

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

УДК 581.5

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 Старомайнским 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 прутковидного, 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 положена зимняя дорога, стоит на низком месте у малого озера; и отсюда пошла гористая степь нарочито ровнее...». Таким образом, даже из таких скудных 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. Голушевой довольно подробно была изучена синантропная флора (Голушева, 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 |
| Плауновобразные | 1/0,9 | 1/0,2 | 1 /0,1 | 1 |
| Хвощеобразные | 1 /0,9 | 2/0,4 | 6 /0,6 | - |
| Папоротникообразные | 6 /5,6 | 7/1,5 | 8/0,8 | 1 |
| Голосеменные | 3 /2,8 | 3/0,6 | 3 /0,3 | 1 |
| Покрытосеменные: | 96/89,7 | 455/97,3 | 1000/ 98,2 | 39 |
| - Двудольные | 78/72,9 | 369/78,9 | 791/77,7 | 25 |
| - Однодольные | 18/16,8 | 86/8,4 | 209/20,5 | 14 |
| ВСЕГО | 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 выдвижение 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 |
|--------------------------------------|---|
| Аврэн лекарственный | Категория 2 (V). Уязвимый вид. |
| Адонис, желтоцвет весенний | Категория 2 (V). Уязвимый вид с сокращающейся численностью. |
| Алтей лекарственный | Категория 1 (E). Редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения. |
| Аргузия сибирская | Категория 2 (V). Уязвимый вид. |
| Белозор болотный | Категория 2 (V). Уязвимый вид. |
| Вейник ложнотростниковидный | Категория 2 (V). Редкий, уязвимый вид. |
| Герань Роберта | Категория 2 (V). Уязвимый вид. Растение реликтовое. |
| Горечавка легочная | Категория 2 (V). Уязвимый вид. |
| Змеевка растопыренная | Категория 2 (V). Уязвимый и редкий вид. |
| Ива розмаринолистная | Категория 2 (V). Редкий вид. |
| Ива черниковидная | Категория 3 (R). Уязвимый вид. |
| Истод сибирский | Категория 2 (V). Уязвимый вид. |
| Касатик безлистный | Красная книга Российской Федерации |
| Касатик низкий | Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид. |
| Касатик сибирский | Категория 4 (I). Неопределенный вид, возможно находящийся под угрозой исчезновения. |
| Ковыль Залесского | Категория 4 (I). Вид с неопределенным статусом. |
| Ковыль красивейший | Категория 4 (I). Вид с неопределенным статусом. |
| Ковыль перистый | Категория 2 (V). Уязвимый вид с сокращающимся ареалом.. |
| Ковыль опушеннолистный | Категория 2 (V). Редкий, уязвимый вид. |
| Козелец мечелистный | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Лютик стоповидный | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| *Мачок рогатый | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Можжевельник обыкновенный | Категория 3 (R). Сокращающийся вид, находящийся на южной границе распространения. |
| Неотгианта клубочковая | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Пальчатокоренник мясо-красный | Категория 2 (V). Редкий, уязвимый вид. |
| Перловник трансильванский | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Плаун булавовидный | Категория 2 (V). Уязвимый вид, находящийся на южной границе ареала. |
| Подорожник солончаковый | Категория 3 (R). Редкий вид. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Полынь армянская | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Полынь Лерха | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Полынь понтийская | Категория 2 (V). Редкий вид. |
| Полынь шелковистая | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Полынь широколистная | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Прутняк простертый | Категория 2 (V). Уязвимый вид. |
| Пузырчатка обыкновенная | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Пузырчатка средняя | Категория 2 (V). Уязвимый вид. |
| Пыльцеголовник красный | Категория 1 (E). Вид, находящийся под угрозой исчезновения. |
| Рябчик русский | Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид. |
| Сальвиния плавающая | Категория 2 (V). Уязвимый вид. Растение реликтовое. |
| Серпуха Гмелина | Категория 3 (R). Редкий вид. |
| Фелипанха голубая | Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид. |
| Шалфей луговой | 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 (МНА) 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. Короткокорневищный 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 короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Мезофит. Сильвант. В лесах. Изр.

11. *D. filix-mas* (L.) Schott – щ. мужской. Короткокорневищный 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. Короткокорневищный 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 дерева 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. казацкий. 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 кирпично-красные 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* Beissn. – хвоя серебристая, *f. glauca* Beissn. – хвоя светло- или 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, Старомайских 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, пыльценосное.

