

*Посвящается всем исследователям
флоры Удмуртии*

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»
Удмуртское отделение Русского Ботанического общества

O. G. Baranova, A. N. Puzyrev

О. Г. Баранова, А. Н. Пузырев

**CONSPECTUS FLORAE
PROVINCIAE UDMURTIENSIS
(PLANTAE VASCULARES)**

**КОНСПЕКТ ФЛОРЫ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(сосудистые растения)**

Монография



Moscow ♦ Izhevsk

2012



Москва ♦ Ижевск

2012

УДК 581.9 (470.51)
ББК 28.58 (2Р36)
Б44

*Издается по решению Редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»*

Рецензенты: доктор биологических наук, профессор Л. М. Абрамова;
доктор биологических наук, профессор С. А. Овеснов.

Б44 Баранова О.Г., Пузырев А.Н.

Конспект флоры Удмуртской Республики (сосудистые растения):
Монография. — М.–Ижевск: Институт компьютерных исследований,
2012. — 212 с.

Представлены итоги научно-исследовательских работ по инвентаризации флоры Удмуртской Республики. Приводятся сведения об аборигенных и адвентивных видах сосудистых растений, выявленных на территории республики за более чем 250-летнюю историю изучения. Показаны особенности их распространения в Удмуртской Республике и указаны наиболее типичные местообитания.

Монография предназначена для студентов, аспирантов, преподавателей высшей школы, а также для работников природоохранных органов, педагогов и учащихся общеобразовательных школ Удмуртии. Она может быть полезна специалистам-биологам, изучающим растительный покров на всей территории России.

Сбор материала проводился при финансовой поддержке грантов «Развитие научного потенциала высшей школы» и по государственному заданию Министерства образования и науки РФ, по договорам с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики (2005-2012 гг.).

ISBN 978-5-4344-0091-6

УДК 581.9 (470.51)
ББК 28.58 (2Р36)

© Баранова О.Г., Пузырев А.Н., 2012

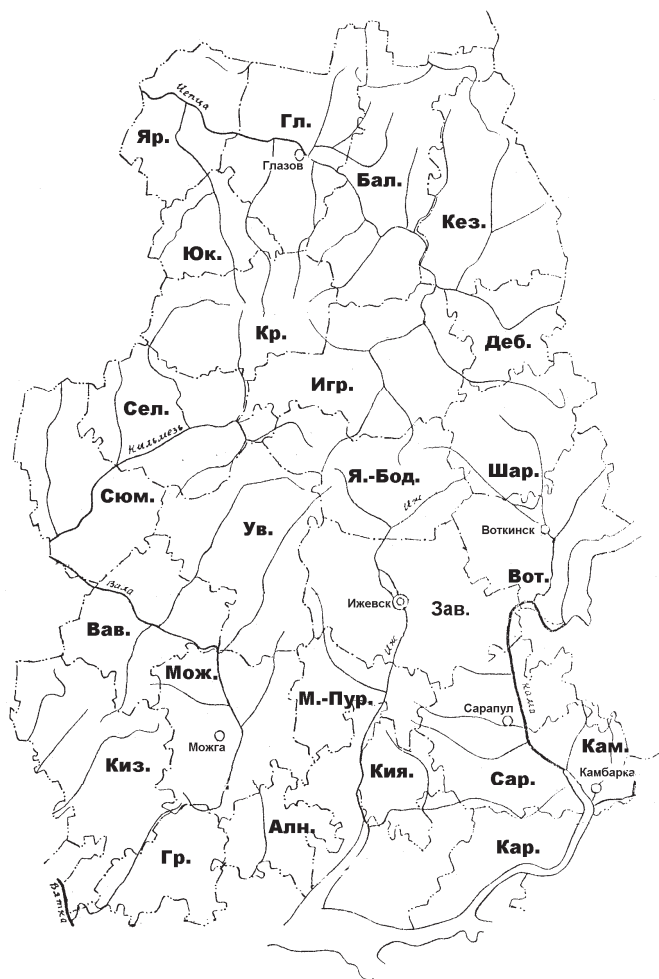
© ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», 2012

