra disachya* L.** – хвойник двуколосковый, эфедра, или кузьмичева трава, степная малина. Вечнозеленый кустарничек, внешне похожий на хвощ. Нанофанерофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Степант. В песчаных степях вдоль Волги: ур. Овраги воровские и овраг Сосновый. Изр., местами обильно. Созревшие сочные кирпичнокрасные женские стробилы напоминают ягоды. Редкий вид, находящийся на северной границе распространения (Благовещенский и др., 1998). Лекарственное.

## Сем. PINACEAE Lindl. – СОСНОВЫЕ

! ***Larix decidua* Mill** – лиственница европейская. Листопадное дерево. Мезофанерофит. V. Студгородок и территория ульяновской государственной сельскохозяйственной академии (УГСХА). Интродуцент. Родина – Западная Европа. Декоративное. Не дичает.

! ***L. sibirica* Ledeb.** – л. сибирская. Листопадное дерево. Мезофанерофит. V. Культивируется в парках, лесопосадках. Интродуцент. Родина – Сибирь. Декоративное.

! ***Picea abies* L Karst** – ель высокая (Е. европейская). В посадках пос. Октябрьский, студгородка, территория УГСХА, а так же в других населенных пунктах. Интродуцент. Не дичает.

! ***P. obovata* Ledeb.** – е. сибирская. Вечнозеленое дерево. Мезофанерофит. V. Культивируется в парках, в палисадниках. Интродуцент. Декоративное.

! ***P. pungens* Engelm.** – е. колючая. Вечнозеленое дерево. Мезофанерофит. V. Культивируется (декоративное) в парках. Известна в трех формах: *f. argentea* Weissn. – хвоя серебристая, *f. glauca* Weissn. – хвоя светлоили темно-голубая до голубовато-белой, *f. viridis* Rgl. – хвоя зеленая. Популярна благодаря голубовато-белой хвое («голубая ель») и засухоустойчивости. Интродуцент. Родина – Сев. Америка.

! ***Pinus sibirica* Du Tour** – сосна сибирская, кедр сибирский, кедровая

сосна. Вечнозеленое дерево. Мезофанерофит. V. Сильвант. В насаждениях на территории студгородка УГСХА. Интродуцент. Декоративное. Родина – Сибирь.

**18. *P. sylvestris* L.** – с. обыкновенная. Вечнозеленое дерево первой величины, до 35 м. Мезофанерофит. V-VI. Евразиатский. Мезофит. Сильвант. В лесах. Культивируется в лесопосадках. Декоративное, древесинное, красильное, лекарственное, техническое.

### 3.5. ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE) – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

#### Класс Magnoliopsida (Dicotyledones) – Двудольные

#### Сем. ACERACEAE Juss. – КЛЕНОВЫЕ

!# ***Acer ginnala* Maxim** – клен гиннала, к. приречный. Кустарник. Микрофанерофит. VI. Пос. Октябрьский, студгородок, территория старого кладбища – часто. Интродуцент. Родина – Дал. Восток. Дает самосев.

**19. !# *A. negundo* L.** – к. ясенелистный, или американский. Дерево до 12-15 м выс. Микрофанерофит. IV-V. Североамериканский. Мезоксерофит. Анемохор. Сильвант. Широко использовался в создании лесополос, откуда повсеместно распространился по соседним территориям и пустырям, у жилья. В лесах внедряется во второй древесный ярус. Формирует на полянах и в изреженных древостоях густые насаждения. Кен-эрг-агр. Декоративное, мелиоративное, сахароносное, пыльценозное.

Примечание. После ледяного дождя осенью 2010 г. и массового усыхания березы повислой в лесах и их осветления наметилась тенденция к массовому выходу подроста этого вида во второй древесный ярус (Белоярский лес, в окр. г. Ульяновска, Старомайнских лесах, Серовская лесная дача в Павловском р-не и др.)

**20. *A. platanoides* L.** – к. платановидный, или остролистный. Дерево до 20-25 м выс. Мезофанерофит. IV-V. Европейско-кавказский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В лесах. Сп. Декоративное, красильное, медоносное, сахароносное, поделочное.

Примечание. Наиболее старые насаждения (120-130 лет), дошедшие до настоящего времени, известны в старинном парке в с. Войкино.

! ***A. saccharinum* L.** – к. серебристый. Дерево. Мезофанерофит. IV-V. Родина – Сев. Америка. Культивируется в скверах. Интр. Декоративное.

**21. *A. tataricum* L.** – к. татарский, или черноклен. Дерево или кустарник до 6-8 м выс. Микрофанерофит. V-VI. Южноевропейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Сильвант. По опушке широколиственного леса на склоне коренного берега р. Урень между селами Богдашкино и Петровское. Имеется разновозрастный подрост. Изр. Это самое северное местонахождение этого вида клена на территории Ульяновского Заволжья. Культивируется в лесопосадках в окр. пос. Мирный.

Декоративное, красильное, медоносное, мелиоративное, пыльценозное.

### Сем. ACTINIDIACEAE Hutch. – АКТИНИДИЕВЫЕ

! *Actinidia arguta* (Sieb. et Zuss) Planch ex Miq – актинидия острая. Двудомная деревянистая лиана. Фанерофит. V. Впервые был посажен в пос Октябрьский по ул. Полевая, дом 7. Не плодоносил и был вырублен.

! *A. kolomikta* (Maxim.) Maxim. – а. коломикта. Деревянистая лиана. Фанерофит. V. Родина – Дал. Восток. Культивируется в садах. Интр. Плодовое.

### Сем. ADOXACEAE Trautv. – АДОКСОВЫЕ

22. *Adoxa moschatellina* L. – адокса мускусная, или невзрачница. Весенний подземностолонный тм. Геофит. IV-V. Голарктический. Мезофит. Сильвант. Во влажных лесах, в том числе и пойменных лесах. Изр.

### Сем. AMARANTHACEAE Juss. – АМАРАНТОВЫЕ

23. # *Amaranthus albus* L. – щирица белая, Амарант. Одн. Терофит. VII-IX. Североамериканский. Ксеромезофит. Анемохор. Рудерант. Жиромасличное, кормовое, сорное. На мусорных местах у жилья, иногда по берегу Куйбышев. вдхр. Спорад. Кен-ксен-эпек.

24. # *A. blitoides* S. Wats. – щ. жминдовидная. Одн. Терофит. VI-VII. Североамериканский. Мезоксерофит. Барохор. Рудерант. Кормовое, сорное. Кен-ксен-эпек.

25. # *A. blitum* L. – щ. синеватая. Одн. Терофит. VII-VIII. Южноазиатский. Мезофит. Рудерант. На пустырях. Сп. Кен-ксен-эпек. Овощное.

! *A. caudatus* L. – щ. хвостатая. Одн. Терофит. VII-IX. Южноамериканский. Культивируется в цветниках, садах: *f. atropurpureus* – соцветия темно-красные; *f. viridis* – соцветия ярко-зеленые. Интр. Декоративное.

26. !# *A. cruentus* L. [*A. paniculatus* L.] – щ. метельчатая. Одн. Терофит. VII-IX. Родина – Вост. и Зап. Азия. Культивируется в цветниках, садах. Интр. Декоративное. В качестве заносного отмечен на кукурузном поле близ с. Архангельское. Кен-ксен-эфем.

27. # *A. retroflexus* L. – щ. запрокинутая. Одн. Терофит. VII-VIII. Североамериканский. Мезоксерофит. Баллист. Рудерант. На полях, пустырях. Пв. Кормовое, лекарственное, овощное, сорное. Кен-ксен-эпек.

! *Celosia argentea* L. – целозия серебристая. Одн. Терофит. VII-IX. Родина – Индия. Культивируется в цветниках, в садах. Интр. Декоративное.

! *C. cristata* L. – щ. гребенчатая, или петушиный гребешок. Однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – Индия. Культивируется в цветниках, в садах. Интр. Декоративное.

! *Iresine herbstii* Hook. – ирезине Хербста. В культуре как однолетник. Терофит. Не цветет. Родина – Южн. Америка. Выращивается в цветниках. Интр. Декоративное.

## !Сем. ANACARDIACEAE Lindl. – СУМАХОВЫЕ

! *Cotinus coggygris* Scop – скумпия обыкновенная. Кустарник. Микрофанерофит. VI. Пос.Октябрьский, студгородок, один экземпляр, в суровые зимы подмерзает, но хорошо восстанавливается. Интродуцент. Родина – Молдова, Крым, Кавказ. Декоративное.

! *Rhus typhina* L. – сурах укусный, или укусное дерево. Двудомный кустарник, невысокое деревце. Микрофанерофит. V-VI. Родина – Сев. Америка. Культивируется в отдельных садах на ул. Колхозная в Чердаклах. Интр. Декоративное, лекарственное. Образует корневые отпрыски, чем легко и размножается.

## Сем. APIACEAE Lindl. (Umbelliferae Juss.) – СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ (зонтичные)

1/28. *Aegopodium podagraria* L. – сныть обыкновенная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Баллист. Сильвант. В лесах. Один из доминантов травяного яруса. Пв. Кормовое, медоносное, овощное (молодые листья).

2/29. !# *Anethum graveolens* L. – укроп пахучий, или огородный. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Родина – Юго-Запад. Азия. Мезофит. Выращивается в огородах, садах. Интр. Заносится на свалки, встречается у жилья. Изр. Кен-эрг-эфем. Лекарственное, овощное, пряное.

3/30. *Angelica sylvestris* L. – дудник лесной. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Баллист. Сильвант-рудерант. На сырых лугах. Изр. Кормовое, лекарственное, медоносное.

4/31. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – купырь лесной. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VII. Евразиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант-рудерант. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Сп. Красильное, лекарственное, медоносное, пищевое.

! *Apium graveolens* L. – сельдерей пахучий. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Выращивается в огородах. Интр. Овощное, пряное.

5/32. *Archangelica officinalis* Hoffm. [*Angelica archangelica* L.] – дягиль лекарственный. Корневищный тм. или двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Гигрофит. Анемохор. Пратант. На болотах. Изр. Кормовое, лекарственное медоносное, пищевое, пряное.

6/33. *Carum carvi* L. – тмин обыкновенный. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Евразиатский. Мезофит. Пищевое, пряное. На лугах. Сп.

7/34. *Cicuta virosa* L. – вех ядовитый, или цикута. Земноводный стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразиатский. Гигрофит. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах (осоково-хвощово-сероватое торфяное болото к востоку от Чердаклов). Изр. !Ядовитое, медоносное.

**8/35. # *Conium maculatum* L.** – болиголов крапчатый. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Рудерант. На замусоренных местах у жилья. Сп. Дубильное, лекарственное, эфирномасличное, !Ядовитое. Арх-ксен-эпек.

**9/36. *Conioselinum tataricum* Hoffm.** – гирчовник татарский. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Сильвант. По сырым лугам. Изр.

**! *Coriandrum sativum* L.** – кишнец, или кориандр посевной. Однолетник. VI-VIII. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Выращивается в огородах, садах. Интр. Пряное.

**! *Daucus sativus* (Hoffm.) Roehl.** – морковь посевная. Двулетник. Гемикриптофит. VII-VIII. Родина – Средиземноморье. Выращивается в огородах. Интр. Овощное.

**10/37. *Eringium planum* L.** – синеголовник плосколистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. VII-VIII. Евразия. Баллист. Пратант-рудерант. Декоративное.

**11/38. *Falcaria vulgaris* Bernh.** – резак обыкновенный. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Перекати-поле, анемохор. Рудерант. В степях, по опушкам, на ж.-д. насыпях. Сп.

**12/39. *Heracleum sibiricum* L.** – борщевик сибирский. Двулетник или многолетник. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист, анемохор. Пратант-рудерант. В широколиственных, сосново-широколиственных лесах, поймах рек. Пв. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое (молодые листья и побеги), техническое.

**13/40. # *H. sosnowskyi* Manden.** – б. Сосновского. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Кавказский. Мезофит. Баллист, анемохор. Рудерант. По мусорным местам, вдоль дорог. Изр. Одичавшее. Кен-эрг-эпек. !Ядовитое. При соприкосновении с растением на коже образуются долго не заживающие ожоги.

**! *Levisticum officinale* Koch** – любисток лекарственный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Родина – Южн. Европа. Выращивается в садах, огородах. Интр. Лекарственное, пряное.

**14/41. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir.** – омежник водный. Земноводный двулетник или монокарпический тм. Гелофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Барохор, гидрохор, орнитохор. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах (осоково-хвощово-сероватовеяниковое торфяное болото к востоку от Чердаклов). Изр. !Ядовитое.

**15/42. *Oreoselinum nigrum* Delarb. [*Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench]** – горногоричник черный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Ксеромезофит. Сильвант. По разреженным сосновым и сосново-широколиственным лесам. Изр.



**16/43. *Ostericum palustre*** (Bess.) Bess. [*Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm.] – маточник болотный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Пратант. В поймах, на болотах (осоково-хвощево-сероватойниковое торфяное болото к востоку от Чердаклов). Изр.

**17/44. *Pastinaca sativa*** L. [*P. sylvestris* Mill.] – пастернак посевной. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Рудерант. По остепненным лугам, склонам, у жилья, вдоль дорог. Пв. !В жаркую солнечную погоду при соприкосновении с кожей может вызывать ее ожоги.

! ***Petroselinum crispum*** (Mill.) A.W. Hill – петрушка курчавая. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-югозападноазиатский. Выращивается на огородах. Интр. Пряное.

**18/45. *Pimpinella saxifraga*** L. – бедренец камнеломка. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант. В светлых лесах, на лесных полянах, степях, на лугах. Пв. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое.

**19/46. *Selinum carvifolia*** L. – гирча тминолистная. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейский. Гигромезофит. Сильвант. На сырых лугах, в ольшаниках. Изр.

**20/47. *Seseli annuum*** L. – жабрица однолетняя. Двулетник, многолетний монокарпик. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейский. Ксеромезофит. Степант. По остепненным лугам, в осветленных лесах, степях. Сп.

**21/48. *S. libanotis*** (L.) Koch – ж. порезниковая. Многолетний корневищный травянистый монокарпик. Гемикриптофит. VI-VII. Ксеромезофит. Баллист. Пратант-рудерант. В разреженных лесах, на лугах, по склонам балок. Пв. Кормовое, лекарственное, медоносное, пряное, эфиромасличное.

**22/49. *S. tortuosum*** L. – ж. извилистая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Юговосточноевропейско-югозападноазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант. В степях. Изр.

**23/50. *Sium latifolium*** L. – поручейник широколистный. Земноводный летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Гидрохор. Палюдант. На мелководьях водоемов, на болотах. Изр. Жиромасличное, эфиромасличное, ядовитое.

**24/51. *S. sisaroides*** DC. – п. сизаролистный. Земноводный летне-зимнезеленый кистекокорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Гидро-гигрофит. Палюдант. На мелководьях водоемов, на болотах. Изр.

**25/52. *Thyselium palustre*** (L.) Raf. [*Peucedanum palustre* (L.) Moench] – горичница болотная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западносибирский. Гигрофит. Сильвант. На заболоченных лугах,

болотах. Изр.

**26/53. *Torilis japonica*** (Houtt.) DC. – торилис японский. Однолетник или двулетник. Терофит, гемикриптофит. VI-VII. Европейско-югозападно-и восточноазиатский. Ксеромезофит. Зоохор. Сильвант-рудерант. В разреженных лесах. Изр.

**27/54. *Xanthoselinum alsaticum*** (L.) Schur – златогоричник эльзасский. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-югозападно-азиатско-казахстанский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях, разреженных остепненных лесах. Сп.

#### Сем. APOCYNACEAE Juss. – КУТРОВЫЕ

! ***Vinca minor*** L. – барвинок малый. Полукустарничек. Хамефит. VI-VII. Родина – Южн. и Зап. Европа, Кавказ, Зап. Азия. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

#### Сем. ARISTOLOCHIACEAE Juss. – КИРКАЗОНОВЫЕ

**55. *Aristolochia clematidis*** L. – кирказон обыкновенный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V. Европейский. Мезофит. Геохор. Сильвант. В пойменных лесах и кустарниках. Изр. Лекарственное, ядовитое.

**56. *Asarum europaeum*** L. – копытень европейский. Длиннокорневищный тм. Хамефит. V. Европейско-западносибирский. Гигромезофит. Мирмекохор. Сильвант. В лесах. Сп. Красильное, лекарственное, ядовитое.

#### Сем. ASCLEPIDIACEAE R. Br. – ЛАСТОВНЕВЫЕ

**57. # *Cynanchum acutum*** L. – цинанхум острый. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Кавказско-югозападноазиатский. На опушке сосновой посадки в окр. с. Архангельское. Ед. Вероятно, заносное. Кен-ксен-эпек. В последнее время не найден.

**58. *Vincetoxicum albobianum*** (Kusn.) Pobed. – винцетоксикум степной. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-кавказский. Анемохор. Степант. Ксерофит. В сухих сосновых лесах, в песчаных степях. Изр. Лекарственное, ядовитое.

**59. *V. hirundinaria*** Medik. – в. обыкновенный, ластовень. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейский. Ксеромезофит. Анемохор. Сильвант-рудерант. В разреженных остепненных лесах, на остепненных склонах. Изр. Волокнистое, лекарственное, медоносное, ядовитое.

#### Сем. ASTERACEAE Dumort. (**Compositae** Giseke) – АСТРОВЫЕ (Сложноцветные)

**1/60. *Achillea millefolium*** L. – тысячелистник обыкновенный. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евросибирийский. Ксеромезофит. Баллист. Пратант. На лугах, лесных полянах, в осветленных лесах, по улицам. Пв. Инсектицидное, красильное, лекарствен-

ное, медоносное, пряное, эфиромасличное.

**2/61. *A. nobilis* L.** – т. благородный. Летне-зимнезеленый тм. короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях. Сп. Красильное, лекарственное, медоносное, пряное, эфиромасличное.

**3/62. *A. setacea* Waldst. et Kit.** – т. щетинистый. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. VI-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Баллист. Степант. В степях. Сп. Инсектицидное, красильное, лекарственное, медоносное, пряное, эфиромасличное. В степях, на степных склонах. Спорад.

**! *Ageratum houstonianum* Mill.** – агератум Хоустона, или долгоцветка. VI-IX. Родина – Центр. Америка. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

**4/63. # *Ambrosia artemisifolia* L.** – амброзия полыннолистная. Однолетник. Терофит. VII-IX. Североамериканский. Мезофит. Рудерант. Агестохор в понимании Р.Е. Левиной (1957). Отмечена в сентябре 1974 г. на ж-д. ст. Чердаклы (Раков, Пчелкин, 1980). Кен-ксен-эфем. Ед. В последнее время не наблюдалась.

**5/64. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.** – кошачья лапка двудомная. Летне-зимнезеленый ползучий тм. Гемикриптофит. V-VI. Евразийский. Ксеромезофит. Сильвант. В сухих сосняках. Сп. Декоративное, лекарственное.

**6/65. *Anthemis tinctoria* L.** – пупавка светло-желтая. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант-рудерант. На степных склонах. Изр. Декоративное, инсектицидное, красильное, лекарственное.

**7/66. *Arctium lappa* L.** – лопух большой. Двулетник. Гемикриптофит. VII-VIII. Евразийский. Мезофит. Зоохор. Рудерант. По мусорным местам, у жилья, по берегам водоемов. Пв. Лекарственное, медоносное, пищевое, сорное.

**8/67. *A. minus* (Hill) Bernh.** – л. малый. Двулетник. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Мезогигрофит. Зоохор. Рудерант. В пойменных лесах, в сырых балках. Сп. Лекарственное, медоносное, пищевое.

**9/68. *A. nemorosum* Lej.** – л. лесной. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Мезофит. Зоохор. Рудерант. В разреженных лесах, на вырубках, Изр. Лекарственное, медоносное, пищевое.

**10/69. *A. tomentosum* Mill.** – л. паутинистый. Двулетник. Гемикриптофит. VII-VIII. Евразийский. Мезофит. Зоохор. Рудерант. У жилья, на пустырях, по берегам водоемов. Пв. Крахмалоносное, лекарственное, медоносное, пищевое, сорное.

**11/70. *Artemisia abrotanum* L.** – полынь высокая, или божье дерево. Полукустарничек. Хамефит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Пратант. В балках, на солонцеватых лугах в поймах рек.

Изр. Инсектицидное, лекарственное, мелиоративное, пряное, эфиромасличное.

**12/71. *A. absinthium* L.** – п. горькая. Стержнекорневой тм. Хамефит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Баллист. Рудерант. По мусорным местам, на залежах, приречных песках, у жилья, вдоль дорог. Пв. Дубильное, инсектицидное, лекарственное, пряное, эфиромасличное. В балках. Сп.

**13/72. \* *A. armeniaca* Lam.** – п. армянская. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Степант. В балках, на остепненных склонах. Изр. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

**14/73. *A. austriaca* Jacq.** – п. австрийская. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант-рудерант. В степях, сухих сосновых лесах, вдоль дорог, у жилья. Пв. Лекарственное, эфиромасличное.

**15/74. *A. campestris* L.** – п. равнинная. Коротkokорневищный тм. Хамефит. VI-IX. Европейский. Ксерофит. Баллист. Степант. В песчаных степях, сухих сосняках на песчаной почве. Сп. Красильное, суррогат чая, эфиромасличное.

! ***A. dracunculus* L.** – п. эстрагон, тархун. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Евразийский. Ксеромезофит. Баллист. Пратант. Выращивается в огородах. Интр. Овощное, лекарственное.

! ***A. glanca* Pall.ex. Willd** – п. седая. Травянистый многолетник. Гемикриптофит. Ксерофит. IX-X. Студгородок УГСХА. Интродуцент. Декоративное.

**16/75. \* *A. latifolia* Ledeb.** – п. широколистная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточноевропейско-сибирский. Ксеромезофит. Степант. На склонах и в балках. Изр. Лекарственное. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

**17/76. \* *A. lerchiana* Web.** – п. Лерха. Полукустарничек. Хамефит. VII-IX. Восточноевропейско-югозападноказахстанский. Ксерофит. Степант. На солонцах в окр. с. Поповка. Изр. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

**18/77. *A. marschalliana* Spreng.** – п. Маршалла. Стержнекорневой тм. Хамефит. VII-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Степант. В степях, сухих сосняках, на склонах балок и на валу Закамской засечной черты. Сп.

**19/78. \* *A. pontica* L.** – п. понтийская. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Степант. На полянах Белоярского леса. Редко. КК УО. Уязвимый вид. 2 (V).

**20/79. # *A. scoparia* Waldst. et Kit.** – п. веничная. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Рудерант. В песчаных степях, иногда на ж.-д.

станциях. Сп. Кормовое, лекарственное, пряное, эфиромасличное.

**21/80.** \* *A. sericea* Web. – п. шелковистая. Длиннокорневищный поликарпик. Хамефит. VII-VIII. Восточноевропейско-сибирский. Ксеромезофит. Степант. На опушке соснового леса близ с. Старый Белый Яр. КК УО. Редкий вид. 3 (R).

**22/81.** # *A. sieversiana* Willd. – п. Сиверса. Однолетник или двулетник. Терофит, гемикриптофит. VII-IX. Родина – Южн. Сибирь и Центр. Азия. Мезофит. Рудерант. На залежах, вдоль дорог, на ж.-д. станциях. Сп. Кен-ксен-эпек. Сорное, эфиромасличное.

**23/82.** *A. vulgaris* L. – п. обыкновенная, чернобыльник. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Евразиатский. Ксеромезофит. Баллист. Рудерант. В поймах рек, балках, на залежах, мусорных местах, у жилья. Пв. Инсектицидное, красильное, лекарственное, пряное, эфиромасличное.

**24/83.** *Aster amellus* L. – астра ромашковая, или итальянская. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Европейский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. Декоративное.

! *A. novae-angliae* L. – а. новоанглийская, или американская Корневищный тм. Гемикриптофит. VIII-IX. Родина – Сев. Америка. Выращивается в садах, палисадниках, цветниках. Интр. Декоративное.

! *A. novi-belgii* L. – а. новобельгийская. Корневищный тм. Гемикриптофит. IX. Родина – Сев. Америка. Выращивается в садах, палисадниках, цветниках. Интр. Декоративное.

! *A. salignus* Willd. – а. иволистная. Корневищный тм. Гемикриптофит. VIII-IX. Родина – Сев. Америка. Выращивается в садах, палисадниках, цветниках. Интр. Декоративное.

! *A. versicolor* L. – а. разноцветная. Корневищный тм. Гемикриптофит. IX-X. Родина – Сев. Америка. Выращивается в садах, палисадниках, цветниках. Интр. Декоративное.

! *Amacetum balsamita* L. – пижма бальзамическая, кануфер, калуфер. Травянистый многолетник. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Изредка на дачах УГСХА. Интродуцент. Западная Европа. Пряное.

! *Bellis perennis* L. – маргаритка многолетняя. В культуре однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. V-IX. Родина – Зап. Европа, Мал. Азия, Крым, Закавказье. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**25/84.** *Bidens cernua* L. – череда поникшая. Однолетник. Терофит. VI-IX. Голарктический. Мезогигрофит. Зоохор. Пратант. По берегам рек, озер и Куйбышев. вдхр. Изр.

**26/85.** # *B. frondosa* L. – ч. олиственная. Однолетник. Терофит. VIII-IX. Североамериканский. Мезогигрофит. Зоохор, гидрохор. Пратант-рудерант. По берегам водоемов. Пв. Впервые зарегистрирован в 1991 г. на песчаном берегу Куйбышев. вдхр. близ с. Архангельское (Масленников,

Раков, 1992). Кен-ксен-агр.

**27/86. *B. radiata*** Thuill. – ч. лучистая. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Евразийский. Мезогигрофит. Зоохор. Пратант-рудерант. На бичевнике левого берега Куйбышев. вдхр. Ед.

Примечание. Впервые зарегистрирована в 1991 г. на песчаном берегу близ с. Архангельское (Масленников, Раков, 1992).

**28/87. *B. tripartita*** L. – ч. трехраздельная. Однолетник. Терофит. VI-IX. Голарктический. Мезогигрофит. Зоохор. Пратант-рудерант. Красильное, лекарственное, медоносное. По берегам рек, озер, Куйбышев. вдхр. Сп.

**29/88. !# *Calendula officinalis*** L. – ноготки лекарственные. Однолетник. Терофит. VI-IX. Южноевропейский. Культивируется в садах. Иногда заносится на свалки. Декоративное, лекарственное. Кен-эрг-эфем.

**! *Callistephus chinensis*** (L.) Nees. – каллистефус китайский, или астра однолетняя. VI-IX. Родина – Дал. Восток. Однолетник. Терофит. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**30/89. # *Carduus acanthoides*** L. – чертополох колючий. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Рудерант. На пустырях. Сп. Арх-ксен-эпек.

**31/90. # *C. crispus*** L. – ч. курчавый. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Мезоксерофит. Анемохор. Рудерант. На пустырях, у жилья. Сп. Жиромасличное, медоносное, овощное. Арх-ксен-эпек.

**32/91. *C. thoermeri*** Weinm. – ч. Термера. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Анемохор. Рудерант. На пустырях и остепненных участках. Изр. Медоносное.

**33/92. *Carlina biebersteinii*** Bernh. ex Hornem. – колючник Биберштейна. Двулетник. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Степант-рудерант. В песчаных степях, сухих сосняках. Изр

**34/93. *Centaurea apiculata*** Ledeb. – василек шипиконосный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западносибирский. Ксеромезофит. Степант. В степях, на остепненных склонах балок. Изр. Медоносное.

**35/94. # *C. cyanus*** L. – в. синий, или полевой. Однолетник или двулетник. Терофит, гемикриптофит. VI-IX. Голарктический. Ксеромезофит. Анемохор. Рудерант. На полях, залежах. Редко. Махровые формы (*plena azurea* – с голубыми, *plena alba* – с белыми и *plena carminea* – с розовыми цветками) культивируется в цветниках. Декоративное, жиромасличное, красильное, лекарственное, медоносное. Арх-ксен-эфем.

**! *C. dealbata*** Willd – в. подбеленный. Травянистый многолетник. Гемикриптофит. Мезофит. Интр. Декоративное.

**36/95. # *C. diffusa*** Lam. – в. раскидистый. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Ксерофит. Анемохор, перекасти-поле. Рудерант. Кен-ксен-эфем.

**37/96. *C. jacea* L.** – в. луговой. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейский. Мезофит. Барохор. Пратант. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное.

**38/97. *C. phrygia* L.** – в. фригийский. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейский. Мезофит. Анемохор. Сильвант-рудерант. На лугах, лесных полянах. Изр. Медоносное.

**39/98. *C. pseudomaculosa* Dobrosz.** – в. ложнопятнистый. Двулетник. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточноевропейский. Ксерофит. Анемохор. Степант. В песчаных степях, в сосняках на песчаной почве, иногда на ж.-д. ст. Сп. Медоносное.

**40/99. *C. pseudophrygia* С.А. Меу.** – в. ложнофригийский. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточноевропейский. Мезофит. Пратант. Барохор. На лугах, лесных полянах. Сп. Медоносное.

**41/100. *C. scabiosa* L.** – в. скабиозный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Евросибирский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант-рудерант. В осветленных лесах, на остепненных склонах, в балках. Сп. Кормовое, медоносное.

**42/101. *C. sumensis* Kalen.** – в. сумский. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейский. Мезоксерофит. Степант. В сухих сосняках, в песчаных степях. Изр. Декоративное, медоносное.

**43/102. *Chondrilla juncea* L.** – хондрилла обыкновенная, или ситниковидная. Двулетник или монокарпический многолетник. Гемикриптофит. VII-IX. Европейско-югозападноазиатский. Ксерофит. Анемохор. Степант. В песчаных степях вдоль Волги. Изр. Каучуконосное, мелиоративное (закрепитель песков).

**! *Chrysanthemum segetum* L.** – хризантема посевная. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**! *C. × koreanum* Nakai** – х. корейская. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VIII-IX. Вид возник в культуре. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**44/103. *Cichorium intybus* L.** – цикорий обыкновенный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-XI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Пратант-рудерант. В балках, на лесных полянах, на остепненных склонах, вдоль дорог, у жилья. Пв. Лекарственное, медоносное, овощное (молодые листья), суррогат кофе (корни).

**45/104. *Cirsium esculentum* (Stev.) С.А. Меу.** – бодяк съедобный. Корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Гигромезофит. Анемохор. Пратант. По солонцеватым участкам поймы р. Урень близ с. Енганаево и на болоте у Чердаклов. Сп.

**46/105. *C. heterophyllum* (L.) Hill** – б. разнолистный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западносибирский. Мезофит. Пратант. Луга на р. Урень. Изр.

**47/106. *C. incanum*** (S.G. Gmel.) Fisch. – б. белойоочный. Корнеотпрысковый тм. Геофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Пратант. Анемохор. По пойменным лугам. Изр.

**48/107. *C. oleraceum*** (L.) Scop. – б. огородный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Европейско-западносибирский. Гигромезофит. Пратант. Анемохор. По заболоченным ольшаникам в пойме р. Урень. Изр. Кормовое. Овощное.

**49/108. *C. palustre*** (L.) Scop. – б. болотный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западносибирский. Мезогигрофит. Анемохор. Пратант. По заболоченным лугам в поймах рек. Медоносное.

**50/109. *C. serrulatum*** Vieb. – б. мелкопильчатый. Двулетник. Гемикриптофит. V-IX. Восточноевропейско-западносибирский. Ксеромезофит. Степант. На остепненных склонах между селами Богдашкино и Петровское. Изр.

**51/110. *C. setosum*** (Willd.) Bess. [*Cirsium arvense* (L.) Scop. subsp. *setosum* (Willd. Pjin) ] – б. щетинистый. Корнеотпрысковый тм. Геофит. VI-IX. Евразийский. Ксеромезофит. Анемохор. Рудерант. По пойменным лугам, берегам водоемов, на полях и лесных полянах. Сп. Лекарственное, медоносное, сорное.

**52/111. *C. vulgare*** (Savi) Ten – б. обыкновенный. Двулетник. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемохор. Рудерант. По мусорным участкам у жилья. Лекарственное, медоносное.

**53/112. # *Conyza canadensis*** (L.) Cronq. [*Erygeron canadensis* L.] – мелколепестничек канадский. Однолетник. Терофит. V-IX. Североамериканский. Мезоксерофит. Анемохор, антропохор. Рудерант. На пустырях, нарушенных лесах, улицах, вдоль дорог. Пв. Лекарственное, медоносное, сорное. Кен-ксен-эпек.

**! *Coreopsis tinctoria*** Nutt. – кореопсис красильный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**54/113. !# *Cosmos bipinnatus*** Cav. – космея двоякоперистая. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Родина – Сев. Америка. Мезофит. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Заносится на свалки. Декоративное. Кен-эрг-эфем.

**55/114. *Crepis praemorsa*** (L.) Tausch – скерда тупоконечная. Короткорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Евросибирский. Ксеромезофит. Пратант. На лугах, по окраинам болот. Изр.

**56/115. *C. sibirica*** L. – с. сибирская. Двулетник. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезофит. Сильвант. В сосновых и сосново-дубовых лесах. Изр.

**57/116. # *C. tectorum*** L. – с. кровельная. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. VI-VII. Евразийский. На вырубках, пустырях, огородах, ж.-д. ст., вдоль дорог. Сп. Вероятно, заносное. Кен-ксен-эпек.



**58/117. # *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen.** – циклахена дурнишничколистная. Однолетник. Терофит. VIII-IX. Североамериканский. Ксеромезофит. Баллист. Рудерант. Впервые несколько отцветших особей были собраны в сентябре-октябре 1973 г. на ж.-д. ст. Чердаклы. (Раков, Пчелкин, 1980). В настоящее время встречается по всем вторичным местобитаниям – на пустырях, по обочинам дорог, у жилья. Порою очень обильно. В 2009 г. зарегистрирована в посеве сои близ пос. Мирный. Сорное, ядовитое (аллерген). Пв. Опасный для здоровья человека сорняк. Кенксен-эпек.

! ***Dahlia pennata* Cav** – георгина перистая. Однолетник .VII – IX. Интр. Родина – Северная Америка. Декоративное.

! ***D. variabilis* Desf.** – г.изменчивая. Травянистый многолетник, не зимующий в открытом грунте. Геофит. Мезофит. Интр. Родина – Центральная Америка.

Примечание: Сейчас многочисленные культурные формы (более 12000 сортов) объединяют в гибридогенный вид **D. × *culturum* Thostr.et Reis** – г. культурная. Сорта классифицируются по характеру, размерам соцветия, их махровости, форме язычковых цветков и объединены в 11 групп: Немахровые воротничковые, анемовидные, нимфейные, кактусовые, хризантемовидные, декоративно – кактусовые, шаровидные, помпонные и рассеченные (Головкин и др., 1986). Из немахровых георгин широко культивируется смесь сортов под названием Веселые ребята с разнообразной окраской цветков.

! ***Echinacea purpurea* (L.) Moench** – эхинацея пурпурная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное, лекарственное, медоносное.

**59/118. *Echinops ruthenicus* Bieb. [*Echinops ritro* L.]** – мордовник русский, или обыкновенный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Анемохор. Степант-рудерант. В степях. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое.

**60/119. *E. sphaerocephalus* L.** – м. шароголовый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Анемохор. Рудерант. В поймах рек, по склонам оврагов, на опушках лесов у жилья. Сп. Декоративное, лекарственное, медоносное.

**61/120. *Erigeron acris* L.** – мелколепестник острый. Двулетник или монокарпический многолетник. Гемикриптофит. VI-IX. Голарктический. Мезоксерофит. Анемохор. Пратант. На степных склонах, в балках. Сп.

**62/121. *E. podolicus* Bess.** – м. подольский. Двулетник или многолетний монокарпик. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-кавказский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант. На лесных полянах, опушках. Изр.

**63/122. *Eupatorium cannabinum* L.** – посконник коноплевый. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-

югозападноазиатский. Гигрофит. Палюдант. На заболоченных лугах р. Урень и по р. Калмаюр. Изр.

**64/123.** *Galatella villosa* (L.) Reichenb. fil. [*Crinitaria villosa* (L.) Grossh.] – солонечник мохнатый, или грудница мохнатая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-IX. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. Декоративное, лекарственное. В степях вдоль Волги: в ур. Овраги воровские и Овраг сосновый. Редкое. Изр.

**65/124.** # *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blacke – галинсога реснитчатая. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Сев. и Южн. Америка. Мезофит. Рудерант. В цветниках, огородах. Кен-ксен-эпек. Сорное.

**66/125.** # *G. parviflora* Cav. – г. мелкоцветковая. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Южн. Америка. Мезофит. Рудерант. В цветниках, огородах. Сорное. Кен-ксен-эпек.

! *Gaillardia aristata* Pursh. – гайлардия остистая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в цветниках, садах. Интр. Декоративное.

*Gazania* hybr. – газания гибридная. Однолетник. Терофит. В цветниках. Интр. Декоративное.

**67/126.** *Gnaphalium uliginosum* L. – сушеница топяная. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Голарктический. Мезофит. Анемохор. Пратант. Лекарственное. По берегам озер, рек и вдхр. Изр., местами в западинах обильно.

**68/127.** !# *Helianthus annuus* L. – подсолнечник однолетний. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Родина – Сев. Америка. Мезофит. Культивируется (масличное) на полях. Заносится вдоль дорог, иногда на пустырях, но не натурализуется. Кен-эрг-эфем.

**69/128.** # *H. subcanescens* (A. Gray) E.E. Wats. – п. седоватый. Клубнеобразующий тм. Гемикриптофит. На пустырях близ садово-дачных участков. Одичавшее. VIII. Родина – Сев. Америка. Ксеромезофит. Сп. Кен-эрг-колон.

**70/129.** !# *H. tuberosus* L. – п. клубненосный, или топинамбур, земляная груша. Клубнеобразующий тм. Гемикриптофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Выращивается в огородах, садах, иногда дичает. Интр. Лекарственное, пищевое. Кен-эрг-колон.

**71/130.** *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – цмин песчаный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Анемохор. Степант. В сосновых лесах на песчаной почве, в песчаных степях. Как реликтовое на Банных или Тургеневских островах. Лекарственное.

! *Heliopsis scabra* Dup. – гелиопсис шероховатый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VIII-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в палисадниках, садах. Интр. Декоративное.

**72/131.** *Hieracium* × *robustum* Fries – ястребинка мощная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Евразийский. Ксеромезофит.

Степант. В степях вдоль Волги. Сп.

**73/132. *H. umbellatum* L.** – я. зонтичная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-IX. Голарктический. Ксеромезофит. Анемохор. Сильвант-рудерант. В сосновых лесах, по балкам. Сп. Красильное, лекарственное, медоносное.

**74/133. *H. virosum* Pall.** – я. ядовитая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Евразиатский. Ксеромезофит. Степант. В степях. Сп. Ядовитое.

**75/134. *Inula britannica* L.** – девясил британский. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Евразиатский. Анемохор. Мезогигрофит. Пратант. На лесных полянах, лугах, пустырях. Пв. Кормовое, лекарственное, медоносное.

**76/135. *I. helenium* L.** – д. высокий. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Анемохор. Пратант. В поймах рек, по окраинам болот. Изр. Культивируется в садах. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пряное.

**77/136. *I. hirta* L.** – д. шершавый. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. На остепненных склонах, в разреженных лесах. Изр. Лекарственное.

**78/137. *I. salicina* L.** – д. иволистный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант. На лесных полянах, в разреженных лиственных лесах. Изр. Лекарственное.

**79/138. *Jurinea cyanoides* L. Reichenb.** – наголоватка васильковая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западносибирский. Ксерофит. Анемохор. Степант. Декоративное, медоносное. В ковыльных степях вдоль Волги: ур. Овраги воровские. Изр.

**! *Lactuca sativa* L.** – латук посевной, или салат. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Возник в культуре. Культивируется в садах, огородах. Интр. Овощное.

**80/139. # *L. serriola* L.** – л. компасный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Рудерант. По мусорным местам, у жилья, на вырубках, иногда на лугах. Пв. Кормовое, лекарственное, сорное. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эпек.

**81/140. # *L. tatarica* (L.) C.A. Mey.** – л. татарский. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-азиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Рудерант. По берегам водоемов, на пустырях, полях. Сп. Медоносное, сорное.

**82/141. *Lapsana communis* L.** – бородавник обыкновенный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Барохор. Сильвант. По тенистым участкам в широколиственном лесам. Изр.