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. – сумах уксусный, или уксусное 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. Евразийский. 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. Евразийский. Мезофит. Пищевое, пряное. На лугах. Сп.

7/34. *Cicuta virosa* L. – вех ядовитый, или цикута. Земноводный стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-IX. Евразийский. Гигрофит. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах (осоково-хвощово-сероватойниковое 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. Кормное, 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.) Poit. – омежник водный. Земноводный двулетник или монокарпический тм. Гелофит. VI-IX. Европейско-западноазиатский. Гигрофит. Барохор, гидрохор, орнитохор. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах (осоково-хвощово-сероватое 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-сероватое 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 вызвать 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. Анемофор. 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. Гидрофор. 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 clematitis* 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. ASCLEPIADIACEAE 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. hirsutinaria* 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. Евросибирский. 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. Евразиатский. 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. Евразиатский. 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. Евразиатский. 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. Евразиатский. 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. Евразийский. 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. Анемофор. 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. Евразиатский. 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. Евразиатский. 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 сосьяках. 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* Dobrocz. – 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. белойлочный. 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. Короткокорневищный 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 дурнишниковидная. 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. Сорты классифицируются по характеру, размерам соцветия, их махровости, форме язычковых цветков и объединены в 11 групп: Немахровые воротничковые, анемоподобные, 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* Vieb. [*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 парках, 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 широколиственным 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. Кенксен-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. Кенксен-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 cumegeum* 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. румяноквая. 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* Bieb. – 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: «Cirtus» – 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. Короткокорневищный 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 короткокорневищный 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 короткокорневищный 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 короткокорневищный тм. Геофит. VI-IX. Европейский. По опушкам сухих лесов. Изр.

112/171. !# *Silphium perfoliatum* L. – сальфия пронзеннолистная. Короткокорневищный 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. Короткокорневищный 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. Короткокорневищный 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. Кистекопневой 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. Стержнекорневой 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. Стержнекорневой 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. Стержнекорневой 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, пыльценоносное.

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 бальзаминовая, 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. Южноазиатский. 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. Восточноевропейско-евразийский. 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. Евразийский. 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. Евразийский. Гигрофит. Барохор, зоохор. Пратант. На болотах, по берегам озер. Изр. Декоративное.

15/212. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. – н. мелкоцветковая. Однолетник. Терофит. V-VIII. Евразийский. 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* Dobrosz. – 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. – оносма 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*** Lерesh. – 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* (Vieb.) 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. Закрепитель 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 летне-зимнезеленый. 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. Евразиатский. 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. *olivera* 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* Plenk – 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, ме-доносное, овощное (молодые стебли, очищенные от кожицы).

13/236. # *Camelina microcarpa* Andr. 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-сероватое 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 – дескурация 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* Vob. – 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. – неслия 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* (C.A. Mey.) Hayek – 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. wolgense* Vieb. ex Fourn. – 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. обоепольный. 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. сученный. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Баллист. Пратант. В разреженных листовых 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. *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourg. [*Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br.] – горицвет 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. – пустыннолистная. 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. на скальной. 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. Анемофор, 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. Югосточноевропейско-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. Европейско-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.) Ikonn. [*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. Закрепителъ 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.) Sourcova [*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 суффозионным 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 annus* 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. CELASTRACEAE 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 щирицевидный, или безвкусица. Однолетник. Терофит. VII-VIII. Восточноевропейско-азиатский. Ксерофит. Барохор. Рудерант. На пустырях, опушках, у жилья. Изр. Архсен-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 листовая 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. Евразиатский. 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.) Iljin] – 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.) Vorn. – 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. Евразиатский. 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) Vorn – 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. Евразиатский. 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 заволжской 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. Евразийский. 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. – повилка равнинная, или полевая. Паразитический однолетник. Терофит. VI-VII. Североамериканский. Ксеромезофит. Рудерант. На пустырях. Кен-ксен-эфем.

Примечание. Необходимы специальные исследования за вызревaniem 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), автоме-ханохор, 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.) – ракитник 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. *Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene [*Trifolium aureum* Poll.] – златошитник 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.] – з. 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.] – з. 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-эфем.

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, пыльценозное.

19/425. !# *Glycine max* (L.) Merr. – соя посевная. Однолетник. 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. тонколистный. 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. Коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. V-VI. Европейско-западноазиатский. Мезофит. Автомеханохор, зоохор. Сильвант. В лесах. Сп. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное.