ВВЕДЕНИЕ

Удмуртская Республика (УР) расположена в Западном Предуралье, между 55° 52' - 58° 30' с. ш. и 51° 15' - 54° 30' в.д. Её площадь составляет 42, 06 тыс. км². Протяженность с севера на юг - около 297, 5 км, с запада на восток - 200 км [143]. Она находится почти в центре Вятско-Камского междуречья и отличается высоким фитообразием по сравнению с близлежащими территориями в междуречье [25]. Это связано с богатым набором биоценозов. Разнообразие типов местообитаний определяется её ботанико-географическим положением. Удмуртия расположена в таежной зоне (южнотаежной полосе и подтайге), причем на юге её территория граничит с достаточно близко расположенной зоной лесостепи. Кроме того, на богатство флоры республики оказывает влияние расположение части её территории в долинах двух крупных рек – Вятки и Камы, а также её длительный и сложный флорогенез вблизи Уральских гор. Территория УР относится к внеледниковой области, что определяет наличие на ней уникальных флористических комплексов, формировавшихся тысячелетиями.

На конец 2011 года население республики насчитывало 1518,1 тыс. человек. Плотность населения составляет 36,1 человека на квадратный километр. Административно Удмуртия разделена на 25 сельских районов и включает 5 городов республиканского подчинения. Столица – город Ижевск (629,5 тыс. жителей) [107]. Административное деление территории Удмуртской Республики показано на рисунке.

Удмуртская Республика относится к регионам, чья территория давно активно вовлечена в хозяйственную деятельность человека, о чем свидетельствуют многочисленные археологические памятники и довольно низкая лесистость (особенно в южной её половине). Хорошо развитая сеть автомобильных и железных дорог, нефтедобыча, товарооборот с различными регионами, широко представленное сельскохозяйственное производство (земли сельскохозяйственного назначения по состоянию на 1 января 2012 года составили 44,4 % всех земель в границах республики [107], любительское садоводство привели к появлению на территории



Картосхема административных районов
Удмуртской Республики

Условные обозначения: Алн - Алнашский, Бал.- Бalezинский, Вав. - Вавожский, Вот. - Воткинский, Гл. - Глазовский, Гр. - Граховский, Деб.- Дебесский, Зав. - Завьяловский, Игр. - Игринский, Кам. - Камбарский, Кар. - Каракулинский, Кез. - Кезский, Киз. - Кизнерский, Кия. - Киясовский, Кр. - Красногорский, М.-Пур. - Малопургинский, Мож. - Можгинский, Сар. - Сарапульский, Сел. - Селтинский, Сюз. - Сюзинский, Ув. - Увинский, Шар. - Шарканский, Юк. - Юкаменский, Я.-Бод. - Якшур-Бодьинский, Яр - Ярский.

республики многочисленных чужеродных видов, единично или массово встречающихся в различных естественных и искусственных ценозах.

При составлении «Конспекта» использованы литературные источники по флоре республики, гербарные сборы авторов (объемом более 20 тыс. образцов, хранящихся в Гербарии Удмуртского университета (UDU) и частично переданных в гербарии Санкт-Петербургского [LECB], Московского [MW] университетов, Ботанического института РАН [LE], Главного ботанического сада РАН [MHA], Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН (NSK), Института экологии растений и животных Уральского отделения РАН (SVER), Института ботаники им. М.Г. Холодного НАН Украины (KW), Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси (MSK), Национального музея УР), студентов и сотрудников Удмуртского университета, а также гербарные материалы, хранящиеся в других учреждениях России (Кировский областной краеведческий музей, Музей истории и культуры Среднего Прикамья и др.).

В ходе обработки гербарных материалов нам неоднократно приходилось обращаться к помощи специалистов-систематиков, помогавшим в определении сложных в таксономическом отношении групп растений: чл.-кор., д.б.н. Р.В. Камелину, чл.-кор. д.б.н. Н.Н.Цвелеву, д.б.н. Л.В. Аверьянову, д.б.н. К.С.Байкову, д.б.н. В.П.Бочанцеву, д.б.н. В.И.Дорофееву, д.б.н. Т.В.Егоровой, д.б.н. С.С.Иконникову, д.б.н. Коробкову, д.б.н. Г.А.Лазькову, д.б.н. С.Л. Мосякину, д.б.н. В.В. Протопоповой, д.б.н. А.К.Скворцову, д.б.н. В.Н.Тихомирову, д.б.н. С.К.Черепанову, к.б.н. А.Е. Бородиной-Грабовской, к.б.н. В.В.Бочанцевой, к.б.н. И.О. Бузуновой, к.б.н. В.М.Виноградовой, к.б.н. Г.Л.Гусаровой, к.б.н. Ю.Д.Гусеву, к.б.н. Д.В. Гельтману, к.б.н. Г. Ю. Конечной, к.б.н. Л.С.Красовской, к.б.н. Л.И. Крупкиной, к.б.н. М.Л. Кузьминой, к.б.н. Т.Г. Леоновой, к.б.н. А.С. Липину, к.б.н. М.Н. Ломоносовой, к.б.н. В.В.Никитину, к.б.н. Т.Н.Поповой, к.б.н. А.Н.Сенникову, к.б.н. И.В. Соколовой и другим, за что выражаем им свою признательность.