**83/142. *Leontodon autumnalis* L.** – кульбаба осенняя. Стержнекорне-

вой тм. Гемикриптофит. VII-IX. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Анемохор. Пратант. На лугах, около озер, на сырых лесных полянах. Сп. Медоносное.

**84/143. *L. hispidus* L.** – к. шершаволистная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Анемохор. Пратант. На лесных полянах, на склонах балок. Изр.

**85/144. # *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt.** [*Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb., *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter] – лепидотека душистая, или ромашка душистая. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Североамериканский. Мезофит. Анемохор, барохор, антропохор. Рудерант. По улицам, пустырям, берегам водоемов. Сп. Инсектицидное, лекарственное. Кен-ксен-эпек.

**! *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.** – нивяник большой. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Западноевропейский. Культивируется в цветниках, садах. Интр. Декоративное.

**86/145. *L. vulgare* Lam.** – н. обыкновенный, или луговая ромашка. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Евразийский. Мезофит. Барохор. Пратант. На лесных полянах, лугах. Сп. Декоративное, красивое, медоносное.

**87/146. *Logfia arvensis* (L.) Holub** [*Filago arvensis* L.] – логфия полевая, жабник полевой. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Рудерант. В сухих сосняках, на пустырях, иногда в садах. Изр. Сорное.

**! *Matricaria recutita* L.** [*Chamomilla recutita* (L.) Reuschert] – ромашка ободранная, или лекарственная. Однолетник. Терофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Культивируется в садах. Близ мест культуры может дичать. Интр. Лекарственное.

**88/147. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et Schultz** [*Gnaphalium sylvaticum* L.] – омалотека, или сушеница лесная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемохор. Сильвант-рудерант. В разреженных лесах, на вырубках, по опушкам. Изр. Лекарственное.

**89/148. # *Onopordum acanthium* L.** – татарник колючий. Двулетник. Гемикриптофит. Мезоксерофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Анемохор. Рудерант. Лекарственное, медоносное. Заносится вдоль дорог, на пустырях в с. Белый Яр. Изр. Кен-ксен-эпек.

**90/149. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.** – белокопытник ненастоящий. Длиннокорневищный тм. Геофит. IV-V. Европейско-западносибирский. Мезофит. Анемохор. Пратант. По песчаным участкам берегов водоемов, на Банных островах. Сп. Лекарственное, медоносное, мелиоративное (закрепитель прибрежных песков).

**91/150. *Picris hieracioides* L.** – горлюха ястребинковая, или горчак желтый. Двулетник или монокарпический многолетник. Гемикриптофит.

VII-IX. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант-рудерант. На остепненных склонах, в разреженных лесах, у жилья. Пв. Медоносное.

**92/151. *P. rigida*** Ledeb. ex Spreng. – г. твердая. Двулетник или монокарпический многолетник. Гемикриптофит. VII-IX. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант-рудерант. На лугах и остепненных склонах. Изр.

Примечание. Вероятно, ранее просматривался из-за сходства с предыдущим видом. Необходимы специальные исследования по изучению распространения этого вида.

**93/152. *Pilosella cymella*** Sennik. [*P. vaillantii* (Tausch) Sojak, *Hieracium cumegerum* auct. non Reichenb.] – ястребиночка зонтиковидная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Северо- и восточноевропейско-западносибирский. Ксеромезофит. Пратант. По сухим лугам, на остепненных склонах, опушках. Сп.

**94/153. *P. echioides*** (Lumn.) F. Schulz et Sch. Bip. [*Hieracium echioides* Lumn.] – я. румянковая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Степант. В степях, на остепненных склонах балок, в сухих сосновых лесах. Сп.

**95/154. *P. officinarum*** F. Schulz et Sch. Bip. [*Hieracium pilosella* L.] – я. волосистая. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. В сосновых лесах на песчаной почве. Сп. На песках по днищу широкой балки близ древнего болгарского городища у с. Старое Еремкино. Отдельными большими латками. Пыльценосное.

**96/155. *P.* × *calodon*** (Tausch ex Peter) Sojak [*Hieracium* × *calodon* Tausch ex Peter] – я. красивозубчатая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Пратант. В степях, на остепненных склонах. Сп.

**97/156. *Ptarmica salicifolia*** (Bess.) Serg. [*Achillea salicifolia* Bess.] – чихотник иволистный. Земноводный короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Гигромезофит. Пратант. По берегам рек, озер, на болотах. Изр. Медоносное.

**98/157. *P. septentrionalis*** (Serg.) Klok. et Krytzka [*Achillea septentrionalis* (Serg.) Botsch.] – ч. северный. Земноводный длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Гигромезофит. Пратант. По берегам рек и озер. Изр.

**99/158. # *Pulicaria vulgaris*** Gaertn. – блошница обыкновенная. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант-рудерант. У жилья. По песчаным местам по берегам оз. Лощина в с. Красный Яр. Изр. Инсектицидное, ядовитое. Вероятно, адвент. Кен-ксен-эпек.

! ***Pyretrum coccineum*** (Willd.) Worosch. – пиретрум розовый, или по-

повник розовый. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Родина – Кавказ, Иран. Культивируется в садах, в цветниках. Интр. Декоративное.

**100/159. *P. corymbosum* (L.) Scop.** – п. щитковый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Сильвант. В лесах и в балках. Изр. Декоративное.

! ***P. parthenicum* (L.) Smith** – п. девичий. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Европа, Мал. Азия. Выращивается в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! ***Rudbeckia bicolor* Nutt.** – рудбекия двухцветная. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

! ***R. hirta* L.** – р. волосистая. Однолетник или двулетник, реже тм. Терофит или гемикриптофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Выращивается в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! ***R. laciniata* L.** – р. рассеченная, или золотой шар. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**101/160. \**Scorzonera ensifolia* Vieb.** – козелец мечелистный. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. В песчаных степях (ур. Овраги воровские), на опушках сосняков на песчаной почве (Белоярский лес). Редко. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

! ***S. hispanica* L.** – к. испанский, черный корень. Двулетник. Гемикриптофит. Мезофит. «Беглец» из культуры - коллекция овощных растений агрономического факультета УГСХА в середине 1990 – х гг и встречался на луговике за учебным корпусом агрономического факультета УГСХА. Сейчас в последнее время не найден, в связи с прекращением культивирования. Интродуцент. Родина – Западная и Южная Европа. Пищевое.

**102/161. *S. purpurea* L.** – к. пурпуровый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант. На остепненных склонах, лесных полянах, в балках. Изр. Декоративное, медоносное.

! ***Senecio cineraria* DC.** – крестовник пепельный. Однолетник в культуре. Не цветет. Родина – Зап. Средиземноморье. Культивируется два сорта в орнаментных цветниках: «Circus» – листья цельные, меняющие окраску с серебристо-зеленой на серебристо-белую и «Silverdus» – листья глубоко перисторассеченные серебристобелые. Интр. Декоративное.

**103/162. *S. erucifolius* L.** – к. эруколистный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Степант. По пойменным кустарникам. Изр. Ядовитое.

**104/163. *S. fluviatilis* Wallr.** – к. приречный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Палюдант. По пойменным кустарникам и пойменным ольшаникам р.

Урень. Изр. Ядовитое.

**105/164.** *S. jacobaea* L. – к. Якова. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант. По лесным полянам, в разреженных лиственных лесах, в балках. Сп. Ядовитое.

**106/165.** *S. schvetzovii* Korsh. – к. Швецова. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточноевропейский. Гигромезофит. Пратант. Полоса отчуждения вдоль автодороги в окр. с. Крестово Городище. Отмечен в 1990 г. К настоящему времени число особей возросло до 5.

**107/166.** # *S. viscosus* L. – к. клейкий. Однолетник. Терофит. VI-IX. Южноевропейский. Ксеромезофит. Рудерант. На ж.-д. ст. Изр. Кен-ксен-эпек. Сорное.

**108/167.** # *S. vulgaris* L. – к. обыкновенный. Однолетник. Терофит. V-IX. Евразийский. Ксерофит. Анемохор. Рудерант. В огородах, садах. Сп. Кен-ксен-эпек. Лекарственное, ядовитое, сорное.

**109/168.** *Serratula coronata* L. [*S. wolffii* Andrae] – серпуха венеценозная. Летне-зимнезеленый коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточноевразийский. Ксеромезофит. Сильвант. По остепненным склонам балок, на лугах. Изр. Красильное, лекарственное, медоносное.

**110/169.** \* *S. gmelinii* Tausch – с. Гмелина. Летне-зимнезеленый коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VI. Поволжско-южноуральский. Ксеромезофит. Степант. В балках. Изр. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

**111/170.** *S. tinctoria* L. – с. красильная. Летне-зимнезеленый коротkokорневищный тм. Геофит. VI-IX. Европейский. По опушкам сухих лесов. Изр.

**112/171.** !# *Silphium perfoliatum* L. – сальфия пронзеннолистная. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. Родина – центр. часть Сев. Америки. Мезофит. Испытывалась в качестве кормовой культуры (силосное) на опытных участках УГСХА. Одичавшее, на опушках лесопосадок. Изр. Кен-эрг-эпек.

! *Silybum marianum* (L.) Gaertn. – расторопша пятнистая. Однолетник или двулетник. Терофит, гемикриптофит. VIII-IX. Родина – Южн. Европа. Культивируется в садах. Интр. Лекарственное.

**113/172.** !# *Solidago canadensis* L. – золотарник канадский. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Мезофит. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное. Дичающее: на лугах по р. Урень. Кен-эрг-эпек.

**114/173.** !# *S. serotinoidea* A. et D. Löve – з. поздний. VII-IX. Мезофит. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. Декоративное. Интр. Дичающее: придорожная полоса отчуждения близ садового товарищества Солнечное в окр. с. Крестово Городище. Популяция наблюдается с 2005 г.

**115/174.** *S. virgaurea* L. – з. обыкновенный, или золотая розга. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-

западноазиатский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В лесах, в балках. Пв. Красильное, медоносное.

**116/175.** # *Sonchus arvensis* L. – осот полевой, или желтый. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Ксеромезофит. Анемохор. Рудерант. На полях, залежах, в огородах, на пустырях. Пв. Кормовое, медоносное, сорное.

**117/176.** # *S. asper* (L.) Hill – о. шероховатый. Однолетник. Терофит. VII-IX. Евразийский. Мезофит. Рудерант. В огородах, садах у жилья. Изр. Сорное. Арх-ксен-эфем.

**118/177.** # *S. oleraceus* L. – о. огородный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Евразийский. Мезофит. Анемохор. Рудерант. На огородах, в садах, на мусорных местах. Кормовое, лекарственное, медоносное, овощное, сорное. Арх-ксен-эфем.

**119/178.** *S. palustris* L. – о. болотный. Кистекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западносибирско-среднеазиатский. Гигрофит. Анемохор. Палюдант. В поймах рек, по берегам водоемов. Изр. Кормовое, медоносное.

! *Tagetes erecta* L. – бархатцы прямостоячие. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *T. patula* L. – б. отклоненные. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *T. tenuifolia* Cav. – б. тонколистные. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**120/179.** *Tanacetum vulgare* L. – пижма обыкновенная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Голарктический. Ксеромезофит. Баллист. Пратант. В балках, на сухих лесных полянах, лугах, у жилья, на ж.-д. насыпях, по берегам рек. Пв. Инсектицидное, красильное, лекарственное, пряное, эфиромасличное.

**121/180.** *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz. – одуванчик бессарабский. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточно-европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Анемохор. Пратант. На солонцеватых лугах в пойме р. Урень. Изр. Медоносное.

**122/181.** *T. officinale* Wigg. s. l. – о. лекарственный. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Евразийский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант-рудерант. На лугах, лесных полянах, по обочинам дорог, в населенных пунктах. Пв. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое, пыльценозное, пряное.

**123/182.** *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. – о. поздний. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. В степях. Сп. Пыльценозное.

**124/183.** *Tragopogon dubius* Scop. – козлородник сомнительный.



Двулетник. Гемикриптофит. V-VIII. Европейский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант-рудерант. В степях, на остепненных склонах, в сухих разреженных лесах, иногда на ж.-д. ст. Пв. Кормовое, медоносное.

**125/184. *T. orientalis* L.** – к. восточный. Двулетник. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западносибирский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант. По лесным полянам, на остепненных склонах. Изр. Медоносное, пищевое.

**126/185. *T. podolicus* (DC.) S. Nikit.** – к. подольский. Двулетник. Гемикриптофит. V-VIII. Восточноевропейско-западносибирский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант. На лесных полянах, в балках. Изр. Медоносное.

**127/186. *T. pratensis* L.** – к. луговой. Двулетник. Гемикриптофит. V-IX. Европейский. Мезофит. Анемохор. Пратант. На лугах, лесных полянах. Изр. Кормовое, медоносное.

**128/187. # *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz** [*Matricaria perforata* Merat, *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.] – матрикария непахучая, или трехреберник непахучий. Однолетник или двулетник. Терофит или гемикриптофит. VI-IX. Голарктический. Мезоксерофит. Баллист. Рудерант. На пустырях, у жилья, по суффозионным блюдцам. Пв. Декоративное, инсектицидное. Арх-ксен-эпек.

**129/188. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.** [*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.] – прозанник крапчатый. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Сильвант-рудерант. В сосновых лесах, на склонах балкок. Сп.

**130/189. *Tussilago farfara* L.** – мать-и-мачеха обыкновенная. Длиннокорневищный тм. Геоофит. IV-V. Евразийский. Мезофит. Анемохор. Рудерант. По берегам водоемов, по песчано-глинистым обнажениям Куйбышев. вдхр., склонам балок и оврагов. Лекарственное, медоносное, пыльценозное.

**131/190. # *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz** – дурнишник эльбский. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Ксеромезофит. Рудерант. На мусорных местах, по песчаным берегам водоемов. Сп. Кен-ксен-эпек. Сорное.

**132/191. # *X. strumarium* L.** – д. обыкновенный. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Родина – по-видимому, Юго-Зап. Азия. Мезофит. Зоохор, антропохор. Рудерант. На мусорных местах, по песчаным местам на берегах водоемов, у жилья. Сп. Жиромасличное, красильное, лекарственное. Кен-ксен-эфем. Сорное.

**133/192. !# *Zinnia elegans* Jacq.** – цинния изящная. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Центр. и Южн. Америка. Выращивается в цветниках, садах. Ед. Интр. Декоративное. «Беглец из культуры». По устным сообщениям Г.В. Дрониной и С.П. Корниловой, вид дичает в окр. с. Архангельское и на территории учхоза УГСХА (в 2008-2009). Кен-эрг-эфем.

**Сем. BALSAMINACEAE A. Rich. – БАЛЬЗАМИНОВЫЕ**

! *Impatiens balsamina* L. – недотрога бальзаминавая, или бальзамин. Одн. Терофит. VI-VIII. Родина – Индия, Китай. Культивируется в цветниках, садах. Интр. Декоративное. Известен в культуре с 1542 г.

! *I. glandulifera* Royle – н. железистая. Одн. Терофит. VI-IX. Южно-азиатский. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное. Родина – Гималаи.

**193. *I. noli-tangere* L.** – н. обыкновенная Одн. Терофит. VI-IX. Евразийский. По ольшаникам. Изр. Красильное, лекарственное, ядовитое.

#### Сем. **BEGONIACEAE** Agardh – БЕГОНИЕВЫЕ

! *Begonia* × *hortensis* Graf et Zwicky – бегония вечноцветущая. Тм., незимующий в открытом грунте. Терофит. VII-IX. Родина – Южн. Америка. Культивируется в цветниках в Чердаклах. Интр. Декоративное.

#### Сем. **BERBERIDACEAE** Juss. – БАРБАРИСОВЫЕ

**194. !# *Berberis vulgaris* L.** – барбарис обыкновенный. Кустарник. Нанофанерофит. V-VI. Европейский. Интр. Культивируется в парках, часто в качестве бордюрного кустарника. Кроме зеленой формы, культивируется var. *purpurea* Bert. – форма с пурпурными побегами. Декоративное. Отмечено дичание обеих форм: сосновый лес и старые сосновые посадки (ур. Ровина) в окр. с. Красный Яр и с. Старый Белый Яр. Изр. Кен-ксен-эпек.

! *Jeffersonia dubia* (Maxim) Benth et Hook – джефферсония сомнительная Травянистый многолетник. Гемикриптофит. IV – V. Интродуцент. Родина - Дальний Восток. В пос. Октябрьский, цветниках очень редко. Иногда дает самосев. Декоративное.

#### Сем. **BETULACEAE** S.F. Gray – БЕРЕЗОВЫЕ

**195. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.** – ольха клейкая, или черная. Дерево первой величины. Мезофанерофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Анемохор. Сильвант. По берегам рек и Куйбышев. вдхр., Банных островов. Сп. Лекарственное.

**196. *Betula pendula* Roth** – береза повислая. Дерево до 20-25 м выс. Мезофанерофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Анемохор. Сильвант. В лесах, культивируется в лесопосадках, парках, скверах. Пв. Витаминное, декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, пищевое (березовый сок), поделочное, пыльценозное, сахароносное, дает древесный уголь и деготь.

Примечание. 1. Наиболее давние насаждения сохранились в старинном парке в с. Войкино. 2. После ледяного дождя осенью 2010 г. древостои этого вида березы в лесах (Белоярский лес) и лесопосадках начали массово усыхать и отмирать. Осветление леса привело к захвату освободившейся экологической ниши кленом американским. Наметившаяся тенденция может привести к формированию в лесах второго древесного яруса из этого вида клена.

**197. *B. pubescens*** Ehrh. – б. пушистая. Дерево второй величины. Мезофанерофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Анемохор. Сильвант. По заболоченным участкам поймы р. Урень, оз. Торфяное.

**198. *Corylus avellana*** L. – лещина обыкновенная, или орешник. Кустарник, Микрофанерофит. IV-V. Европейско-кавказский. Мезофит. Барохор, зоохор. Сильвант. В лесах. Пв. Жирномасличное, красильное, лекарственное, перганосное, плодовое, техническое.

Примечание. В садовом товариществе Луговое, что по берегу р. Урень, отмечены посадки декоративной формы (f. *atropurpurea* Petz et Kichn.) с красновато-пурпуровыми листьями.

### Сем. BORAGINACEAE Juss. – БУРАЧНИКОВЫЕ

**1/199. # *Anchusa officinalis*** L. – анхуза лекарственная. Двулетник. Гемикриптофит. V-VIII. Европейский. Мезоксерофит. Мирмекохор, антропохор. Степант-рудерант. На ж.-д. ст. Чердаклы. Ед. Красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Кен-ксен-эфем.

**2/200. \* *Argusia sibirica*** (L.) Dandy – аргусия сибирская. Корнеотпрысковый тм. Геофит. V-VI. Евросибирский. Мезофит. Пратант. На приречных песках в окр. с. Белый Яр. Ед. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

**3/201. # *Asperugo procumbens*** L. – острица лежачая. Однолетник. Терофит. V-VIII. Евразиатский. Ксеромезофит. Зоохор, антропохор. Рудерант. У жилья. Сп. Арх-ксен-эпек.

**! *Brunnera macrophylla*** (Adams) Johnst. – бруннера крупнолистная. Тм. IV-V. Родина – Пред- и Закавказье. Культивируется в садах, палисадниках. Интр. Декоративное.

**4/202. *Buglosoides arvensis*** (L.) Johnst. – буглосоидес полевой. Однолетник. Терофит. V-VII. Евразиатский. Мезоксерофит. Барохор. Рудерант. На пустырях, в посевах. Изр.

**5/203. # *Cynoglossum officinale*** L. – чернокорень лекарственный. Двулетник. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Зоохор, антропохор. Рудерант. Красильное, медоносное, ратицидное (запах разрезанного корня отпугивает грызунов из погребов, подвалов и помещений), ядовитое. На пустырях, вдоль дорог, в нарушенных лесах. Сп. Арх-ксен-эпек.

**6/204. *Echium russicum*** J.F. Gmel. – синяк пятнистый. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Ксерофит. Барохор, зоохор. Степант. На валу древнего городища на р. Урень, на склонах балок. Изр.

**7/205. *E. vulgare*** L. – с. обыкновенный. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Евразиатский. Мезоксерофит. Барохор, зоохор. Степант-рудерант. Вдоль дорог, у жилья, на сухих склонах. Сп. Красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, пыльценозное, ядовитое.

**8/205. *Hackelia deflexa*** (Wahlenb.) Opiz – гакелия поникшая. Однолетник. Терофит. V-VI. Восточносевероамериканско-евразиатский. Мезофит. Степант. По днищу одного из глубоких залесенных оврагов в ур. Ровина в окр. с. Красный Яр. Изр.

**9/206. *Lappula patula*** (Lehm.) Menyharth – липучка раскидистая. Однолетник. Терофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Зоохор. Степант. Песчаная степь в ур. Овраги воровские. Изр.

**10/207. # *L. squarrosa*** (Retz.) Dumort. – л. растопыренная. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. V-VIII. Голарктический. Ксерофит. Зоохор. Рудерант. На полях, в нарушенных лесах, степях, у жилья. Пв. Арх-ксен-эпек.

**11/208. *Lithospermum officinale*** L. – воробейник лекарственный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евразиатский. Ксеромезофит. Степант. В разреженных лиственных лесах, на остепненных склонах балок. Изр. Красильное, лекарственное.

**12/209. # *Lycopsis arvensis*** L. – кривоцвет полевой. Однолетник. Терофит. V-VIII. Европейский. Мезофит. Рудерант. На полях, на пустырях, у жилья. Сп. Кен-ксен-эпек.

**13/210. # *L. orientalis*** L. – к. восточный. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Рудерант. Впервые был зарегистрирован в 1988 г. на поле в смешанном посеве пшеницы и ржи близ с. Архангельское (Раков, 2006). В последующие годы регулярно встречается здесь на залежи. Изр. Кен-ксен-эфем.

**14/211. *Myosotis caespitosa*** K.F. Schultz – незабудка дернистая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразиатский. Гигрофит. Барохор, зоохор. Пратант. На болотах, по берегам озер. Изр. Декоративное.

**15/212. *M. micrantha*** Pall. ex Lehm. – н. мелкоцветковая. Однолетник. Терофит. V-VIII. Евразиатский. Мезоксерофит. Степант-рудерант. На полях, остепненных склонах. Сп.

**16/213. *M. palustris*** (L.) L. – н. болотная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Североамериканско-европейско-кавказский. Гигромезофит. Барохор, зоохор. Пратант. На болотах, по берегу Куйбышев. вдхр. Изр. Декоративное, медоносное.

**17/214. *M. popovii*** Dobrocz. – н. Попова. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. IV-V. Восточноевропейский. На лугах р. Урень, в балках с байрачным лесом близ с. Ст. Еремкино. Изр. Декоративное.

**18/215. *Nonea pulla*** DC. – noneя темно-бурая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Евросибирский. Ксерофит. Барохор, мирмекохор. Степант-рудерант. В степях, на степных склонах, у жилья. Пв. Медоносное.

**19/216. *Onosma simplicissima*** L. – оноσμα простейшая. Полукустарничек. Хамефит. V-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант. Декоративное, медоносное. Песчаная степь в ур. Сосно-

вый овраг в окр. с. Белорыбка. Изр. Редкое.

**20/217. *O. tinctorium* Vieb.** – о. красильная. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Юговосточноевропейско-кавказско-малоазиатский. Ксерофит. Баллист, перекасти-поле. Степант. Песчаная степь в ур. Овраги воровские и Сосновый овраг. Изр, порою ед.

**21/218. *Pulmonaria angustifolia* L.** – медуница узколистная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейский. Ксеромезофит. Баллист. Сильвант. В сосновых и сосново-широколиственных лесах. Пв. Декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое.

**22/219. *P. mollis* Wulf. ex Hornem.** – м. мягкая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Баллист. Сильвант. В лесах. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное.

**23/220. *P. obscura* Dumort.** – м. неясная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейский. Ксеромезофит. Баллист, мирмекохор. Сильвант. В лесах. Пв. Декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое.

**24/221. *Strophostoma sparsiflora* (Mikan ex Pohl) Turcz. [*Myosotis sparsiflora* Pohl]** – незабудочка редкоцветковая. Однолетник. Терофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Барохор, мирмекохор. Сильвант-рудерант. На лугах, в сырых лесах, садах, огородах. Сп.

**! *Symphytum asperum* Lerech.** – окопник жесткий. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. Родина – Кавказ. V-VI. Выращивается в цветниках. Интр. Декоративное.

**25/223. *S. officinale* L.** – о. лекарственный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Баллист, мирмекохор. Пратант. По берегам водоемов, на болотах. Сп. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое.

**Сем. BRASSICACEAE Burnett (Cruciferae Juss. nom. altern.)**

– КАПУСТНЫЕ (Крестоцветные)

**1/224. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande** – чесночница черешковая. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Мезофит. Барохор. Сильвант-рудерант. В лесах, залесенных оврагах. Изр. Лекарственное, пряное.

**2/225. *Alyssum turkestanicum* Regel et Schmalh.** – бурачок пустынный. Однолетник. Терофит. IV-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Геохор. Степант-рудерант. В степях, на склонах вала Закамской засечной черты у с. Старый Белый Яр. Отдельными пятнами. Изр.

**! *Arabis caucasica* Schlecht.** – резуха кавказская. Травянистым многолетник. Хамефит. IV-V. Родина – Средиземноморье. Культивируется в цветниках в качестве почвопокровного. Интр. Декоративное.

**3/226. *A. pendula* L.** – р. повислая. Двулетник. Гемикриптофит. VI-

VII. Восточноевропейско-азиатский. Мезогигрофит. Барохор. Сильвант-рудерант. В лесах. Изр.

**4/227.** # *A. sagittata* (Bertol.) DC. – р. стреловидная. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Голарктический. Ксеромезофит. Барохор. Пратант. Найден в 1995 г. на обочине дороги, проложенной по пойменному лугу р. Урень близ с. Енганаево Изр. Кен-ксен-эфем.

**5/228.** *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – резуховидка Таля. Однолетник. Терофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Степант-рудерант. В песчаных степях, на лесных полянах с легкими песчаными почвами. Сп. Закрепителъ песков. Растение-космонавт.

**6/229.** !# *Armoracia rusticana* Gaertn. – хрен обыкновенный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейский. Мезофит. Пратант. Разводится в качестве пряного растения. Дичает: на пустырях, берегам рек, вдоль дорог. Арх-эрг-эпек.

**7/230.** *Barbarea stricta* Andrz. – сурепка прямая. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Голарктический. Гигромезофит. Пратант. В поймах рек, на лугах, по берегам водоемов. Изр. Красильное, медоносное.

**8/231.** *B. vulgaris* R. Br. – с. обыкновенная, или сурепица. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Пратант. По лугам, вдоль дорог. Изр. Витаминное, жиромасличное, кормовое, красильное, медоносное, овощное.

**9/232.** # *Berteroa incana* (L.) DC. – икотник серый. Двулетник летнезимнезеленый. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Барохор. Рудерант. В степях, на сухих лесных полянах, пустырях, вдоль дорог. Пв. Жиромасличное, медоносное. Арх-ксен-агр.

**10/233.** # *Brassica campestris* L. – капуста полевая. Однолетник. Терофит. V-IX. Евразийский. Мезофит. Рудерант. На полях. Сп. Арх-ксен-эпек.

**11/234.** *B. juncea* (L.) Czern et Cosson [*Sinapis juncea* L.] – к. сарепская, горчица сарепская. Однолетник. Терофит. Культивируется изредка как листовая культура.

! *B. napus* var. *oleracea* DC. – к. масличная, или рапс. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Южноевропейский. Культивируется на полях. Интр. Кормовое.

! *B. oleracea* L. – к. обыкновенная, или огородная. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Южноевропейский. Культивируется (пищевое) в огородах. Имеется много форм и разновидностей (Жуковский, 1971). Различают: 1. var. *capitata* L. – капуста кочанная образует плотные кочаны. Окраска листьев зеленая (белокочанная капуста) и лиловая (краснокочанная капуста). 2. var. *botrylis* L. – к. цветная, у которой используют «головки», состоящие из многочисленных разветвленных бесхлорофилльных побегов. 3. var. *italica* Plenck – к. брокколи. Растения однолетние, зеленые или лиловые. В пищу используются сочные нецветущие побеги. Происходит из

Италии. 4. var. *gongiloides* L. – к. кольраби, у которой стебель реповидно утолщенный. 5. var. *gemmifera* DC. – к. брюссельская, у которой мелкие кочанчики образуются в пазухах листьев. Имеет мутагенное происхождение и является самым молодым новообразованием капусты огородной. Возделывалась в окр. г. Брюсселя уже в 1213 г. 6. var. *acephala* DC. Alef. – к. листовая декоративная с курчавыми листьями. 7. var. *sabauda* L. – к. савойская, у которой пластинки листьев с пузыревидными вздутиями на краях. По вкусу лучше, чем капуста белокочанная. Некоторые формы кочан не образуют.

! *B. rapa* L. – репа огородная. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. VI-VIII. Южноевропейский. Выращивается в огородах, садах. Интр. Овощное.

12/235. # *Bunias orientalis* Jord. – свербига восточная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Рудерант. Вдоль дорог, у жилья, на пустырях. Сп. Кормовое, медоносное, овощное (молодые стебли, очищенные от кожицы).

13/236. # *Camelina microcarpa* Andrzej. et DC. – рыжик мелкоплодный. Однолетник. Терофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Рудерант. На пустырях, на сухих склонах, в посевах. Сп. Арх-ксен-эпек. Жиромасличное.

14/237. *C. pilosa* (DC.) N. Sing. – р. волосистый. Однолетник. Терофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Рудерант. На пустырях, в посевах. Изр. Жиромасличное.

15/238. *C. sativa* (L.) Crantz. – р. посевной. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Голарктический. Мезофит. Рудерант. На полях, пустырях, у жилья. Сп. Жиромасличное.

16/239. *C. sylvestris* Wallr. – р. лесной. Однолетник. Терофит. V-VII. Европейско-среднеазиатский. Мезофит. Рудерант. В степях, на полях. Изр.

17/240. # *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – сумочник пастуший, или пастушья сумка. Однолетник. Терофит. IV-X. Гемикосмополитный. Мезофит. Рудерант. На полях, пустырях, вдоль дорог. Пв. Жиромасличное, лекарственное, овощное. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эпек.

18/241. *Cardamine amara* L. – сердечник горький. Земноводный летне-зимнезеленый ползучий тм. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Сильвант. По берегам водоемов, на болотах. Изр. Пряное.

19/242. *C. dentata* Schult. – с. зубчатый. Летне-зимнезеленый ползучий тм. Гемикриптофит. V-VI. Евросибирский. Гигрофит. Пратант. На лугах, в окр. с. Поповка. Изр. Пряное.

20/243. *C. impatiens* L. – с. недотрога. Однолетник, двулетник. Терофит, или гемикриптофит. V-VI. Евразийский. Гигромезофит. Барохор. Сильвант. На сырых лесных полянах, вырубках. Изр.

21/244. *C. parviflora* L. – с. мелкоцветковый. Однолетник. Терофит.

VI-VII. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. По берегам водоемов, окраинам болот – осоково-хвощово-сероватовойниковое торфяное болото в Чердаклах. Изр.

**22/246. *C. pratensis* L.** – с. луговой. Летне-зимнезеленый ползучий тм. Гемикриптофит. Гигрофит. V-VII. Голарктический. Гигрофит. Барохор. Пратант. По берегам водоемов, на влажных лугах, на окраинах болот. Изр. Пищевое (молодые побеги для салата), пряное (семена).

**23/247. # *Cardaria draba* (L.) Desf.** – кардария крупковая. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Рудерант. На пустырях, вдоль дорог, на ж.-д. ст. Кенксен-эпек.

**24/248. # *Chorispora tenella* (Pall.) DC.** – редечка, или хориспора нежная. Однолетник. Терофит. IV-V. Восточноевропейско-югозападно-, средне- и центральноазиатский. Мезофит. Барохор. Рудерант. По мусорным местам, на пустырях, у жилья. Сп. Арх-ксен-эпек. Кормовое, овощное.

**25/249. # *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Plantl** – дескурения Софии, или кружевница. Однолетник. Терофит. V-X. Евразийский. Ксеромезофит. Барохор, анемохор. Рудерант. На пустырях, у жилья. Пв. Жиромасличное, лекарственное, медоносное, пищевое (молодые побеги), пряное (семена), ядовитое.

**26/250. *Draba hirsuta* Pers** [*D. nemorosa* var. *leiocarpa* Lindbl.; *D. lutea* Gilib. ex DC.] – крупка мохнатая. Однолетник. Терофит. V. Мезоксерофит. Барохор, анемохор. Степант. На сухих склонах с песчаными почвами. Окр. с. Старый Белый Яр. Изр.

**27/251. *D. nemorosa* L.** – к. дубравная. Однолетник. Терофит. IV-V. Голарктический. Мезоксерофит. Барохор, анемохор. Степант. На сухих склонах, опушках, лесных полянах. Сп.

Примечание. Необходимы специальные исследования за биологией и экологией этих «видов-близнецов», различающиеся по опушению плодов, и накопление базы данных по этим видам. У первого вида крупки плоды голые, а у второго – волосистые.

**28/252. *Erophila verna* (L.) Bess.** – веснянка весенняя. Однолетник. Терофит. IV-V. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Степант-рудерант. По нарушенным склонам, опушкам лесов. Сп.

**29/253. *Erysimum canescens* Roth** – желтушник серый. Двулетник. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Барохор. Степант-рудерант. В степях. Лекарственное.

**30/254. # *E. cheiranthoides* L.** – ж. левкойный. Однолетник. Терофит. V-IX. Евразийский. Ксерофит. Барохор. Рудерант. На огородах, по берегам водоемов. Сп. Лекарственное, медоносное, сорное, ядовитое.

**31/255. *E. hieracifolium* L.** – ж. ястребинковый. Однолетник. Терофит. V-VII. Евразийский. Мезоксерофит. Барохор. Степант-рудерант. На сухих склонах, в светлых лесах. Изр. Лекарственное, ядовитое.



! *Hesperis matronalis* L. – вечерница ночная, или ночная фиалка. VI-VII. Родина – Средиземноморье. Культивируется в цветниках, садах. Интр. Декоративное.

! *H. pycnotricha* Borb. – в. густоволосистая. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

! *Iberis umbellata* L. – иберис зонтичный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Южн. Европа. Культивируется в цветниках Интр. Декоративное.

**32/256.** # *Lepidium campestre* (L.) R. Br. – клоповник полевой. Однолетник или двулетник Терофит, гемикриптофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Барохор, анемохор, антропохор. Рудерант. На ж.-д. ст., пустырях. Кен-ксен-эпек. Сорное.

**33/257.** # *L. densiflorum* Schrad. – к. густоцветный. Однолетник. Терофит. V-VI. Североамериканский. Ксеромезофит. Барохор, анемохор, антропохор. Рудерант. На пустырях, ж.-д. ст., на дорогах (Баннные острова). Сп. Кен-ксен-эпек.

**34/258.** *L. latifolium* L. – к. широколистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Пратант. По берегам водоемов, на болотах. Изр. Овощное, пряное.

**35/259.** # *L. ruderale* L. – к. сорный. Однолетник. Терофит. V-IX. Евразийский. Мезоксерофит. Барохор, анемохор, антропохор. Рудерант. На пустырях, вдоль дорог, по сельским улицам. Пв. Арх-ксен-эпек.

! *L. sativum* L. – к. посевной, или кресс-салат. Однолетник. Терофит. V-VII. Европейско-африканско-югозападноазиатский. Выращивается в огородах. Интр. Овощное.

! *Lobularia maritima* (L.) Desv. – лобулярия морская, или каменник. Однолетник. Терофит. VI-X. Южноевропейский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *Lunaria annua* L. – лунник однолетний. Однолетник. Терофит. V-VI. Южноевропейский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *L. rediviva* L. – л. многолетний. Тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *Matthiola annua* (L.) Sweet. – левкой летний. Однолетник. Терофит. VI-VII. Южноевропейский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**36/260.** # *Meniocus linifolius* (Steph.) DC. – плоскоплодник льнолистный. Однолетник. Терофит. IV-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Степант. В песчаных степях вдоль Волги: ур. Овраги воровские. Изр. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эпек.

**37/261.** # *Neslia paniculata* (L.) Desv. – несля метельчатая. Однолетник. Терофит. V-VI. Голарктический. Мезофит. Рудерант. В посевах, вдоль

дорог, на степных склонах. Сп. Жиромасличное, красильное.

! *Raphanus raphanistroides* (Makino) Sinsk. – редька японская, или дайкон. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Родина – Япония. Выращивается в огородах. Интр. Овощное. Культура удаётся при позднем посеве, не ранее 15 июля, при более раннем посеве стрелкуется.

38/262. # *R. raphanistrum* L. – р. дикая. Однолетник. Терофит. V-X. Евразийский. Мезофит. Барохор, антропохор. Рудерант. На мусорных местах, в посевах, у жилья. Сп. Арх-ксен-эпек. Жиромасличное, лекарственное, медоносное.

39/263. !# *R. sativus* L. – р. огородная. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Евразийский. Выращивается в огородах: var. *albus* DC. – редька белая – корнеплоды беловатые, некрупные, созревающие летом; var. *niger* Pers. – редька черная – корнеплоды снаружи темные, крупные, с очень острым вкусом, созревают осенью; var. *radicula* Pers. – редис – корнеплоды небольшие, белые и красные, созревают с весны до осени в зависимости от сроков посева. Иногда встречается на мусорных местах, у жилья близ мест культуры и на свалках. Ед. Кен-эрг-эфем.

40/264. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. – жерушник земноводный. Длиннокорневищный тм. Гелоофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Гидрохор, орнитохор. Палюдант. По берегам водоемов. Сп. Лекарственное.

41/265. *R. × anceps* (Wahlenb.) Reichenb. – ж. обоюдоострый. Ползучий тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Рудерант. По берегам водоемов. Сп.

42/266. *R. × armoracioides* (Tausch) Fuss – ж. хреновидный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Пратант. По берегам рек, на болотах. Изр.

43/267. *R. austriaca* (Crantz) Bess. – ж. австрийский. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-югозападноазиатский. Мезогигрофит. Гидрохор, зоохор. Пратант. По берегам водоемов, на лугах. Сп.

44/268. *R. brachycarpa* (С.А. Мей.) Наяек – ж. короткоплодный. Однолетник. Терофит. V-VI. Восточноевропейско-западносибирский. Гигрофит. Барохор, гидрохор. Пратант. По берегам водоемов, на сырых лугах. Пв. Ядовитое.

45/269. *R. palustris* (L.) Bess. – ж. болотный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Гемикосмополитный. Гигрофит. Пратант. По берегам водоемов, на сырых лугах. Изр. Лекарственное.

46/270. *R. sylvestris* (L.) Bess. – ж. лесной. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Барохор, гидрохор, зоохор. Пратант-рудерант. На сырых лугах, по берегам рек. Изр. Ядовитое.

47/271. # *Sinapis alba* L. – горчица белая. Однолетник. Терофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Рудерант. На мусорных мес-

тах. Изр. Кен-ксен-эфем. Сорное.

**48/272.** # *S. arvensis* L. – г. полевая. Однолетник. Терофит. V-VIII. Голарктический. Мезоксерофит. Барохор. Рудерант. На полях, залежах. Сп. Жиромасличное, медоносное.

**49/273.** # *Sisymbrium altissimum* L. – гулявник высокий. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор, перекасти-поле. Рудерант. На пустырях, на ж.-д. ст. Изр. Югозападноазиатский. Кен-ксен-эпек.

**50/274.** # *S. loeselii* L. – г. Лезеля. Однолетник. Терофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Барохор. Рудерант. На пустырях, залежах, у жилья, вдоль дорог. Пв. Жиромасличное, кормовое.

**51/275.** *S. strictissimum* L. – г. прямой. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Мезофит. Сильвант. В сосновых лесах. Изр.

**52/276.** # *S. wolgensense* Vieb. ex Fourq. – г. волжский. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. V-VI. Юговосточноевропейский. Ксеромезофит. Рудерант. На пустырях, вдоль дорог, на ж.-д. ст. Чердаклы. Изр. Кен-ксен-колон.

**53/277.** *Syrenia cana* (Pill. et Mitt.) Neilr. – сирения седая. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Ксерофит. Степант. В песчаных степях. Изр.

**54/278.** *S. siliculosa* (Vieb. ) Andrz. – с. стручковая. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-югозападно- и среднеазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант. В песчаных степях. Изр.