! *Pelargonium zonale* (L.) L. Her. – 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 кистекорневой тм. VI-VII. Евразийский. Гидрофит. Гидрохор. Аквант. В водоемах. Техническое.

483. *M. verticillatum* L. – у. мутовчатая. Водный кистекорневой 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. – ЗВЕРОБОЙНЫЕ

485. *Hypericum elegans* Steph. – зверобой 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 коротkokорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Ксеромезофит. Баллист, анемохор. Пратант. По освещенным 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 женовская. Корнеотпрысковый тм. Гемикриптофит. V-VII. Европейско-югозападноазиатский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. В балках. Изр. Декоративное, лекарственное, медоносное.

3/491. # *Ballota nigra* L. – белокудренник черный. Коротkokорневищный 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 освещенных 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. # *Dracoscephalum 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. Евразийский. 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* Boenn. – пикульник двурасщепленный. Однолетник. Терофит. VI-IX. Евразийский. 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. Евразийский. 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. Евразийский. 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. – лофант 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. Евразиатский. 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. – мелисса 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-сероватвейниковое 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, эфирномасличное.

! ***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.] – зопничек клубненосный. Клубнекорневой тм. Гемикриптофит. 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 полях. 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* Haune – 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. прутовидный. 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. – МАЛЬБОВЫЕ

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-сероатовейниковое 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, инсектицидное, 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 узколистный, 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, крахмалосодержащее, 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. Кенксен-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. Мей.) 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 правильное 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 – БЕЛОЗОРОВЫЕ

569. * *Parnassia palustris* L. – белозор болотный. Кистекокорневой 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, пыльценозное.

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 листовым лесам, на сухих лугах. Пв. Дубильное, кормовое, лекарственное, медоносное, пыльценозное.

573. * *P. salsa* Pall. – п. солончаковый. Стержнекарневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. Гигромезофит. Баллист. Пратант. На солонцеватых лугах в окр. с. Поповка. Изр. Пыльценозное. 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* Kurjian.] – 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, пыльценозное.

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. Короткокорневищный 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.] – щавель 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. Евразиатский. Гигрофит. Барохор. Пратант. На сырых лугах, болотах (осоково-хвощово-сероватое 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* Leys.), на суше встречается наземная форма (var. *terrestre* Leys.). 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 лежачий, 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. Евразиатский. Мезофит. Барохор. Степант-рудерант. По дорогам. Сп. Арх-ксен-эпек. Кормовое.

17/597. # *P. novoascanicum* Клок. – с. новоасканийский. 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. – ремень 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. Евразиатский. 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. Евразийский. Мезофит. Баллист. Пратант-рудерант. По оврагам и днищам балок. Изр. Лекарственное.

26/606. *R. stenophyllus* Ledeb. – щ. узколистный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VII. Евразийский. 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-зимнезелёный 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 thyrsoflora* (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, гидрохор. Палюдант. По берегам водоемов, на болотах (осоково-хвощово-сероатовейниковое 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 сонтрава. 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-

цветит в синие тона песчанную степь на островах. Сп. Популяции требуют контроля. Декоративное, красильное, лекарственное, пыльценосное, ядовитое.

15/635. *Ranunculus acris* L. – лютик едкий. Короткокорневищнокистековой 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. Кистековой 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. Кистековой 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 кистековой 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. Стержнековой 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, пыльценозное, 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, пыльценозное, 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, пыльценозное, 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, пыльценозное, 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, эфирно- 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. Евразиатский. 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. Евразиатский. 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. Евразиатско-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. Евразиатский. 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* Zimmeter – 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. Евразиатский. 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 академии 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. pyraeaster* 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 эфирномасличное.

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, горях. 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, эфирно- 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 короткокорневищный 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-сероватвейниковое 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-сероватовойниковое 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, пыльценозное.

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, пыльценозное.

! *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. Евразийский. 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. Евразийский. 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 ракета. 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. Евразийский. 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, пыльценозное.

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, пыльценозное.

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), пыльценозное.

Сем. **SAMBUCACEAE** Batsch ex Vorkh. – 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, пыльценозное, 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* Vurn. et Gremli – очанка коротковолосистая. Полупаразитный однолетник. Терофит. VI-VIII. Евросибирийский. 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 длинокорневищный 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. – льянка 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 кистекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейский. Ксеромезофит. Степант. В степях вдоль Волги. Изр. Ядовитое.

13/755. *Pseudolysimachion incanum* (L.) Opiz [*Veronica incana* L.] – вероничник седой. Коротkokорневищный 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 коротkokорневищный 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, пыльценосное.