Авторы благодарят всех коллег, кто способствовал появлению данной работы.

Глава 1. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФЛОРЫ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

История исследования флоры Удмуртии насчитывает более 250 лет и может быть разделена на 3 периода: начальный (описательный), накопительный, современный.

Начальный, описательный период (с XVIII в. до середины XIX в.) характеризуется появлением первых сведений о некоторых видах растений, встречающихся в разных населенных пунктах Вятской губернии (в том числе и в Удмуртии).

По-видимому, самые первые сведения о произрастающих на территории современной Удмуртии растениях можно найти в путевых записках членов академических экспедиций, организованных Петербургской академией наук в XVIII в. с целью изучения природных богатств России. Так, Н.П. Рычков в 1770 г. [125; Т. 2. С. 51] указывает на то, что «изобилие Вятской страны состоит в лесах и зверях: ибо леса, лежащие в северной части сей провинции, столь пространны, что ... они соединяются с камскими лесами» и приводит состав доминирующих пород: сосна, ель, пихта, а в северной части – лиственница. П.С. Паллас, будучи проездом в Сибирь, в 1773 г. останавливался в г. Сарапуле, где познакомился с природой местного края. В его работе содержатся сведения о 8 растениях, увиденных им в окрестностях г. Сарапула и 6 - у с. Кигбаева [108; 165].

Первая попытка составления списка растений Вятской флоры принадлежит учителю Вятского главного училища А.И.Вештомову, выполнившему в 1809 г. эту работу по заказу Министерства народного просвещения России. В рукописи «Вятская флора, рисованная с самой природы, с описанием свойства и употребления содержащихся в ней произрастаний, почерпнутыми из разных Врачевств и Экономии писателей, к пользе и употреблению жителей Вятской губернии и особенно учеников Главного реального училища» А.И. Вештомов приводит 467 видов растений для окрестностей г. Вятки и 6 – для г. Сарапула. Составлена она в виде атласа с нарисованными акварелью изображениями растений. Эта уникальная рукопись сохранилась до настоящего времени в Кировском областном краеведческом музее. В 1847 г. данная работа была напечатана в «Вятских гу-

бернских ведомостях», но при издании был допущен ряд неточностей.

Накопительный период (с середины XIX в. до середины XX в.). Первой крупной работой, в которой приводятся сведения о произрастании в Удмуртии многих видов растений, является сводка директора ботанического сада в Санкт-Петербурге К.А. Мейера [164], написанная им на основе изучения гербария музея Вятской палаты государственных имуществ (датированного 1843-1844 гг. и ныне хранящегося в Кировском областном музее). В ней приводятся сведения о 382 видах сосудистых растений, собранных уездными лесными чиновниками (лесничими) в разных местах Вятской губернии, в том числе для Удмуртии (окрестности гг. Сарапула и Глазова) указывается 152 вида растений.

Во второй половине XIX в. большой вклад в изучение природы местного края внесли исследователи из Общества естествоиспытателей при Императорском Казанском университете. Ими исследовались не только территория Казанской губернии, но и территории близрасположенных губерний, в том числе Вятской и Пермской. Кроме собственных флористических исследований они привлекли к работе большой круг лиц, любителей естествознания, собиравших для них гербарный материал.

Так, в 1866 г. для приведения в порядок гербария музея в г. Вятке, был приглашен член Казанского Общества естествоиспытателей, чиновник губернской палаты государственных имуществ В.С. Сергеев (в рукописных материалах он подписывался как В. Сергиевский). В Кировском музее хранится папка с гербарием, имеющая название «В. Сергиевский “Flora exsic. Glasoviensis” (1865-1866)», а в Кировской областной библиотеке имеются две его рукописи: «Список дикорастущих растений Глазовской флоры» (95 видов) и «Каталог Вятской флоры» (355 видов), датированные 1866 годом [130; 131].

В 1868 г. в «Пермских губернских ведомостях» была начата публикация В.С. Сергеева «Флора Вятско-Камских берегов» [132]. К сожалению, она осталась незавершенной. В ней приводятся данные о местонахождениях 255 видов растений, из которых ряд видов (*Elatine triandra*, *Rubus nessensis* и др.) после-

дующими исследователями флоры Удмуртии больше не находился.