**55/279.** # *Thlaspi arvense* L. – ярутка полевая. Однолетник. Терофит. IV-IX. Евразийский. Мезофит. Барохор. Рудерант. Арх-ксен-эпек. Жиромасличное, лекарственное, овощное.

**56/280.** *Turritis glabra* L. – вяжечка гладкая. Двулетник. Гемикриптофит. V-VIII. Голарктический. Мезофит. Баллист, анемохор. Степант. В балках, на сухих лесных полянах. Изр.

**57/281.** # *Velarum officinale* (L.) Reichenb. [*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.] – гулявница лекарственная. Однолетник. Терофит. V-IX. Евразийский. Мезофит. Барохор. Рудерант. У жилья, на пустырях. Изр. Жиромасличное, кормовое, лекарственное.

## Сем. CALLITRICHACEAE Link – БОЛОТНИКОВЫЕ

**282.** *Callitriche cophocarpa* Sendtner – болотник короткоплодный. Земноводный однолетник. Терофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Гидрогигрофит. Гидрохор. Аквант. Изр.

**283.** *C. hermaphraditica* L. – б. обоеполюй. Земноводный однолетник. Терофит. VII-IX. Голарктический. Гидрогигрофит. Гидрохор. Аквант. На мелководье и в заводях рек и их заливов, в озерах. Изр.

**284.** *C. palustris* L. [*C. verna* L.] – б. болотный, или весенний. Земно-

водный однолетник. Терофит. V-IX. Голарктический. Гидрогигрофит. Гидрохор. Аквант. На мелководье и в заводях рек и их заливов. Изр.

### Сем. CAMPANULACEAE Juss. – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

**285. *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC.** – бубенчик лилиелистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант. На заболоченных лугах в пойме р. Урень, луг в истоке р. Калмаюки. Изр. Популяции небольшие. Декоративное, пыльценосное.

**286. *Campanula bononiensis* L.** – колокольчик болонский. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант. В разреженных лесах, на полянах. Сп. Декоративное, медоносное.

! ***C. carpatica* Jacq.** – к. карпатский. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейский. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

**287. *C. cervicaria* L.** – к. жестколистный. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Евросибирский. Мезофит. Баллист. Сильвант. На лесных полянах. Изр.

**288. *C. glomerata* L.** – к. скученный. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Пратант. В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах, в балках. Сп. Лекарственное, медоносное.

**289. *C. latifolia* L.** – к. широколистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант. В пойменных лесах. Изр. Декоративное.

**290. *C. patula* L.** – к. раскидистый. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западносибирский. Мезофит. Баллист. Пратант. В разреженных лесах, на лесных полянах, в балках. Сп.

**291. *C. persicifolia* L.** – к. персиколистный. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Мезофит. Баллист. Сильвант. По разреженным сосновым, сосново-широколиственным лесам, на лесных полянах, в балках. В садах культивируется форма с белыми цветками. Сп. Декоративное, медоносное, овощное (молодые листья).

**292. *C. sibirica* L.** – к. сибирский. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западносибирский. Ксерофит. Баллист. Степант. В степях. Сп.

**293. *C. trachelium* L.** – к. крапиволистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант. В лесах. Сп. Декоративное, лекарственное, медоносное, овощное (молодые листья).

! ***Platycodon grandiflorum* A. DC.** – платикодон крупноцветковый. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VIII. Родина - Сев. Америка. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

## Сем. CANNABACEAE Lindl. – КОНОПЛЕВЫЕ

**294. # *Cannabis ruderalis* Janisch.** – конопля сорная. Однолетник. Терофит. VI-VII. Восточноевропейско-азиатский. Мезофит. Рудерант. По обочинам дорог, на пустырях, у жилья, на ж.-д. ст. Пв. Арх-ксен-эпек.

**295. *Humulus lupulus* L.** – хмель вьющийся. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Анемохор. Сильвант. По лесам, в особенности пойменным, лесным оврагам. Культивируется на огородах, в палисадниках. Сп. Декоративное, дубильное, используется в пивоварении, лекарственное, пищевое (молодые побеги), пряное, текстильное, эфиромасличное.

## Сем. CAPRIFOLIACEAE Juss. – ЖИМОЛОСТНЫЕ

**! *Lonicera edulus* Turcz. ex Freyn** – жимолость съедобная. Кустарник. Нанофанерофит. V. Восточносибирско-восточноазиатский. Культивируется в садах. Интр. Плодовое.

**! *L. caprifolium* L** – ж. каприфоль, ж. козья. Кустарник. V- VI. Интродуцент. Родина – Кавказ, Средняя и Южная Европа. Декоративное.

**296. !# *L. tatarica* L.** – ж. татарская. Кустарник. Нанофанерофит. V- VI. Мезофит. Зоохор. Юговосточноевропейско-среднеазиатско-южносибирский. Мезофит. Культивируется в парках, скверах. Интр. Декоративное, лекарственное, медоносное. Одичавшее. Кен-эрг-эпек.

Примечание. В старинном парке в с. Войкино сохранились кусты от прежней культуры.

**297. *L. xylosteum* L.** – ж. лесная, или волчья ягода. Кустарник. Нанофанерофит. V-VI. Европейско-западносибирский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Сп. Декоративное, лекарственное, медоносное, техническое, ядовитое.

**! *Symphoricarpos albus* (L.) Blake** – снежноточник белый. Кустарник. Нанофанерофит. VII-VIII. Родина – Сев. Америка. Культивируется в насаждениях. Интродуцент. Декоративное.

## Сем. CARYOPHYLLACEAE Juss. – ГВОЗДИЧНЫЕ

**1/298. *Alsine media* L. [*Silene media* (L.) Vill.]** – мокрица обыкновенная, или звездчатка средняя. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. V-VIII. Голарктический. Мезофит. Баллист. Рудерант. В садах, огородах, поймах рек. Пв. Витаминное, кормовое, красильное, лекарственное.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными исследованиями (Раков, 2006 : 59).

**! *Agrostemma githago* L.** – Куколь обыкновенный Озимый однолетник. Терофит. VI – VII. Вероятно, следует считать исчезнувшим. Не най-

ден. Декоративное.

Примечание: Ранее относился к злостным сорнякам зерновых культур.

**2/299. *Arenaria serpyllifolia* L.** – песчанка тимьянолистная. Однолетник. Терофит. V-VIII. Евразийский. Ксеромезофит. Барохор. Степант-рудерант. В сухих сосняках, песчаных степях, на полях. Сп.

**3/300. *Carpophora viscosa* (L.) Tzvel.** [*Silene viscosa* (L.) Pers., *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.] – лжесмолевка клейкая. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. На остепненных склонах и лесных полянах, в балках. Сп. Медоносное.

**! *Cerastium alpinum* L.** – ясколка альпийская. Тм. Хамефит. VI-VIII. Родина – Зап. Европа. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

**4/301. *C. holosteoides* Fries** – я. дернистая. Однолетник, двулетник, многолетник. Терофит, хамефит. VI-IX. Голарктический. Мезофит. Барохор. Пратант-рудерант. На лугах, лесных полянах, в балках. Пв.

**5/302. *Coccyanthe flos-cuculi* (L.) Fourg.** [*Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br.] – горичвет кукушкин, или кукушкин цвет обыкновенный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Евросибирский. Гигромезофит. Баллист. Пратант. По сырым лугам, берегам озер. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное.

**6/303. *Cucubalus baccifer* L.** – волдырник ягодный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-IX. Европейско-югозападноазиатский. Гигромезофит. Барохор. Пратант. По берегам водоемов. Сп.

**7/304. *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz.** – гвоздика Анджеевского. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейский. Летне-зимнезеленый. Баллист. Степант. В степях. Изр. Декоративное.

**8/305. *D. arenarius* L.** – г. песчаная. Стержнекорневой подушковильный тм. Хамефит. Ксерофит. Псаммофитно-степной. Баллист. На Банных островах – это единственное известное к настоящему времени место произрастания этого вида на территории Чердаклинского р-на (Раков и др., 2012). Популяции небольшие, реликтовые, угнетаются пожарами и другими антропогенными влияниями, в частности рекреацией. Редко. (!) Заслуживает охраны. Декоративное.

**! *D. barbatus* L.** – г. бородатая, или турецкая. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VIII. Среднеевропейский. Культивируется в цветниках, садах. Интр. Декоративное.

**9/306. *D. borbasii* Vandas** – г. Борбаша. Летне-зимнезеленый тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. В степях, на остепненных склонах балок, на сухих лесных полянах. Сп. Декоративное.

**10/307. *D. campestris* Vieb.** – г. полевая. Летне-зимнезеленый стерж-

некорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейский. Ксерофит. Баллист. Степант. В разреженных сосняках, степях. Изр. Декоративное.

! *D. caryophyllus* L. – г. садовая. Корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Югозападноевропейский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *D. chinensis* L. – г. китайская. Корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноазиатский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**11/308. *D. deltoides*** L. – г. травянка. Короткокорневищный тм. Хамефит. VI-VII. Евросибирский. Ксеромезофит. Баллист. Пратант. Декоративное, лекарственное, медоносное. По склонам балок. Изр.

**12/309. *D. fischeri*** Spreng. – г. Фишера. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейский. Мезофит. Сильвант. На опушках леса в окр. с. Архангельское. Ед. и небол. группами. Декоративное.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными находками (Раков, 2006 : 59).

**13/310. *D. polymorphus*** Vieb. – г. изменчивая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-кавказский. Летне-зимнезеленый. Мезоксерофит. Баллист. Степант. На сухих лесных полянах. Изр. Декоративное.

**14/311. *D. pratensis*** Vieb. – г. луговая. Летне-зимнезеленый тм. Хамефит. VI-VII. Восточноевропейский. Ксеромезофит. Пратант. На лугах. Изр.

**15/312. *D. superbus*** L. – г. пышная. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Евразийский. Мезофит. Пратант. На заболоченных лугах поймы р. Урень. Популяция небольшая. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное.

**16/313. *Elisanthe noctiflora*** (L.) Willk. [*S. noctiflora* L.] – эливанта ночецветная, или смолевка ночецветная. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист, антропохор. Рудерант. На полях, огородах, в садах. Сп.

**17/314. *Eremogone longifolia*** (L.) Kohn. – пустынная длиннолистная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист, анемохор. Степант. В степях. Сп. Кормовое.

**19/315. *E. micradenia*** (P. Smirn.) Kohn. – п. мелкожелезистая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VII. Восточноевропейский. Мезоксерофит. Баллист, анемохор. Степант. В степях. Сп. Кормовое.

**20/316. *E. saxatilis*** (L.) Kohn. – п. наскальная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Восточноевропейско-сибирский. Ксеромезофит. Баллист, анемохор. Степант. В степях, сухих сосновых лесах. Сп. Кормовое.

**21/317. *Gypsophila paniculata* L.** – качим метельчатый, или перекаати-поле. Стержнекорневой тм. Хамефит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор, перекаати-поле. Рудерант. В песчаных степях, на песчано-глинистых обнажениях берега Куйбышев. вдхр., на ж.-д. откосах, вдоль дорог. Пв. Декоративное, кормовое, сапониноносное, ядовитое.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными находками (Раков, 2006 : 59).

**22/318. # *G. perfoliata* L.** – к. пронзеннолистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Юговосточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Рудерант. На ж.- д. ст. Чердаклы. Изр. Кен-ксен-эпек.

**23/319. *Helebia nemorum* (L.) Fourt. [*Stellaria nemorum* L.]** – мокричник лесной. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант. По тенистым сырým лесам. Изр. Ядовитое.

**24/320. *Herniaria glabra* L.** – грыжник голый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Степант-рудерант. По сухим песчаным местам, выгонам. Пв. Лекарственное, ядовитое, заменитель мыла.

**25/321. *H. polygama* J. Gay** – г. многобрачный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Восточноевропейско-казахстанско-западносибирский. Ксерофит. Барохор. Степант-рудерант. В сухих сосняках, по сухим песчаным местам. Пв. Лекарственное.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными находками (Раков, 2006 : 59).

**26/322. *Lychnis chalconica* L.** – зорька обыкновенная, или татарское мыло, барская спесь. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-североказахстанско-западносибирский. Мезофит. Баллист. Сильвант. Среди пойменных кустарников, на лугах. Изр. Культивируется в садах. Витаминное, декоративное, сапониноносное.

**27/323. *Melandrium album* (Mill.) Garcke** – дрема белая. Двулетник. Гемикриптофит. V-VIII. Евразийский. Мезофит. Баллист. Степант-рудерант. На лугах, в разреженных лесах, в балках. Сп.

**28/324. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl.** – мерингия бокоцветная. Ползучий тм. Гемикриптофит. V-VI. Северо- и восточноевропейско-азиатско-североамериканский. Мезофит. Пратант. По влажным лесам: березовый лес в понижении в окр. с. Архангельское. Изр.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными находками (2009 г., коллектор



Н.С. Раков, Гербарий ИЭВБ РАН, PVB).

**29/325. *M. trinerva* (L.) Clairv.** – м. трехжилковая. Однолетник, или монокарпический многолетник. Терофит или гемикриптофит. V-VI. Европееко-западноазиатский. Гигромезофит. Баллист, мирмекохор. Сильвант. В тенистых лесах, по берегам рек и озер. Изр.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными находками (2009 г., коллектор Н.С. Раков, Гербарий ИЭВБ РАН, PVB).

**30/326. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench** – мягковолосник водный. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. V-IX. Евразийский. Гигрофит. Барохор. Пратант-рудерант. По берегам водоемов, на сырых лугах. Сп. Кормовое, пищевое.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер).

**31/327. *Oberna behen* (L.) Kopp.** [*Silene cicubalis* Murr.] – оберна хлопущка. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Мезофит. Баллист. Пратант-рудерант. В разреженных нарушенных лесах и лугах, по обочинам дорог. Пв.

**32/328. *O. procumbens* L.** [*Silene procumbens* Murr.] – о. лежачая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Пратант. По прибрежным пескам, иногда на полях, в садах. Сорное.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными находками (Раков, 2006 : 60).

**33/329. *Otites baschkirorum* (Janisch.) Holub** [*Silene baschkirorum* Janisch.] – ушанка башкирская. Двулетник, многолетний монокарпик. Гемикриптофит. VI. Восточноевропейско-западносибирский. Ксеромезофит. Степант. В степях, на остепненных склонах. Изр.

**34/330. *O. borysthenica* (Grun.) Klok.** [*Silene borysthenica* (Grun.) Walters] – у. днепровская. Многолетний монокарпик, стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант. В песчаных степях вдоль Волги. Сп. Закрепитель песков.

**35/331. *O. chersonensis* (Zapal.) Klok.** [*Silene chersonensis* (Zapal.) Kleor.] – у. высокая. Двулетник. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях. Изр.

**36/332. *O. sibirica* (L.) Raf.** [*Silene sibirica* (L.) Pers.] – у. сибирская. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-казахстанско-западносибирский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В песчаных степях вдоль Волги. Изр.

**37/333. *O. wolgensis* (Hornem.) Grossh.** [*Silene wolgensis* (Hornem.)

Bess. ex Spreng.] – у. волжская. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант. В степях. Изр.

**38/334. # *Pleconax conica* (L.) Soucova [*Silene conica* L.]** – конусовидка коническая. Однолетник. Терофит. VI-VII. Среднеевропейско-кавказско-югозападно- и среднеазиатский. В цветниках и на садовых участках пос. Октябрьский. Занос с семенами декоративных растений (спейрохория в понимании Р.Е. Левиной, 1987). Кен-ксен-эфем. Впервые собран 31.05.2003 г. Коллектор С.П. Корнилов.

**39/335. *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. [*Gypsophila muralis* L.]** – песколюбка постенная. Однолетник. Терофит. V-IX. Евразийский. Ксеромезофит. Баллист. Пратант-рудерант. Кормовое. На пустырях, полях, по суффузионным блюдцам, иногда по берегам озер, рек и Куйбышев. вдхр. Пв.

**40/336. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl** – мшанка узловатая. Ползучий тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Североамериканско-евросибирский. Гигромезофит. Пратант. Ядовитое. На лугах. Изр.

**41/337. *S. procumbens* L.** – м. лежачая. Летне-зимнезеленый ползучий тм. Хамефит. V-IX. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Пратант. По берегам водоемов. Изр.

**42/338. # *Saponaria officinalis* L.** – мыльнянка лекарственная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Пратант. На лугах, по днищам балок. Сп. Культивируется в цветниках. Декоративное, витаминное, лекарственное, сапониносное, ядовитое.

Примечание. В окр. с.Архангельское встречается форма исключительно с махровыми цветками.

**43/339. *Scleranthus annuus* L.** – дивала однолетняя. Однолетник. Терофит. IV-VII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант-рудерант. В разреженных сосняках, по сухим песчаным местам. Сп. Кормовое.

**44/340. *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh.** – смолевка зеленоцветковая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант. В песчаных степях, сухих сосняках. Изр. Декоративное.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными находками (Раков, 2006 : 60).

**45/341. # *S. dichotoma* Ehrh.** – с. вильчатая. Однолетник. Терофит. VI-VII. Европейский. Мезофит. Рудерант. По межам и дорогам учхоза УГСХА. Коллектор С.П. Корнилов. Кен-ксен-эпек.

**46/342. *S. nutans* L.** – с. поникшая. Стержнекорневой тм. Гемикрип-

тофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В осветленных лесах, луговых степях, балках. Сп.

**47/343. *S. tatarica* (L.) Pers.** – с. татарская. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Ксеромезофит. Пратант. По песчаным склонам, в сухих сосняках. Изр.

**48/344. # *Spergula arvensis* L.** – торица полевая. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Голарктический. Мезофит. Рудерант. На полях. Изр. Архсен-эпек. Кормовое, сорное.

**49/345. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl** – торичник красный. Однолетник, многолетний монокарпик. Терофит, гемикриптофит. V-IX. Евразийский. Мезофит. Пратант. На полях, у дорог. Изр. Сорное.

**50/346. *S. salina* J. et C. Presl** – т. солончаковый. Однолетник, многолетний монокарпик. Терофит, гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Галофит. В западинах на полях. Изр. Сорное.

**51/347. *Stellaria crassifolia* Ehrh.** – звездчатка толстолистная. Летне-зимнезеленый ползучий тм. Гемикриптофит. V-VIII. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. Ядовитое. На сырых лугах по берегам водоемов. Изр.

**52/348. *S. graminea* L.** – з. злаковидная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Евразийский. Мезофит. Баллист. Пратант. На лугах, в разреженных лесах, луговых степях. Пв. Ядовитое.

**53/349. *S. holostea* L.** – з. ланцетовидная. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Хамефит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Пв.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными находками (Раков, 2006 : 59).

**54/350. *S. palustris* Retz.** – з. болотная. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Баллист. Пратант. На небольшом болотце в окр. с. Архангельское. Популяция небольшая. Изр. Ядовитое.

Примечание. Впервые отмечает С.И. Коржинский (1898) для с. Архангельское (коллектор Veesenm. – Г. Везенмейер). Местонахождение этого вида здесь подтверждено современными находками (2009 г., коллектор Н.С. Раков, Гербарий ИЭВБ РАН, PVB).

**55/351. *Viscaria vulgaris* Bernh. [*Steris viscaria* (L.) Rafin.]** – смолка клейкая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Пратант. В разреженных лесах, на лесных полянах, в балках. Декоративное, медоносное.

## Сем. CELACTRACEAE R. Br. – БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ

**352. *Euonymus verrucosa* Scop.** – бересклет бородавчатый. Кустар-

ник. Нанофанерофит. V-VI. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Пв. Гуттаперченосное, дубильное, декоративное, красильное, медоносное, поделочное.

### Сем. CERATOPHYLLACEAE S.F. Gray – РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

**353. *Ceratophyllum demersum* L.** – роголистник темно-зеленый. Водный кистекорневой тм. V-VII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В озерах и реках. Сп., порою обильно. Образует поводные заросли.

### Сем. *Chenopodiaceae* Vent. – МАРЕВЫЕ

**1/354. *Atriplex calotheca* (Rafin) Fries [*A. hastata* L.]** – лебеда простертая. Однолетник. Терофит. II-VIII. Европейский. Мезофит. Пратант. По берегам Куйбышев. вдхр. Изр.

! ***A. hortensis* L.** – л. садовая. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-югозападноазиатский. На пустырях, у жилья. Пв. В цветниках культивируется садовая форма var. ***ruberrima* hort.** – с красными листьями.

**2/355. *A. oblongifolia* Waldst. et Kit.** – л. продолговатолистная. Однолетник. Терофит. VII-IX. Юговосточноевропейско-казахстанский. Ксеромезофит. Галофит. На солонцах в окр. с. Поповка. Изр.

**3/356. # *A. patula* L.** – л. раскидистая. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Голарктический. Мезофит. Анемохор. Рудерант. По пустырям, у жилья. Сп. Кормовое, пищевое.

**4/357. # *A. rosea* L.** – л. розовая. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Европейский. Мезофит. Рудерант. На пустырях, ж.-д. ст., у жилья. Сп.

**5/358. # *A. sagittata* Borh. [*A. nitens* Schkuhr.]** – л. лоснящаяся. Однолетник. Терофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемохор. Рудерант. На пустырях, у жилья. Сп. Кормовое, пищевое.

**6/359. # *A. tatarica* L.** – л. татарская. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Анемохор. Рудерант. На пустырях, вдоль дорог, у жилья. Сп. Кормовое.

Примечание. Один из основных ценозообразователей рудеральной растительности в населенных пунктах.

**7/360. # *Axyris amaranthoides* L.** – аксирис ширицевидный, или безвкусица. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Восточноевропейско-азиатский. Ксерофит. Барохор. Рудерант. На пустырях, опушках, у жилья. Изр. Архксен-эпек.

**8/361. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers.** – бассия очитковидная. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Галофит. По разбитым степным склонам, на солонцеватых участках. Изр.

! ***Beta vulgaris* L.** – свекла обыкновенная. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Южноевропейско-западноазиатский. Культивируется (кормовое, пищевое) в огородах, на полях в трех формах: var. ***rubra* L.** – свекла столо-

вая, у которой корень снаружи красный; var. *vulgaris* – свекла кормовая, у которой корень выступает из земли, снаружи желтоватый или красноватый, внутри беловатый; var. *altissima* Rossig – «сахарная» свекла, у которой очень сладкий корень, снаружи и внутри белый. В последнее время получает популярность в качестве овощного растения *C.* листовая, или листовой мангольд – var. *vulgaris* Zoss. Объединяет формы краснолистные, зеленые, желтые, этиолированные.

**8/362.** # *Ceratocarpus arenarius* L. – рогач песчаный. Однолетник. Терофит. V-VI. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Анемофор, перекасти-поле, антропофор, зоофор. Степант-рудерант. На выгонах, склонах вала Закамской засечной черты в окр. с. Старый Белый Яр. Отдельными пятнами. Изр. Арх-ксен-эфем. Кормовое, мелиоративное (закрепитель песков).

**9/363.** # *Chenopodium album* L. – марь белая. Однолетник. Терофит. VI-IX. Гемикосмополитный. Мезоксерофит. Барофор. Рудерант. На огородах, полях, залежах, у жилья. Пв. Кормовое, красильное, лекарственное, овощное, пищевое, техническое.

**10/364.** # *C. botrys* L. – м. пахучая. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Кавказско-азиатский. Мезофит. Рудерант. В 1973-1974 гг. на обочине дороги у с. Озерки и в 1998-1999 гг. в цветнике в учхозе УГСХА (сад доцента кафедры растениеводства А.А. Феофановой). Вероятно, распространяется с семенами и рассадой декоративных и овощных растений. Кен-ксен-эфем.

**11/365.** # *C. glaucum* L. – м. сизая. Однолетник. Терофит. VI-IX. Голарктический. Мезофит. Рудерант. По берегам водоемов, на мусорных местах. Сп. Арх-ксен-эпек. Кормовое.

**12/366.** # *C. hybridum* L. – м. гибридная. Однолетник. Терофит. VI-IX. Голарктический. Мезофит. Барофор. Рудерант. На огородах, пустырях, у жилья. Пв. Арх-ксен-эпек. Лекарственное, пыльценозное, ядовитое.

**13/367.** *C. polyspermum* L. – м. многосемянная. Однолетник. Терофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Пратант-рудерант. По берегам водоемов, на солонцеватых лугах, иногда у жилья. Сп. Пыльценозное, техническое.

**14/368.** # *C. rubrum* L. – м. красная. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Голарктический. Мезофит. Рудерант. По берегам водоемов, на солонцеватых лугах, пустырях. Сп. Лекарственное, пищевое.

**15/369.** # *C. strictum* Roth – м. прямая. Однолетник. Терофит. VII-IX. Голарктический. Мезофит. Рудерант. По берегам водоемов, на мусорных местах, ж.-д. ст. Сп. Кен-ксен-эпек.

**16/370.** # *C. urbicum* L. – м. городская. Однолетник. Терофит. VI-IX. Евразийский. Мезофит. Барофор. Рудерант. По мусорным местам. Изр. Пищевое.

**17/371.** # *Coryspermum declinatum* Steph. ex Pjin – верблюдка повислая. Однолетник. Терофит. VI-IX. Юговосточноевропейско-

западноазиатский. Ксеромезофит. Рудерант. По берегам Куйбышев. вдхр., иногда в песчаных степях. Изр. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эпек.

**18/372.** # *C. hyssopifolium* L. – в. иссополистная. Однолетник. Терофит. VI-IX. Восточноевропейско-западносибирский. Ксеромезофит. Рудерант. По песчаным берегам Куйбышев. вдхр., иногда в песчаных степях. Изр. Вероятно, заносное. Арх-кен-эпек.

**19/373.** # *C. marschallii* Stev. – в. Маршалла. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Рудерант. По берегам Куйбышев. вдхр., иногда в песчаных степях. Изр. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эпек.

**20/374.** # *C. pallasii* Stev. [*C. leptopterum* (Aschers.) Pjin] – в. Палласа. Однолетник. Терофит. VII-IX. Европейский. Ксеромезофит. Рудерант. Песчаная степь на крутом склоне к Куйбышев. вдхр. в окр. с. Красный Яр. (Папченков, 2007). Изр. Вероятно, заносное. Кен-ксен-эфем.

**21/375.** # *Kochia densiflora* (Moq.) Aell. [*K. sieversisiana* (Moq.) Aell.] – прутняк густоцветный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Рудерант. Впервые отмечен в 1967-1968 гг. на ж.-д. ст. Чердаклы (Раков, 1969). В настоящее время является здесь ценозообразователем рудеральных сообществ. Кен-ксен-эпек.

**22/376.** *K. laniflora* (S.G. Gmel.) Borb. – п. шерстистоцветковый. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Барохор. Степант. В песчаных степях, сухих сосняках. Изр. Кормовое, мелиоративное (закрепитель песков). Арх-ксен-эпек.

**23/377.** \* *K. prostrata* (L.) Schrad. – п. простертый. Полукустарничек. Хамефит. VII-VIII. Евразийский. Ксерофит. Барохор. Степант. Кормовое, мелиоративное (закрепитель песков и каменистых склонов). В степях, урочищах Овраги воровские и овраг Сосновый. Изр. Кормовое. КК УО: 2 (V). Уязвимый вид.

! *K. scoparia* (L.) Schrad. – п. веничный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Юговосточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Выращивается в огородах на веники. Интр. Техническое. В цветниках в качестве фокусных растений выращиваются садовые формы: var. *childsii* Kraus – Чайлдса, осенью остается зеленой и var. *trichophylla* (Yuss) Voom – волосолистная, осенью окрашивается в карминово-красный цвет. Наблюдается вызревание семян и близ мест культуры наблюдается самосев.

**24/378.** # *Salsola collina* Pall. – солянка холмовая. Однолетник. Терофит. VII-IX. Восточноевропейско-азиатский. Мезоксерофит. Рудерант. На песчано-глинистым обнажениям берега Куйбышев. вдхр. Изр. Кен-ксен-эпек.

**25/379.** # *S. tamariscina* Pall. – с. тамарисковидная. Однолетник. Терофит. VII-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Рудерант. На песчаных местах, ж.-д. насыпях. Изр. Кен-ксен-эпек.

**26/380.** # *S. tragus* L. – с. сорная, или курай. Однолетник. Терофит.

VI-IX. Евразийский. Мезоксерофит. Перекати-поле. Степант-рудерант. По песчаным откосам ж.-д. насыпей и берегу Куйбышев. вдхр. Изр. Арх-ксен-эфем. В 1960-х гг. прослежено распространение по ж.-д. полотну от за-волжской части г. Ульяновска до Чердаклов (Раков, 1969). Красильное, техническое.

! *Spinacia oleracea* L. – шпинат огородный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Югозападноазиатский. Культивируется в огородах. Интр. Овощное.

### Сем. CONVULVACEAE Juss. – ВЬЮНКОВЫЕ

**381. *Calystegia sepium* (L.) R.Br.** – калистегия заборная, или повой. Корневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Гемикосмополитный. Гигрофит. Барохор. Палюдант. В поймах рек, на Банных островах, по берегу Куйбышев. вдхр. Сп. Декоративное, ядовитое.

**382. # *Convolvulus arvensis* L.** – вьюнок полевой. Корнеотпрысковый тм. Геофит. VI-IX. Гемикосмополитный. Мезоксерофит. Барохор, антропохор. Рудерант. На полях, у дорог, на пустырях, в степях, огородах. Пв. Кормовое, лекарственное, медоносное, сорное, ядовитое. Арх-ксен-агр.

! *C. tricolor* L. – в. трехцветный. Однолетник. Терофит. VI-VII. Родина – Южн. Европа. Культивируется в цветниках. В культуре с 1629 г. Интр. Декоративное.

! *Ipomoea purpurea* (L) Roth – ипомея пурпурная. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Родина – тропики Америки. Культивируется. Интр. Декоративное.

### Сем. CORNACEAE Dumort. – КИЗИЛОВЫЕ

! *Swida alba* (L.) Opiz – свидина белая, или дерен белый. Кустарник 1-4 м выс. Нанофанерофит. V-VI. Восточноевропейско-азиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. Интродуцент. Культивируется в парках, скверах. Интр. Декоративное. Кроме типичной формы, выращиваются кусты с пестрыми листьями (var. *argenteo-marginata* Rehed.).

Примечание. В с. Войкино охранились старые кусты дерена, которыми была обсажена дорога от усадебного дома к р. Урень и далее на Чердаклы.

### Сем. CRASSULACEAE DC. – ТОЛСТЯНКОВЫЕ

! *Hylotelephium. spectabile* (Boreau) H. Ohba [*S. spectabile* Boreau] – очитник красивый. Суккулентный тм. Гемикриптофит. VIII-X. Родина – Китай, Корея. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**383. *H. stepposum* (Boriss.) Tzvel.** [*Sedum stepposum* Boriss.] – о. степной. Летне-зимнезеленый клубнекорневой тм. Хамефит. VII-VIII. Восточноевропейский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. Декоративное, лекарственное, медоносное. В песчаных степях вдоль Волги, в сосновых лесах на песчаной почве. Изр.

**384. *H. triphyllum*** (Haw.) Holub [*Sedum telephium* (L.) H. Ohba, *S. purpureum* (L.) Schult] – о. большой, заячья капуста, или скрипун. Суккулентный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Евразиатский. Мезофит. Пратант. В сосновых лесах. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное.

! ***Phedimus spurius*** (Bieb.) t'Hart [*S. spurium* Bieb]. – федимус неясный. Суккулентный тм. Хамефит. VII-VIII. Родина – Кавказ, Малая Азия. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**385. *Sedum acre*** L. – очиток едкий. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Хамефит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Степант. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое. В сосновых лесах на песчаной почве, в песчаных степях на Банных островах. Сп.

! ***Sempervivum tectorum*** L. – молодило кровельное. Суккулентный тм. Хамефит. VIII-IX. Западно- и южноевропейский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! ***Rhodiola rosea*** L. – Родиола розовая, золотой корень. Травянистый многолетник. Гемикриптофит. Мезофит. V – VI. Родина – Евразия. Лекарственное, декоративное. Дает самосев, но из культуры не уходит.

#### Сем. CUCURBITACEAE Juss. – ТЫКВЕННЫЕ

**386. # *Bryonia alba*** L. – переступень белый. Клубнеобразующий тм. Геофит. VI-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Одичавшее. Кен-ксен-эпек.

! ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Matsum. et Nakai – арбуз обыкновенный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Южноафриканский. Культивируется на огородах. Интр. Пищевое.

! ***Cucumis sativus*** L. – огурец посевной. Однолетник. Терофит. VI-IX. Южноазиатский. Культивируется на огородах. Интр. Овощное.

! ***Cucurbita maxima*** Duch. – тыква гигантская. Однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – Южн. Америка. Культивируется на огородах. Интр. Пищевое, кормовое.

! ***C. pepo*** L. – т. обыкновенная, кабачки. Однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется на огородах. Интр. Пищевое. Кроме типичной формы convar. *pepo.*, широко культивируются формы, объединяемые под названием кабачки и convar. *patissona* Greb. – патиссоны – с плоскими, дисковидными плодами. Кроме того, иногда культивируются декоративные формы – convar. *microcarpa* Greb.

**387. !# *Echinocystis lobata*** (Michx.) Torr. et Gray – эхиноцистис шипиковатый. Однолетник. Терофит. VII-IX. Североамериканский. Мезофит. Культивируется на огородах, вдоль заборов. Интр. Декоративное. Одичавшее: на болотах, по прибрежным кустаринкам, в поймах рек, близ жилья, по берегам Банных островов (Раков и др., 2012). Сп. Кен-эрг-агр.

! ***Melo sativus*** Sager. ex M. Roem. – дыня посевная. Однолетник. Те-



рофит. VII-IX. Южноазиатский. Культивируется на огородах. Интр. Пищевое.

**388. !# *Thladiantha dubia* Bunge** – тладианта сомнительная. Клубнеобразующий тм. Геофит. VII-VIII. Дальневосточный. Мезофит. Культивируется вдоль заборов для вертикального озеленения в с. Андреевка, на отдельных садово-дачных участках близ с. Красный Яр. Заносится на мусорные места (по опушке сосновой посадки в ур. Ровина). Декоративное. Кен-эрг-колон.

#### Сем. CUSCUTACEAE Dumort. – ПОВИЛИКОВЫЕ

**389. # *Cuscuta campestris* Yunck.** – повилика равнинная, или полевая. Паразитический однолетник. Терофит. VI-VII. Североамериканский. Ксеромезофит. Рудерант. На пустырях. Кен-ксен-эфем.

Примечание. Необходимы специальные исследования за вызреванием семян, чтобы уяснить «пульсирующий» характер нахождения этого вида в регионе.

**390. *C. europaea* L.** – п. европейская. Паразитический однолетник. Терофит. VI-VIII. Евразийский. Мезофит. Рудерант. На мусорных местах, пустырях. Изр.

**391. *C. lupuliformis* Krock** – п. хмелевая. Паразитический однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Пратант. На прибрежных кустарниках по берегам рек, по суффозионным блюдцам. Изр.

#### Сем. DIPSACACEAE Juss. – ВОРСЯНКОВЫЕ

**392. *Knautia arvensis* (L.) Coult.** – короставник полевой. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемофор. Пратант-рудерант. На лесных полянах, в балках, степях, иногда у жилья. Пв. Одна из наиболее крупных популяций находится в урочище Красный городок близ с. Ст. Матюшкино. Здесь в 2005 г. шведский эколог Магнус Ларссон (Larsson, 2006) изучал взаимоотношения между короставником и его опылителями – дикими пчелиными из рода андрена (*Andrena hattorfiana* и *A. marginata*). Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное.

**393. *Scabiosa ochroleuca* L.** – скабиоза бледно-желтая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях. Сп. Медоносное.

#### Сем. ELAEAGNACEAE Juss. – ЛОХОВЫЕ

**394. !# *Elaeagnus angustifolia* L.** – лох узколистный. Кустарник. Микрофанерофит. V. Родина – Центр. Азия. Ксеромезофит. Культивируется в лесопосадках. Интр. Мелиоративное. Дичающее: вдоль дорог, в оврагах, на степных склонах, иногда на литорали Куйбышев. вдхр. (Раков и др., 2010) Кен-эрг-агр.

**395.** # *Hippophaë rhamnoides* L. – облепиха крушиновидная. Кустарник. Микрофанерофит. IV-V. Родина – Южн. Европа, Запад. Азия. Мезофит. Культивируется в садах. Интр. Дичающее: вдоль дорог, по обрывистому берегу и на литорали Куйбышев. вдхр. (Раков и др., 2010). Кен-эрг-эпек. Лекарственное, пищевое.

#### Сем. ELATINACEAE Dumort. – ПОВОЙНИЧКОВЫЕ

**396.** *Elatine alsinastrum* L. – повойничек мокричный. Земноводный однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Гидрофит. Гидрохор. Палюдант. По иловатым берегам и мелководьям водоемов. Изр.

**397.** *E. hydropiper* L. – п. водяной перец. Земноводный однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. По берегам и мелководьям озер. Изр. Вероятно, просматривается из-за мелких размеров, как и следующие виды.

**398.** *E. triandra* Schkuhr – п. трехтычинковый. Земноводный однолетник. Терофит. VII-VIII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. По берегам и мелководьям водоемов. Изр.

#### Сем. ERICACEAE Juss. – ВЕРЕСКОВЫЕ

**399.** *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avror. [*Vaccinium vitis-idaea* L.] – брусника обыкновенная. Вечнозеленый кустарничек. Хамефит. V-VI. Голарктический. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В сосновых лесах: Архангельский, Белоярский, Красноярский лесные массивы. Изр. Популяции небольшие. Витаминное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, суррогат чая.

**400.** *Vaccinium myrtillus* L. – Черника. Кустарничек. Хамефит. Мезофит. V. В березняке близ с. Архангельское. Редко.

#### Сем. EUPHORBIACEAE Juss. – МОЛОЧАЙНЫЕ

**401.** # *Euphorbia helioscopia* L. – молочай солнцегляд. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Рудерант. На огородах, полях, в садах, иногда на пустырях. Изр. Кен-ксен-эфем.

**402.** # *E. iberica* Boiss. – м. грузинский. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. VI-VII. Кавказско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Рудерант. На ж.-д. ст. Чердаклы. Зарегистрирован в 2008 г., но размеры популяции на площади около 15 кв. м. говорят о более раннем сроке заноса. Наблюдения 17.06. 2012 г. свидетельствуют об закреплении здесь этого пришельца Антропохор (агестохория в понимании Р.Е. Левиной), автомеханохор, мирмекохор. Кен-ксен-эпек.

! *E. marginata* Pursh – м. окаймленный. В культуре. Однолетник. VII-IX. Североамериканский. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное. Местное население за белую окраску листьев называет это растение «невестой». Наблюдается вызревание семян и образование самосева в следующем году.

**403. *E. seguieriana*** Neck. – м. Сегье. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Автомеханохор, мирмекохор. Степант. В степях вдоль Волги. Изр. Красильное, ядовитое.

**404. *E. semivillosa*** Prokh. – м. полумохнатый. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейский. Мезоксерофит. Автомеханохор, мирмекохор. Степант. На лугах, опушках, в осветленных лесах, балках. Сп.

**405. *E. virgata*** Waldst. et Kit. [*E. walddseinii* (Sojak) Czer.] – м. прутьевидный. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор, мирмекохор. Степант. В степях, полях, в осветленных лесах. Пв. Красильное, лекарственное, сорное, ядовитое.

**406. *Mercurialis perennis*** L. – пролесник многолетний. Длиннокорневищный тм. геофит. IV-V. Европейский. Мезогигрофит. Автомеханохор, зоохор. Сильвант. В лесах. Изр. Красильное, ядовитое.

! ***Ricinus communis*** L. – клещевина обыкновенная, или кастор. В культуре Однолетник. VII-X. Родина – Африка. Культивируется в палисадниках. Интр. Декоративное. !Семена являются ядовитыми.

**Сем. FABACEAE Lindl. (Papilionaceae Giseke) – БОБОВЫЕ (Мотыльковые)**

**1/407. *Amoria fragifera*** (L.) Roskov [*Trifolium fragiferum* L.] – амория земляничная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Гигромезофит. Анемохор, зоохор. Пратант. На сырых, несколько солонцеватых лугах. Сп. Декоративное, кормовое.