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, пыльценосное.

24/766. *V. nigrum* L. – к. черный. Стержнекорневой тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евросибирский. Ксеромезофит. Баллист. Степант. На лесных полянах, склонах балок. Изр. Медоносное, пыльценосное.

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, пыльценосное.

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. Евразиатский. Гидрогигрофит. Палюдант. По берегам водоемов, на мелководье. 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. Евразиатский. 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-яйцевидными 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. Евразиатский. 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. galeopsifolia* 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. Короткокорневищный 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. Короткокорневищный 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. Евразийский. 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. Евразийский. Мезофит. Автомеханохор, мирмекохор. Сильвант. На полях 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, PVB). 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 островов (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 островах. 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. Гелофит. VII-IX. Голарктический. Гидрогрофит. 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. Евразиатский. Гидрогигрофит. Барохор, гидрохор. Палюдант. По берегу Куйбышев. вдхр. Ед. Крахмалоносное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное.

821. *B. umbellatus* L. – с. зонтичный. Стержнекорневой тм. Геофит. Гигрофит. VI-VII. Евразиатский. Гидрогигрофит. 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. – СОКОВЫЕ

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. Крамалоносное.

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 восточно-европейско-азиатско-североамериканский. Гигрофит. Палюдант. По болотам, торфянистым берегам озер (оз. Торфяное). Изр.

6/831. *C. caryophylla* 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 короткорневищный 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. Короткорневищный 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. Декоративное.

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. Евразийский. 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. Короткокорневищный тм. Геофит. IV-V. Европейско-западноазиатский. Мезоксерофит. Баллист. Степант. В степях вдоль Волги в ур. Овраги воровские, Овраг сосновый. Популяции незначительные. Декоративное. Перспективный 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. Короткокорневищный 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. Короткокорневищный тм. Геофит. VI-VII. Евразийский. Гигромезофит. Баллист, гидрохор. Пратант. Кормовое. По берегам водоемов, на лугах. Изр.

875. *J. effusus* L. – с. развесистый. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Европейско-западноазиатский. Гигромезофит. Баллист, гидрохор. Палюдант. На лугах. Изр. Кормовое, плетеночное.

876. *J. gerardii* Loisel. – с. Жерарда. Короткокорневищный 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 рыхлокустовый 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 рыхлокустовый тм. Гемикриптофит. VI-VII. Евразийский. Мезофит. Барохор, мирмекохор. Пратант. На лугах, лесных полянах. Изр. Кормовое.

880. *L. pilosa* (L.) Willd. – о. волосистая. Летне-зимнезеленый рыхлокустовый 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. *Staurogeton 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. Короткокорневищный 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. Короткокорневищный тм. Геофит. V. Европейско-югозападноазиатский. Мезогигрофит. Анемохор. Сильвант. Декоративное. В лесах. Ед. КК РФ: 3; КК УО: 1 (E). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

892. * *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo – пальчатокоренник мясочерный. 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 клубучковая. 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* (Bieb.) 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. Евразийский. Гигромезофит. Барохор. Пратант. Кормовое. На лугах. Сп. Кормовое.

5/901. *A. stolonifera* L. – п. побегообразующая. Летне-зимнезеленый корневищный тм. Гемикриптофит. VI-VIII. Евразийский. 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 рыхлокустовый 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 (Leys.) 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 дорог, 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 длинокорневищный 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. Евразийский. 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, петушье 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 остепенных 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. Евразийский. 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. Плотнодерновинный 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 плотнoderновинный 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. Короткокорневищный тм. Гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западносибирский. Ксеромезофит. Барохор. Пратант. Кормовое. На лесных полянах, лугах. Сп.

60/957. *K. glauca* (Spreng.) DC. – т. сизый. Плотнoderновинный 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 учхозе 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. ruderales* (Kitag.) Chang [*P. miliaceum* subsp. *ruderales* (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. Образуется 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. Гемин-

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. Евразиатский. 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 Закавказской 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. Евразиатский. 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* Klok. – 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. zalesskii* 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. Центральноеамериканский. 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. Евразиатский. 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. пронзеннолистый. 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 (*эфмерофиты* – 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 особей 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 (Сr) – 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 лазающие (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 florae orientalis id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara parties 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 60x90/16 Бумага офсетная №1

Гарнитура Таймс. Усл. печ. л 8,31

Тираж 100 Заказ ____

Адрес издателя: 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1