Богатый флористический материал, основанный на гербарных образцах, содержится в работах П.Н. Крылова [94, 95]. В одной из них [94] указаны сведения о 141 виде растений, собранных В.И. Якимовым из окрестностей с. Парзинское, деревень Иваш, Крестовское и Чебершур (около 30 верст от г. Глазова); во второй [95] – о местонахождениях 150 видов в г. Сарапуле и его окрестностях, выявленных А.А. Останковым. Этот гербарный материал и сейчас хранится в гербарии Казанского университета.

В фундаментальном труде С.И. Коржинского «Tentamen Florae Rossiae Orientalis ...» [163], обобщающем почти все литературные источники, вышедшие до 1898 г., для территории Удмуртии указывается 387 видов растений. Следует отметить, что в это издание вошли и собственные материалы С.И. Коржинского [91]. В 1886 г. он проехал через следующие населенные пункты: Малмыж-Алнаши-Варзи-Ятчи-Ижевск-Июльское-Воткинск-Оса; обратный его путь пролегал через Пермь - Дебесы - Глазов - Сюмси - Малмыж. Собранный им гербарный материал хранится в Ботаническом институте РАН (г. Санкт-Петербург) и Казанском университете, но с территории УР он, вероятно, не сохранился.

В конце XIX и начале XX столетий исследования были продолжены. Не все они нашли отражение в печати, но при этом сохранились рукописные и гербарные материалы. П.М. Сорокин [134] в 10 тетрадях составил список растений, отмеченных в литературных источниках для Вятской губернии, дополнив его своими находками. Для территории Удмуртии он привел 170 видов, в том числе несколько видов впервые (*Veronica spuria*, *Echinops sphaerocephalus* и др.).

Обширные гербарные коллекции И.Ф. Сележинского (1910-1914 гг.), О.П. Ильинской (1917 г.), А.И. Величко (1919-1921 гг.), П.М. Бердникова (1925-1929 гг.) и других коллекторов, собранные в разных районах Удмуртии, ныне находятся в гербарных хранилищах городов Кирова, Санкт-Петербурга и Сарапула [31].

В 1899-1901 гг. флору г. Глазова и его окрестностей изучал ссыльный петербургский студент А.А. Нимвицкий, который значительно пополнил своими сборами гербарные коллекции

Вятского музея. В 1906 г. он опубликовал большую статью, в которой дал конспект флоры окрестностей г. Глазова, содержащий сведения о 405 видах сосудистых растений, а также привел таксономический анализ флоры [106].

В 1909-1915 гг. Л.К. Круликовский, основатель Сарапульского краеведческого музея, собрал гербарий местных растений (253 вида). В 1920 г. этот гербарий привел в порядок врач Л.П. Александров.

В 1910 г. тщательные флористические исследования у с. Полом Кезского района и на территории Зуринской, Чуринской, Валамазской, Селтинской, Сюмсинской лесных дач провел лесничий И.Ф. Сележинский. Его данные о распространении лиственницы сибирской в УР использовал в своей работе Н.И. Кузнецов [96].

Ценный флористический материал собран в 1910-1911 гг. А.П. Ильинским из окрестностей городов Сарапула и Елабуги. Он хранится в Сарапульском музее Среднего Прикамья, частично в гербариях Санкт-Петербургского университета и Ботанического института. В опубликованном А.П. Ильинским [71] списке растений значатся 337 видов, из них 32 оказались новыми для флоры Удмуртии (*Prunus spinosa*, *Carex hirta*, *C.rostrata*, *Scirpus tabernaemontani* и др.). В этих же хранилищах находятся сборы растений сестры А.П. Ильинского – О.П. Ильинской, сделанные ею в окрестностях г. Сарапула в 1917 г.

В 1920-1930 гг., сотрудник Кировского краеведческого музея А.Д. Фокин организовал работу геоботанического отряда Вятской почвенной экспедиции. В результате её работы на территории Кировской области и Удмуртии был собран огромный гербарный материал, в том числе из Алнашского, Граховского, Дебесского, Кезского и других районов республики. Начатая им рукопись «Флора Кировской области и Удмуртской АССР» [149], к сожалению, осталась незавершенной. А.Д. Фокин [146; 147] впервые провел геоботаническое районирование территории Кировского края, в том числе и Удмуртии.