**2/408. *A. hybrida*** (L.) C. Presl [*Trifolium hybridum* L.] – а. гибридная. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор, анемохор, зоохор. Пратант. На лугах, лесных полянах, в балках. Пв. Кормовое, медоносное.

**3/409. *A. montana*** (L.) Sojak [*Trifolium montanum* L.] – а. горная, или белоголовка. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор, анемохор, зоохор. Пратант. В степях, на остепненных склонах, на сухих лесных полянах. Сп. Кормовое, медоносное.

**4/410. *A. repens*** (L.) C. Presl [*Trifolium repens* L.] – а. ползучая. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Хамефит. V-IX. Евразийский. Мезофит. Барохор, анемохор, зоохор. Пратант-рудерант. На лугах, по берегам водоемов, выгонам, у жилья. Пв. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое.

! ***Amorpha fruticosa*** L. – Аморфа кустарниковая. Кустарник. Фанерофит. Мезофит. VII. Пос. Октябрьский, насаждения в студгородке, на

территории УГСХА. Интродуцент. Есть самосев недалеко от материнских кустов. Родина – Северная Америка. Декоративное.

**5/411. *Astragalus austriacus* Jacq.** – астрагал австрийский. Стержнекорневой тм. Гемикриптофт. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант. Ковыльная степь в ур. Овраги воровские в окр. с. Крестово Городище и овраг Сосновый в окр. с. Белорыбка. Изр. Редкое. Кормовое.

**6/412. *A. cicer* L.** – а. нутовый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Пратант. На лугах, лесных полянах, склонах балок. Сп. Кормовое.

**7/413. *A. danicus* Retz.** – а. датский. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Евразийский. Ксеромезофит. Баллист. Пратант. На лугах, склонах балок, лесных полянах. Сп. Кормовое, лекарственное, медоносное.

**8/414. *A. glycyphyllos* L.** – а. солодколистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Барохор. Ксеромезофит. Сильвант-рудерант. В разреженных лесах, иногда в лесопосадках. Изр. Кормовое.

**9/415. *A. onobrychis* L.** – а. эспарцетный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Барохор. Степант. В степях, на склонах, опушках. Сп. Кормовое.

**10/416. *A. testiculatus* Pall.** – а. яйцеплодный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Степант. В степях: урочища вдоль Волги. Изр. Редкое. Кормовое.

Примечание. Необходимы специальные исследования популяций с белоцветковыми и фиолетовцветковыми растениями.

**11/417. *A. varius* S.G. Gmel.** [*A. virgatus* Pall.] – а. разноцветный. Стержнекорневой тм. Хамефит. VII-VIII. Восточноевропейско-казахстанский. Ксерофит. Баллист. Степант. В песчаных степях вдоль Волги. Сп. Кормовое.

**12/418. !# *Caragana arborescens* Lam.** – карагана древовидная, или желтая акация. Кустарник. Нанофит. V-VI. Сибирский. Культивируется в лесопосадках, парках. Декоративное, медоносное, мелиоративное. Дичающее: близ мест культивирования. Кен-эрг-колон.

Примечание. В старинном парке в с. Войкино сохранились насаждения в виде отдельных старых кустов.

**13/419. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. et Woloszcz.) Klaskova** [*Cytisus ruthenicus* (Fisch. et Woloszcz.)] – раkitник русский. Кустарник. Микрофанерофит. V-VI. Восточноевропейско-кавказский. Ксерофит. Баллист. Сильвант. В сосновых и сосново-широколиственных лесах, на остепненных склонах балок, в песчаных степях. Пв. Красильное, лекарственное, пыльценозное, ядовитое.

**14/420. *Chrysochloa aurea* (Poll.) Greene** [*Trifolium aureum* Poll.] – златоштитник золотистый. Однолетник. Терофит. VI-VII. Европейско-

западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор, зоохор. Пратант. На лугах, сухих лесных полянах. Изр. Кормовое.

**15/421.** # *C. campestris* (Schreb.) Desv. [*Trifolium campestre* Schreb.] – 3. равнинный. Однолетник. Терофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Анемохор, зоохор. Рудерант. На поле в окр. с. Архангельское (Раков, 1988). Кен-ксен-эфем.

**16/422.** *C. spadicea* (L.) Greene [*Trifolium spadiceum* L.] – 3. темноцветный. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Пратант. На лугах. Изр. Кормовое.

**17/423.** !# *Galega orientalis* Lam. – козлятник восточный, галега. Корневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Кавказский. Мезофит. Культивируется (кормовое). Дичает близ мест культуры: по обочинам дорог и опушкам лесопосадок. Изр. Кен-эрг-эпек.

**18/424.** *Genista tinctoria* L. – дрок красильный. Кустарничек. Хамефит. VI-VII. Европейский. Ксеромезофит. Баллист. Сильвант. В степях, на склонах балок, лесных полянах. Пв. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пыльценосное.

**19/425.** !# *Glycine max* (L.) Merr. – соя посевная. Однолетик. Терофит. VII-VIII. Родина – Вост. Азия. Интр. Выращивается на полях близ пос. Мирный. 17.06. 2012 г. зарегистрирован на поле с люпином белым в качестве остаточной культуры прудыдущего года. Кен-эрг-эфем. Кормовое, пищевое.

Примечание. Селекцией этого растения в Ульяновском государственном сельскохозяйственном институте (сейчас – УГСХА) занимался Я.Ф. Дырда, который вывел несколько районированных сортов, названных «УСХИ» (Дырда, Дырда, 1985; Дырда 1990). В последнее время соя возделывается в некоторых хозяйствах Чердаклинского р-на..

! *Lathyrus odoratus* L. – чина душистая, или душистый горошек. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Родина – Италия. Интр. Декоративное. Используется для вертикального озеленения.

**20/426.** *L. pallescens* (Bieb.) C. Koch – ч. сероватая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейский. Мезофит. Сильвант. На лесных полянах, склонах балок. Изр. Кормовое.

**21/427.** *L. pisiformis* L. – ч. гороховидная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор. Сильвант. В лесах, балках. Сп. Кормовое, медоносное.

**22/428.** *L. pratensis* L. – ч. луговая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор. Пратант. На лугах, лесных полянах, в балках. Пв. Кормовое, лекарственное, медоносное.

**23/429.** *L. sylvestris* L. – ч. лесная. Тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Сильвант. На лесных полянах, в балках. Пв. Кормовое, медоносное.

**24/430. *L. tuberosus* L.** – ч. клубненосная. Длиннокорневищно-клубневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Автомеханохор. Пратант. На лугах, в балках. Сп. Декоративное, кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое (клубни и молодые листья).

**25/431. *L. vernus* (L.) Bernh.** – ч. весенняя, или сочевичник. Короткокорневищный тм. Геофит. V. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор. Сильвант. В лесах. Сп. Кормовое, медоносное.

**26/432. *Lotus corniculatus* L.** – лядвенец рогатый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейский. Мезофит. Автомеханохор. Пратант. На лугах, вдоль дорог. Изр. Кормовое, красильное, медоносное.

**! *Lupinus albus* L.** – люпин белый. Однолетник. Терофит. VI-VII. Родина – Средиземноморье. В 2010 г. культивировался на полях фермерского хозяйства в пос. Мирный. Кормовое.

**! *L. polyphyllus* Lindl.** – л. многолетний. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется. Интр. Декоративное. Дичание не отмечено.

**27/433. *Medicago falcata* L.** – люцерна серповидная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западно- и центральноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях, на сухих лесных полянах, остепненных склонах балок, у жилья. Пв. Кормовое, медоносное.

**28/434. *M. lupulina* L.** – л. хмелевая. Однолетник, двулетник, монокарпический многолетник. Терофит или гемикриптофит. V-IX. Евразийский. Мезофит. Баллист. Пратант-рудерант. На лугах, лесных полянах, пустырях, выгонах, вдоль дорог, у жилья. Пв. Кормовое.

**29/435. *M. romanica* Prod.** – л. румынская. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Южноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Степант. В степях. Изр. Кормовое, медоносное.

**30/436. !# *M. sativa* L.** – л. посевная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Югозападноазиатский. Мезоксерофит. Культивируется на полях. Кормовое. Вдоль дорог, на лугах, у жилья. Сп. Кормовое, медоносное. Кен-эрг-колон.

**31/437. # *M. × varia* T. Martyn [*M. falcata* × *M. sativa*]** – л. изменчивая. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. хамефит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Рудерант. На пустырях, вдоль дорог. Изр. Кен-ксен-эпек.

**32/438. *Melilotus albus* Medik.** – донник белый. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор, анемохор. Рудерант. В степях, на лугах, по песчано-глинистому обнажению берега Куйбышев. вдхр., на ж.-д. станциях, вдоль дорог, у жилья. Пв. Кормовое, лекарственное, медоносное.

**33/439. *M. officinalis* (L.) Pall.** – д. лекарственный. Двулетник. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор,

анемохор. Рудерант. На склонах балок, по песчано-глинистому обнажению берега Куйбышев. вдхр., вдоль дорог, у жилья, Пв. Кормовое, лекарственное, медоносное, пряное.

**34/440. # *M. wolgicus* Poir.** – д. волжский. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Юговосточноевропейско-северказахстанский. Мезофит. Барохор, антропохор. Рудерант. На ж.-д. станциях. Изр. Кен-ксен-эфем.

**35/441. !# *Onobrychis viciifolia* Scop.** – эспарцет виколистный, посевной. Тм. Гемикриптофит. V-VII. Родина – Южн. Европа. Мезофит. Культивируется на полях. Интр. Кормовое. Дичающее. Вдоль дорог. Кен-эрг-эпек.

**36/442. *Oxytropis pilosa* (L.) DC.** – остролодочник волосистый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Степант. В степях, на остепненных склонах балок. Сп. Декоративное.

**! *Phaseolus coccineus* L.** – фасоль огненно-красная. Однолетник. Терофит. VII-IX. Центральноамериканский. Культивируется. Интр. Декоративное. Используется для вертикального озеленения.

**! *P. vulgaris* L.** – ф. обыкновенная. Однолетник. Терофит. VII-IX. Центральноамериканский. Культивируется. Интр. Пищевое.

**37/443. # *Pisum arvense* L.** – горох полевой, или пелюшка. Однолетник. Терофит. VI-VII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Засоряет посевы гороха посевного. Изр. Адвент. Арх-ксен-эфем.

**! *P. sativum* L.** – г. посевной. Однолетник. Терофит. VI-VII. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется (зернобобовая культура) на полях, в огородах. Ранее выращивался в совхозе «Енганаевский» в качестве овощной культуры для консервирования зеленого горошка. Интр.

**! *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi [*Dolichos lobata* L.]** – пуэрария лопастная, или бобы гиацинтовые. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Родина – Япония и Китай. Культивируется для вертикального озеленения. Отмечен в Чердаклах с 2007 г. Интр. Декоративное.

**! *Robinia pseudoacacia* L.** – робиния ложноакация, или белая акация. Дерево. Фанерофит. V-VI. Родина – Сев. Америка. Культивируется в парках. Интр. Декоративное.

**38/444. *Securigera varia* (L.) Lassen [*Coronilla varia* L.]** – вязель разноцветный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Баллист. Пратант. В луговых степях, разреженных лесах, по песчано-глинистому берегу Куйбышев. вдхр. Пв. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое.

**39/445. *Trifolium alpestre* L.** – клевер альпийский. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор, зоохор. Пратант. В разреженных лесах, степях, на остепненных склонах. Пв. Кормовое, медоносное.

**40/446. *T. arvense* L.** – к. пашенный, котики. Однолетник. Терофит.

V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор, зоохор. Пратант-рудерант. На полях, залежах, в песчаных степях, суффозионных блюдцах. Сп. Декоративное, кормовое.

**41/447. *T. medium* L.** – к. средний. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Пратант. В лесах, на остепненных склонах. Сп. Кормовое.

**42/448. *T. pratense* L.** – к. луговой. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор, анемохор. Пратант. На лугах, лесных полянах, опушкам, вдоль дорог, по балкам, у жилья. Пв. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое.

! ***T. sativum* (Schreb.) Crome** – к. посевной. Однолетник, двулетник. Гемикриптофит, терофит. VI-VIII. Возник в культуре. Выращивается (кормовое) на полях отдельных хозяйств.

**43/449. *Vicia angustifolia* Reichard** – горошек узколиственный. Однолетник. Терофит. V-IX. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Мезофит. Баллист. Антропохор. Рудерант. На полях, залежах. Сп. Кормовое.

**44/450. # *V. biennis* L. [*V. picta* Fisch. et C.A. Mey.]** – г. двулетний, пестроцветный. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезофит. Рудерант. Вдоль дорог. Изр. Кормовое. Кенксен-эфем.

**45/451. *V. cassubica* L.** – г. кашубский. Корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Автомеханохор. Степант. На остепненных склонах. Изр. Кормовое.

**46/452. *V. cracca* L.** – г. мышиный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор. Пратант. На лугах, в луговых степях, на лесных полянах и склонах балок, иногда у жилья. Пв. Кормовое, лекарственное, медоносное.

! ***V. faba* L. [*Faba bona* Medik.]** – г. пищевой, или конские бобы. Однолетник. Терофит. VI-VII. Югозападноазиатский. Выращивается в садах. Интр. Пищевое.

**47/453. *V. hirsuta* (L.) S.F. Gray** – г. волосистый. Однолетник. Терофит. V-VI. Евразийский. Мезофит. Автомеханохор, антропохор. Рудерант. На полях. Изр. Кормовое. Арх-ксен-эпек.

**48/454. *V. pisiformis* L.** – г. гороховидный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Автомеханохор. Сильвант-рудерант. В лиственных лесах. Сп. Медоносное.

**49/455. #! *V. sativa* L.** – г. посевной, или вика посевная. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Сп. Кормовое, медоносное. Арх-эрг-эфем.

**50/456. # *V. segetalis* Thuill.** – г. сорно-полевой. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Баллист. Рудерант. На залежных участках. Изр. Арх-ксен-эпек. Сорное.

**51/457. *V. sepium* L.** – г. заборный. Длиннокорневищный тм. Гемик-



риптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор. Сильвант. В лесах. Пв. Кормовое, медоносное.

**52/458. *V. sylvatica* L.** – г. лесной. Корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евросибирский. Мезфит. Автомеханохор. Сильвант. В лесах. Изр. Кормовое.

**53/459. *V. tenuifolius* Roth** – г. тонколиственный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Автомеханохор. Степант. На остепненных склонах балок, лесных полянах, иногда на полосах отчуждения вдоль дорог. Кормовое, медоносное.

**54/460. *V. tetrasperma* (L.) Schreb.** – г. четырехсеменной. Однолетник. Терофит. V-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор, антропохор. Пратант-рудерант. На полях, в суффозионных блюдцах. Кормовое.

**55/461. # *V. villosa* Roth** – г. мохнатый. Двулетник или однолетник. Гемикриптофит, терофит. VI-VII. Родина – Средиземноморье. Мезоксерофит. Автомеханохор, антропохор. Рудерант. На полях, в суффозионных блюдцах. Сп. Кормовое, медоносное. Арх-ксен-эфем.

#### Сем. FAGACEAE Dumort. – БУКОВЫЕ

**462. *Quercus robur* L.** – д. черешчатый. Дерево. Мезофанерофит. V. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Декоративное, древесинное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, поделочное, суррогат кофе (желуди).

! ***Q. rubra* L.** – дуб красный. Дерево. Фанерофит. V. Родина – Сев. Америка. В насаждениях. Учхоз Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии (УГСХА). Посадки последнего времени. Интр. Декоративное.

#### Сем. FUMARIACEAE DC. – ДЫМЯНКОВЫЕ

**463. *Corydalis bulbosa* (L.) DC.** [*C. solida* (L.) Clairv.] – хохлатка плотная. Клубнекорневой тм. Геофит. IV-V. Европейский. Гигромезофит. Мирмекохор. Сильвант. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Сп. Декоративное, лекарственное, медоносное.

! ***Dicentra spectabilis* Lem.** – дицентра великолепная. Корневищный тм. Гемикриптофит. V. Восточноазиатский. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

**464. # *Fumaria officinalis* L.** – дымянка лекарственная. Однолетник. Терофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Барохор. Рудерант. На полях, залежах. Изр. Лекарственное, сорное, ядовитое. Арх-ксен-эфем.

#### Сем. GENTIANACEAE Juss. – ГОРЕЧАВКОВЫЕ

**465. *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce** – золототысячник красивый. Однолетник, многолетний монокарпик. Терофит, гемикриптофит. VI-VIII.

Европейско-югозападноазиатский. Гигрофит. Пратант. На лугах в истоках р. Урень. Изр. Популяция небольшая. Редкое.

**466. *Gentiana cruciata* L.** – горечавка крестовидная, или соколий перелет. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. В степях. Изр. Декоративное, лекарственное.

**467. \* *G. pneumonanthe* L.** – г. легочная. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Пратант. По опушкам небольших дубово-липовых колков близ с. Архангельское. Ед. Декоративное, красильное, лекарственное. КК УО: 2 (V) Уязвимый вид.

### Сем. GERANIACEAE Juss. – ГЕРАНИЕВЫЕ

**468. # *Erodium cicutarium* (L.) L. Her.** – аистник цикутный, или грабельки. Однолетник. Терофит. VII-IX. Голарктический. Мезофит. Автомеханохор. Рудерант. На полях, огородах, у жилья. Лекарственное, медоносное, сорное. Арх-ксен-эпек.

**469. *Geranium collinum* Steph.** – герань холмовая. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Гигромезофит. Пратант. По солонцеватым участкам лугов на р. Урень. Изр.

**470. *G. palustre* L.** – г. болотная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-кавказский. Гигрофит. Зоохор, автомеханохор. Пратант. По берегам рек, озер. Изр. Дубильное, лекарственное, медоносное.

**471. *G. pratense* L.** – г. луговая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Мезофит. Автомеханохор, зоохор. Пратант. На лугах, по днищам балок. Сп. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное.

**472. # *G. pusillum* L.** – г. мелкая. Однолетник. Терофит. V-IX. Родина – Вост. Средиземноморье. Мезофит. Автомеханохор. зоохор. Рудерант. На пустырях в Чердаклах. Изр. Кен-ксен-эпек.

**473. \* *G. robertianum* L.** – г. Роберта. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор, зоохор. Сильвант. В сосновых лесах и в сосновых посадках в урочище Овраги воровские. Изр. КК УО: 2 (V). Уязвимый вид. Реликт третичный.

**474. *G. sanguineum* L.** – г. кровяно-красная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-кавказский. Мезофит. Зоохор, автомеханохор. Сильвант. В лесах, в балках. Сп. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное.

**475. # *G. sibiricum* L.** – г. сибирская. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Восточноевропейско-азиатский. Мезофит. Автомеханохор,

антропохор, зоохор. Сильвант-рудерант. В нарушенных лесах, у жилья. Сп. Красильное, лекарственное, медоносное. Кен-ксен-эпек.

**476. *G. sylvaticum* L.** – г. лесная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор, зоохор. Сильвант. В лесах. Сп. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное.

! ***Pelargonium zonale* (L.) L.** Нег. – пеларгония зональная, или комнатная герань. В открытом грунте как однолетник. VI-IX. Родина – Южн. Африка. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

### Сем. GROSSULARIACEAE DC. – КРЫЖОВНИКОВЫЕ

**477. !# *Grossularia reclinata* (L.) Mill.** – крыжовник отклоненный. Кустарник. Нанофанерофит. V. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. Витаминное, лекарственное, пищевое. Культивируется в садах. Одичавшее в лесах. Кен-эрг-агр.

**478. !# *G. uva-crispa* (L.) Mill.** – к. обыкновенный. Кустарник, Нанофанерофит. V. Европейско-средиземноморский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. Культивируется в садах. Одичавшее в лесах. Кен-эрг-агр. Витаминное, лекарственное, пищевое.

**479. !# *Ribes aureum* Pursh** – смородина золотистая. Кустарник. Нанофанерофит. VI. Североамериканский. Зоохор. Сильвант. Культивируется в садах, лесопосадках. Иногда дичает близ мест культуры. Ед. Опушка леса близ с. Архангельское. Кен-эрг-эпек. Витаминное, лекарственное, медоносное, пищевое.

**480. *R. nigrum* L.** – с. черная. Кустарник. Нанофанерофит. V. Евразийский. Гигрофит. Зоохор. Сильвант. В сырых и заболоченных лесах в пойме р. Урень, по берегам водоемов. Сп. Культивируется в садах. Витаминное, лекарственное, медоносное, пищевое, пряное, суррогат чая (листья).

**481. !# *R. rubrum* L.** – с. белая, или красная. Кустарник. Нанофанерофит. V. Европейский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. Культивируется в садах. Одичавшее в лесах. Кен-эрг-агр. Витаминное, лекарственное, медоносное, пищевое.

### Сем. HALORAGACEAE R. Br. – СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ

**482. *Myriophyllum spicatum* L.** – уруть колосистая. Водный кистекокорневой тм. VI-VII. Евразийский. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В водоемах. Техническое.

**483. *M. verticillatum* L.** – у. мутовчатая. Водный кистекокорневой тм. VI-VII. Евразийский. Гидрофит. Аквант. Гидрохор. В водоемах. Техническое.

### ! Сем. HIPPOCASTANACEAE DC. – КОНСКОКАШТАНОВЫЕ

! ***Aesculus hippocastanum* L.** – конский каштан обыкновенный. Дере-

во. Фанерофит. V-VI. Родина – Балканы. Культивируется в насаждениях. Интр. Декоративное.

### Сем. HIPPURIDACEAE Link. – ХВОСТНИКОВЫЕ

**484. *Hippuris vulgaris* L.** – хвостник обыкновенный, или водяная со-сенка. Земноводный летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гело-фит. VI-VII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. На мелковод-ных участках по берегам р. Урень. Изр.

### Сем. JUGLANDACEAE Lindl. – ОРЕХОВЫЕ

! ***Juglans manshurica* Maxim** – Орех маньчжурский. Дерево. Мезофа-нерофит. Мезофит. V. На территории УГСХА, посадки в 1960 – х гг. Под-мерзает в суровые зимы, но восстанавливается. Интродуцент. Родина – Дальний Восток. Декоративное.

! ***J. regia* L.** – о. грецкий. Дерево. Мезофанерофит. Мезофит. V. На территории УГСХА, посадки в 1960 – х гг. Подмерзает в суровые зимы, но восстанавливается. Интродуцент. Не плодоносит. Родина – Дальний Вос-ток. Декоративное.

### Сем. HYDRANGEACEAE Dumort. – ГОРТЕНЗИЕВЫЕ

! ***Hydrangea arborescens* L. f. *grandiflora* Rehd.** – гортензия древовид-ная форма крупноцветковая. Кустарник. Нанофанерофит. VII-IX. Родина – Япония. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

! ***Philadelphus coronarius* L.** – чубушник венечный, или садовый жасмин. Кустарник. Нанофанерофит. V-VI. Родина – Зап. Европа. Культи-вируется в садах. Интр. Декоративное.

### Сем. HYDROPHYLLACEAE R. Br. – ВОДНОЛИСТНИКОВЫЕ

! ***Phacelia campanulata* A. Gray** – фацелия колокольчатая. Однолет-ник. Терофит. VI-VII. Родина – Сев. Америка. Культивируется (декоратив-ное) в цветниках. Интр.

! ***P. tanacetifolia* Benth.** – ф. пижмолистная. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Североамериканское. Интр. Ранее возделывалась в совхозе «Енгана-евский» как биологическая защита от вредителей отдельных сельскохозяй-ственных культур (горох, сахарная свекла). Медоносное.

### Сем. HYPERICACEAE Juss. – ЗВЕРБОЙНЫЕ

**485. *Hypericum elegans* Steph.** – звербой изящный. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. В степях. Изр. Кор-мовое, красильное, лекарственное, пищевое.

**486. *H. hirsutum* L.** – з. волосистый. Летне-зимнезеленый стержне-корневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Ме-зофит. Анемохор. Сильвант-рудерант. На лесных полянах, в поймах рек.

Изр. Дубильное, лекарственное, пыльценосное.

**487. *H. maculatum* Crantz** – з. пятнистый. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евросибирский. Мезофит. Пратант. На лесных полянах, лугах. Изр. Красильное, лекарственное, пыльценосное.

**488. *H. perforatum* L.** – з. продырявленный. Летне-зимнезеленый короткорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист, анемохор. Пратант. По осветленным лесам, на лесных полянах, в балках. Пв. Дубильное, красильное, лекарственное, пищевое, пыльценосное, суррогат чая.

Сем. **LAMIACEAE** Lindl. (Labiatae Juss.) –  
ЯСНОТКОВЫЕ (Губоцветные)

**1/489. # *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy** – щербрушка полевая. Однолетник. Терофит. V-IX. Европейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант-рудерант. В степях. Изр. Красильное, лекарственное, ядовитое. Арх-ксен-эпек.

**2/490. *Ajuga genevensis* L.** – живучка женеvская. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. В балках. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное.

**3/491. # *Ballota nigra* L.** – белокудренник черный. Короткорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Рудерант. Лекарственное. На пустырях в Чердаклах. Изр.

**4/492. *Betonica officinalis* L. [*Stachys officinalis* (L.) Trevis.]** – буквица лекарственная. Кистекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Баллист. Сильвант-рудерант. В осветленных лесах, на лесных полянах. Сп. Мезофит. Красильное, лекарственное, медоносное. В лесах и по балкам.

**5/493. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb.** – щетинохвост шандровый. Однолетник или двулетник. Терофит, гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Зоохор. Пратант-рудерант. По пойменным лугам. Сп.

**6/494. *Clinopodium vulgare* L.** – пахучка обыкновенная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Сильвант-рудерант. В разреженных лесах, балках. Сп. Лекарственное, медоносное.

**7/495. # *Dracocephalum nutans* L.** – змееголовник поникающий. Корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Северо-, средне- и центральноазиатский. Баллист. Ксеромезофит. Рудерант. На ж.-д. ст. Чердаклы. Впервые отмечен в 2006 г. Кен-ксен-эпек.

**8/496. *D. ruyschiana* L.** – з. Рюйша. Длиннокорневищный тм. Хаме-

фит. VI-VII. Евразиатский. Ксеромезофит. Барохор. Сильвант. В сосновых лесах. Изр. Популяции небольшие.

**9/497. # *D. thymiflorum* L.** – з. тимьяноцветковый. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. V-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Барохор, антропохор. Степант-рудерант. В песчаных степях, нарушенных разреженных степях, на залежах. Пв. Эфиромасличное.

**10/498. # *Elsholzia ciliata* (Thunb.) Nyl.** – эльсгольция реснитчатая. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Родина – Юго-Вост. Азия. Мезофит. Рудерант. У жилья. Изр. Инсектицидное, медоносное, пряное, эфирно- и жирномасличное. Кен-ксен-эфем.

Примечание. Пчеловодами используется как средство, отпугивающее клеща – паразита медоносных пчел.

**11/499. # *Galeopsis bifida* Voenn.** – пикульник двурасщепленный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Евразиатский. Мезофит. Баллист. Рудерант. В сырых лесах, на полях, залежах, иногда по берегам Куйбышев. вдхр. Пв. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эпек. Жиромасличное, медоносное, сорное, ядовитое.

**12/500. # *G. ladanum* L.** – п. ладанниковый. Однолетник. Терофит. VI-IX. Евразиатский. Мезофит. Рудерант. На полях, залежах. Пв. Арх-ксен-эпек. Медоносное, сорное.

**13/501. # *G. speciosa* Mill.** – п. красивый, или зябра. Однолетник. Терофит. VII-IX. Европейско-западноазиатский. На полях, залежах, иногда по берегам рек. Изр. Арх-ксен-эпек. Сорное.

**14/502. *G. tetrachit* L.** – п. обыкновенный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Европейский. Мезофит. Сильвант. По сырым лесам. Изр.

**15/503. *Glechoma hederacea* L.** – будра плющевидная. Стержнекистекорневой тм. Гемикриптофит. IV-VIII. Евразиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант. В лесах, на лугах, в балках, садах, огородах. Пв. Лекарственное, медоносное, ядовитое.

**16/504. # *Lamium amplexicaule* L.** – яснотка стеблеобъемлющая. Однолетник. Терофит. V-IX. Голарктический. Мезоксерофит. Баллист, мирмекохор. Рудерант. В цветниках, на мусорных местах. Изр. Кен-ксен-эпек. Лекарственное, медоносное, сорное.

**17/505. *L. maculatum* (L.) L.** – я. крапчатая. Корневищный тм. Гемикриптофит. IV-IX. Европейско-югозападноазиатский. Гигрофит. Баллист. Сильвант. В лесах. Сп. Кормовое, медоносное, овощное (молодые листья).

**! *Lavandula spicata* L.** – лаванда колосистая. Вечнозеленый пк. VII-VIII. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах. Интр. Декоративное, инсектицидное (антимоль), лекарственное.

**18/506. *Leonurus quinquelobatus* Gilib.** – пустырник пятилопастный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист, зоохор. Рудерант. В нарушенных ле-

сах, на пустырях, по склонам балок. Пв. Мезофит. Лекарственное, медоносное, эфиромасличное.

! *Lophantus anisatus* Benh. – лопант анисовый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. В местах культуры образуется благонадежный подрост, но из мест культивирования не уходит. Интр. Лекарственное, медоносное, суррогат чая (трава).

**19/507.** *Lycopus europaeus* L. – зюзник европейский. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Гигрофит. Баллист, гидрохор. Пратант. По берегам водоемов, на болотах. Пв. Красильное, лекарственное, медоносное.

**20/508.** *L. exaltatus* L. fil. – з. высокий. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Баллист, гидрохор. Пратант. По берегам водоемов, на болотах. Изр. Дубильное, красильное, лекарственное.

! *Melissa officinalis* L. – Melissa лекарственная. Тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в огородах, садах. Интр. Лекарственное.

**21/509.** *Mentha arvensis* L. – мята полевая. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Голарктический. Мезогигрофит. Барохор. Пратант. По берегам водоемов, на сырых лугах. Сп. Лекарственное, медоносное, пряное, эфиромасличное, суррогат чая (трава).

! *M. dalmatica* Tausch – м. долматская. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейский. Выращивается в садах. Интр. Лекарственное.

**22/510.** *M. longifolia* (L.) Huds. – м. длиннолистная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Гигрофит. Барохор. Пратант. По берегам рек, на болотах (осоково-хвощово-сероатовейниковое торфяное болото к востоку от Чердаклов). Изр. Лекарственное, медоносное, пряное, эфиромасличное.

! *M. suaveolens* Ehrh. – м. душистая. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейский. Выращивается в садах. Интр. Лекарственное.

! *M. × piperita* L. – м. перечная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Выращивается в садах. Интр. Лекарственное.

Примечание. Необходимы специальные исследования «перечной мяты», культивирующейся в садах и огородах.

! *Monarda didima* L. – монарда парная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Родина – восток США. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

**23/511.** *Nepeta cataria* L. – котовник кошачий. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит.

Баллист, антропохор. Рудерант. На мусорных местах, Изр. Лекарственное, медоносное, пряное, эфиромасличное, суррогат чая.

Примечание. В огородах, садах и на дачных участках широко культивируется var. *citriodora* Dum. – растение с сильным лимонным запахом, называемым местным населением «лимонной мятой» или «мелиссой».

**24/512. *N. pannonica* L.** – к. венгерский. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Сильвант-рудерант. В разреженных лесах, балках. Сп. Медоносное, эфиромасличное.

! ***Ocimum basilicum* L.** – базилик камфорный. Однолетник. Терофит. VIII-IX. Родина – Южн. Азия. Культивируется в садах, огородах. Интр. Пряное.

**25/513. *Origanum vulgare* L.** – душица обыкновенная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Голарктический. Ксеромезофит. Баллист. Сильвант. В осветленных лесах, по склонам балок. Сп. Витаминное, инсектицидное, красильное, лекарственное, медоносное, пряное, суррогат чая.

! ***Perilla nankiensis* (Lour.) Desne** – перилла нанкинская. В открытом грунте. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Родина – Вост. Азия. Культивируется в цветниках садовая форма convar. *crispa* hort. с курчавыми пурпурными листьями. Интр. Декоративное.

**26/514. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench** [*Phlomis tuberosa* L.] – зопник клубненосный. Клубнекорневой тм. Гемкриптофит. VI-VIII. Евразийский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. По остепненным лесным полянам, в луговых степях, в балках. Пв. Крахмалоносное, лекарственное, медоносное, пищевое.

**27/515. *Prunella grandiflora* (L.) Scholl.** – черноголовка крупноцветковая. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Баллист, зоохор. Сильвант-рудерант. На лесных полянах, в разреженных лесах. Изр. Декоративное, медоносное.

**28/516. *P. vulgaris* L.** – ч. обыкновенная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Мезофит. Баллист, зоохор. Сильвант-рудерант. В разреженных лесах, балках. Сп. Декоративное, медоносное.

**29/517. \* *Salvia pratensis* L.** – шалфей луговой. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейский. Ксеромезофит. Пратант. На остепненных склонах. Изр. КК УО: 2 (V). Редкий уязвимый вид.

! ***S. splendens* Ker.-Gawl.** – ш. сверкающий. Полукустарник. Хамефит. VI-IX. Родина – Южн. Америка. В открытом грунте – как однолетник. Культивируется сорт с красными цветками. Интр. Декоративное.

**30/518. *S. stepposa* Shost.** – ш. степной. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западносибирский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях. Сп. Лекарственное, медоносное.



**31/519. *S. tesquicola*** Klok. et Pobed. – ш. остепненный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях, на остепненных склонах. Сп. Лекарственное, медоносное, эфиромасличное.

**32/520. *S. verticillata*** L. – ш. мутовчатый. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист, антропохор. Степант. Впервые был отмечен в 2008 г. на ж.-д. ст. Чердаклы. Ед. Кен-ксен-эпек. Лекарственное, медоносное, эфирномасличное.

! ***Satureja hortensis*** L. – чабер садовый. Однолетник. Терофит. VIII-IX. Родина – Средиземноморье. Выращивается в садах, огородах. Интр. Пряное.

**33/521. *Scutellaria dubia*** Taliev et Sirj. – шлемник сомнительный. Земноводный длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейский. Гигрофит. Баллист. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах. Пв. Лекарственное, медоносное.

**34/522. *S. galericulata*** L. – ш. обыкновенный. Земноводный длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Голарктический. Гигрофит. Баллист. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах. Пв. Лекарственное, медоносное.

**35/523. # *Stachys annua*** (L.) L. – чистец однолетний. Однолетник. Терофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Рудерант. На полях. Пв. Медоносное, сорное, эфирномасличное. Арх-ксен-эпек.

! ***S. byzantia*** C. Koch [*S. lanata* Jacq.] – ч. шерстистый. Корневищный тм. Гемикриптофит. Родина – Кавказ и Закавказье. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

**36/524. *S. palustris*** L. – ч. болотный. Корневищный с многочисленными клубнями тм. Геофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Баллист. Пратант. По берегам водоемов, на лугах, болотах, на сырых полях. Пв. Лекарственное, медоносное.

**37/525. *S. recta*** L. – ч. прямой. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейский. Ксерофит. Баллист. Степант. В степях. Сп. Лекарственное, медоносное.

**38/526. *S. sylvatica*** L. – ч. лесной. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Баллист. Сильвант. В сырых лесах. Изр. Красильное, лекарственное, медоносное.

**39/527. *Thymus marchallianus*** Willd. – тимьян Маршала, или чабрец. Полукустарничек. Хамефит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант. В степях, остепненных полянах. Дубильное, лекарственное, медоносное, эфиромасличное.

Сем. **LENTIBULARIACEAE** Rich. – ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

**528. *Utricularia australis* R. Br.** – пузырчатка южная. Земноводный плотоядный кистекорневой тм. VI-VIII. Гемикосмополитный. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В озерах. Отмечен в оз. Торфяное в окр. с. Малаевка. Изр.

**529. \* *U. intermedia* Науне** – п. средняя. Земноводный плотоядный кистекорневой тм. VI-VIII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В небольшом озерце в балке на правом берегу р. Калмаюр в окр. с. Белая рыбка. Ед. КК УО: 2 (V). Уязвимый вид.

**530. \* *U. vulgaris* L.** – п. обыкновенная. Земноводный плотоядный кистекорневой тм. VI-VIII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В озерах. Изр. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

Примечание. Необходимы специальные исследования по изучению распространения этих близких видов.

### Сем. LINACEAE DC. ex S.F. Gray – ЛЬНОВЫЕ

**531. *Linum catharticum* L.** – лен слабительный. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Североамериканско-европейско-югозападноазиатский. Гигромезофит. Пратант. Баллист. На солонцеватых заболоченных лугах в пойме р. Урень. Изр. Из-за небольших размеров просматривается.

! ***L. perenne* L.** – л. многолетний. Травянистый многолетник. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Декоративное. VI – IX. Красная книга Ульяновской области.

### !Сем. LOBELIACEAE R. Br. – ЛОБЕЛИЕВЫЕ

! ***Lobelia erinus* L.** – лобелия синяя. Однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – Южн. Африка. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

### Сем. LYTHRACEAE J. St.-Hill. – ДЕРБЕННИКОВЫЕ

**532. *Lythrum salicaria* L.** – дербенник иволистный, или плакун-трава. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Голарктический. Гигрофит. Баллист, орнитохор. Пратант. По берегам водоемов, на болотах. Сп. Декоративное, дубильное, лекарственное, медоносное.

**533. *L. virgatum* L.** – д. прутovidный. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Баллист, орнитохор. Пратант. В солонцеватых западинах. Изр. Дубильное, медоносное, ядовитое.

**534. *Peplis alternifolia* Vieb.** – бутерлак очереднолистный. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Гигрофит. Пратант. Солонцеватые суффозионные понижения – «вымочки» среди полей. Изр.

**535. *P. portula* L.** – б. портулаковый. Однолетник. Терофит. VI-IX. Североамериканско-европейский. Гигрофит. Пратант. Вместе с предыдущим видом. Изр.

## Сем. MALVACEAE Juss. – МАЛЬВОВЫЕ

**536.** # *Abutilon theophrasti* Medik. – канатник Теофраста. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Родина – Вост. Азия. Впервые несколько отцветающих и плодоносящих растений были зарегистрированы 26 августа 1976 г. на ж.-д. ст. Чердаклы (Раков, Пчелкин, 1980). В настоящее время здесь отмечается единичными особями практически ежегодно. Кен-ксен-эфем.

**537.** !# *Alcea rosea* L. – шток-роза розовая, или мальва садовая. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Мезофит. Рудерант. Южно-европейский (балканский). Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное. Широко дичает у жилья, на пустырях. Кен-эрг-эпек.

**538.** \* *Althaea officinalis* L. – алтей лекарственный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Баллист. Пратант. Лекарственное, медоносное. Юрманский залив Куйбышев. вдхр. и на Банных островах. Изр. (Пчелкин, Раков, 1977). КК УО: 1 (Е). Редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

! *Hibiscus trionium* L. – гибискус тройчатый. Тм. VII-VIII. Родина – Сев. и Центр. Африка. Культивируется в цветниках, Чердаклы, ул. Колхозная. Интр.

**539.** *Lavatera thuringiaca* L. – хатма тюрингенская. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях, на степных склонах, разреженных лесах. Сп. Волокнистое, декоративное, лекарственное, медоносное, пыльценозное.

! *L. trimestris* Cav. – х. трехмесячная. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**540.** # *Malva pusilla* Smith – просвирник приземистый. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Мезофит. Баллист. Рудерант. На улицах, вдоль дорог, на пустырях, залежах. Пв. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Арх-ксен-эпек.

## Сем. MENYANTHACEAE Dumort. – ВАХТОВЫЕ

**541.** *Menyanthes trifoliata* L. – вахта трехлистная, или трифоль. Земноводный летне-зимнезеленый тм. Гелофит. V-VII. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. Осоково-хвощово-сероватое торфяное болото к востоку от Чердаклов. Изр. Красильное, лекарственное, медоносное.

## Сем. MONOTROPACEAE Nutt. – ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ

**542.** *Hypopitys monotropa* Crantz – подъяльник обыкновенный. Сапрофитный корневищный тм. Геофит. VI-VII. Голарктический. Мезофит. Сильвант. В сосновых лесах и сосновых посадках, в глубоких залесенных оврагах (ур. Овраги воровские и Ровина). Ед. Лекарственное.

## Сем. NYCTAGINACEAE Juss. – НОЧЕЦВЕТНЫЕ

! *Mirabilis jalapa* L. – мирабилис слабительная. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Родина – тропическая Америка. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

## Сем. NYMPHAEACEAE Salisb. – КУВШИНКОВЫЕ

543. *Nuphar lutea* (L.) Smith – кубышка желтая. Водный длиннокорневищный тм. Гидрофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В водоемах. Изр. Красильное, крахмалоносное, лекарственное, пищевое.

544. *Nymphaea alba* L. – кувшинка белая. Водный длиннокорневищный тм. V-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Изр. Декоративное, дубильное, инсетицидное, красильное, крахмалоносное, лекарственное, пищевое.

## Сем. OLEACEAE Hoffm. et Link – МАСЛИННЫЕ

! *Forsythia suspense* Vahl – форзиция поникшая. Кустарник. Нанофанерофит, Мезофит. V. Интр. Декоративное.

545. !# *Fraxinus americana* L. – ясень американский. Дерево. Микрофанерофит. IV-V. Североамериканский. Культивируется в лесопосадках. Интр. Мелиоративное. Имеется самосев. Кен-эрг-эпек.

546. !# *F. lanceolata* Borkh. – я. ланцетный, или зеленый. Дерево. Микрофанерофит. IV-V. Североамериканский. Культивируется в лесопосадках, парках, скверах. Интр. Декоративное, мелиоративное. Имеется самосев. Кен-эрг-эпек.

547. !# *F. pennsylvanica* Marsh. – я. пенсильванский. Дерево. Микрофанерофит. IV-V. Североамериканский. Культивируется в лесопосадках, в парках, скверах. Интр. Заносится вдоль дорог, по опушкам. Дает самосев. Декоративное, мелиоративное. Имеется самосев. Кен-эрг-эпек.

! *Syringa josikaea* Jacq. fil. – сирень венгерская. Кустарник. Нанофанерофит. VI. Родина – Карпаты, Трансильвания. Культивируется в палисадниках, садах. Интр. Декоративное.

! *S. vulgaris* L. – с. обыкновенная. Кустарник. Нанофанерофит. V. Родина – Южн. Европа. Культивируется в садах. Интр. Декоративное, лекарственное.

Примечание. В старинном парке в с. Войкино до настоящего времени сохранились прежние насаждения.

## Сем. ONAGRACEAE Juss. – КИПРЕЙНЫЕ

548. *Chamerion angustifolium* (L.) Scop. – иван-чай узколистый, или капорский чай. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Голарктический. Мезофит. Анемохор. Сильвант-рудерант. В разреженных сосновых лесах, на вырубках, склонах оврагов, иногда на ж.-д. ст. Пв. Витамин-

ное, волокнистое, декоративное, дубильное, жиромасличное, крахмалоносное, лекарственное, медоносное, пряное, суррогат чая (Капорский чай).

! *Clarcia unguiculata* Lindl. – кларкия ноготковая. Однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – Калифорния. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**549. # *Epilobium ciliatum* Rafin.** – кипрей железистостебельный. Летне-зимнезеленый кистекарневой тм. Гемикриптофит. VII-IX. Североамериканский. Гигромезофит. По берегам водоемов, окраинам болот. Кенксен-агр.

**550. *E. hirsutum* L.** – к. волосистый. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Анемохор, гидрохор. Палюдант. По берегам водоемов, окраинам болот. Сп. Витаминное, медоносное.

**551. *E. montanum* L.** – к. горный. Летне-зимнезеленый кистекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западно- и среднеазиатский. Мезофит. Сильвант. В лесах, по вырубкам. Сп. Медоносное.

**552. *E. palustre* L.** – к. болотный. Короткокарневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Голарктический. Гигрофит. Анемохор, гидрохор. Палюдант. На болотах, по берегам водоемов. Сп. Лекарственное.

**553. *E. parviflorum* Schreb.** – к. мелкоцветковый. Земноводный летне-зимнезеленый кистекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Гигрофит. Палюдант. По топким берегам водоемов, на болотах. Изр.

**554. *E. roseum* Schreb.** – к. розовый. Кистекарневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западносибирский. Гигрофит. Анемохор, гидрохор. Палюдант. В поймах рек, по окраинам болот. Изр. Медоносное.

**555. *E. smyrneum* Boiss. et Bal. [*E. nervosum* Boiss. et Buhse.]** – к. измирский. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Гигрофит. Анемохор, гидрохор. Палюдант. На болотах. Изр. Медоносное.

**556. *E. tetragonum* L.** – к. четырехгранный. Земноводный стержнекарневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Пратант. По топким берегам водоемов, на болотах. Изр.

! *Godetia amoena* (Lehm.) G. Don – годетия прелестная. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Родина – Калифорния. Выращивается в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**557. # *Oenothera biennis* L.** – ослинник двулетний, ночная свеча. Двулетник. Гемикриптофит. VII-VIII. Североамериканский. Ксеромезофит. Рудерант. На пустырях, в сосняках на песчаной почве, в песчаной степи на банных островах. Сп. Кен-эрг-эпек.

**558. # *O. rubricaulis* Klebahn** – о. краснеющий. Двулетник. Гемикриптофит. VII-VIII. Североамериканский. Мезофит. Рудерант. На пустырях, заброшенных полях, вдоль дорог. Сп., порою обильно. Кен-ксен-эпек.

**559.** # *O. salicifolia* Desf. ex D. Don. – о. иволистный. Двулетик. Гемикриптофит. VII-VIII. Североамериканский. Мезофит. Рудерант. На пустырях, вдоль дорог. Сп. Кен-ксен-эпек.

**560.** # *O. silesiaca* Renner – о. силезский. Двулетик. Гемикриптофит. VII-VIII. Североамериканский. Мезофит. Рудерант. Полоса отчуждения и обочины автодороги в окр. с. Крестово Городище. Сп., местами обильно. Впервые обнаружен в 1989 г., определение А.К. Скворцова, коллектор Н.С. Раков (МНА). Кен-ксен-эпек.

! *O. tetragona* Roth – о. четырехгранный. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Родина – восточные районы Сев. Америки. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

### Сем. OROBANCHACEAE Vent – ЗАРАЗИХОВЫЕ

**561.** # *Orobanche cumana* Wallr. – зарази́ха подсолнечная, или волчок. Геофит. VI-VIII. Юговосточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Степант. По берегу Куйбышев. вдхр. Паразитирует на корнях *Artemisia sieversiana* Willd. Ед. Кен-ксен-эпек.

**562.** \* *Phelipanche lanuginosa* (С.А. Mey.) Holub [*Orobanche caesia* (Reichenb.) Sojak.] – фелипанха голубая, или зарази́ха голубая. Геофит. VI-VIII. Юговосточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Степант. В песчаных степях вдоль берега Куйбышев. вдхр – ур. Ровина и Овраги воровские. Изр. КК УО: 2 (V). Редкий и уязвимый вид.

### Сем. OXALIDACEAE R.Br. – КИСЛИЧНЫЕ

**563.** # *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small – желтокислица рожковая. Однолетник. Терофит. VI-IX. Североамериканский. Мезофит. Заносится с земляным комом высаживаемой в цветники рассады бегонии вечноцветущей и она стала в них характерным сорняком, расселяется на близлежащие газоны. Цветет и плодоносит. Кен-ксен-эпек.

**564.** !# *X. stricta* (L.) Small – ж. прямостебельная. Тм. Гемикриптофит. VI-IX. Североамериканский. Сорное. Обнаружен в качестве заносного в садах учхоза УГСХА. Кен-ксен-эпек. В культуре – форма пурпурная (декоративное). Дичание этой формы пока не отмечено.

### ! Сем. PAEONACEAE Rudolphi – ПИОНОВЫЕ

! *Paeonia anomala* L. – пион уклоняющийся, или Марьин корень. Корневищный тм. Гемикриптофит. V. Северовосточноевропейско-сибирский. Мезофит. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *P. officinalis* L. – п. лекарственный. Корневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Родина – Южн. Европа. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

Примечание. Культивируемые садовые сорта пионов в большинстве случаев имеют гибридное происхождение, и их правильнее называть *P.* ×

*chinensis* hort. [*P. × hybrida* hort.] – п. китайский, или гибридный (Куликов, 2005).

! *P. suffruticosa* Andr. – п. полукустарниковый, или древовидный. Полукустарничек. Хамефит. V-VI. Восточноазиатский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *P. tenuifolia* L. – п. тонколистный. Клубнекорневой тм. Гемикриптофит. IV-V. Юговосточноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется (декор.) в садах. Ед. Интр. Декоративное. В естественных условиях произрастает в Засызранских степях на Правобережье Ульяновской обл.

Примечание. Юннаты Областной станции юных натуралистов посвятили этот пион Аленькому цветочку С.Т. Аксакова. Ежегодно в конце мая в р. п. Радищево проводится праздник Пиона.

### Сем. PAPAVERACEAE Juss. – МАКОВЫЕ

565. *Chelidonium majus* L. – чистотел большой. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Евразийский. Мезофит. Мирмекохор, антропохор. Сильвант-рудерант. В нарушенных лесах, садах, огородах. Пв. Жиромасличное, красильное, лекарственное, техническое, ядовитое.

566. !# *Eschscholtzia californica* Cham. – эшшольция калифорнийская, или калифорнийский мак. Однолетник. Терофит. V-IX. Североамериканский. Культивируется в садах, цветниках. 17.06. 2012 г. зарегистрирован на ж.-д. ст. Чердаклы (агестохория в понимании Р.Е. Левиной). Коллектор Н.С. Раков. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB). Кен-ксен-эфем. Декоративное.

567. \* *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph – мачок рогатый. Однолетник. Терофит. V-VI. Родина – Средиземноморье. Мезоксерофит. Баллист. Степант-рудерант. В 2008 г. отмечен на ж.-д. ст. Чердаклы (агестохория в понимании Р.Е. Левиной). Ед. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

! *Papaver orientale* L. – мак восточный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI. Кавказский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

568. !# *P. rhoeas* L. – м. самосейка. Однолетник. Терофит. VI-VII. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах, иногда заносится на свалки. Кен-эрг-эфем.. Декоративное.

! *P. somniferum* L. – м. снотворный. Однолетник. Терофит. VI. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах две садовые формы махровых маков: пионовидные (*f. paeoniflora flore pleno*) и рассеченнолепестные (*f. laciniatum flore pleno*). Интр. Декоративное.

### Сем. PARNASSIACEAE S.F. Gray – БЕЛОЗОПОВЫЕ

569. \* *Parnassia palustris* L. – белозор болотный. Кистекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. На заболоченных лугах в пойме р. Урень. Изр. Декоративное, дубильное, лекарственное, медоносное. КК УО: 2 (V). Уязвимый вид.

## ! Сем. PHYTOLACCACEAE R. Br. – ЛАКОНОСОВЫЕ

! *Phytolacca americana* L. – лаконос американский. Корневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Родина – Сев. Америка. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное, лекарственное.

## Сем. PLANTAGINACEAE Juss. – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

570. *Plantago lanceolata* L. – п. ланцетолистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист, антропохор. Степант-рудерант. В балках с песчаными почвами, у жилья. Изр. Кормовое, лекарственное, пыльценосное.

571. *P. major* L. – подорожник большой. Кистекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Голарктический. Мезофит. Баллист. Рудерант. По дорогам, улицам, на лугах. Пв. Дубильное, кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое.

572. *P. media* L. – п. средний. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Пратант-рудерант. В степях, по разреженным листовным лесам, на сухих лугах. Пв. Дубильное, кормовое, лекарственное, медоносное, пыльценосное.

573. \* *P. salsa* Pall. – п. солончаковый. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Гигромезофит. Баллист. Пратант. На солонцеватых лугах в окр. с. Поповка. Изр. Пыльценосное. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

574. *P. uliginosa* F.W. Schmidt [*P. major* subsp. *intermedia* (DC.) Arcang.] – п. топяной. Кистекарневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Луговой. По берегам водоемов. Изр.

575. *P. urvillei* Opiz [*P. stepposa* Kuprian.] – п. степной, или подорожник Урвилля. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. По остепненным лугам, сухим лесным полянам и опушкам. Сп. Дубильное, кормовое, лекарственное, пыльценосное.

576. # *Psyllium arenarium* Waldst. et Kit. Mirb. [*P. arenaria* Waldst. et Kit., *P. indica* L., *P. scabra* Moench] – блошник песчаный, или подорожник песчаный, п. шероховатый. Однолетник. Терофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант-рудерант. На ж.-д. ст. Чердаклы. Изр. Кен-ксен-эпек.

## Сем. POLEMONIACEAE Juss. – СИНЮХОВЫЕ

! *Phlox divaricata* L. – флокс растопыренный. Корневищный тм. V. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

! *P. drummondii* Hook. – ф. Друммонда. Однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

! *P. paniculata* L. – ф. метельчатый. Короткокарневый тм. Гемикриптофит. VII-IX. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. Интр.



Декоративное.

! *P. subulosa* L. – ф. шиловидный. Стелющийся почвопокровный полукустарничек. Хамефит. V-VII. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

**577. *Polemonium caeruleum* L.** – синюха голубая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евросибирский. Мезофит. Сильвант. По сыроватым лесам, на лугах. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное.

### Сем. POLYGALACEAE R.Br. – ИСТОДОВЫЕ

**578. *Polygala comosa* Schkuhr** – истод хохлатый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейский. Мезофит. Анемохор, мирмекохор. Пратант. На лугах, остепненных склонах. Изр. Декоративное.

**579. \* *P. sibirica* L.** – и. сибирский. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-азиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Степант. В песчаной степи на крутых склонах балки в урочище Андреевское городище. Популяция небольшая. КК УО: 2 (V). Уязвимый вид.

**580. *P. vulgaris* L.** – и. обыкновенный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейский. Мезофит. Анемохор. Пратант. На остепненных склонах. Изр. Лекарственное.

### Сем. POLYGONACEAE Juss. – ГРЕЧИШНЫЕ

**1/581. *Acetosa pratensis* Mill. [*Rumex acetosa* L.]** – щавель обыкновенный, или кислый. Летне-зимнезеленый кистекарневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Голарктический. Баллист. Пратант. Мезофит. На лесных полянах, в балках. Сп. Витаминное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, пищевое.

**2/582. *Acetosella vulgaris* (Koch) Fourr. [*Rumex acetosella* L.]** – щавелек малый. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. V-VI. Голарктический. Мезофит. Баллист. Пратант-рудерант. По песчаным степям, разреженным сосновым лесам, на залежах. Пв. Витаминное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, пищевое, сорное, ядовитое.

**3/583. *Bistorta major* S.F. Gray. [*Polygonum bistorta* L.]** – змеевик большой, или раковые шейки. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Евразийский. Гигрофит. Барохор. Пратант. На сырых лугах, болотах (осоково-хвощово-сероатовейниковое торфяное болото к востоку от Чердаклов). Изр. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, техническое.

**4/584. !# *Fagopyrum esculentum* Moench** – гречиха посевная. Однолетник. Терофит. VI-VII. Восточноазиатский. Мезофит. Возделывается на полях. Интр. Пищевое. Заносится вдоль дорог, на обочины полей, остаточное от прежней культуры в посевах других культур. Кен-эрг-эфем.

**5/585. # *F. tataricum* (L.) Gaertn.** – г. татарская. Однолетник. Терофит.

VI-VII. Восточноазиатский. Мезофит. Рудерант. На ж-д. ст. Чердаклы (Раков, 1988). Изр. Кен-ксен-эфем.

**6/586. # *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve** – фаллопия вьюнковая, или гречишка вьюнковая. VI-IX. Однолетник. Терофит. Голарктический. Мезофит. Барохор, мирмекохор. Рудерант. На пустырях, на вырубках, в нарушенных лесах, посевах. Пв. Арх-ксен-эпек. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое.

**7/587. *F. dumetorum* (L.) Holub** – ф. кустарниковая, или призаборная, гречишка кустарниковая. Однолетник. Терофит. VI-IX. Голарктический. Мезофит. Барохор. Рудерант. По пойменным кустарникам. Изр. Лекарственное, медоносное.

**8/588. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray [*Polygonum amphibium* L.]** – горец земноводный. Длиннокорневищный тм. Гидрофит. VI-IX. Голарктический. Гигрогидрофит. Баллист, гидрохор. Палюдант. В реках, озерах, по берегам форма с плавающими листьями (var. *natans* Leyss.), на суше встречается наземная форма (var. *terrestre* Leyss.). Изр. Дубильное, кормовое, лекарственное.

**9/589. *P. hydropiper* (L.) Spach. [*Polygonum hydropiper* L.]** – г. перечный, или водяной перец. Однолетник. Терофит. VII-IX. Евразиатский. Гигрофит. Барохор. Пратант. По сырым местам, берегам озер. Изр. Дубильное, красильное, лекарственное, пряное, ядовитое.

**10/590. *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray. (*Polygonum lapathifolium* L.)** – г. щавелелистный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Голарктический. Мезогигрофит. Баллист. Пратант-рудерант. По берегам водоемов. Сп. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое.

**11/591. *P. maculata* (Rafin.) A. et D. Love [*Polygonum persicaria* L.]** – г. почечуйный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Голарктический. Гигромезофит. Баллист. Пратант-рудерант. По берегам водоемов, на сырых лугах. Сп. Лекарственное, медоносное.

**12/592. *P. minor* (Huds.) Opiz [*Polygonum minus* Huds.]** – г. малый. Однолетник. Терофит. VII-IX. Евразиатский. Гигрофит. Баллист. Пратант-рудерант. По сырым лугам. Изр.

! ***P. orientalis* (L.) Spach [*Polygonum orientale* L.]** – г. восточный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Евразиатский. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

**13/593. # *P. scabra* (Moench.) Mold. [*Polygonum scabrum* Moench]** – г. шероховатый. Однолетник. Терофит. VI-IX. Голарктический. Мезогигрофит. Баллист. Пратант-рудерант. По берегам водоемов, на пустырях, огородах, полях, залежах. Пв. Кормовое, лекарственное.

**14/594. *Polygonum arenastrum* Voreau** – спорыш лежащий, или обыкновенный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Голарктический. Мезофит. Барохор. Степант-рудерант. По дорогам, улицам, вырубкам, берегам. Пв. Кормовое, лекарственное.

**14/595. # *P. aviculare* L.** – с. птичий, или птичья гречишка. Однолетник. Терофит. VI-IX. Голарктический. Мезофит. Антропохор, зоохор. Рудерант. По дорогам, улицам, пустырям, выгонам. Пв. Вероятно, заносное. Арх-ксен-агр. Газонное, дубильное, кормовое, лекарственное.

**16/596. # *P. neglectum* Bess.** – с. незамеченный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Евразийский. Мезофит. Барохор. Степант-рудерант. По дорогам. Сп. Арх-ксен-эпек. Кормовое.

**17/597. # *P. novoascanicum* Клок.** – с. новоасканский. Однолетник. Терофит. VII-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Степант. На сухих склонах, иногда на ж.-д. ст. Изр. Арх-ксен-эпек. Кормовое.

**18/598. *P. patulum* Vieb.** – с. отклоненный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Степант. По дорогам, сухим лугам, на песках. Сп. Кормовое.

**! *Rheum rhabarbarum* L.** – ревень огородный. Корневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточносибирско-западноазиатский. Культивируется в огородах, садах. Интр. Лекарственное, пищевое.

**! *Reynoutria japonica* Houtt.** – рейнутрия японская. Восточноазиатский. Корневищный тм. Криптофит. IX-X. Культивируется. Интр. Декоративное.

**19/599. *Rumex aquaticus* L.** – щавельник водный. Земноводный стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI. Евразийский. Мезогигрофит. Палюдант. По берегам водоемов. Сп. Лекарственное.

**20/600. *R. confertus* Willd.** – щ. густой, или конский. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Баллист. Пратант-рудерант. На лугах, лесных полянах, в балках. Пв. Витаминное, дубильное, красильное, лекарственное, техническое, ядовитое.

**21/601. *R. crispus* L.** – щ. курчавый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Мезогигрофит. Баллист, геохор. Пратант-рудерант. По сырым лугам, в поймах рек и по берегам озер. Пв. Витаминное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, пищевое.

**22/602. *R. hydrolapathum* Huds.** – щ. прибрежный. Земноводный стержнекорневой тм. Гелофит. VI-VII. Европейско-югозападноазиатский. Гигрофит. Палюдант. По берегам водоемов. Сп. Дубильное, лекарственное, пищевое.

**23/603. *R. maritimus* L.** – щ. приморский. Однолетник. Терофит. VI-VII. Голарктический. Гигрофит. Пратант. По берегам рек, озер, Куйбышев. вдхр. Пв. Лекарственное.

**24/604. *R. obtusifolius* L.** – щ. туполистный. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-югозападноазиатский. Баллист. Пратант-рудерант. Мезогигрофит. В поймах рек, по лесным дорогам. Кормовое, красильное, лекарственное.

**25/605. *R. pseudonatronatus*** (Borb.) Borb. ex Murb. – щ. ложносолончаковый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII. Евразиатский. Мезофит. Баллист. Пратант-рудерант. По оврагам и днищам балок. Изр. Лекарственное.

**26/606. *R. stenophyllus*** Ledeb. – щ. узколистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII. Евразиатский. Гигромезофит. Галофит. На влажных солонцеватых лугах. Изр.

**27/607. *R. ucranicus*** Fisch. ex Spreng. – щ. украинский. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Гигрофит. Пратант. По прибрежным пескам. Сп.

#### Сем. PORTULACACEAE Juss. – ПОРТУЛАКОВЫЕ

! ***Portulaca grandiflora*** Hook – портулак крупноцветковый. Однолетник. Терофит. VI-IX. Южноамериканский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**608. # *P. oleracea*** L. – п. огородный. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Зап. Индия. В огородах, на рудеральных местах и заносится вдоль дорог. Отмечен в 2008 г. на обочине дороги в Чердаклах. Изр. Кенксен-эпек.

#### Сем. PRIMULACEAE Vent. – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

**609. *Androsace elongata*** L. – проломник удлинённый. Однолетник. Терофит. IV-VI. Евразийский. Ксеромезофит. Баллист. Степант-рудерант. На склонах, сухих лугах, в песчаных степях, осветленных лесах. Пв.

**610. *A. maxima*** L. [*A. turczaninovii* Freyn] – п. наибольший. Однолетник. Терофит. IV-V. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Баллист. Степант-рудерант. В степях вдоль Волги (ур. Ровина к северу от с. Красный Яр). Изр.

**611. *A. septentrionalis*** L. – п. северный. Однолетник. Терофит. IV-VII. Голарктический. Ксеромезофит. Пратант. По осветленным лесам, на лугах, на склонах. Пв. Лекарственное.

**612. *Lysimachia nummularia*** L. – вербейник монетолистный, или луговой чай. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Хамефит. VI-VII. Североамериканско-европейско-югозападноазиатский. Мезогигрофит. Барохор. Пратант. На сырых лесных полянах, пойменных лугах по берегам водоемов. Сп. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, суррогат чая (листья, цветки).

! ***L. punctata*** L. – в. точечный. Корневищный тм. Гемикриптофит. VII. Западно- и средневропейский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**613. *L. vulgaris*** L. – в. обыкновенный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Барохор,

гидрохор. Пратант. По берегам водоемов, поймам рек, на болотах. Пв. Красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое.

**614. *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichenb.** – наумбургия кистевидная. Земноводный летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гелофит. V-VII. Голарктический. Гидрогигрофит. Палюдант. На болотах – осоково-хвощово-серовато-вейниковое торфяное болото к востоку от Чердаклов, по берегам водоемов. Изр.

**615. *Primula veris* L.** – первоцвет весенний, примула весенняя. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейский. Мезофит. Баллист. Пратант. На лесных полянах, лугах. Изр. Витаминное, декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое.

**616. *Trientalis europaea* L.** – седмичник европейский. Корневищный тм. Геофит. V-VI. Голарктический. Мезофит. Сильвант. По сырым лесам, окраинам болот. Изр. Лекарственное, медоносное.

#### Сем. PYROLACEAE Dumort. – ГРУШАНКОВЫЕ

**617. *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton** – зимолюбка зонтичная. Летне-зимнезеленый полукустарничек. Хамефит. VII-VIII. Голарктический. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В сосновых лесах. Популяции небольшие. Изр.

**618. *Ortilia secunda* (L.) House** – ортилия однобокая. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Хамефит. VI-VII. Голарктический. Мезофит. Анемохор. Сильвант. Один из наиболее распространенных видов этого семейства. В сосновых лесах. Сп. В глубоких залесенных оврагах в ур. Овраги воровские вместе с *Pyrola rotundifolia* L. и в таком же обилии. Обильно, местами образует ковер. Лекарственное.

**619. *Pyrola chlorantha* Sw.** – грушанка зеленоцветковая. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Хамефит. VI-VII. Голарктический. Мезофит. Сильвант. В сосновых лесах. Изр.

**620. *P. rotundifolia* L.** – г. круглолистная. Вечнозеленый длиннокорневищный тм. Хамефит. VI-VII. Голарктический. Мезогигрофит. Анемохор. Сильвант. Декоративное, лекарственное. В сосновых лесах и глубоких залесенных оврагах (в ур. Овраги воровские находится одна из наиболее крупных известных в Ульяновском Заволжье популяций). Почвопокровный вид. Сп.

#### Сем. RANUNCULACEAE Juss. – ЛЮТИКОВЫЕ

**! *Aconitum napellus* L.** – борец, аконит клубочковый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

**1/621. *Actaea spicata* L.** – воронец колосистый. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор, зоохор. Сильвант. В залесенной балке по склону северной экспозиции

в окр. с. Архангельское. Ед. Красильное, лекарственное, ядовитое.

! *Anemone japonica* hort. – ветреница японская. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Родина – Вост. Китай и Япония. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

2/622. *A. sylvestris* L. – в. лесная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Евразийский. Ксеромезофит. Мирмекохор. Сильвант. По склонам, опушкам лесов. Изр. Декоративное, пыльценосное, ядовитое.

! *Anemonoides altaica* (Fisch ex C.A.Mey) Holub. – ветреничка алтайская. Травянистый многолетник. Мезофит. IV-V. Декоративное. Красная книга Ульяновской области. В садах в пос. Октябрьский.

Примечание: как дикорастущее известно в Ундоровских лесах.

3/623. *A. ranunculoides* (L.) Holub [*Anemone ranunculoides* L.] – в. лютиковая. Короткокорневищный тм. Геофит. IV-V. Европейский. Мезофит. Мирмекохор. Сильвант. В лесах. Сп. Декоративное, лекарственное, пыльценосное, ядовитое.

! *Aquilegia vulgaris* L. – водосбор обыкновенный. Стержнекорневой тм. гемикриптофит. V-VI. Родина – Зап. Европа. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

4/624. *Bartachium circinatum* (Sibth.) Spach – шелковник жестколистный. Водный кистекокорневой тм. VI-VIII. Евразийский. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. По берегам р. Урень в окр. с. Енганаево. Изр. Ядовитое.

5/625. *B. trichophyllum* (Chaix) Bosch – ш. волосистый. Водный длиннокорневищный тм. VI-VIII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. Найден в р. Урень близ с. Енганаево, 1995 г., а также в Калмаюрском заливе Изр. Ядовитое.

6/626. *Caltha palustris* L. – калужница болотная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Голарктический. Гидрофит. Барохор, гигрохор. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах (осоково-хвощово-сероветочниковое торфяное болото к востоку от Чердаклов). Изр.

7/627. *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess. – рогоглавник серповидный. Однолетник. Терофит. IV-V. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Мезоксерофит. Зоохор, антропохор. Степант-рудерант. В степях, на степных склонах. Изр. Ядовитое.

8/628. \* *Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub [*Adonis vernalis* L.] – желтоцвет, или адонис весенний. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евросибирский. Мезоксерофит. Барохор. Степант. В степях, на остепненных склонах балок, по опушкам лесов и на лесных полянах. Изр. Популяции небольшие. Декоративное, лекарственное. КК УО: 2 (V). Уязвимый вид с сокращающимся ареалом.

! *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh. – ломонос, или клематис тангутский. Полудеревянистая лиана. Нанофанерофит. VII-IX. Родина – Центр. Азия. Культивируется в садах для вертикального озеленения. Интр.

! *C. × jactanii* T. Моого – л. Жакмана. Полудеревянистая лиана. На-

нофанерофит. VII-IX. Возник в культуре. Культивируется в садах для вертикального озеленения. Интр. Декоративное.

! *Consolida ajacis* (L.) Schur – консолида, или сокирки Аякса. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

9/629. # *C. regalis* S.F. Gray – к. полевая. Однолетник. Терофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Рудерант. В посевах, на залежах, в песчаной степи на банных островах.. Сп. Декоративное, жиромасличное, красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Арх-ксен-эпек.

10/630. *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC. – живокость, или дельфиниум клиновидный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейский. Ксеромезофит. Баллист. Сильвант-рудерант. По опушкам и на полянах в лесах в окр. с. Архангельское, с. Белый Яр и между селами Богдашкино и Петровское. Изр. Популяции небольшие и требуют постоянного контроля. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое.

! *D. × culturum* Voss – ж. культурная. VI-VII. Возник в культуре. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Выращивается в садах. Интр. Декоративное.

11/631. *Ficaria verna* Huds. – чистяк весенний. Клубнекорневой тм. Геофит. IV-V. Европейско-югозападноазиатский. Гигромезофит. Баллист. Сильвант. Лекарственное, пыльценозное, ядовитое. Пойменный лес по р. Урень. Изр.

! *Helleborus niger* L. – морозник черный. Тм. Гемикриптофит. IV-V. Родина – Альпы, Апеннины, сев.-зап. часть Балкан. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

! *Hepatica nobilis* Mill – печеночница благородная. Травянистый многолетник, гемикриптофит. Мезофит. IV- V. Родина – Западная Европа. Интродуцент. Декоративное.

Примечание: В 1991 г .в пос. Октябрьский привезен из Беловежской пуши Н.С.Раковым. Образует самосев.

12/632. *Myosurus minimus* L. – мышехвостник маленький. Однолетник. Терофит. IV-V. Североамериканско- европейско-югозападноазиатский. Гигромезофит. Баллист, анемохор. Пратант-рудерант. По сырым луговинам, на пашне. Изр.

13/633. !# *Nigella damascena* L. – чернушка дамасская. Однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – Юж. Европа. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное. Как дичающее, отмечен на навозной куче в учхозе УГСХА (устное сообщение С.П. Корнилова). Кен-эрг-эфем.

14/634. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – прострел раскрытый, или сон-трава. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейский. Ксеромезофит. Анемохор. Сильвант. В сосновых лесах и в песчаных степях на Банных островах. Во втором случае очень обилен и во время цветения рас-

цвечивает в синие тона песчанную степь на островах. Сп. Популяции требуют контроля. Декоративное, красильное, лекарственное, пыльценосное, ядовитое.

**15/635. *Ranunculus acris* L.** – лютик едкий. Короткокорневищно-кистекорневой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Евразийский. Гигромезофит. Анемохор. Пратант-рудерант. На сырых лугах, лесных полянах, по окраинам болот. Пв. Ядовитое.

**16/636. *R. auricomus* L.** – л. золотистый. Кистекорневой тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Пратант. В сырых лесах, в балках. Изр. Медоносное, ядовитое.

**17/637. *R. lingua* L.** – л. длиннолистный. Земноводный длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Палюдант. На болотах. Ед. Редкое.

**18/638. \* *R. pedatus* Waldst. et Kit.** – л. стоповидный. Тм. Гемикриптофит. IV-V. Среднеевропейско-югозападносибирский. Гигромезофит. Галофит. На солонцах в окр. с. Поповка. Изр. Популяция небольшая и требует постоянного контроля. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

**19/639. *R. polyanthemos* L.** – л. многоцветковый. Кистекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор, анемохор. Пратант. На лугах, лесных полянах, в балках. Пв. Медоносное, ядовитое.

**20/640. *R. polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd.** – л. многолистный. Земноводный кистекорневой тм. Гелофит. V-VII. Европейско-западносибирский. Гидрогигрофит. Палюдант. На небольшом болотце в окр. с. Архангельское. Популяция небольшая и очень уязвима. Изр. Ядовитое.

**21/641. *R. repens* L.** – л. ползучий. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Голарктический. Мезогигрофит. Барохор. Пратант. На лугах, болотах, по берегам водоемов. Пв. Лекарственное, медоносное, ядовитое.

**22/642. *R. sceleratus* L.** – л. ядовитый. Однолетник или двулетник. Терофит или гемикриптофит. V-VIII. Голарктический. Гигрофит. Баллист, гидрохор. Пратант. По берегам водоемов. Сп. Кроме типичной высокорослой формы, отмечена форма маленькая (f. *minimus* DC.) по берегу Калмаюрского залива в окр. с. Белорыбка. Лекарственное, медоносное, ядовитое.

**23/643. *Thalictrum flavum* L.** – василистник желтый. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Баллист, анемохор. Пратант. На сырых лугах, по окраинам болот. Изр. Декоративное, красильное, лекарственное, пыльценосное, ядовитое.

**24/644. *T. flexuosum* Bernh. ex Reichenb.** – в. извилистый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Степант. В степях. В отдельных урочищах (Овраги воровские,



овраг Сосновый) вдоль Волги. Изр.

**25/645. *T. lucidum* L.** – в. светлый. Кистекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Мезогигрофит. Баллист, анемохор. Пратант. На влажных лугах, лесных полянах. Изр. Волокнистое, пыльценосное, ядовитое.

**26/646. *T. minus* L.** – в. малый. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист, анемохор. Пратант. На лугах, по остепненным склонам. Сп. Красильное, лекарственное, пыльценосное, ядовитое.

**27/647. *T. simplex* L.** – в. простой. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Средневропейский. Мезофит. Баллист, анемохор. Пратант. На сырых лугах, лесных полянах. Сп. Лекарственное, пыльценосное, ядовитое.

**28/648. *Trollius europaeus* L.** – купальница европейская. Кистекарневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западносибирский. Мезофит. Сильвант. Во влажных лесах. Изр. Редкое. Декоративное, медоносное, ядовитое.

#### Сем. RESEDACEAE S.F. Gray – РЕЗЕДОВЫЕ

**649. # *Reseda lutea* L.** – резеда желтая. Однолетник. Терофит. V-IX. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Ксеромезофит. Агестохор в понимании Р.Е. Левиной. На ж.-д. ст. Чердаклы, иногда на полях. Ед. Кенксен-эфем.

#### Сем. RHAMNACEAE Juss. – КРУШИНОВЫЕ

**650. *Frangula alnus* Mill.** – крушина ломкая. Кустарник 1,5-4 м выс. Нанофанерофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Сильвант. В лесах, в поймах рек. Сп. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пыльценосное, поделочное, техническое.

**651. *Rhamnus cathartica* L.** – жестер слабительный. Кустарник 1,5-5 м выс. Нанофанерофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах, на степных склонах, в поймах рек. Пв. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное.

#### Сем. ROSACEAE Juss. – РОЗОЦВЕТНЫЕ

**1/652. *Agrimonia eupatoria* L.** – репешок обыкновенный. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Ксеромезофит. Зоохор. Сильвант. На лугах, по склонам балок, лесных полянах. Пв. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное.

**2/653. *A. pilosa* Ledeb.** – р. волосистый. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евразийский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. На лесных полянах, в балках, поймах рек. Сп. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное.

**3/654. *Alchemilla acutiloba* Oriz.** – манжетка остролопастная. Корот-

кокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западносибирский. Мезофит. Барохор. Пратант. На лугах, лесных полянах. Изр. Декоративное, дубильное, кормовое, лекарственное.

**4/655. !# *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch** – ирга колосистая. Кустарник. Нанофанерофит. V. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. Интр. Дичает под пологом сосновых и тополевых посадок в окр. сс. Красный Яр в ур. Ровина и Поповка. Кен-эрг-эпек Плодовое, декоративное.

Примечание. В старинном парке с. Войкино до нашего времени сохранились посадки прежних лет, имеется разновозрастный подрост. Кусты многоствольные, хорошо развиты, плодоносят.

**5/656. *Amygdalus nana* L.** – миндаль низкий, или бобовник. Кустарник. Нанофанерофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Зоохор. Степант. На сохранившихся участках степей вдоль Волги, Урень и Калмаюр, на склоне вала Закамской засечной черты (Раков, 2006). Изр. Отдельными пятнами и обильно. Угнетается пожарами. Декоративное, лекарственное, медоносное, мелиоративное, эфиро- и жиромасличное.

**! *Armeniaca vulgaris* Lam.** – абрикос обыкновенный. Дерево. Микрофанерофит. V. Родина – Закавказье, Центр. Азия. Культивируется в садах. Интр. Плодовое.

**6/657. !# *Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitulina** – арония Мичурина, или черноплодная рябина. Кустарник. Нанофанерофит. V-VI. Евразийский. Возник в культуре. Культивируется в садах. Дичающее: несколько кустов отмечены в сосновой посадке близ дачных участков в ур. Ровина к северу от с. Красный Яр. Кен-эрг-эпек.

**7/658. *Cerasus fruticosa* Pall.** – вишня степная. Кустарник. Нанофанерофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Зоохор. Степант. В сухих сосновых лесах, в степях. Сп. Декоративное, кормовое, медоносное, мелиоративное (закрепитель склонов), пищевое, пряное.

**8/659. !# *C. vulgaris* Mill.** – в. обыкновенная. Кустарник или деревце до 5 м выс. Микрофанерофит. V. Вид возник в культуре. Культивируется в садах. Одичавшее. Кен-ксен/эрг-колон

**! *Chaenomelis japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach** – айвовка японская. Кустарник. Нанофанерофит. V. Восточноазиатский. Культивируется в садах. Интр. Плодовое.

**9/660. *Comarum palustre* L.** – сабельник болотный. Земноводный летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Хамефит. VI-VII. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. На болотах и по их окраинам (торфяное болото в Чердаклах, оз. Торфяное). Изр. Популяции небольшие. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное.

**10/661. !# *Cotoneaster lucidus* Schlecht.** – кизильник блестящий. Кустарник. Нанофанерофит. V-VI. Южносибирский. Культивируется в парках, скверах. Интр. Декоративное. Расселяется (орнитохория) по лесам. Изр.

Кен-эрг-колон.

**11/662. *C. melanocarpus*** Fisch. ex Blytt – к. черноплодный. Кустарник. Нанофанерофит. Зоохор. Евразийский. Ксеромезофит. В сухих сосняках и степных балках: Красноярский бор, ур. Андреевское городище и Овраги воровские. Популяции небольшие, поэтому уязвимые и требуют постоянного контроля. Редко.

**12/663. *Crataegus sanguinea*** Pall. – боярышник кроваво-красный. Кустарник или деревце до 5 м выс. Микрофанерофит. V. Восточноевропейско-сибирский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. По опушкам. Ед. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное.

! ***C. submollis*** Sarg. – б. мягковатый. Кустарник или деревце до 5 м выс. Микрофанерофит. V. Родина – Сев. Америка. Культивируется в парках. Интр. Декоративное.

! ***Dasiphora fruticosa*** (L.) Rydb. [*Potentilla fruticosa* L.] – лапчатник курильский, или курильский чай кустарниковый. Кустарник. Нанофанерофит. VI-VII. Евразийско-североамериканский. Гигромезофит. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное, лекарственное, суррогат чая (листья).

**13/664. *Filipendula denudata*** (J. et C. Presl) Fritsch – лабазник обнаженный. Корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Мезогигрофит. Анемохор, гидрохор. Пратант. На торфянистых лугах, болотах, в заболоченных ольшаниках в пойме р. Урень. Изр. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое.

**14/665. *F. vulgaris*** Moench [*F. hexapetala* Gilib.] – л. обыкновенный, земляные орешки. Кистеклубнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант. На лугах, лесных полянах, на остепненных склонах в балках. Сп. Витаминное, декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое, пыльценозное.

**15/666. *F. ulmaria*** (L.) Maxim. – л. вязолистный. Корневищный тм. Гемикриптофит. V-VII. Евразийский. Мезогигрофит. Анемохор, гидрохор. Пратант. На заболоченных лугах, болотах, по берегам озер. Изр. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое.

! ***Fragaria magna*** Thuill. – земляника ананасная, или садовая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Возник в культуре путем скрещивания североамериканской *F. virginiana* Duch. и южноамериканской *F. chiloensis* (L.) Duch. Мезофит. Зоохор. Культивируется в садах. Интр. Витаминное, лекарственное, пищевое. Кен-эрг-колон.