Впоследствии на территории республики проходили эпизодические работы по исследованию растительного покрова. В 1920 г. растительность окрестностей г. Сарапула изучала В.Л. Некрасова. Ею был собран и обработан небольшой гербарий из 185 видов, а также изучены две гербарные коллекции из тех же мест: О.П. Ильинской (1917) и Л.П. Александрова (1920) [104].

Среди всего этого материала оказалось несколько новых для Вятской губернии видов, из которых в качестве примеров можно назвать *Cystopteris sudetica*, *Rumex ucranicus*, *Populus alba* и др.

Д.С.Аверкиев [2], проводя геоботанические исследования лесов близ г. Ижевска, впервые для территории республики отметил ряд редких растений (*Agrostis clavata*, *Polystichum braunii*) и описал несколько растительных ассоциаций. Л.П. Александров [3] и И.А.Перфильев [109] изучали внутривидовую изменчивость у ветреницы лютиковидной и гусяного лука зернистого на территории Удмуртии.

В 1927 г. Л.Н. Васильева совместно с двумя студентками Казанского университета обследовала флору южной части Удмуртии [58]. Особое внимание при этом было уделено сорно-полевым растениям. Сохранился их гербарий, включающий 141 вид (KAZ), из них 68 аборигенных видов оказались новыми для флоры (*Blasmus compressus*, *Crypsis alopecuroides*, *Helictotrichon pubescens*, *Lychnis chalconica* и др.) [31]. Новыми для Удмуртии являлись и многие обнаруженные ими адвентивные виды растений. Это были первые исследователи, собравшие адвентивные растения на железных дорогах Удмуртии.

Л.Б. Колокольников [90] отметил распространение ряда сорных видов растений на полях южной части Вятской губернии, в том числе специализированных сорняков, часть которых в настоящее время уже исчезла.

Подробно осветили особенности распространения ряда древесных и кустарниковых пород (дуба, орешника, клена и вяза) В.Л. Поварницин [110] и А.Д. Фокин [148].

Анализ всех известных флористических источников позволил установить, что к 1940-м гг. для южной части УР (главным образом, для окрестностей г. Сарапул) указано 485 видов растений, а для северной – 405. Общее число выявленных к тому времени для республики сосудистых растений равнялось 720 [31].

Современный период (с середины XX в. по настоящее время). Начало этого периода связано с работами Т.П. Ефимовой. С 1949 г. до 1980-х гг. она проводила регулярные исследования флоры Удмуртии. Ею собрана большая коллекция растений, которая стала основой Гербария Удмуртского университета (UDU), защищена кандидатская диссертация «Материалы к флоре Удмуртии» [60], опубликованы «Список растений флоры

Удмуртии», «Определитель растений Удмуртии» и серия статей в «Ботаническом журнале» и других изданиях [59-69; 138 и др.].

По данным Т.П. Ефимовой [65], к началу 1970-х гг. флора республики насчитывала 910 видов растений (837 аборигенных и 73 адвентивных).

Свой вклад в изучение флоры республики внесли В.В.Туганаев, В.В. Сентемов, Ю.Д. Гусев и В.А. Бузанов.

В.В. Туганаев изучал флору как естественных, так и нарушенных местообитаний, что позволило ему выявить немало новых для Удмуртии видов растений. Наибольшую известность имеют его работы, посвященные выявлению флоро-геоботанических закономерностей агрофитоценозов [135-142 и др.].

В.В. Сентемов собирал гербарий в окрестностях пос. Лынга Якшур-Бодьинского района, д. Тюлько-Пушкари Увинского района и в ряде других мест. Впервые для Удмуртии ему удалось найти *Dianthus borbasii*, *Pinguicula vulgaris*, *Rubus chamaemorus* и ряд других редких видов растений [54; 63; 67; 68]. Не остались без его внимания и растения железных дорог, на которых им обнаружено немало интересных адвентивных видов. Кроме того, В.В. Сентемовым изучено распространение *Salsola collina* в Удмуртии, выявлен видовой состав рода *Cogispermum* [126, 127]. Им впервые, совместно с Т.П. Ефимовой, составлен указатель литературы «Флора и растительность Удмуртии» [70].

Ленинградский ботаник Ю.Д. Гусев изучал распространение адвентивных растений в лесной зоне Европейской России. В 1976 г. он посетил Удмуртию, где изучил гербарный материал, хранящийся на кафедре ботаники в УдГУ, а также совершил экскурсию на ряд железнодорожных станций, во время которых нашел много новых адвентивных видов растений [56].