**16/667. *F. moschata*** (Duch.) Weston – з. мускусная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В степной балке на древнем болгарском городище, на банных островах. Изр. Витаминное, кормовое, лекарственное, пищевое, суррогат чая (листья).

Примечание. В старинном усадебном парке с. Войкино до наших дней хорошо сохранились участки земляничника вдоль западной границы и на полянах парка.

**17/668. *F. vesca* L.** – з. лесная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Сп. Витаминное, кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое, суррогат чая (листья).

**18/669. *F. viridis* (Duch.) Weston** – з. зеленая, клубника. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Зоохор. Сильвант. На остепненных склонах и в балках (балки близ сс. Бряндино и Суходол – это известные клубничные места) Сп. Витаминное, кормовое, лекарственное, пищевое, суррогат чая (листья).

**19/670. *Geum allepicum* Jacq.** – гравилат аллепский. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Восточноевропейско-азиатско-североамериканский. Мезофит. На лугах, по берегам озер (Баннные острова). Изр. Инсектицидное, лекарственное, эфиромасличное.

**20/671. *G. rivale* L.** – г. речной. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Зоохор. Сильвант-рудерант. На лугах, болотах, по берегам рек и озер. Изр. Дубильное, красильное, лекарственное, овощное, пыльценозное.

**21/672. *G. urbanum* L.** – г. городской. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант-рудерант. В лиственных лесах, поймах рек, у жилья. Пв. Лекарственное, овощное, пряное.

**22/673. *G. × intermedium* Ehrh.** – г. средний. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Гигромезофит. Сильвант. В сырых лесах. Изр.

**23/674. #! *Malus baccata* (L.) Borkh.** – яблоня ягодная. Кустарник или деревце до 10 м выс. Микрофанерофит. V. Восточносибирско-восточноазиатский. Культивируется в скверах. Интр. Дичающее: в сосновых посадках в ур. Ровина в окр. с. Красный Яр. Декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное. Кен-эрг-колон.

**24/675. #! *M. domestica* Borkh.** – я. домашняя. Кустарник или деревце до 10-12 м выс. Микрофанерофит. V. Возник в культуре. Культивируется в садах. Дичает близ мест культуры и в местах отдыха населения (Баннные острова). Плодовое. Кен-эрг-колон.

**25/676. # *M. prunifolia* (Willd.) Borkh.** – я. сливолистная, или китайка. Кустарник или деревце до 10 м выс. Микрофанерофит. V. Восточноазиатский. Мезофит. Зоохор. Дичающее. В лесах. Изр. Кен-эрг-эпек. Декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное.

**26/677. *M. sylvestris* Mill.** – я. дикая. Кустарник или деревце до 10 м

выс. Микрофанерофит. V. Европейский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное.

**27/678. !# *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremin et Yushev [*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.]** – вишенка войлочная. Кустарник. Нанофанерофит. IV-V. Родина – Дал. Восток. Культивируется в садах. Интр. Пищевое. Дичает близ мест культуры и отдыха горожан: на опушках, в разреженных лесах. Изр.

**28/679. *Padus avium* Mill.** – черемуха обыкновенная. Кустарник или дерево до третьей величины 15 м выс. Микрофанерофит. IV-IV. Евразийский. Гигромезофит. Зоохор. В поймах рек, сырых лесах. Сп. Сильвант. Витаминное, декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное, эфиромасличное.

**! *P. maackii* (Rupr.) Kom.** – ч. Маака. Кустарник или дерево третьей величины. Микрофанерофит. V. Восточноазиатский. Культивируется в скверах. Интр. Декоративное.

**! *P. virginiana* L. Mill.** – ч. виргинская. Дерево. Микрофанерофит. Мезофит. V. Интродуцент. Родина – Северная Америка. В посадках с конца 1960 х гг. на территории УГСХА. Самосева не дает. Старые деревья отмирают. Декоративное. Дает самосев.

**! *P. pensylvanica* (L) Sok.** – ч. пенсильванская. Дерево. Микрофанерофит. Мезофит. V. Интродуцент. Родина – Северная Америка. В посадках с конца 1960 х гг. на территории УГСХА. Самосева не дает. Старые деревья отмирают. Декоративное.

**! *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.** – пузыреплодник калинолистный. Кустарник. Нанофанерофит. VI-VII. Родина – Сев. Америка. Культивируется в скверах, парках, и уличных посадках. Интр. Декоративное.

**29/680. *Potentilla anserina* L.** – лапчатка гусиная, или гусиная лапка. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Голарктический. Мезофит. Зоохор. Пратант-рудерант. На сырых лугах, по берегам водоемов, по днищам балок. Пв. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное

**30/681. *P. argentea* L.** – л. серебристая, или червивая трава. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Анемохор, баллист, мирмекохор. Пратант-рудерант. В степях, на остепненных склонах, на сухих лесных полянах, у жилья. Пв. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, суррогат чая.

**31/682. *P. arenaria* Borkh.** – л. песчаная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-VI. Европейский. Ксерофит. Баллист. Степант. В песчаных степях, сухих сосняках. Сп.

**32/683. *P. erecta* (L.) Raeusch.** – л. прямостоячая, или калган, узик. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемохор, баллист. Сильвант. Сырые междюнные понижения в сосновых лесах, по окраинам болот. Изр., местами

ед. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, пряное, эфирномасличное.

**33/684. *P. goldbachii*** Rupr. – л. Гольдбаха. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-западносибирский. Мезофит. Пратант. На полянах, склонах. Изр.

**34/685. *P. heidenreichii*** Zimeter – л. Гейденрейха. Летне-зимнезеленый многолетний монокарпик. Гемикриптофит. VII-IX. Европейский. Ксеромезофит. Пратант-рудерант. На полянах, остепненных склонах, у жилья. Изр.

**35/686. *P. humifusa*** Willd. ex Schlecht. – л. распростертая. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Ксеромезофит. Анемохор, баллист. Степант. Восточноевропейско-западноазиатский. По опушкам сосновых лесов, в степях. Изр.

**36/687. *P. intermedia*** L. – л. средняя. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейский. Мезофит. Пратант. В лесах, на остепненных склонах, у дорог, иногда на ж.-д. ст. Сп.

**37/688. *P. norvegica*** L. – л. норвежская. Однолетник, многолетний монокарпик. Терофит, гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Мезофит. Пратант. По берегам водоемов, на пустырях. Изр. Лекарственное.

**38/689. *P. recta*** L. – л. прямая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор, баллист. Степант. В степях. Изр. Декоративное.

**39/690. *P. supina*** L. – л. лежачая. Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Рудерант. По песчаным берегам рек, у жилья. Сп.

**40/691. # *P. × toboliensis*** Th. Wolf ex Pavl. – л. тобольская гибридная. Короткокорневищный тм. VI-VIII. Западносибирский. Гемикриптофит. Мезофит. Антропохория (агестохория в понимании Р.Е. Левиной), баллист, анемохор. Рудерант. Впервые обнаружен в 2008 г. на ж.-д. ст. Чердаклы. Коллектор Н.С. Раков. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB). Судя по большой площади на территории ж.-д. ст. занос произошел несколько лет назад. «Уходит» с ж.-д. станции на улицы поселка и встречается на обочинах дорог. Кен-ксен-эпек. Определение Р.В. Камелина, Ботанический институт Российской академия наук (LE), г. Санкт-Петербург.

**! *Prunus domestica*** L. – слива домашняя. Кустарник. Нанофанерофит. IV-V. Возник в культуре в результате гибридизации *P. cerasifera* Ehrhh. × *P. spinosa* L. Культивируется в садах. Плодовое.

**41/692. *P. spinosa*** L. – с. колючая, или терн. Кустарник. Нанофанерофит. IV-V. Европейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Степант. На опушках и степных склонах. Изр., местами образует заросли – терновники. Декоративное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, мелиоративное, пищевое.

**42/693. *Pyrus communis*** L. – груша обыкновенная. Дерево до 15 м

выс. Микрофанерофит. V. Возник в культуре. Ксеромезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Культивируется. Плодовое. Ед. Декоративное, кормовое, медоносное, пищевое, поделочное.

**43/694. *P. pyrastrer*** Burgad – г. дикая. Дерево до 12-15 м выс. Микрофанерофит. V. Европейский. Ксеромезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Изр. Декоративное, кормовое, медоносное, пищевое, поделочное.

**44/695. *Rosa acicularis*** Lindl. – шиповник иглистый, роза. Кустарник. Нанофанерофит. VI-VII. Северо- и восточноевропейско-азиатско-североамериканский. Мезофит. Сильвант. По оврагам, опушкам лесов. Изр. Витаминное, декоративное, красильное, медоносное, жиро- и эфирно-масличное.

**45/696. *R. canina*** L. – ш. собачий. Кустарник. Нанофанерофит. VI-VII. Европейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Зоохор. Пратант. В лесах, по балкам. Изр. Витаминное, декоративное, дубильное, лекарственное, медоносное, пыльценозное.

! ***R. gallica*** L. – ш. французский. Кустарник. Нанофанерофит. V-VI. Родина – Малая Азия. Выращивается в садах. Интр. Декоративное.

Примечание. В культуре известна ранее 1500 г.

**46/697. *R. majalis*** Herzm. – ш. коричный, или майский. Кустарник. Нанофанерофит. V-VII. Евросибирский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В осветленных лесах, по поймам рек. Изр. Витаминное, декоративное, дубильное, лекарственное, медоносное, пыльценозное, эфирно- и жиромасличное.

**47/698. !# *R. pimpinellifolia*** L. – ш. бедренецелистный, роза. Кустарник. Нанофанерофит. VI-VII. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Выращивается в скверах. Заносится в сосновые посадки. Кен-эрг-эпек. Интр. Декоративное.

! ***R. rugosa*** Thunb. – ш. морщинистый. Кустарник. Нанофанерофит. VI-IX. Восточноазиатский. Мезофит. Выращивается в скверах, садах. Интр. Декоративное.

**48/699. *Rubus caesius*** L. – малина сизая, или ежевика. Полукустарник. Хамефит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Зоохор. Сильвант. В поймах рек, по берегам водоемов. Сп. Витаминное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, суррогат чая.

**49/700. *R. idaeus*** L. – м. обыкновенная. Кустарник или полукустарник. Нанофанерофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах, на вырубках, гарях. Пв. Витаминное, лекарственное, медоносное, пищевое, суррогат чая.

! ***R. occidentalis*** L. – м. колючая, или ежевика западная. Полукустарник. Хамефит. VI-VIII. Родина – Сев. Америка. Мезогигрофит. Зоохор. Сильвант. Культивируется в садах. Интр. Витаминное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое.

**50/701. *R. saxatilis*** L. – м. каменистая, или костяника. Надземностолонный тм. Хамефит. V-VI. Гренландско-евразийский. Мезофит. Зоохор.

Сильвант. В лесах. Изр. Лекарственное, медоносное, пищевое.

**51/702. *Sanguisorba officinalis* L.** – кровохлебка лекарственная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Голарктический. Мезофит. Баллист. Пратант. На лугах, влажных лесных полянах, в балках. Изр. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, овощное.

**52/703. # *Schistophyllidium bifurcum* (L.) Ikonn. [*Potentilla bifurca* L.]** – расколотолистник двувильчатый, или лапчатка двувильчатая. Полукустарничек. Хамефит. VI-VII. Восточноевропейско-азиатский. Мезоксерофит. Рудерант. Вдоль дорог и на улицах в сс. Старый Белый Яр и Красный Яр. Отдельными пятнами, местами очень обильно, в особенности в первом поселении, где наиболее крупная популяция в Ульяновской обл. Кен-ксен-колон.

**53/704. *Sorbus aucuparia* L.** – рябина обыкновенная. Кустарник или деревце до 12 м выс. Микрофанерофит. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Культивируется в населенных пунктах. Витаминное декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное, эфиро- и жиромасличное.

**54/705. !# *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br.** – рябинник рябинолистный. Кустарник. Нанофанерофит. VI-VII. Сибирско-восточноазиатский. Культивируется в парках. Интр. Декоративное. Дичающее: вдоль дорог и на лесных полянах. Изр. Кен-ксен-колон.

**! *Spiraea × bumalda* Burv.** – спирея Бумальда. Кустарник. Нанофанерофит. VI. Вид возник в культуре. Культивируется в парках, скверах. Интр. Декоративное.

**! *S. chamaedrifolia* L.** – с. дубравколистная. Кустарник. Нанофанерофит. VI. Южносибирско-среднеазиатский. Культивируется в парках, скверах. Интр. Декоративное.

**55/706. *S. crenata* L.** – с. городчатая. Кустарник. Нанофанерофит. VI-VI. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. На сохранившихся степных участках вдоль Волги (ур. Овраги воровские, овраг Сосновый), на склонах вала Закамской засечной черты в окр. с. Белый Яр. Изр. Декоративное, медоносное, мелиоративное, пыльценозное

***S. japonica* L. fil.** – с. японская. Кустарик. Нанофанерофит. Мезофит. VI – VII. Интродуцент. Родина – Япония. Декоративное.

***S. media* Frz. Schmidt.** – с. средняя. Кустарник. Нанофанерофит. V-VI. Северо-восточноевропейско-азиатский. Мезофит. Насаждения в старинном парке с. Войкино. Интр. Декоративное.

**! *S. salicifolia* L.** – с. иволистная. Кустарик. Нанофанерофит. Мезофит. VI – VII. Интродуцент. Родина – Сибирь, Дальний Восток. Декоративное.

**Сем. RUBIACEAE Juss. – МАРЕНОВЫЕ**



- 707. *Galium album*** Mill. – подмаренник белый. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Пратант. На ж.-д. ст. Чердаклы. Изр. Красильное.
- 708. *G. aparine*** L. – п. цепкий. Однолетник. Терофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант-рудерант. На полях, на мусорных местах. Сп. Лекарственное.
- 709. *G. boreale*** L. – п. северный. Летне-зимнезеленый короткорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евразийский. Мезофит. Зоохор. Сильвант-рудерант. На лугах, лесных полянах, в балках. Пв. Красильное, лекарственное, медоносное.
- 710. *G. mollugo*** L. – п. мягкий. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор, зоохор. Сильвант. На лугах, лесных полянах, в балках. Сп. Красильное, медоносное.
- 711. *G. odoratum*** (L.) Scop. – п. пахучий. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. V-VI. Евразийский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Пв. Инсектицидное (высушенные цветки), красильное, лекарственное, медоносное, пряное.
- 712. *G. palustre*** L. – п. болотный. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Гигрофит. Зоохор, гидрохор. Палюдант. На болотах, заболоченных лугах. Сп.
- 713. *G. physocarpum*** Ledeb. [*G. volgense* Pobed.] – п. вздутоплодный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Восточноевропейско-азиатский. Мезофит. Баллист. На лугах, в «осиновых кустах». Сп. Красильное, медоносное.
- 714. *G. ruthenicum*** Willd. – п. русский. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-азиатский. Мезоксерофит. Баллист, зоохор. Степант. В степях, на остепненных склонах. Сп. Кормовое, медоносное.
- 715. # *G. spurium*** (L.) Scop. – п. ложный. Однолетник. Терофит. IV-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Зоохор. Рудерант. На полях, в садах, огородах. Сп. Сорное. Кен-ксен-эпек.
- 716. *G. tinctorium*** (L.) Scop. – п. красильный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейский. Ксеромезофит. Пратант. В степях, разреженных лесах. Сп. Красильное.
- 717. *G. trifidum*** L. [*G. ruprechtii* Pobed.] – п. трехраздельный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Северо-восточноевропейско-азиатско-североамериканский. Гигрофит. Палюдант. На торфяных болотах (осоково-хвощово-сероатовейниковое торфяное болото к востоку от Чердаклов), по краям зарастающих озер. Изр.
- 718. *G. uliginosum*** L. – п. топяной. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Гренландско-евразийский. Гигрофит. Палюдант. На бо-

лотах – осоково-хвощово-сероватойниковое торфяное болото к востоку от Чердаклов, по берегам озер, рек. Сп.

**719. *G. verum* L.** – п. настоящий. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Евразиатский. Ксеромезофит. Зоохор. Степант. В степях, на лесных полянах, остепненных склонах. Пв. Кормовое, красильное, медоносное.

### **! Сем. RUTACEAE Juss. – РУТОВЫЕ**

**! *Dictamnus albus* L.** – ясенец белый. Корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Родина – Зап. и Сред. Европа. Культивируется в садах. Интр. Декоративное. !При культивировании следует помнить, что при контакте с растением на коже возникают ожоги.

**! *Ruta graveolens* L.** – рута душистая. Полукустарничек. Хамефит. VI-IX. Родина – Южн. Европа. Выращивается в садах. Интр. Декоративное, лекарственное.

### **Сем. SALICACEAE Mirb. – ИВОВЫЕ**

**720. *Populus alba* L.** – тополь белый, или серебристый. Дерево до 35 м выс. Мезофанерофит. IV. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Анемохор. Сильвант. По берегам водоемов. Изр. Декоративное, дубильное, кормовое, лекарственное, поделочное, пыльценосное.

Примечание. Наиболее ранние парковые насаждения, дошедшие до настоящего времени (120-130 лет, диаметр 1,1-1,2 м), известны в старинном парке в с. Войкино.

**! *P. balsamifera* L.** – т. бальзамический. Дерево. V. Североамериканский. Мезофит. Культивируется в парках. Интр. Декоративное.

**! *P. berolinensis* (C. Koch) Dipp.** – т. берлинский. Дерево до 20-25 м выс. Мезофанерофит. V. Возник в культуре от гибридизации *P. laurifolia* Ledeb. × *P. nigra* L. Анемохор. Культивируется в насаждениях. Интр. Декоративное.

**! *P. laurifolia* Ledeb.** – т. лавролистный. Дерево до 25 м выс. Мезофанерофит. IV-V. Южносибирско-среднеазиатский. Анемохор. Культивируется в насаждениях. Интр. Декоративное.

**721. *P. nigra* L.** – т. черный, или осокорь. Дерево до 30 м выс. Мезофанерофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Анемохор. Сильвант. По берегам водоемов. Сп. В некоторых местах (р. Урень в окр. сел Войкино и Петровское) встречаются отдельные крупные деревья. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, мелиоративное, поделочное, пыльценосное.

**! *P. simonii* Carr.** – т. Симона. Дерево до 20 м выс. Мезофанерофит. IV-V. Родина – Центр. Азия, Сев. Китай. Анемохор. Культивируется в насаждениях. Интр. Декоративное.

**722. !# *P. suaveolens* Fisch.** – т. душистый. Дерево до 15-20 м выс.

Мезофанерофит. IV-V. Восточносибирско-восточноазиатский. Анемохор. Культивируется в насаждениях. Интр. Декоративное. Восточносибирский. Одичавшее. Кен-эрг-эпек.

**723. *P. tremula* L.** – т. дрожащий, или осина. Дерево до 20-25 м выс. Мезофанерофит. IV-V. Евразиатский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В лесах. Пв. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пыльценозное, поделочное.

**724. *Salix acutifolia* Willd.** – ива остролистная, или шелюга. Дерево третьей величины или кустарник. Микрофанерофит. IV-V. Восточноевропейский. Мезофит. На песках по днищам сухих балок, берегам рек и Куйбышев. вдхр. Изр. Мелиоративное (закрепитель песков), ритуальное («верба» на вербное воскресенье).

**725. *S. alba* L.** – и. белая, или ветла. Дерево 20-30 м выс. Мезофанерофит. V. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Анемохор. Сильвант. По берегам водоемов. Сп. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное, пыльценозное.

**726. *S. aurita* L.** – и. ушастая. Кустарник до 2,5 м выс. Нанофанерофит. V. Европейский. Гигрофит. Палюдант. По сырым лугам. Изр.

**727. *S. caprea* L.** – и. козья, или бредина. Дерево до 6-10 м выс. Микрофанерофит. IV-V. Евразиатский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В лесах. Пв. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное, пыльценозное.

**728. *S. cinerea* L.** – и. пепельная. Кустарник до 3-5 м выс. Нанофанерофит. V. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Анемохор. Сильвант. В поймах рек, на болотах. Пв. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное (корзины), пыльценозное.

**729. *S. dasyclados* Wimm.** – и. шерстопобеговая. Кустарник до 8 м выс. Микрофанерофит. IV-V. Восточноевропейско-сибирский. Гигромезофит. По берегам рек, на болотах. Пв.

**730. !# *S. fragilis* L.** – и. ломкая, или ракита. Дерево до 10-20 м выс. Мезофанерофит. V. Европейско-югозападноазиатский. Гигромезофит. Анемохор. Сильвант. По берегам водоемов. Сп. Одичавшее. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное, пыльценозное. Арх-эрг-агр.

**731. *S. myrsinifolia* Salisb.** – и. мирзинолистная, или чернеющая. Кустарник 1-4 м выс. Нанофанерофит. V. Европейско-западносибирский. Гигромезофит. На болотах. Изр.

**732. \* *S. myrtilloides* L.** – и. черниковидная. Кустарник не более 1 м выс. Нанофанерофит. V. Евразиатский. Гигрофит. Палюдант. По заболоченным лесам р. Урень. Изр. КК УО: 3 (R). Уязвимый вид.

**733. *S. pentandra* L.** – и. пятитычинковая, или чернотал. Кустарник или дерево до 12-15 м выс. Мезофанерофит. V-VI. Европейско-

западносибирский. Гигрофит. Анемохор. По берегам рек, окраинам болот, ольшаникам. Изр. Декоративное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное, пыльценосное.

**734. \* *S. rosmarinifolia* L.** – и. розмаринолистная. Кустарник до 1,5 м выс. Нанофанерофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Палюдант. На осоково-травяных болотах. Изр. КК УО: 2 (V). Редкий вид.

**735. *S. starkeana* Willd.** – и. приземистая. Кустарник 1-2,5 м. выс. Нанофанерофит. V. Северо- и восточноевропейский. Мезофит. Палюдант. По заболоченным лугам, окраинам болот. Изр.

**736. *S. triandra* L.** – и. трехтычинковая. Кустарник до 1-5 м выс. Нанофанерофит. V. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Анемохор. Сильвант. По прибрежным пескам, по берегам рек, озер, на травяных болотах. Пв. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное, пыльценосное.

**737. *S. viminalis* L.** – и. корзиночная. Кустарник. Микрофанерофит. V. Евросибирский. Гигромезофит. Анемохор. Сильвант. По прибрежным пескам, берегам рек. Сп. Декоративное, дубильное, кормовое, лекарственное, медоносное, поделочное (корзины), пыльценосное.

#### Сем. **SAMBUCACEAE** Batsch ex Borkh. – БУЗИНОВЫЕ

! ***Sambucus nigra* L.** – бузина черная. Кустарник. Нанофанерофит. VI. Родина – Зап. Европа, Крым, Кавказ. Интр. Культивируется. Посадки недавнего времени. Студгородок УГСХА. Ед. Интр. Декоративное, лекарственное.

**738. # *S. racemosa* L.** – б. красная. Кустарник. Нанофанерофит. V-VI. Родина – Зап. Европа. Ксеромезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Одичавшее. Декоративное, кормовое, красильное, лекарственное, мелиоративное, пыльценосное, ратисидное (отпугивает мышей и насекомых-вредителей сада), ядовитое. Кен-эрг-агр.

**739. # *S. sibirica* Nakai** – б. сибирская. Кустарник. Нанофанерофит. Мезофит. Заносное. Западносибирский. Найден Н.С.Раковым в 2011 г. в окр. п.г.т. Чердаклов в сосновой лесопосадке. Ед.

#### Сем. **SANTALACEAE** R. Br. – САНТАЛОВЫЕ

**740. *Thesium arvense* Horvat.** – ленец полевой. Полупаразитный летне-зимнезеленый кистекорневой тм. Геофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Степант. В степях, на остепненных склонах. Сп.

**741. *T. ebracteatum* Hayne** – л. бесприцветничковый. Полупаразитный кистекорневой тм. Геофит. V-VI. Европейский. Ксеромезофит. Степант. По лесным полянам, в луговых степях. Сп.

#### Сем. **SAXIFRAGACEAE** Juss. – КАМНЕЛОМКОВЫЕ

! ***Astilbe chinensis* (Maxim) Franch et Sav** – Астильба китайская. Кус-

тарник. Нанофанерофит. Мезофит. VI – VII. Интродуцент. Родина – Восточная Азия. Декоративное.

! *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch – бадан толстолистный. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Южносибирский. Культивируется в садах. Декоративное, лекарственное. Интр.

**742.** *Chrysosplenium alternifolium* L. – селезеночник очереднолистный. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Голарктический. Гигрофит. Барохор, гидрохор. Сильвант. По топким берегам и заболоченным ольшаникам в пойме р. Урень. Изр., порою обильно. Лекарственное, пищевое.

### ! Сем. SCHISANDRACEAE – ЛИМОННИКОВЫЕ

! *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – лимонник китайский. Деревянистая лиана. Нанофанерофит. V-VI. Восточноазиатский. Культивируется в садах. Интр. Лекарственное, суррогат чая.

### Сем. SCROPHULARIACEAE Juss. – НОРИЧНИКОВЫЕ

! *Antirrhinum majus* L. – львиный зев большой. В культуре как однолетник. VI-IX. Южноевропейский. Выращивается в цветниках, садах. Интр. Декоративное.

**1/743.** *Euphrasia brevipila* Burn. et Gremli – очанка коротковолосистая. Полупаразитный однолетник. Терофит. VI-VIII. Евросибирский. Мезофит. Пратант. На лугах, лесных полянах. Изр. Лекарственное.

**2/744.** *E. pectinata* Ten. – о. гребенчатая. Полупаразитный однолетник. Терофит. VII-IX. Евразийский. Ксеромезофит. Степант. По остепненным лугам, склонам, в разреженных лесах. Сп. Лекарственное, медоносное.

**3/745.** \* *Gratiola officinalis* L. – авран лекарственный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Баллист. Пратант-рудерант. По берегам озер близ учхоза УГСХА. Ед. После сильной засухи 2010 г. здесь не находился. На Банных (Тургеневских) островах по берегам озер известна крупная популяция (Раков и др., 2012). Обильно. Лекарственное, ядовитое. КК УО: 2 (V). Уязвимый вид.

**4/746.** *Lathraea squamaria* L. – петров крест чешуйчатый. Паразитический длиннокорневищный тм. Геофит. IV-V. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Сильвант. В сырых широколиственных лесах, осинниках. Изр.

**5/747.** *Limosella aquatica* L. – лужайник водный. Однолетник. Терофит. V-IX. Гемикосмополитный. Гидрофит. Гидрохор. Палюдант. По берегам и мелководьям рек и Куйбышев. вдхр. Изр.

**6/748.** *Linaria genistifolia* (L.) Mill. – льнянка дроколистная. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский.

Ксеромезофит. Баллист. Степант. В песчаных степях вдоль Волги и на Банных островах (Раков и др., 2012), по песчано-глинистым обнажениям берега Куйбышев. вдхр. Изр.

**7/749. *L. vulgaris* Mill.** – л. обыкновенная. Корнеотпрысковый тм. Геофит. VI-VIII. Евросибирский. Мезофит. Баллист, анемохор. Пратант-рудерант. На полях, пустырях, ж.-д. ст., в сосновых лесах, песчаных степях. Пв., медоносное, сорное, ядовитое.

**8/750. *Melampyrum cristatum* L.** – марьянник гребенчатый, или петушиный гребешок. Полупаразитный однолетник. Терофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Сильвант. По разреженным лесам. Изр. Ядовитое.

**9/751. *M. nemorosum* L.** – м. дубравный, или Иван-да-Марья. Полупаразитный однолетник. Терофит. VI-IX. Европейский. Мезофит. Сильвант. Во влажных лесах. Изр. Лекарственное, ядовитое.

**10/752. *M. pratense* L.** – м. луговой. Полупаразитный однолетник. Терофит. VI-IX. Евросибирский. Мезофит. Сильвант. В лесах. Сп. Ядовитое.

**11/753. *Odontites vulgaris* Moench** – зубчатка обыкновенная, или убойная трава. Однолетник. Терофит. VI-IX. Евразийский. Мезофит. Пратант. В степях, на лугах. Сп. Лекарственное.

**12/754. *Pedicularis kaufmannii* Pinzg.** – мытник Кауфмана. Полупаразитный кистекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейский. Ксеромезофит. Степант. В степях вдоль Волги. Изр. Ядовитое.

**13/755. *Pseudolysimachion incanum* (L.) Opiz [*Veronica incana* L.]** – вероничник седой. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях. Сп. Декоративное, лекарственное.

**14/756. *P. longifolium* (L.) Opiz [*Veronica longifolia* L.]** – в. длиннолистный. Летне-зимнезеленый. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Голарктический. Гигромезофит. Баллист, гидрохор. Пратант. По берегам водоемов, на сырых лугах, в балках. Изр. Декоративное, медоносное.

**15/757. *P. spicatum* (L.) Opiz [*Veronica spicata* L.]** – в. колосистый. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. В степях, на сухих лесных полянах, остепненных склонах. Сп. Декоративное, кормовое, лекарственное.

Примечание. В песчаной степи на Банных островах отмечены многочисленные особи с ветистыми соцветиями.

**16/758. *P. spurium* (L.) Rauschert. [*V. spuria* L.]** – в. ложный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. В степях, в разреженных сосновых лесах. Сп. Декоративное.

**17/759. *Rhinanthus aestivalis* (N. Zing.) Schischk. et Serg.** – погребок летний. Полупаразитный однолетник. Терофит. VII-VIII. Европейско-

западноазиатский. Мезофит. Пратант. На лугах. Изр.

**18/760. *R. minor* L.** – п. малый. Полупаразитный однолетник. Терофит. V-VI. Европейский. Мезофит. Пратант. На лугах, лесных полянах. Изр.

**19/761. *R. serotinus* (Schoenh.) Oborny** – п. поздний. Полупаразитный однолетник. Терофит. VII-VIII. Евросибирский. Мезофит. Пратант. На лугах, по окраинам болот. Отмечен в Чердаклах. Изр.

**20/762. *R. vernalis* (N. Zing.) Schischk. et Serg.** – п. весенний. Полупаразитный однолетник. Терофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Пратант. На лугах, лесных полянах. Изр.

**21/763. *Scrophularia nodosa* L.** – норичник шишковатый. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Баллист. Сильвант. В лесах. Лекарственное, медоносное, ядовитое.

**22/764. *Verbascum lychnitis* L.** – коровяк метельчатый. Двулетник. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант-рудерант. В степях, в том числе и песчаных на Банных островах (Раков и др., 2012), на остепненных полянах и опушках, по склонам балок. Сп. Лекарственное, пыльценозное.

**23/765. *V. marschallianum* Ivanina et Tzvel. [*V. orientale* Bieb.]** – к. Маршалла. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Восточноевропейско-казахстанский. Ксерофит. Баллист. Степант. В степях, на остепненных склонах балок. Сп. Декоративное, пыльценозное.

**24/766. *V. nigrum* L.** – к. черный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евросибирский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. На лесных полянах, склонах балок. Изр. Медоносное, пыльценозное.

**25/767. *V. phoenicium* L.** – к. фиолетовый. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях вдоль Волги. Изр. Декоративное.

**26/768. *V. thapsus* L.** – к. медвежье ухо. Двулетник. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. По песчано-глинистым обнажениям берега Куйбышев. вдхр., в песчаной степи на Банных островах Ед. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пыльценозное.

**27/769. *Veronica anagallis-aquatica* L.** – вероника ключевая. Длиннокорневищный тм. Гелофит. IV-IX. Голарктический. Гидрогигрофит. Баллист, гидрохор, орнитохор. Палюдант. По берегам водоемов, иногда в мелкой воде, на сырых лугах. Пв. Овощное.

**28/770. *V. beccabunga* L.** – в. поручейная. Земноводный летне-зимнезеленый ползучий тм. Гелофит. IV-IX. Евразийский. Гидрогигрофит. Палюдант. По берегам водоемов, на мелководе. Сп.

**29/771. *V. chamaedris* L.** – в. дубравная. Летне-зимнезеленый корневищный тм. Хамефит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит.

Баллист. Сильвант-пратант. На лесных полянах, в балках. Пв. Кормовое, лекарственное.

**30/772. *V. dillenii*** Cranz – в. Дилления. Однолетник или двулетник. Терофит или гемикриптофит. IV-VI. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Степант. По сосновым лесам, сухим лугам, в степях. Сп.

**31/773. *V. officinalis*** L. – в. лекарственная. Кистекорневой тм. Хамефит. VI-IX. Североамериканско-европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант. В сосновых лесах на песчаной почве, песчаная пустошь по днищу балки в окр. с. Еремкино. Изр.

**32/774. *V. prostrata*** L. – в. простертая. Кистекорневой тм. Хамефит. IV-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. В степях, по склонам балок. Изр. Декоративное, кормовое.

**33/775. *V. scutellata*** L. – в. щитковая. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-IX. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. На сплаvine по берегам оз. Торфяное и озер на Банных островах. Изр., во втором случае более обильно.

**34/776. *V. serpyllifolia*** L. – в. тимьянолистная. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Голарктический. Мезофит. Баллист, гидрохор. Пратант. На лесных полянах, лесных дорогах, в балках. Изр.

**35/777. *V. tenuis*** Ledeb. – в. тонкая. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Юговосточноевропейско-среднеазиатский. Гигрофит. Палюдант-галофит. По берегам р. Урень в окр. с. Енганаево. Ед.

**36/778. *V. teucrium*** L. – в. широколистная. Короткокорневищный тм. Хамефит. V-VII. Европейско-кавказский. Мезофит. Баллист. Пратант. На лесных полянах, в балках. Пв. Декоративное, кормовое, лекарственное.

**37/779. *V. verna*** L. – в. весенняя. Однолетник или двулетник. Терофит или гемикриптофит. IV-VII. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Мезофит. Баллист. Пратант. На сухих степных склонах. Изр. Европейско-западноазиатский.

#### Сем. SOLANACEAE Juss. – ПАСЛЕНОВЫЕ

! ***Capsicum annuum*** L. – стручковый перец однолетний. Однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – Центр. Америка. Культивируется в огородах. Интр. Овощное.

! ***Datura innoxia*** Mill. – дурман безвредный. Однолетник. VI-IX. Родина – Центр. Америка. Культивируется в цветниках в самое последнее время. Интр. Декоративное.

**780. !# *D. stramonium*** L. – д. вонючий. Однолетник. Терофит. VI-IX. Гемикосмополитный. Мезофит. Баллист. Рудерант. На пустырях. Ранее отмечался на рудеральных местах в учхозе УГСХА. Изр. В последнее время не отмечается. Лекарственное, ядовитое. Кен-ксен-эфем.

**781. # *Hyoscyamus niger*** L. – белена черная. Двулетник. Гемикрипто-



фит. VI-IX. Евразийский. Ксеромезофит. Баллист. Рудерант. На пустырях, залежах, у жилья. Изр. Арх-ксен-эпек. Лекарственное, ядовитое.

**782. !# *Lycopersicon esculentum* Mill.** – томат съедобный, или помидор. VI-IX. Родина – Южн. Америка. Культивируется на огородах. Интр. Овощное. Заносится на свалки и места отдыха – по берегам рек и Куйбышев. вдхр. Цветет, но плоды не вызревают. Изр. Кен-эрг-эфем.

! ***Nicotiana alata* Link et Otto** – табак крылатостебельный, или душистый табак. Однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – Южн. Америка. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! ***N. rustica* L.** – т. махорка. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Родина – Южн. Америка. Ранее культивировался в огородах. В настоящее время не культивируется. Интр. Курительное.

! ***N. tabacum* L.** – т. настоящий. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Родина – Южн. Америка. Ранее культивировался в огородах. Интр. Курительное. В настоящее время не культивируется.

! ***Petunia × hybrida* Vilm.** – петуния садовая. Однолетник. Терофит. V-IX. Родина – Южн. Америка. Культивируется в садах, цветниках. Декоративное.

! ***Physalis alkekengi* L.** – физалис обыкновенный. Корневищный тм. Геофит. VI-IX. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах. Интр. Декоративное (для сухих букетов).

**783. *Solanum dulcamara* L.** – паслен сладко-горький. Летне-зимнезеленый полукустарничек. Нанофанерофит. VI-IX. Европейский. Мезогигрофит. Зоохор. Палюдант. По окраинам болота у Чердаклов, берегам р. Урень, на сорных местах в лесах. Изр. Жиромасличное, ядовитое.

Примечание. На территории района может быть обнаружен близкий вид – *S. kitagawae* Schönbeck-Temesy., который отличается цельными листьями, более крупным венчиком (16-20 мм в диаметре) с ланцетно-йцевидными долями, и шаровидными ягодами.

! ***S. melongena* L.** – п. темноплодный, или баклажан. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Родина – Индия. Культивируется в огородах. Интр. Овощное.

**784. # *S. nigrum* L.** – п. черный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Евразийский. Ксеромезофит. Рудерант. В огородах, садах, на полях, мусорных местах. Изр. Пищевое, ядовитое. Арх-ксен-эпек.

Примечание. Ранее на полях в с. Красный Яр, чаще всего в посевах ржи, встречался паслен с желтоватыми и довольно сладкими плодами, которые собирались местным населением и использовались как начинка в пироги. Н.Н. Цвелев (2000) для Северо-Запада России паслен с желтыми плодами относит к *S. luteum* Mill., который является адвентивным видом. В настоящее время в данной местности не встречается.

**785. !# *S. tuberosum* L.** – п. клубненосный, или картофель. Незимующий в открытом грунте клубневый тм. Геофит. VI-VIII. Родина – Южн.

Америка. Широко культивируется на полях, огородах. Заносится в места отдыха: на берегах Куйбышев. вдхр. и его заливов. Цветет, но не перезимовывает. Кен-эрг-эфем. Интр. Пищевое.

### Сем. THYMELAEACEAE Juss. – ВОЛЧНИКОВЫЕ

**786. *Daphne mezereum* L.** – волчник обыкновенный, или волчье лыко. Кустарник. Микрофанерофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Редкое. Ед. Ядовитое.

### Сем. TILIACEAE Juss. – ЛИПОВЫЕ

**787. *Tilia cordata* Mill.** – липа мелколистная. Дерево. Мезофанерофит. VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В лесах. Пв. Насаждения в населенных пунктах. Декоративное, лекарственное, лубяное, медоносное, поделочное, эфиромасличное.

Примечание. В старинном парке в с. Войкино до наших дней сохранились парковые насаждения липы в виде аллей (диаметр деревьев 0,9 м, возраст – более 100 лет).

! ***T. platyphyllos* Scop.** – л. крупнолистная. Дерево. Мезофанерофит. VI. Западноевропейско-югозападноазиатский. Мезофит. Культивируется в скверах. Насаждения у Вечного огня в Чердаклах. Ед. Интр. Декоративное.

### Сем. TROPAEOLACEAE DC. – КАПУЦИНОВЫЕ (Настурцевые)

! ***Tropaeolum majus* L.** – капуцин большой, или настурция. В культуре однолетник. Терофит. VI-IX. Родина – тропическая Америка. Выращивается в цветниках. Интр. Декоративное.

### Сем. ULMACEAE Mirb. – ВЯЗОВЫЕ

**788. *Ulmus glabra* Huds.** – вяз шершавый, ильм. Дерево до 20-25 м выс. Мезофанерофит. IV-V. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В лесах. Изр. Декоративное, дубильное, жиромасличное, кормовое, красильное, лекарственное, поделочное.

**789. *U. laevis* Pall.** – в. гладкий. Дерево до 20-25 м выс. Мезофанерофит. IV-V. Европейский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В лесах. Сп. Декоративное, жиромасличное, кормовое, красильное, лекарственное, поделочное.

**790. !# *U. minor* Mill. [*U. campestris* L.]** – в. полевой. Дерево второй величины. Мезофанерофит. IV-V. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. В лесопосадках как противоэрозионное. Интр. Дичающее близ мест культивирования. Кен-эрг-эпек. Декоративное, поделочное.

**791. !# *U. pumila* L.** – в. мелколистный. Кустарник или Дерево. Микрофанерофит. V. Восточносибирско-восточноазиатский. Ксеромезофит. В лесопосадках, на пустырях и у жилья. Из насаждений с высокой террасы занесен на Банные острова. Декоративное, мелиоративное. Кен-эрг-агр.

## Сем. URTICACEAE Juss. – КРАПИВОВЫЕ

**792. *Urtica dioica* L.** – крапива двудомная. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-IX. Гигромезофит. Барохор, анемохор, антропохор. Сильвант-рудерант. У жилья, на пустырях, в пойменных лесах. Пв. Витаминное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, пищевое, текстильное.

**793. *U. galeopsisifolia* Wierzb. ex Opiz.** - **К. пикульниколистная.** Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. Гигромезофит. В заболоченных ольшаниках в пойме р. Урень. Часто.

**794. # *U. urens* L.** – к. жгучая. Однолетник. Терофит. VI-IX. Гигромезофит. Барохор, анемохор. Рудерант. В садах, огородах, цветниках, у жилья. Изр. Витаминное, кормовое, лекарственное, пищевое. Арх-ксен-эфем.

Примечание. С сокращением посевных площадей картофеля значительно уменьшилась встречаемость и обилие.

## Сем. VALERIANACEAE Batsch – ВАЛЕРИАНОВЫЕ

**795. *Valeriana officinalis* L.** – валериана лекарственная. Короткорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейский. Гигромезофит. Анемохор. Пратант. На заболоченном лугу в пойме р. Урень. Изр. Культивируется в садах и на дачных участках, откуда расселяется на рудеральные местообитания. Лекарственное.

## ! Сем. VERBENACEAE J. St.-Hill. – ВЕРБЕНОВЫЕ

! ***Verbena* × *hybrida* Voss** – вербена гибридная. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Возник в культуре. Гибрид между *V. peruviana* (L.) Druce и другими южноамериканскими видами. Культивируется (декоративное). Интродуцент.

## Сем. VIBURNACEAE Rafin. – КАЛИНОВЫЕ

**796. *Viburnum opulus* L.** – калина обыкновенная. Кустарник до 3-5 м выс. Нанофанерофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах, по берегам водоемов. Изр. В садах и палисадниках, кроме типичной формы, культивируется декоративная форма снежный шар (var. *sterilis* DC. (var. *roseum* L.). Витаминное, декоративное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное, техническое.

## Сем. VIOLACEAE Batsch – ФИАЛКОВЫЕ

**797. *Viola accrescens* Klok.** [*V. pumila* Chaix.] – фиалка разрастающаяся. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Степант. В степях. Изр.

**798. *V. ambigua* Waldst. et Kit.** – ф. сомнительная. Короткорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Автомеханохор, мирмекохор. Степант. В степях. Изр.

**799. *V. arenaria* DC.** [*V. rupestris* F.W. Schmidt] – ф. песчаная. Летне-

зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. IV-V. Евразиатский. Ксеромезофит. Сильвант. В сухих разреженных сосняках, на остепненных склонах на песчаной почве. Сп.

**800.** # *V. arvensis* Murr. – ф. полевая. Однолетник или двулетник. Терофит, гемикриптофит. V-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор, антропохор. Рудерант. На полях, вырубках, по опушкам. Сп. Витаминное, жиро- и эфиромасличное, лекарственное, медоносное. Архксен-эпек.

**801.** *V. canina* L. – ф. собачья. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор, мирмекохор. Сильвант. В лесах. Сп. Лекарственное, медоносное.

**802.** *V. collina* Bess. – ф. холмовая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Евразиатский. Мезофит. Автомеханохор, мирмекохор. Сильвант. На полянах и опушках. Сп. Декоративное.

! *V. cornuta* L. – ф. рогатая. Тм., в культуре. V-IX. Родина – высокогорья Южн. Франции, Испании и Италии. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

**803.** *V. hirta* L. – ф. опушенная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор, мирмекохор. Сильвант. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Сп. Декоративное.

**804.** *V. mirabilis* L. – ф. удивительная. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Мирмекохор. Сильвант. В лесах. Сп. Декоративное.

**805.** *V. montana* L. [*V. elatior* Fries] – ф. горная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Мирмекохор. Сильвант. В лесах. Изр.

**806.** *V. palustris* L. – ф. болотная. Летне-зимнезеленый стержнекорневой тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейский. Гигрофит. Палюдант. На болотах. Изр.

**807.** *V. persicifolia* Schreb. [*V. stagnina* Kit.] – ф. персиколистная. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. V-VI. Евросибирский. Гигромезофит. Пратант. На окраине небольшого болота в окр. с. Архангельское. Популяция небольшая и в силу этого уязвимая, как и весь биотоп, в котором она обитает. Найдена в 2009 г. (коллектор Н.С. Раков, РВВ). Изр. (!) Требуется охраны. Декоративное.

**808.** *V. tricolor* L. – ф. трехцветная, или анютины глазки. Двулетник или однолетник. Гемикриптофит, терофит. IV-IX. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор, мирмекохор. Пратант-рудерант. В разреженных лесах, на лугах. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное.

! *V. × wittrockiana* Gans. – ф. Виттрока, или анютины глазки садовые.

Тм., в культуре. Однолетник. V-VII. Возник в культуре от гибридизации *V. altaica* Ker-Gawl., *V. lutea* Huds., *V. tricolor* L. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

### Сем. VITACEAE Juss. – ВИНОГРАДОВЫЕ

**809.** !# *Parthenocissus quiquefolia* (L.) Planch. – девичий виноград пятилисточковый. Деревянистая лиана. микрофанерофит. VII-VIII. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. Декоративное. Интр. Разносится птицами по окрестным лесам. По стволам сосен в старых сосновых посадках (урочище Ровина в окр. с. Красный Яр) лиана взбирается на высоту 10-12 м. При отсутствии опоры лоза стелится по земле и укореняется. В 2012 г. зарегистрирован в прибрежных зарослях на берегах Банных острово (Раков и др., 2012). Кен-эрг-колон.

! *Vitis labrusca* L. – виноград Изабелла. Деревянистая лиана. Фанерофит. V. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. Декоративное, пищевое. Интр.

Примечание: Чаще в Ульяновской области распространен *Vitis labrusca* × *V. riparia* – виноград гибридный сорт «альфа», часто не правильно называемый «изабелла».

! *V. vinifera* L. – в. настоящий. Деревянистая лиана. Фанерофит. VI. Возник в культуре. Культивируется в садах Декоративное, пищевое. Интр. Дичающее. Отдельные невысокие, но плодоносящие кусты найдены в сосновых посадках в ур. Ровина в окр. с. Красный Яр). Занос птицами с ближайших садово-дачных участков. Лоза стелится по земле.

### Класс Liliopsida – Однодольные

### Сем. ALISMATACEAE Vent. – ЧАСТУХОВЫЕ

**810.** *Alisma lanceolatum* With. – частуха ланцетная. Земноводный короткокорневищный поликарпик. Гелофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Палюдант. В плавнях по берегам Калмаюрского залива и озер на Банных островов. Изр.

**811.** *A. plantago-aquatica* L. – ч. подорожниковая. Короткокорневищный тм. Геофит. VI-VIII. Евразийский. Гигрофит. Гидрохор, эндозоохор. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах. Изр. Крахмалоносное, лекарственное, медоносное, ядовитое.

**812.** *Sagittaria sagittifolia* L. – стрелолист обыкновенный. Клубнекорневищный тм. Геофит. VI-IX. Евразийский. Гигрофит. Анемохор, гидрохор. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах. Изр. Крахмалоносное, кормовое, лекарственное, пищевое.

### Сем. ALLIACEAE Agardh – ЛУКОВЫЕ

**813.** !# *Allium cepa* L. – лук репчатый. Луковичный тм. Геофит. VII-VIII. Родина – Юго-Зап. Азия. Культивируется в садах, цветниках. Интр.

Заносится на пустыри и свалки близ жилья. Овощное, пряное. Арх-эрг-эфем.

! *A. fistulosum* L. – л. дудчатый, или лук батун. Луковичный тм. Геофит. VII-VIII. Родина – Вост. Азия. Культивируется в садах, огородах. Интр. Овощное, пряное.

**814.** *A. flavescens* Bess. – л. желтеющий. Луковичный тм. Геофит. VI-VII. Восточноевропейско-североказахстанско-западносибирский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях вдоль Волги: ур. Овраги воровские, Овраг сосновый. Изр. Витаминное, декоративное, овощное, пряное.

! *A. giganteum* Regel – л. гигантский. Луковичный тм. Геофит. V-VI. Среднеазиатский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное, овощное, пряное.

**815.** *A. oleraceum* L. – л. огородный. Луковичный тм. Геофит. V-VII. Европейский. Мезофит. Баллист. Сильвант-рудерант. По опушкам, на лесных полянах, в разреженных дубовых лесах. Изр. Витаминное, декоративное, овощное, пряное.

! *A. nutans* L. – л. поникающий, или лук-слизун. Луковичный тм. Гемикриптофит. V-VII. Казахстанско-западносибирский. Ксеромезофит. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное, пищевое, пряное.

**816.** !# *A. sativum* L. – л. посевной, или чеснок. Луковичный тм. Геофит. В соцветии образуются бульбочки, далее используемые для вегетативного размножения. VII-VIII. Южноевропейский. Культивируется в садах, огородах. Интр. Заносится на пустыри и свалки у жилья. Кен-эрг-эфем. Витаминное, овощное, пряное.

! *A. schoenoprasum* L. – л. скорода, или резанец, шнитт-лук. Луковичный тм. Геофит. V-VII. Голарктический. Гигромезофит. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное, овощное, пряное.

### ! Сем. ALSTROEMERIACEAE Dumort. – АЛЬСТРЕМЕРИЕВЫЕ

! *Alstroemeria peligrina* L. – альстремерия пелегринна. Тм. Геофит. VII-VIII. Родина – Южн. Америка. Культивируется в цветниках у отдельных цветоводов в Чердаклах, с 2006 г. Интр. Декоративное.

### ! Сем. AMARYLLIDACEAE J. St.-Hil. – АМАРИЛЛИСОВЫЕ

! *N. pseudonarcissus* L. – н. ложный. Луковичный тм. Геофит. IV-V. Родина – Кавказ и Средиземноморье. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

! *Narcissus poeticus* L. – нарцисс поэтический. Луковичный тм. Геофит. IV-V. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

! *Galanthus nivalis* L. – галантус снежный, подснежник. Травянистый луковичный многолетник. Мезофит. IV. Интродуцент. Родина – Южная и Западная Европа. В цветниках пос. Октябрьский. В морозные и бесснежные

ные зимы как 2009-2010 г. частично вымерз. Требуется укрытия. Декоративное.

### Сем. ARACEAE Juss. – АИРОВЫЕ

**817. !# *Acorus calamus* L.** – аир обыкновенный. Короткокорневищный тм. Геофит. VII-IX. Голарктический. Гидрогифит. На болоте у Чердаклов и на заболоченных лугах р. Урень. Кен-ксен-эпек. Лекарственное.

Примечание. Необходимы специальные наблюдения за цветением и формирофанием плодов.

### Сем. ASPARAGACEAE Juss. – СПАРЖЕВЫЕ

**818. *Asparagus officinalis* L.** – спаржа лекарственная. Короткокорневищный тм. Геофит. VI. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Зоохор. Пратант. На степных склонах, лугах, в разреженных лесах. Изр. Декоративное, лекарственное, овощное, пищевое, суррогат кофе.

**819. *A. polyphyllus* Stev.** – с. многолистная. Короткокорневищный тм. Геофит. VI. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Зоохор. Пратант. В степях. Изр. Декоративное, лекарственное, пищевое.

### Сем. BUTOMACEAE Rich. – СУСАКОВЫЕ

**820. *Butomus junceus* Turcz.** – сусак ситниковый. Стержнекорневой тм. геофит. VI-VII. Евразийский. Гидрогифит. Барохор, гидрохор. Палюдант. По берегу Куйбышев. вдхр. Ед. Крахмалоносное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное.

**821. *B. umbellatus* L.** – с. зонтичный. Стержнекорневой тм. Геофит. Гифит. VI-VII. Евразийский. Гидрогифит. Барохор, гидрохор. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах. Изр. Крахмалоносное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное.

### ! Сем. CANNACEAE Juss. – КАННОВЫЕ

**! *Canna indica* L.** – канна индийская. Тм. в открытом грунте не зимует. VII-IX. Родина – Антильские о-ва, Центр. и Южн. Америка. Культивируется в садах и цветниках. Интр. Декоративное.

### ! Сем. COMMELINACEAE R. Br. – КОММЕЛИНОВЫЕ

**! *Tradescantia virginiana* L.** – традесканция виргинская. Корневищный тм. Геофит. VI-VIII. Родина – Сев. Америка. Культивируется в садах. Наблюдается вызревание семян, размножается самосевом. Интр. Декоративное.

### Сем. CONVALLARIACEAE Horan. – ЛАНДЫШЕВЫЕ

**822. *Convallaria majalis* L.** – ландыш майский. Длиннокорневищный тм. Геофит. V-VI. Европейский. Мезофит. Зоохор. Сильвант. В лесах. Сп. Культивируется на садово-дачных участках. Декоративное, лекарственное,

эфиромасличное, ядовитое.

**823. *Majanthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt** – майник двулистный. Длиннокорневищный тм. Геофит. V-VI. Голарктический. Мезофит. Барохор, зоохор. Сильвант. В лесах. Изр. Декоративное, ядовитое.

**824. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.** – купена многоцветковая. Коротkokорневищный тм. Геофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Барохор, орнитохор. Сильвант. В лесах. Изр. Крамалоносное, лекарственное, пищевое (молодые побеги).

**825. *P. odoratum* (L.) All.** – к. душистая, или лекарственная, соломонова печать. Коротkokорневищный тм. Геофит. V-VI. Евразийский. Мезофит. Барохор, орнитохор. Сильвант. В лесах. Сп. Декоративное, лекарственное, ядовитое.

### Сем. CYPERACEAE Juss. – СОКОКОВЫЕ

**1/826. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla** – клубнекамыш приморский. Клубнекорневищный тм. Геофит. VI-VII. Голарктический. Гигрофит. Гидрохор. Палюдант. На болотах, по берегам водоемов, по заболоченным лесным низинам. Сп. Крахмалоносное.

**2/827. *Carex acuta* L.** – осока острая. Коротkokорневищный тм. геофит. V-VI. Евразийский. Гигрофит. Барохор, гидрохор. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах. Сп. Кормовое.

**3/828. *C. acutiformis* Ehrh.** – о. заостренная. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Палюдант. По берегам водоемов, в мелкой воде, Сп. Кормовое (весной), техническое.

**4/829. *C. appropinquata* Schum.** – о. сближенная. Земноводный плотнокустовой тм. Гемикриптофит. V-VIII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Палюдант. По болотам, берегам водоемов. Изр.

**5/830. *C. atherodes* Spreng.** – о. прямоколосая. Земноводный летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гелофит. V-VI. Северо- и восточноевропейско-азиатско-североамериканский. Гигрофит. Палюдант. По болотам, торфянистым берегам озер (оз. Торфяное). Изр.

**6/831. *C. caryophyllea* Latourr.** – о. гвоздичная, или ранняя. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Степант. В степях, на валу Закамской засечной черты у с. Белый Яр. Сп. Кормовое.

**7/832. *C. cespitosa* L.** – о. дернистая. Земноводный плотнокустовой тм. Гемикриптофит. V. Евразийский. Гигрофит. Палюдант. По болотам, берегам водоемов, на заболоченных лугах. Пв.

**8/833. *C. contigua* Норре** – о. соседняя. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Сильвант. На остепненных склонах, в осветленных лесах. Сп. Кормовое.

**9/834. *C. digitata* L.** – о. пальчатая. Летне-зимнезеленый коротkokор-



невищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Барохор. Сильвант. В осветленных лесах. Сп. Кормовое.

**10/835. *C. distichia*** Huds. – о. двурядная. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. V-VII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Палюдант. На пойменных и заболоченных лугах. Сп. Кормовое.

**11/836. *C. elata*** All. – о. высокая. Летне-зимнезеленый плотнодерновинный тм. Гелофит. V-VI. Европейский. Гигрофит. Барохор, гидрохор. Палюдант. На заболоченных лугах. Изр. Кормовое.

**12/837. *C. ericetorum*** Poll. – о. верещатниковая. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Геофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Сильвант. В сосновых лесах на песчаной почве. Сп.

**13/838. *C. flava*** L. – о. желтая. Земноводный летне-зимнезеленый рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. V-VI. Североамериканско-европейский. Гигрофит. Палюдант. По берегам водоемов (озера у Чердаклов; Раков, Пчелкин, 1980). Изр.

**14/839. *C. hirta*** L. – о. коротковолосистая. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Гигрофит. Барохор. Пратант. По берегам водоемов, на лугах. Сп.

**15/840. *C. leporina*** L. – о. заячья. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Барохор. Пратант. По сыроватым лугам. Изр. Кормовое.

**16/841. *C. montana*** L. – о. горная. Плотнокустовой тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейский. Ксеромезофит. Сильвант. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Пв. Кормовое.

**17/842. *C. muricata*** L. – о. колючковатая. Плотнодерновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Сильвант-рудерант. По разреженным лесам. Изр. Кормовое.

**18/843. *C. pallescens*** L. – о. бледноватая. Рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. V. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Пратант. На лугах. Изр. Кормовое.

**19/844. *C. pilosa*** Scop. – о. волосистая. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. IV-V. Европейский. Мезофит. Барохор. Сильвант. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Пв. Кормовое.

**20/845. *C. praecox*** Schreb. – о. ранняя. Корневищный тм. Геофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Степант. В степях, на степных склонах. Изр.

**21/846. *C. pseudocyperus*** L. – о. ложносытевидная. Земноводный летне-зимнезеленый рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. V-VI. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. На болотах, торфянистых берегах водоемов (оз. Торфяное в окр. с. Малаевка) Изр. Декоратвное.

**22/847. *C. rhizina*** Blytt ex Lindbl. – о. корневищная. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V. Европейско-

западносибирский. Мезофит. Барохор. Сильвант. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Сп.

**23/848. *C. riparia*** Curt. – о. береговая. Земноводный летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гелофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Палюдант. По берегам водоемов. Сп. Волокнистое, кормовое (весной).

**24/849. *C. rostrata*** Stokes – о. вздутая. Летне-зимнезеленый тм. Геофит. V-VI. Голарктический. Гигрофит. Барохор, гидрохор. Палюдант. На болотах, по берегам водоемов. Сп. Кормовое.

**25/850. *C. supina*** Wahlenb. – о. приземистая. Длиннокорневищный тм. Геофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Барохор. Степант. В степях, на остепненных склонах. Изр. Кормовое, мелиоративное (закрепитель склонов).

**26/851. *C. tomentosa*** L. – о. войлочная. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. V. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Пратант. По сырым лугам. Изр.

**27/852. *C. vesicaria*** L. – о. пузырчатая. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гелофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Гидрохор. Палюдант. На болотах, по берегам водоемов, в поймах рек. Сп. Кормовое.

**28/853. *C. vulpina*** L. – о. лисья. Летне-зимнезеленый короткорневищный тм. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-западноазиатский. Мезогигрофит. Барохор, гидрохор. Пратант. На пойменных лугах, болотах, по берегам водоемов. Сп. Кормовое, техническое.

! *Cyperus esculentus* L. – сыть съедобная, чуфа, или земляной орех. Тм. незимующий в открытом грунте. Терофит. В культуре не цветет. Родина – бассейн Белого Нила. Культивируется в огородах. Интр. Пищевое.

**29/854. *C. fuscus*** L. – с. бурая. Однолетник. Терофит. VII-IX. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. По берегам водоемов. Изр.

**30/855. *Eleocharis acicularis*** (L.) Roem. et Schult. – ситняг игольчатый, или болотница. Земноводный летне-зимнезеленый рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. V-VII. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. По мелководьям и на песчаных отмелях водоемов. Изр.

**31/856. *E. mamillata*** Lindb. fil. – с. сосочковый. Земноводный летне-зимнезеленый рыхлокустовой тм. геофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Палюдант. По мелководьям и на песчаных отмелях водоемов. Изр.

**32/857. *E. palustris*** (L.) Roem. et Schult. – с. болотный. Корневищный тм. Геофит. VI-VII. Голарктический. Гигрофит. Барохор, гидрохор. Палюдант. Кормовое.

**33/858. \* *Eriophorum polystachyon*** L. – пушица многоколосковая. Земноводный летне-зимнезеленый короткорневищный тм. Геофит. V. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. На торфяном болоте в Чердаклах.

Изр. КК УО: 2 (V). Уязвимый вид, находящийся в Ульяновской обл. близ южной границы распространения.

**34/859. *Schenoplectus lacustris* (L.) Palla [*Scirpus lacustris* L.]** – камыш озерный. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VI. Европейско-западноазиатский. Гидрогигрофит. Анемохор, гидрохор. Палюдант. На болотах, по берегам водоемов, в мелкой воде. Сп. Волокнистое, техническое.

**35/860. *S. tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla [*Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmel.]** – к. Табернемонтана. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VII. Евразииатский. Гидрогигрофит. Гидрохор. Палюдант. На болотах, по берегам водоемов, часто в мелкой воде. Волокнистое, поделочное.

**36/861. *Scirpus sylvaticus* L.** – камышевик лесной. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Баллист, гидрохор. Палюдант. На болотах, по берегам водоемов. Сп. Кормовое.

#### ! Сем. **HEMEROCALLIDACEAE** R. Br. – КРАСОДНЕВОВЫЕ

! ***Hemerocallis fulva* (L.) L.** – красоднев оранжевый, или лилейник. Подземностолонный тм. Геофит. VII-VIII. Южноевропейско-восточноазиатский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

Примечание. В старинном парке с. Войкино до нашего времени сохранились прежние посадки, расположенные от срединной липовой аллеи. Это единственное местонахождение лилейника в Ульяновской обл., дошедшее до настоящего времени от прежней парковой культуры на площади в несколько десятков квадратных метров.

#### ! Сем. **HOSTACEAE** Mathew – ХОСТОВЫЕ

! ***Hosta albomarginata* (Hook.) Ohwi** – хоста белоокаймленная. Корневищный тм. Геофит. VIII-IX. Родина – Япония. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

! ***H. undulata* (Otto et Diert.)** – х. волнистая. Корневищный тм. Геофит. VIII-IX. Родина – Япония. Культивируется в цветниках. Интр. Декоративное.

#### ! Сем. **HYACINTHACEAE** Batsch – ГИАЦИНТОВЫЕ

! ***Hyacinthus orientalis* L.** – гиацинт восточный. Луковичный тм. Геофит. VI. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах. Интр. Декоративное. Изр.

! ***Muscari botryoides* (L.) Mill.** – мышиный гиацинт гроздевидный, или мускари кистистый. Луковичный тм. Геофит. V. Европейский. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

! ***Scilla sibirica* Haw.** – пролеска сибирская. Луковичный тм. Геофит.

IV-V. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах. Интр. Декоративное.

Примечание. В старинном парке в с. Войкино близ здания усадьбы, от которой сохранилась небольшая часть фундамента дома, отмечены отдельные пятна от прежней культуры. Это единственное место в нашем крае, где это растение было использовано в озеленении усадебных парков.

### Сем. **HYDROCHARITACEAE** Juss. – ВОДОКРАСОВЫЕ

**862.** # *Elodea canadensis* Michx. – элодея канадская. Водный двудомный летне-зимнезеленый кистекорневой тм. Гидрофит. VI-VIII. Североамериканский. Гидрофит. Аквант. В водоемах, в том числе и в озерах на Банных островах (Раков и др., 2012). Сп. Кен-ксен-арг. Размножение только вегетативное. В европейской части России известны лишь особи с женскими цветками. Аквариумное.

**863.** *Hydrocharis morsus-ranae* L. – водокрас обыкновенный. Водный столонообразующий тм. Гидрофит. VII-VIII. Евразийский. Гидрофит. Аквант. В водоемах. Изр.

**864.** *Stratiotes aloides* L. – телорез обыкновенный. Водный столонообразующий тм. Гидрофит. VII. Европейско-западносибирский. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. Оз. Торфяное близ с. Малаевка. Изр.

### Сем. **IRIDACEAE** Juss. – КАСАТИКОВЫЕ

! *Crocus flavus* Weston – шафран желтый, или крокус. Луковичный тм. Геофит. IV. Родина – Балканы. Выращивается в садах, в цветниках. Интр. Декоративное.

! *C. reclinatus* Stev. et Adams. – ш. сетчатый. Луковичный тм. Геофит. IV. Родина – Сред. Европа, Мал. Азия. Выращивается в садах, в цветниках. Интр. Декоративное.

! *Gladiolus* × *colvillei* Sweet [*G. hybridus* hort.] – гладиолус садовый, или шпажник Колвиля. Незимующий в открытом грунте тм. VI-IX. Происходит от гибридизации южноафриканских видов *G. cordinalis* Curt. × *G. tristis* L. при участии *G. communis* L. Интр. Декор. Культивируется в садах, палисадниках. Декоративное.

**865.** \* *Iris aphylla* L. – касатик (ирис) безлистный. Корневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Среднеевропейско-балканский. Мезофит. Сильвант. В лесах. Изр. Декоративное.

! *I. germanica* L. – к. германский. Корневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейский. Мезофит. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

Примечание. Культивируемые сорта садовых касатиков в большинстве случаев имеют гибридное происхождение и возникли в результате скрещивания *I. germanica* с *I. pallida* Lam., *I. variegata* L., *I. aphylla* L. и другими видами. Их правильно называть *I.* × *hybrida* hort.

**866. \* *I. pumila* L.** – к. низкий. Коротkokорневищный тм. Геофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях вдоль Волги в ур. Овраги воровские, Овраг сосновый. Популяции незначительные. Декоративное. Переспективный для озеленения вид с ранним сроком цветения. КК РФ: 3; КК УО: 2 (V). Редкий, уязвимый вид.

**867. *I. pseudacorus* L.** – к. водный, или аировидный. Длиннокорневищный тм. Геофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Гигрофит. Гидрохор. Палюдант. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, суррогат кофе (семена). По берегам рек Урень и Калмаюр, озер и Куйбышев. вдхр., на окраинах болот в Чердаклах. Изр.

**868. \* *I. sibirica* L.** – и. сибирский. Травянистый многолетник. Геофит. Гигромезофит. VI. Декоративное. КК УО.

### Сем. JUNCACEAE Juss. – СИТНИКОВЫЕ

**869. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix** – ситник альпийский. Земноводный летне-зимнезеленый рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Голарктический. Гигромезофит. Пратант. По берегам водоемов, на болотистых лугах. Изр. Кормовое.

**870. *J. ambiguus* Guss.** – с. сомнительный. Однолетник. Терофит. V-VII. Евразийский. Гигрофит. Пратант. По песчаным отмелям. Сп.

**871. *J. articulatus* L.** – с. членистый. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Голарктический. Гигромезофит. Баллист, гидрохор, орнитохор. Палюдант. Кормовое. По берегам водоемов. Сп.

**872. *J. atratus* Krock.** – с. черный. Тм. Гемикриптофит. VI. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах и сырых лугах. Сп.

**873. *J. bufonius* L.** – с. жабий. Однолетник. Терофит. V-VIII. Голарктический. Гигрофит. Баллист, гидрохор. Пратант. По сырым лугам, сырым лесным дорогам, берегам водоемов. Пв. Кормовое.

Примечание. Вполне вероятны находки на суффузионных блюдцах, где травостой низкорослый, близкого вида – *J. minutulus* V. Krecz. et Gontsch. [*J. bufonius* L. f. *minutulus* Alb. et Jah.]. Это маленькое растение 0,8-5 см выс. с 1-2 (3) цветками, которые 2,5-3,5 мм дл., с 3 или 6 тычинками.

**874. *J. compressus* Jacq.** – с. сплюснутый. Коротkokорневищный тм. Геофит. VI-VII. Евразийский. Гигромезофит. Баллист, гидрохор. Пратант. Кормовое. По берегам водоемов, на лугах. Изр.

**875. *J. effusus* L.** – с. развесистый. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Баллист, гидрохор. Палюдант. На лугах. Изр. Кормовое, плетеночное.

**876. *J. gerardii* Loisel.** – с. Жерарда. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VI. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Баллист, гидрохор. Пратант. На болотах, по влажным солонцеватым лугам, сырым

местам в поймах рек. Сп. Кормовое.

**877. *J. nastanathus*** V. Krecz. et Gontsch. – с. скученноцветковый. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Евразийский. Гигрофит. Пратант. По берегам водоемов, сырым лугам. Сп.

**878. *Luzulla multiflora*** (Ehrh.) Lej. – о. многоцветковая. Летне-зимнезеленый рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. V-VI. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор, мирмекохор. Пратант. На лугах, в разреженных лесах. Сп. Кормовое.

**879. *L. pallidula*** Kirschner [*L. pallescens* auct.] – ожика бледноватая. Летне-зимнезеленый рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евразийский. Мезофит. Барохор, мирмекохор. Пратант. На лугах, лесных полянах. Изр. Кормовое.

**880. *L. pilosa*** (L.) Willd. – о. волосистая. Летне-зимнезеленый рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. IV-V. Голарктический. Мезофит. Сильвант. В лесах. Изр.

#### Сем. JUNCAGINACEAE Rich. – СИТНИКОВИДНЫЕ

**881. *Triglochin palustre*** L. – триостренник болотный. Земноводный летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гелофит. V-VIII. Голарктический. Гигрофит. Пратант. На болотах, заболоченных лугах. Изр.

#### Сем. LEMNACEAE S.F. Gray – РЯСКОВЫЕ

**882. *Lemna gibba*** L. – ряска горбатая. Водный (кистекокорневой) плавающий на поверхности воды тм. VII. Гемикосмополитный. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В заливах рек, впадающих в Куйбышев. вдхр. Изр. Вероятно, распространен шире, но просматривается из-за большого сходства со следующим видом.

**883. *L. minor*** L. – р. малая. Водный (кистекокорневой) плавающий на поверхности воды тм. VI-VII. Гемикосмополитный. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В водоемах. Пв. Кормовое.

**884. *Spirodela polyrhiza*** (L.) Schleid. – многокоренник обыкновенный. Водный (кистекокорневой) плавающий на поверхности воды тм. V-VI. Гемикосмополитный. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В водоемах. Пв.

**885. *Staurgeton trisulcus*** (L.) Schur [*Lemna trisulca* L.] – трехдольница трехбороздчатая. Водный (кистекокорневой) плавающий в толще воды тм. Гидрофит. VI-VII. Гемикосмополитный. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В водоемах. Сп. Кормовое.

#### Сем. LILIACEAE Juss. – ЛИЛЕЙНЫЕ

! ***Fritillaria imperialis*** L. – рябчик императорский. Луковичный тм. Геофит. IV-V. Родина – Центр. Азия, Афганистан. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**886. \* *F. ruthenica*** Wikstr. – р. русский. Луковичный тм. Геофит. V. Восточноевропейский. Ксеромезофит. Баллист. Сильвант. По остепненным

балкам вдоль Волги. Ед. Декоративное. КК РФ: 3; Красная КК УО: 2 (V). Редкий, уязвимый вид.

! *Erythronium sibiricum* (Fisch et Mey) Kryl – Кандык сибирский. Травянистый многолетник. Геофит. Мезофит. IV – V. Интродуцент. Культивируется в садах пос. Октябрьский. Родина – Сибирь. Декоративное.

**887. *Gagea lutea*** (L.) Ker-Gawl. – гусиный лук желтый. Луковичный тм. Геофит. IV-V. Европейско-кавказский. Мезофит. Барохор. Сильвант. Медоносное.

**888. *G. pusilla*** (F.W. Schmidt) Schult. et fil. – г. л. маленький. Луковичный тм. Геофит. IV-V. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Сильвант. На степных склонах. Изр. Медоносное.

! *Lilium candidum* L. – лилия белая. Луковичный тм. Геофит. VII. Родина – Средиземноморье. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *L. lancifolium* Thunb. – л. ланцетолистная, или л. тигровая. Луковичный тм. Геофит. VII-VIII. Родина – Дал. Восток. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**889. *L. martagon*** L. – л. сарана. Луковичный тм. Геофит. VI-VII. Восточноевропейско-сибирский. Мезофит. Баллист. Сильвант. Декоративное.

! *L. pensylvanicum* (Ker.) Gawl. – л. даурская. Луковичный тм. Геофит. VI. Родина – от р. Енисей до Камчатки. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *Tulipa hort.* – тюльпан гибридный. Луковичный тм. Геофит. IV-V. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

### Сем. MELANTHIACEAE Batsch – МЕЛАНТИЕВЫЕ

! *Colchicum autumnale* L. – безвременник осенний. Луковичный тм. Геофит. VIII-IX. Европейский. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

! *C. speciosum* Stev. – б. великолепный. Луковичный тм. Геофит. VIII-IX. Родина – Закавказье, Иран, Турция. Культивируется в садах, цветниках. Интр. Декоративное.

**890. *Veratrum lobelianum*** Bernh. – чемерица Лобеля. Коротkokорневищный тм. Геофит. VI-VII. Голарктический. Гигромезофит. Пратант. На болотах, сырых лугах. Изр. Инсектицидное, ядовитое.

### Сем. ORCHIDACEAE Juss. – ОРХИДНЫЕ

**891. \* *Cephalanthera rubra*** (L.) Reich. – пыльцеголовник красный. Коротkokорневищный тм. Геофит. V. Европейско-югозападноазиатский. Мезогигрофит. Анемохор. Сильвант. Декоративное. В лесах. Ед. КК РФ: 3; КК УО: 1 (Е). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**892. \* *Dactylorhiza incarnata*** (L.) Soo – пальчатокоренник мясокрасный. Клубневой тм. Геофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Гиг-

рофит. Анемохор. Пратант. На заболоченных лугах рр. Урь и Калмаюр. Изр. Декоративное, лекарственное. КК УО: 2 (V). Редкий, уязвимый вид.

**893. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz** – дремлик широколистный. Короткокорневищный тм. Геофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В лесах. Изр. Декоративное.

**894. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.** – гнездовка настоящая. Короткокорневищный сапрофитный тм. Геофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В лесах. Изр.

**895. \* *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter** – неоттианта клобучковая. Клубневый тм. Геофит. VII-VIII. Восточноевропейско-азиатский. Мезофит. Лесной. В понижениях травяного бора в окр. с. Белый Яр. Изр. (Пчелкин, Раков, 1972). КК РФ: 3; КК УО: 3 (R). Редкий вид флоры.

**896. *Platanthera bifolia* (L.) Rich.** – любка двулистная. Клубнекорневой тм. Геофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемохор. Сильвант. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, сосновых посадках (ур. Ровина в окр. с. Красный Яр). Изр., порою ед. Редкое. Декоративное, лекарственное, медоносное.

**Сем. ПОАСЕАЕ Barnhart (*Gramineae* Juss. nom altern.) –  
МЯТЛИКОВЫЕ (Злаки)**

**1/897. *Agropyron pectinatum* (Vieb.) Beauv.** – житняк гребневидный. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Степант. Кормовое. В степях. Сп.

**2/898. #A. *fragile* (Roth) Candargy** – ж. ломкий. Тм. Геофит. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Степант. Отмечен в песчаной степи на крутом склоне в окр. с. Красный Яр. Изр. (Папченков, 2007). Вероятно, заносное. Кен-ксен-эпек.

**3/899. *Agrostis canina* L.** – полевица собачья. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточно-североамериканско-европейский. Гигромезофит. Барохор. Пратант. На лугах, по берегам водоемов. Пв. Кормовое.

**4/900. A. *gigantea* Roth** – п. гигантская. Рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Евразиатский. Гигромезофит. Барохор. Пратант. Кормовое. На лугах. Сп. Кормовое.

**5/901. A. *stolonifera* L.** – п. побегообразующая. Летне-зимнезеленый корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Евразиатский. Гигрофит. Барохор. Пратант. На лугах. Сп. Кормовое.

**6/902. A. *tenuis* Sibth.** – п. тонкая. Летне-зимнезеленый рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Пратант. На лугах, в лесах. Пв. Кормовое.

**7/903. A. *vinealis* Schreb.** – п. виноградниковая. Короткокорневищный рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточносевероамериканско-



европейско-южносибирский. Ксеромезофит. Степант. Кормовое.

**8/904.** *Alopecurus aequalis* Sobol. – лисохвост короткоостый. Однолетник, двулетник, тм. Терофит, гемикриптофит. VI-VII. Голарктический. Гигрофит. Палюдант. По берегам водоемов, на заболоченных лугах. Сп. Кормовое.

**9/905.** *A. arundinaceus* Poir. – л. тростниковидный. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Барохор. Пратант. На сырых солонцеватых лугах, окраинах болот. Изр. Кормовое.

**10/906.** *A. geniculatus* L. – л. коленчатый. Однолетник, двулетник или многолетний монокарпик. Терофит. VI-VII. Американско-европейский. Мезогигрофит. Барохор. Пратант. На сырых заболоченных лугах, по берегам водоемов. Изр. Кормовое.

**11/907.** *A. pratensis* L. – л. луговой. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VII. Евразиатский. Гигромезофит. Барохор. Пратант. На лугах, по окраинам болот, берегам рек. Пв. Кормовое.

**12/908.** # *Anisantha sterilis* (L.) Nevski – неравноцветник стерильный. Однолетник. Терофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Рудерант. На ж.-д. ст. Чердаклы. Изр., отдельными пятнами. Кен-ксен-эпек.

**13/909.** # *A. tectorum* (L.) Nevski – н. кровельный. Однолетник. Терофит. V-VI. Евразиатский. Мезофит. Зоохор, антропохор. Степант-рудерант. У дорог, на ж.-д. насыпях и станциях, у жилья. Сп. Кен-ксен-эпек. Кормовое.

**14/910.** # *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – метлица полевая. Однолетник или двулетник. Терофит или гемикриптофит. VII-VIII. Евразиатский. Мезофит. Барохор. Рудерант. На полях, вдоль дорог, заносится на ж.-д. ст (Чердаклы). Изр. Сорное. Арх-ксен-эпек.

**15/911.** # *Avena fatua* L. – овес пустой, или овсюг. Однолетник. Терофит. VI-VII. Гемикосмополитный. Мезофит. Рудерант. На ж.-д. ст. Чердаклы, вдоль дорог, на залежах, полях. Пв. Арх-ксен-эпек.

**16/912.** # *A. sativa* L. – о. посевной. Однолетник. Терофит. VI-VIII. Южноевропейско-югозападноазиатский. Выращивается на полях. Заносится вдоль дорог. Изр. Кормовое. Арх-эрг-эфем.

**17/913.** *Beckmannia eruciformis* (L.) Host - Бекмания обыкновенная. Короткокорневищный тм, гемиериптофит. Восточноевропейско-западноазиатский. Барохор. Пратант. На луговинах близ учхоза УГСХА. Редко. Кормовое.

**18/914.** *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – коротконожка перистая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евразиатский. Мезофит. Барохор. Сильвант. В лесах, балках с байрачными березняками. Сп. Кормовое.

**19/915.** *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub [*Bromus inermis* Leys.;

*Zerna inermis* (Leyss.) Lindm.] – кострец безостый. Длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VIII. Евразиатский. Мезофит. Барохор. Пратант. В степях, на лугах, на остепненных склонах балок. Пв. Кормовое.

**20/916. *B. riparia*** (Rehm.) Holub [*Bromus riparius* Rehm.; *Zerna riparia* (Rehm.) Nevski] – к. береговой. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейский. Ксеромезофит. Барохор. Степант. На лесных полянах, в степях. Изр. Кормовое.

**21/917. # *Bromus arvensis*** L. – костер полевой. Однолетник, двулетник, многолетний монокарпик. Терофит, гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Рудерант. На полях, пустырях, ж.-д. ст. Сп. Кен-ксен-эфем.

**22/918. # *B. japonicus*** Thunb. – к. японский. Однолетник. Терофит. VI-VII. Евразиатский. Мезофит. Анемохор. Рудерант. На склонах, вдоль дорог, на ж.-д. ст. Изр. Кен-ксен-эпек. Кормовое.

**23/920. # *B. mollis*** L. – к. мягкий. Летне-зимнезеленый однолетник или многолетний монокарпик. Терофит, гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Барохор, анемохор. Рудерант. На склонах, по обочинам дорог, у жилья. Изр. Вероятно, заносное. Кен-ксен-эпек. Кормовое.

**24/921. # *B. squarrosus*** L. – к. растопыренный. Однолетник, двулетник или многолетний монокарпик. Терофит, гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Анемохор. Рудерант. В степях, вдоль дорг, на ж.-д. ст. Сп. Вероятно, заносное. Кен-ксен-эпек. Кормовое.

**25/922. *Calamagrostis arundinacea*** (L.) Roth – вейник тростниковидный. Рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евразиатский. Мезофит. Барохор. Сильвант. Кормовое. В лесах. Изр.

**26/923. *C. canescens*** (Web.) Roth – в. сероватый. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Барохор. Палюдант. Кормовое. Осоково-хвощево-сероватвейниковое торфяное болото у Чердаклов, оз. Торфяное близ с. Малаевка (Корнилов и др., 2008). Обильно.

**27/924. *C. epigeios*** (L.) Roth – в. наземный. Длиннокорневищный тм. Геофит. VII. Евразиатский. Ксеромезофит. Анемохор. Пратант. Кормовое, мелиоративное (закрепитель песков). В песчаных степях, сухих сосняка, балках. Пв.

**28/925. \* *C. pseudophragmites*** (Hall. fil.) Koel. – в. ложнотростниковидный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евразиатский. Гигромезофит. Палюдант. По берегу р. Урень в окр. с. Ивановка Изр. (Пчелкин, Раков, 1977). КК УО: 2 (V). Редкий, уязвимый вид.

**29/926. *Catabrosa aquatica*** (L.) Beauv. – поручейница водная. Земноводный летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Североамериканско-европейско-западноазиатский. Гигрофит. Барохор, гидрохор. Палюдант. По берегам водоемов, на мелководье. Сп. Кор-

мовое.

**30/927.** \* *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng. – змеевка растопыренная. Рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-азиатский. Ксерофит. Степант. Песчаные степи на крутых склонах балок вдоль Волги: в ур. Овраг сосновый в окр. с. Белорыбка, Овраги воровские в окр. с. Крестово Городище и Ровина в окр. с. Красный Яр. Кормовое. КК УО: 2 (V). Редкий, уязвимый вид.

**31/928.** *Dactylis glomerata* L. – ежа сборная. Летне-зимнезеленый рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Евразиатский. Мезофит. Барохор. Пратант. Кормовое. На лугах, лесных полянах, в балках. Пв.

**32/929.** *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. – луговик дернистый, или щучка. Летне-зимнезеленый плотнокустовой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Голарктический. Гигромезофит. Пратант. На болотах у Чердаклов, по берегам оз. Торфяного, заболоченным участкам поймы р. Урень и Калмаюр. Сп. Кормовое, техническое.

**33/930.** *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl – росичка кровоостанавливающая. Однолетник. Терофит. VII-IX. Голарктический. Мезоксерофит. Барохор. Степант. В песчаных степях. Изр. Кормовое, мелиоративное (закрепитель песков).

**34/931.** # *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – ежовник обыкновенный, или куриное, петушее просо. Однолетник. Терофит. VI-IX. Мезофит. Гемикосмополитный. Мезофит. Рудерант. На полях, в огородах, вдоль дорог. Пв. Кормовое, сорное. Арх-ксен-эпек.

**35/932.** *Elymus caninus* (L.) L. – пырейник собачий. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Сильвант. В лесах. Сп. Кормовое.

**36/933.** *E. fibrosus* (Schrenk.) Tzvel. – п. волокнистый. Рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-сибирский. Мезофит. Пратант. На лугах р. Урень. Изр. Кормовое.

**37/934.** # *E. novae-angliae* (Scribn.) Tzvel. – п. новоанглийский. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Североамериканский. Мезофит. Вдоль дорог, у жилья. Изр. Кен-ксен-колон.

**38/935.** *Elytrigia internedia* (Host) Nevski – пырей промежуточный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-югозападно-и среднеазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Степант. В степях, на остепненных склонах. Изр. Кормовое.

**39/936.** *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski – п. плевеловидный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-североказахстанско-западносибирский. Ксеромезофит. Степант. В степях. Изр. Кормовое.

**40/937.** *E. repens* (L.) Nevski – п. ползучий. Длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VIII. Евразиатский. Мезофит. Барохор, антропохор. Пратант-рудерант. На лугах, в степях, на полях, у жилья. Пв. Кормовое, сорное.

**41/938. *E. trichophora*** (Link) Nevski – п. волосоносный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-югозападно- и среднеазиатский. Ксеромезофит. Степант. На степных склонах вдоль Волги. Изр. Кормовое.

**42/939. # *Eragrostis minor*** Host – полевица малая. Однолетник. Терофит. VII-IX. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор, антропохор. Рудерант. На ж.-д. ст. Чердаклы. Кен-ксен-эфем.

**43/940. *E. pilosa*** (L.) Beauv. – п. волосистая. Однолетник. Терофит. VII-IX. Евразийский. Ксеромезофит. Пратант. На береговых песках. Изр.

**44/941. # *Eremopyrum orientale*** (L.) Jaub. et Spach – мортук восточный. Однолетник. Терофит. V-VI. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Степант-рудерант. В степях. Изр. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эпек.

**45/942. # *E. triticeum*** (Gaertn.) Nevski – м. пшеничный. Однолетник. Терофит. IV-V. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Степант-рудерант. В степях. Изр. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эпек.

**46/943. *Festuca rubra*** L. – овсяница красная. Летне-зимнезеленый рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Голарктический. Мезофит. Барохор. Пратант. На сырых пойменных лугах, по окраинам болот. Пв. Кормовое. Газонное, кормовое.

**47/944. *F. valesiaca*** Gaudin – о. валисская, или типчак. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Барохор. Степант. В степях, на степных склонах. Пв. Кормовое.

**48/945. *Glyceria arundinacea*** Kunth – манник тростниковидный. Земноводный летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гелофит. VI-VII. Юговосточноевропейский. Мезофит. Пратант. По берегам водоемов. Сп. Кормовое.

**49/946. *G. fluitans*** (L.) R. Br. – м. плавающий. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VIII. Восточноевропейско-американско-европейско-югозападноазиатский. Гигрофит. Гидрохор. Палюдант. По берегам водоемов, в мелкой воде. Пв. Кормовое, пищевое (зерно).

**50/947. *G. maxima*** (Hartm.) Holmb. – м. большой. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. гемикриптофит или гелофит. VI-VIII. Европейско-западносибирский. Гидрогигрофит. Гидрохор. Палюдант. По берегам водоемов, часто в мелкой воде, на болотах. Пв. Кормовое.

**51/948. *G. notata*** Chevall. [*G. plicata* Fries] – м. складчатый. Земноводный летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гелофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Гидрофит. Палюдант. По берегам водоемов. Изр. Кормовое.

**52/949. *Helictotrichon pubescens*** (Huds.) Pilg. – овсец опушенный. Летне-зимнезеленый рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Барохор. Пратант. На лугах, лесных полянах. Изр. Кормовое.

**53/950.** *H. schellianum* (Hack.) Kitag. – о. Шелля. Рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-азиатский. Ксеромезофит. Степант. По остепненным склонам, в балках (Еремкинское городище). Изр.

**54/951.** *Hierochloe odorata* (L.) Beauv. – зубровка душистая. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Геофит. IV-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Пратант. На лесных полянах. Изр.

**55/952.** !# *Hordeum distichon* L. – ячмень двурядный. Однолетник. Терофит. VI-VII. Югозападноазиатский. Мезофит. Вдоль дорог, на улицах, на ж.-д. ст. Изр., местами обильно. Арх-ксен-эпек. Декоративное, кормовое.

**56/953.** # *H. jubatum* L. – я. гривастый. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Североамериканский. Мезофит. На улицах, вдоль дорог, на ж.-д. ст. Изр., местами обильно. Культивируется как декоративное в учхозе УГСХА, уходит из культуры на рудеральные местообитания. Кен-ксен-колон.

**57/954.** !# *H. vulgare* L. – я. обыкновенный. Однолетник. Терофит. VI-VII. Югозападноазиатский. Мезофит. Возделывается на полях. Заносится вдоль дорог, на ж.-д. ст. Изр. Арх-эрг-эфем.

**58/955.** *Koeleria cristata* (L.) Pers. – тонконог гребенчатый. Летне-зимнезеленый плотнодерновинный тм. Гемикриптофит. V-VII. Голарктический. Мезоксерофит. Барохор. Степант. В степях, на остепненных склонах балкок, сухих лесных полянах. Сп. Кормовое.

**59/956.** *K. delavignei* Czern. ex Domin – т. Делявина. Короткорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западносибирский. Ксеромезофит. Барохор. Пратант. Кормовое. На лесных полянах, лугах. Сп.

**60/957.** *K. glauca* (Spreng.) DC. – т. сизый. Плотнодерновинный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-южносибирский. Ксерофит. Барохор. Степант. В песчаных степях, на лесных полянах в сосновых лесах на песчаной почве. Сп. Кормовое.

**61/958.** *Leersia oryzoides* (L.) Sw. – леерсия рисовидная. Земноводный длиннокорневищный тм. Гелофит или гемикриптофит. VII-VIII. Голарктический. Гидрогигрофит. Палюдант. По берегам Юрманского залива. Отдельными пятнами среди прибрежной растительности, выделяется желто-зеленой окраской. !Растение обладает режущими листьями и может поранить купающихся.

**62/959.** # *Lolium perenne* L. – плевел многолетний, или райграс пастбищный. Рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. V-IX. Европейско-югозападноазиатский. Мезофит. Вдоль дорог, у жилья. Изр. Кен-эрг-эфем.

**63/960.** *Melica nutans* L. – перловник поникший. Длиннокорневищный тм. Геофит. V-VI. Евразийский. Мезофит. Барохор, мирмекохор, Сильвант. В лесах. Пв. Ядовитое.

**64/961.** \* *M. transsilvanica* Schur. – п. трансильванский. Рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Степант. В уххозе УГСХА. На луговинах. Изр. КК УО: 3 (R). Редкий вид.

**65/962.** *Milium effusum* L. – бор развесистый. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Голарктический. Мезофит. Баллист. Сильвант. В лесах. Сп. Кормовое, техническое.

**66/963.** *Molinia caerulea* (L.) Moench. – молиния голубая. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. VII-IX. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Барохор. Палюдант. По влажным участкам междюнных понижений в сосновых лесах. Изр. Декоративное, ядовитое.

**67/964.** *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz [*Poa annua* L.] – мятличек однолетний. Однолетник, двулетник или монокарпический многолетник. Терофит или гемикриптофит. V-IX. Гемикосмополитный. Мезофит. Барохор, антропохор. Пратант-рудерант. В садах, огородах, на лесных дорогах и тропинках. Сп. Кормовое, сорное.

**68/965.** !# *Panicum miliaceum* L. – просо посевное. Однолетник. Терофит. VI-VII. Евразийский. Ксеромезофит. Рудерант. Возделывается на полях. Заносится на ж.-д. ст. Изр. Арх-эрг-эфем.

**69/966.** # *P. ruderale* (Kitag.) Chang [*P. miliaceum* subsp. *ruderale* (Kitag.) Tzvel.] – п. сорно-полевое. Однолетник. Терофит. VI-VII. Восточноевропейско-азиатский. Ксеромезофит. Рудерант. Вдоль дорог, на полях. Кен-ксен-эфем.

**70/967.** *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – двукисточник тростниковидный. Земноводный длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VII. Голарктический. Мезогигрофит. Пратант. По берегам водоемов. Сп.

Примечание. В культуре в населенных пунктах в цветниках встречается декоративная пестролистная форма var. *picta* (L.) Tzvel.

**71/968.** *Phleum nodosum* L. – тимофеевка узловая. Летне-зимнезеленый рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Пратант. На травяных склонах, лесных полянах, сухих лугах. Изр. Кормовое.

**72/969.** *P. phleoides* (L.) Karst. – т. степная. Рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евразийский. Ксеромезофит. Барохор. Степант. В степях, на остепненных склонах балок. Изр. Кормовое.

**73/970.** *P. pratense* L. – т. луговая. Рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Пратант. На лугах. Сп. Кормовое.

**74/971.** # *Phragmites altissimus* (Benth.) Nabile. – тростник высочайший. Длиннокорневищный тм. Геофит. Гигрофит. По мелководью вдоль берегов Банных островов. Образует плавни. Обильно. Кен-ксен-колон.

**75/972.** *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [*P. communis* Trin.] – т. обыкновенный, или южный. Длиннокорневищный тм. Геофит. VII-IX. Гемикриптофит.

космополитный. Гигрофит. Барохор, гидрохор. Палюдант. По болоту у Чердаклов, по берегам Куйбышев. вдхр., р. Урень. Пв. Кормовое, пищевое, техническое.

**76/973. *Poa angustifolia* L.** – мятлик узколистный. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VII. Евразийский. Ксеромезофит. Барохор. Степант. В степях, на сухих лесных полянах. Сп. Кормовое.

**77/974. *P. bulbosa* L.** – м. луковичный. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. IV-VI. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Ксерофит. Барохор, анемохор. Степант. Кормовое. На степных склонах, по обочинам дороги у древнего болгарского городища, на склонах вала Закамской засечной черты у с. Старый Белый Яр, у жилья. Изр. Отдельными латками. Вероятно, адвент. Кен-ксен-эфем. Кормовое.

**78/975. *P. compressa* L.** – м. сплюснутый. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. V-VIII. Евразийский. Мезоксерофит. Барохор. Степант-рудерант. В степях, на остепненных склонах. Сп. Кормовое.

**79/976. *P. crispa* Thuill.** [*Poa bulbosa* L. subsp. *viviparia* (Koel.) Arcang.] – м. курчавый. Однолетник. Терофит. IV-VI. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Степант. На сбитых степных местах. Изр.

**80/977. *P. nemoralis* L.** – м. дубравный. Рыхлодерновинный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Голарктический. Мезофит. Барохор. Сильвант. Кормовое. В лесах. Сп. Кормовое.

**81/978. *P. palustris* L.** – м. болотный. Длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Голарктический. Гигромезофит. Барохор. Пратант. Кормовое. На болоте на сырых лугах по р. Урень и Калмаюр, оз. Торфяное. Сп. Кормовое.

**82/979. *P. pratensis* L.** – м. луговой. Летне-зимнезеленый длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Голарктический. Мезофит. Барохор. Пратант. Кормовое. На лугах, лесных полянах. Пв. Кормовое.

**83/980. *P. trivialis* L.** – м. обыкновенный. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Пратант. Кормовое. На лугах, лесных полянах, на остепненных склонах балок. Пв. Кормовое.

**84/981. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl.** – бескильница расставленная. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Галофит. Кормовое. На солонцеватых лугах в окр. с. Поповка. Изр. Заносится по ж. д. и зарегистрирован на ж-д ст. Чердаклы.

**85/982. *P. tenuissima* Litv. ex V. Krecz.** – б. тончайшая. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-казахстанско-южносибирский. Гигромезофит. Барохор. Пратант. Встречается вместе с предыдущим видом. Близ западной границы ареала. Изр. Кормовое.

**86/983.** *Schedonorus giganteus* (L.) Soreng et Terrell [*Festuca gigantea* (L.) Vill.] – овсяничник гигантский. Летне-зимнезеленый короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Сильвант. В лесах. Изр.

**87/984.** *S. phoenix* (Scop.) Holub [*Festuca regeliana* Pavl.] – о. тростниковый. Рыхлокустовой тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-западноазиатский. Мезофит. Пратант. По окраинам болот. Оз. Торфяное. Изр. Кормовое.

**88/985.** *S. pratensis* (Huds.) Beauf. [*Festuca pratensis* Huds.] – о. луговой, или овсяница луговая. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Барохор. Пратант. На пойменных лугах. Пв. Кормовое.

**89/986.** *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – тростянка обыкновенная. Земноводный длиннокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Североамериканско-евросибирский. Гидрогигрофит. Палюдант. На болотах, по берегам озер. Сп. Кормовое.

**90/987.** !# *Secale cereale* L. – рожь посевная. Однолетник. Терофит. VI-VII. Югозападноазиатский. Мезофит. Возделывается на полях. Заносится вдоль дорог, на ж.-д. ст., пустыри, у жилья. Изр. Арх-эрг-эфем.

**91/988.** # *Setaria faberi* Herrm. – щетинник Фабера. Однолетник. Терофит. VII-IX. Юго- и восточноазиатский. Мезофит. Рудерант. На ж.-д. ст. Чердаклы. Кен-ксен-эфем.

**92/989.** # *S. pumila* (Poir.) Scult. [*S. glauca* auct.] – щ. малый, или сизый. Однолетник. Терофит. VII-IX. Гемикосмополитный. Мезофит. Рудерант. На полях, залежах, огородах. Пв. Арх-ксен-эпек.

**93/990.** # *S. viridis* (L.) Beauv. [*S. weinmannii* Roem. et Schult.] – щ. зеленый. Однолетник. Терофит. VII-IX. Гемикосмополитный. Мезофит. Рудерант. На ж.-д. ст. Чердаклы. изр. Арх-ксен-эук.

**94/991.** !# *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf – сорго суданское, или суданская трава. Однолетник. Терофит. VII-IX. Родина – Сев.-вост. Африка. Возделывается на полях. Заносится вдоль дорог. Кормовое. Кен-эрг-эфем.

! *S. technicum* (Koern.) Batt. et Trab. [*S. saccharatum* (L.) Moench] – с. техническое, или веничное. Однолетник. Родина – Сев.-вост. Африка. Терофит. Культивируется в садах на веники. Техническое.

**95/992.** *Stipa borystenica* Клок. – Ковыль днепровский. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Ксерофит. Анемохор. Степант. В песчаной степи на Банных островах. Доминантный вид траостоя. Обильно.

**96/993.** *S. capillata* L. – к. волосатик, или тырса. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксерофит. Анемохор. Степант. В степях, на склонах вала Закамской засечной черты у с. Старый Белый Яр. Доминантный вид в травостое. Кормовое, мелиоративное (закрепитель склонов).

**97/994.** \* *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv. – к. опушеннолистный.



Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-западносибирский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. На сохранившихся степных участках в ур. Овраги воровские. Изр. Декоративное, кормовое. КК РФ: 3; КК УО: 2 (V). Редкий, уязвимый вид.

**98/995.** \* *S. pennata* L. – к. перистый. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. Декоративное, кормовое. На сохранившихся степных участках вдоль Волги. Изр. КК РФ: 3; КК УО: 2 (V). Уязвимый вид с сокращающимся ареалом.

**99/996.** \* *S. pulcherrima* C. Koch – к. красивейший. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-югозападноазиатский. Мезоксерофит. Анемохор. Степант. В песчаных степях вдоль Волги. Изр. Декоративное, кормовое. КК РФ: 3; КК УО: 4 (I). Вид с неопределенным статусом.

**100/997.** *S. zaleskii* Wilensky – к. Залесского. Плотнoderновинный тм. Гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-западноазиатский. Ксерофит. Анемохор. Степант. По опушкам. Изр. Декоративное, кормовое. КК РФ: 3; КК УО: 4 (I). Вид с неопределенным статусом.

**101/998.** !# *Triticum aestivum* L. – пшеница мягкая, или летняя. Однолетник. Терофит. VI-VII. Югозападноазиатский. Мезофит. Возделывается на полях. Заносится вдоль дорог, на ж.-д. ст. Изр. Арх-эрг-эфем.

**102/999.** !# *T. durum* Desf. – п. твердая. Однолетник. Терофит. VI-VII. Родина – Средиземноморье. Мезофит. Возделывается на полях. Заносится вдоль дорог, на пустырях, ж.-д. ст., у жилья. Изр. Арх-эрг-эфем.

**103/1000.** !# *Zea mays* L. – кукуруза обыкновенная, или маис. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Центральноамериканский. Мезофит. Культивируется в качестве силосной культуры. Заносится вдоль дорог и на ж.-д. ст. Кен-эрг-эфем.

#### Сем. POTAMOGETONACEAE Dumort. – РДЕСТОВЫЕ

**1001.** *Potamogeton berchtoldii* Fieb. – рдест Бертольда. Тм. VI-VII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Сп.

**1002.** *P. compressus* L. – р. сплюснутый. Тм. VI-VII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Сп.

**1003.** *P. crispus* L. – р. курчавый. Тм. VI-VII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Сп.

**1004.** *P. gramineus* L. – р. разнолистный. Тм. VI. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Изр.

**1005.** *P. henningii* Bennet – р. Хеннинга. Тм. VI-VIII. Восточноевропейско-западноазиатский. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В плавнях Юрманского залива. Изр. Определение В.Г. Папченкова, 1993 г.

**1006.** *P. lucens* L. – р. блестящий. Тм. VI-VII. Евразийский. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Сп.

**1007. *P. natans* L.** – р. плавающий. Тм. VI-VII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Изр.

**1008. *P. pectinatus* L.** – р. гребенчатый. Тм. VI-VII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Пв.

**1009. *P. perfoliatus* L.** – р. пронзеннолистный. Тм. VI-VII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Сп.

**1010. *P. praelongus* Wulf.** – р. длиннейший. Тм. V. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Изр.

**1011. *P. pusillus* L.** – р. маленький. Тм. VII-VIII. Голарктический. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Изр.

**1012. *P. trichoides* Cham. et Schlecht.** – р. волосовидный. Тм. Европейско-западноазиатский. Гидрофит. VI-VII. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В реках, озерах. Изр.

#### Сем. SPARGANIACEAE Rudolphi – ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

**1013. *Sparganium emersum* Rehm.** – ежеголовник всплывающий. Земноводный длиннокорневищный тм. Гелофит. VII-VIII. Голарктический. Гидрогигрофит. Палюдант. По берегам оз. Торфяного. Изр.

**1014. *S. erectum* L.** – е. прямой. Земноводный длиннокорневищный тм. Геофит. Гигрофит. VII-VIII. Европейско-западноазиатский. Гидрогигрофит. Гидрохор. Палюдант. Вместе с предыдущим видом образуют на мелководьях вдоль сплавины пояс водной растительности. Изр.

#### Сем. TRILLIACEAE Lindl. – ТРИЛЛИУМОВЫЕ

**1015. *Paris quadrifolia* L.** – вороний глаз четырехлистный. Длиннокорневищный тм. Геофит. V-VII. Евразитаский. Мезофит. Барохор, зоохор. Сильвант. В лесах. Изр. Лекарственное, ядовитое.

#### Сем. TYPHACEAE Juss. – РОГОЗОВЫЕ

**1016. *Typha angustifolia* L.** – рогоз узколистный. Длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VII. Голарктический. Гидрогигрофит. Анемохор, гидрохор. Палюдант. На болотах, берегам водоемов. Сп. Волокнистое, крахмалоносное, поделочное.

**1017. *T. latifolia* L.** – р. широколистный. Длиннокорневищный тм. Геофит. VI-VII. Голарктический. Гидрогигрофит. Анемохор, гидрохор. Палюдант. На болотах, по берегам водоемов. Сп. Волокнистое, крахмалоносное, поделочное.

**1018. # *T. laxmannii* Leresch.** – р. Лаксмана. Коротkokорневищный тм. Геофит. VI-VII. Восточноевропейско-азиатский. Гигрофит. Анемохор, гидрохор, орнитохор. Палюдант. По берегам Куйбышев. вдхр. и на заливах рек Калмаюр и Урень. Изр. Кен-ксен-эпек. Волокнистое, декоративное, поделочное.

Примечание. Необходимы специальные исследования за группой узколистных рогозов.

## 4. Словарь терминов

**Аборигенные виды растений** – коренные обитатели данной местности, населяющие ее с давних пор.

**Автотрофные организмы** – виды, создающие для своего питания органические вещества в результате фотосинтеза (зеленые растения, или фототрофы) и в результате хемосинтеза (бактерии-хемотрофы).

**Адвентивные (заносные) виды растений** – чужеродные для данной территории или биоценоза виды (иммигранты), появление которых связано с деятельностью человека (то же, что *антропохоры*). Различают следующие категории адвентивных растений:

по времени заноса (*археофиты* – виды, занесенные до XVI вв. н.э.; *кенофиты*, или *неофиты* – виды, внедрившиеся во флору после XVI в.);

по способу заноса (*ксенофиты* – случайно [непреднамеренно] занесенные в результате хозяйственной деятельности человека; *эргазиофиты* – дичающие интродуценты, занесенные при культивировании и исчезающие с прекращением этого процесса);

по характеру натурализации (*эфемерофиты* – непостоянные, временные виды, встречающиеся в местах заноса в течение 1-2 лет и затем исчезающие; *колонофиты* – виды, удерживающиеся продолжительное время в местах заноса, но при этом не распространяющиеся за пределы этих участков; *эпекофиты* – виды нарушенных местообитаний; *агриофиты* – виды, внедрившиеся в естественные сообщества).

**Антропохоры**, см. *адвентивные виды*

**Ареал** – область географического распространения особой вида.

**Гетеротрофные растения** – виды, потребляющие для своего питания готовые органические вещества (животные, грибы, бактерии и растения паразиты и сапрофиты).

**Гигроморфы** – группы растений, выделяемые на основе их отношения к увлажнению. Различают:

- *гидрофит* – водное растение, свободно плавающее или укореняющееся на дне водоема и полностью погруженное в воду, иногда с плавающими на поверхности листьями и поднимающимися над водой соцветиями;

- *гигрофит* – наземное растение, приспособленное к обитанию в условиях избыточной влажности (на болотах, по берегам водоемов, в сырых лесах);

- *мезофит* – растение, обитающее в условиях более или менее достаточного, но не избыточного увлажнения. Занимает промежуточное положение между гигрофитами и ксерофитами;

- *ксерофит* – растение засушливых местообитаний: степей, полупустынь и пустынь.

**Диаспора** – часть растения (спора, семя, плод, часть плода, клубень), естественно отделяющаяся от него и служащая для семенного или вегетативного размножения и расселения.

**Диссеминация** – процесс распространения диаспор, осуществляется различными способами:

*автохория* – распространение диаспор без посредников. Различают автомеханохорию (активное разбрасывание семян благодаря функционированию особых структур плода) и *барохорию* (самопроизвольное опадение диаспор под влиянием силы тяжести);

*анемохория* – распространение диаспор с помощью ветра. Особой формой анемохории является *геохория*, при которой диссеминация происходит благодаря перекачиванию плодов по поверхности почвы. Особой формой анемогеохории является «*перекати-поле*», при которой отрыв и перекачивание растения служит средством и диссеминации, и самоочистки. Наиболее характерна для однолетников и многолетников.

*антропохория* – распространение диаспор, связанное с трудовой деятельностью человека. Различают *агестохорию* (распространение диаспор средствами транспорта), *спейрохорию* (распространение диаспор сорных растений путем высева) и *эргазиохорию* (распространение диаспор сельскохозяйственными орудиями);

*баллистохория* – разбрасывание диаспор метанием;

*гидрохория* – распространение диаспор водой;

*зоохория* – распространение диаспор животными. Различают *эндозоохорию* (диаспоры проходят через пищеварительный тракт, а затем семена выбрасываются с пометом или погадкой); *синзоохорию* (активное растаскивание диаспор в гнезда для дальнейшего поедания или в «кладовые» запасов); *эпизоохорию* (пассивное перенесение на поверхности тела прицепившихся или прилипших диаспор); особыми формами зоохории являются *мирмекохория* (вид синзоохории, осуществляется муравьями) и *орнитохория* (осуществляется птицами).

**Жизненные формы** – группы видов растений, сходные по формам роста и ритмам развития. Согласно классификации жизненных форм К. Раункиера, основанной на различиях в положении почек возобновления относительно поверхности почвы в течение неблагоприятного для вегетации времени года, различают следующие формы:

*гемикриптофиты* (Н) – многолетние травянистые растения, у которых почки возобновления в неблагоприятный для вегетации период года расположены на уровне почвы и защищены листовым опадом и/или снежным покровом;

*гелофиты* – см. *криптофиты*;

*геофиты* – см. *криптофиты*;

*криптофиты* (Сг) – многолетние травянистые растения, у которых почки возобновления в неблагоприятный для вегетации период года рас-

положены на некоторой глубине в почве (*геофит*) или под водой (*гелофиты*, *гидрофит*);

*терофиты* (Th) – однолетние растения, переживающие неблагоприятный для вегетации период года в виде семян;

*фанерофиты* (P) – растения, почки возобновления которых расположены в течение всего года высоко над землей (деревья, кустарники, деревянистые лианы). Различают *мезофанерофиты* (8-30 м), *микрофанерофиты* (2-8 м) и *нанофанерофиты* (0,3-2 м);

*хамефиты* (Ch) – растения, почки возобновления которых в неблагоприятное для вегетации время года расположены невысоко (до 20-30 см) и обычно защищены почечными чешуями и/или снежным покровом (полукустарники, листовые суккуленты, травы с ползучими побегами).

Согласно классификации жизненных форм по системе И.Г. Серебрякова, основанной на различиях в длительности жизни растения (для древесных растений) и скелетных осей их побеговых систем (для травянистых растений), различают следующие формы:

*дерево* – высокое многолетнее растение с хорошо выраженной главной скелетной осью – стволом, который сохраняется в течение всей жизни, и кроной, образованной боковыми ветвями или пучком крупных листьев;

*кустарник* – многолетнее деревянистое растение высотой более 80 см, у которого ствол выделяется только в начале жизни, а затем отмирает или теряется среди равных ему скелетных осей, возникающих при кущении;

*полукустарник* – растение, обычно не достигающее метровой высоты, у которых верхние участки надземных побегов отмирают;

*полукустарничек* – растение, у которого только нижняя часть побегов, несущая почки возобновления, деревянистая и сохраняется зимой, весной вновь отрастает, а верхняя травянистая отмирает;

*лианы* – вьющиеся или лазящие (с помощью усиков) растения с длинными побегами, не способными самостоятельно сохранять вертикальное положение и использующие для опоры другие растения. Различают деревянистые и травянистые (многолетние и однолетние) лианы;

*травянистые растения*, или *травы* – жизненная форма растений, выделяемая по отсутствию живых прямостоячих стеблей, переживающих неблагоприятный сезон года, в том числе:

*многолетники* – растения, развитие которых происходит за несколько лет;

*двулетники* – растения, проходящие весь онтогенез за два года: за первый год развивается розетка листьев, на второй год растение зацветает, образует плоды и семена и к концу вегетационного периода погибает;

*однолетники* – растения, развитие которых длится не более одного года – от нескольких недель (эфемеры) до нескольких месяцев.

**Интродуценты** – преднамеренно занесенные человеком новые для данного региона виды растений.

**Красная книга** – официальный документ, содержащий свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории конкретного региона.

**Монокарпик** – растение, которое после первого цветения и плодоношения полностью отмирает. В зависимости от продолжительности жизни различают однолетние, двулетние и многолетние монокарпики.

**Насекомоядные, или плотоядные растения** – автотрофные растения, листья которых видоизменены в ловушки, способные улавливать насекомых и частично переваривать их с помощью ферментов и органических кислот.

**Паразиты** – растения, полностью лишенные хлорофилла и зеленой окраски, целиком существующие за счет автотрофного зеленого растения-хозяина. Различают корневые и стеблевые паразиты.

**Полупаразит** – растение смешанного питания: автотрофного с помощью нормально развитых зеленых листьев (фотосинтез) и гетеротрофного за счет присосок, извлекающих из растения-хозяина воду и минеральные соли.

**Поликарпик** – растение, цветущее и плодоносящее несколько раз в жизни.

**Популяция** – совокупность особей одного вида на данной территории с относительно однородными условиями обитания.

**Районирование флористическое** – выделение территорий с однородным характером флоры (соотношением видов, родов, семейств).

**Растительность** (растительный покров) – совокупность растительных сообществ (фитоценозов) определенной территории.

**Реликт** – вид, широко распространенный ранее, в настоящее время занимающий ограниченную территорию и находящийся в некотором несоответствии с современными условиями существования («живые ископаемые»).

**Сапрофит** – растение, лишенное зеленой окраски, использующее для своего питания органические вещества мертвых организмов.

**Синантропные растения** – *аборигенные* и *адвентивные виды*, произрастающие на пахотных землях и засоряющие сельскохозяйственные культуры.

**Флора** – совокупность видов растений данной территории.

**Ценоморфа** – группа видов растений, выделяемая по их экологическому оптимуму в биотопе сообществ. Различают следующие ценоморфы: *акванты* (Aq), приуроченные к водоемам; *палюданты*, или болотники (Pal) – к болотам; *пратанты*, или луговики (Pr) – к лугам; *рудеранты*, или сорняки (Ru) – к нарушенным местообитаниям; *сильванты*, или лесовики (Sil) – к лесам; *степанты*, или степняки (St) – к степям.

**Эндемик** – *аборигенный вид*, встречающийся только в данном районе.

**Эфемеры** – однолетние травянистые растения, развивающиеся во влажное время года весной (яровой) или осенью (озимой или зимующий), обычно рано цветущие и быстро завершающее цикл своего развития и отмирающее во время летней засухи.

**Эфемероиды** – многолетние травянистые растения с коротким, обычно весенним, периодом развития.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Ахметов А.** История заселения и развития Симбирско-Ульяновского Заволжья (XVII-XX в.в.). Ульяновск, 2002. 248 с.

**Благовещенская Н.Н., Благовещенский В.В.** Урочище Орешник // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. Ульяновск: Дом печати, 1997. С. 55-59.

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

**Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С.** Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1989. 95 с.

**Голушева А.Н., Раков Н.С.** Материалы к флоре Чердаклинского района. Синантропная флора п.г.т. Чердаклы // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 10. Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2009. С. 82-89.

**Димитриев Ю.О.** Антропогенная трансформация флоры залежи с. Архангельское Чердаклинского района Ульяновской области // Биотехнология – охране окружающей среды. Сб. научных студенческих работ. М. 2005. С. 122-125.

**Дозоров А.В., Дозорова Т.А.** Производство сои в лесостепи Поволжья. Агротехника и экономика. Ульяновск, 2000. 108 с.

**Дронин Г.В.** Динамика флоры залежи села Архангельское (Ульяновское Заволжье) // Экологический сборник 2. Труды молодых ученых Поволжья. Тольятти, 2009. С. 48-51.

**Дырда Я.Ф.** Технология выращивания сои в Ульяновской области. Ульяновск, 1990. 40 с.

**Дырда Я.Ф., Дырда Н.Р.** Сорта сои для Среднего Поволжья // Степные просторы, 1985. № 5. С. 31-32.

**Зелеев Ф.М.** Пальцинский остров // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / Под ред. В.В. Благовещенского. Ульяновск: Дом печати, 1997. С. 104-105

**Корнилов С.П., Лашманова Н.Н., Раков Н.С.** Материалы к флоре Чердаклинского района. Озеро торфяное (Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып. 9. Ульяновск: Корпора-

ция технологий продвижения, 2008. С. 215-221.

**Коротина Н.М.** Овражная эрозия и меры борьбы с ней // Природные условия Ульяновской области. Изд-во Казан. ун-та, 1978. С. 126-135.

**Красильникова К.В.** Антропогенная трансформация флоры залежи села Архангельское (Ульяновское Заволжье) // Экологический сборник 2. Труды молодых ученых Поволжья. Тольятти, 2009. С. 95-97.

**Красная книга** Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во научн. изд. КМК, 2008. 885 с.

**Красная книга** Ульяновской области (растения). Ульяновск: УлГУ, 2005. Т. 2. 220 с.

**Красная книга** Ульяновской области. Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008. 508 с.

**Куликов П.В.** Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург – Миасс: «Геотур», 2005. 537 с.

**Маевский П.Ф.** Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М.: Тов-во науч. изд. КМК. 2006. 600с.

**Маевский П.Ф.** Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л.: Колос, 1964. 880 с.

**Масленников А.В., Раков Н.С.** Новые и редкие виды для флоры Ульяновской области // Биологические науки. 1992. № 8. С. 46-52.

**Паллас П.** Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч. 1. Изд. 2-е. СПб, 1821. 540 с.

**Папченков В. Г.** Флористические находки в бассейне Средней Волги // Бот. журн. 2007. Т. 92. № 10. С. 1550-1587.

**Полное собрание ученых путешествий.** Т. 3. Записки путешествия академика Лепехина. СПб, 1821. 540 с.

**Пчелкин Ю.А., Раков Н.С.** К гидрофлоре Ульяновской области // Высшие водные и прибрежно-водные растения. Тезисы докладов I Всесоюз. конф. (Борок, 7-9 сентября 1977 г.). Киев, 1977. С.22-23.

**Пчелкин Ю.А., Раков Н.С.** О флористической изученности Ульяновской области и новые данные о флоре этого региона // Биологические науки, 1972. № 1. С. 67-70.

**Пчелкин Ю.А., Раков Н.С., Масленников А.В.** Флористическое районирование Ульяновской области // Растительный мир Ульяновской области. Серия «Природа Ульяновской области». Вып. 12. Ульяновск, 2003. С.54-59.

**Раков Н.С.** Болото Кочкарь // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / Под ред. В.В. Благовещенского. Ульяновск: Дом печати, 1997. С. 73.

**Раков Н.С.** К фитоценотической характеристике сосновых лесов Ульяновского Заволжья // Ученые записки Ульян. гос. пед. ин-та. Сер. биологическая. Т. 27, вып. 7. Ульяновск. 1973. С. 54- 69.

**Раков Н.С.** Материалы к флоре Чердаклинского района. Урочище



Овраги воровские (Ульяновское Заволжье) // Бюллетень: Самарская Лука, 2008. Т. 17, № 4 (26). С. 735-758.

**Раков Н.С.** Материалы к флоре Чердаклинского района. Урочище Ровина // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 10. Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2009. С. 123-137.

**Раков Н.С.** О некоторых адвентивных растениях Ульяновской области // Бот. журн. 1988. Т. 73, № 4. С. 603-604.

**Раков Н.С.** О некоторых более редких и новых для флоры Ульяновского Заволжья видах растений // Бот. журн., 1969. Т. 54, № 12. С. 1990-1992.

**Раков Н.С.** О флоре и ландшафтах Закамской засечной черты на территории Ульяновского Заволжья: к 350-летию создания // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 7. Ульяновск: Корпорация технологий продвижения. 2006. С. 100-114.

**Раков Н.С.** О флоре и растительности села Архангельское (Левобережье Ульяновской области) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2006. № 1. С. 47-87.

**Раков Н.С.** Озеро Песчаное // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / Под ред. В.В. Благовещенского. Ульяновск: Дом печати, 1997. С. 91.

**Раков Н.С., Пчелкин Ю.А.** Флористические находки в Ульяновской области // Бот. журн. 1980. Т. 65, № 5. С. 711-713.

**Раков Н.С., Саксонов С.В.** Ботанические изыскания академика И.И. Лепехина в Поволжье. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. 127 с.

**Раков Н.С., Саксонов С.В.** И.И. Лепехин – первый русский Поволжский ботаник // Самарская Лука: Бюллетень. 2005. № 16. С. 274-316.

**Раков Н.С., Саксонов С.В.** Культивируемые растения Ульяновской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. № 4. С. 64-108.

**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.

**Саксонов С.В.** О видах растений, лишайников и грибов Красной книги Российской Федерации // Самарская Лука: Бюл. 2006. № 17. С. 253-285.

**Ступишин А.В.** Заволжье // Природные условия Ульяновской области. Изд-во Казан. ун-та. 1978. С. 305-308.

**Тихомиров В.Н.** Актуальные задачи изучения адвентивных и синантропных растений // Проблемы изучения адвентивной флоры СССР. Материалы совещания. М., 1989. С. 3-6.

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

**Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных госу-

дарств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.

**Шенников А.П.** Волжские луга Средне-Волжской области. Л. 1930. 386 с.

**Korshinsky S.** Tentamen florum orientalis id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partes borealis atque Simbirsk. СПб., 1898. 566 с. (Зап. Имп. АН по физ.-мат. отделению; т. 7, №1).

**Larsson M.** To Bee or Not to Be. Critical Floral Resources of Wild-Bees. Upsala, 2006. 33 p.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Краткая характеристика физико-географических условий Чердаклинского района.....	3
3. Конспект флоры Чердаклинского района.....	10
3.1. Отдел Lycopodiophyta – плаунообразные.....	10
3.2. Отдел Equisetophyta – хвощеобразные.....	10
3.3. Отдел Polypodiophyta – папоротникообразные.....	10
3.4. Отдел Pinophyta (Gymnospermae) – голосеменные.....	11
3.5. Отдел Magnoliophyta (Angiospermae) – покрытосеменные.....	13
4. Словарь терминов.....	131
Список литературы.....	135

**С.П. Корнилов, Н.С. Раков, С.А. Сенатор, С.В. Саксонов,  
Н.Н. Лашманова, А.Н. Голюшева**

**РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ЧЕРДАКЛИНСКОГО РАЙОНА  
(УЛЬЯНОВСКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ)**

**Монография**

Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2012.- 139 с.

Подписано в печать

Формат 60х90/16 Бумага офсетная №1

Гарнитура Таймс. Усл. печ. л 8,31

Тираж 100 Заказ \_\_\_\_

---

Адрес издателя: 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1