Будучи студентом, В.А. Бузанов выявил распространение представителей семейства Орхидные в Удмуртии [66]. В окрестностях пос. Пугачево Малопургинского района им было собрано в гербарий немало других редких растений [53]. Особое внимание он уделил изучению рудеральной флоры. С этой целью им были исследованы некоторые участки железных дорог, в результате чего обнаружены новые для республики заносные виды растений. Совместно с Т.П. Ефимовой и В.В. Сентемовым он написал статью [54], которая явилась самым крупным трудом по рудеральной флоре Удмуртии на то время. Кроме того, В.В.

Бузановым [49-52 и др.] был опубликован ряд заметок по распространению *Collomia linearis*, *Plantago indica*, *Potentilla reptans*, *Botrychium virginianum*, *Calypso bulbosa* и др.

В последующие годы интенсивные исследования флоры республики начали проводиться Н.Г. Ильминских (гербарные сборы 1979-1994 гг. в UDU), А.Н. Пузыревым (1978-20012 гг.), О.Г. Барановой (1980-2012 гг.), В.А. Шадриним (1980-2012 гг.) и др.

Объектом пристального внимания Н.Г. Ильминских явились флоры городов Удмуртии [72; 73 и др.] и окрестностей других населенных пунктов совместно с А.Н. Пузыревым, В.А.Шадриним и др. [21; 74-77; 157; 159]. Им собран большой гербарий, основная часть которого хранится в Удмуртском университете и Сарапульском музее, выявлены новые для Удмуртии виды растений, разработан ряд теоретических вопросов по урбанофлорогенезу и методике исследования урбанофлор.

С 1979 г. А.Н. Пузырев начинает заниматься изучением растений сегетальных, рудеральных и прочих местообитаний, но с 1983 г. объектом его специальных исследований становится адвентивная флора [112-122]. Им обнаружено более 700 новых для Удмуртии чужеродных видов растений, совместно с В.В. Туганаев им была опубликована книга «Гемерофиты Вятско-Камского междуречья» [137]. Кроме этих исследований им на протяжении более 20 лет проводятся летние полевые практики со студентами, где активно собираются и аборигенные виды растений [8-10; 12; 17; 20; 22; 23; 29; 30; 33; 36; 44].

Начиная с 1980 года, изучением локальных флор Удмуртии занимается О.Г.Баранова [4; 11 и др.]. В последующие годы аборигенная флора Удмуртии становится постоянным объектом её исследований [6]. Ею ежегодно пополняются данные по флоре республики (выявление флоры окрестностей отдельных населенных пунктов, флоры особо охраняемых природных территорий, флор микрорефугиумов) и уточняются особенности распространения отдельных редких видов растений. О.Г.Барановой найдено немало новых аборигенных видов, впервые проведено флористическое районирование Удмуртии, проведен полный анализ аборигенной фракции её флоры [6; 25]. Ею, совместно с С.А. Жезняковским, создана компьютерная база «Гербарий флоры Удмуртской Республики» [27]. О.Г.Барановой опубликованы «Местная флора Удмуртии» [31], «Картосхемы распространения

редких растений в Вятско-Камском междуречье» [24] и многочисленные статьи по флоре Удмуртии и флорогенезу на её территории [4-48; 77; 141 и др.].

В. А. Шадриним были изучены 5 локальных флор на территории республики [154]. В последующие годы он стал активно исследовать синантропную флору [156]. В. А. Шадрин нашел ряд новых для республики видов растений, написал несколько теоретических работ, посвященных истории формирования флоры и растительности УР. На протяжении многих лет он проводит летние полевые практики со студентами в разных районах Удмуртии, где им собираются материалы как по аборигенным, так и адвентивным видам растений [154-159 и др.].

Предметом особых исследований местных ботаников явилась флора водоемов республики. Определенный вклад в её исследование внесли О.А.Капитонова, занимающаяся выявлением антропогенной трансформации гидрофильной флоры и сбором гербарных материалов по разным таксономическим группам водных растений и описанием новых видов [78-89 и др.], а также Т.В. Лихачева (Борисовская), изучавшая водную флору республики и, особенно подробно, флору и растительность крупных прудов [97-102 и др.].

Определенным итогом флористических исследований в республике являются работы «Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии» [123], «Конспект флоры Удмуртии» [9], «Красная книга Удмуртской Республики» [92; 93], «Редкие и исчезающие виды растений и животных южной половины Удмуртии и их охрана» [124] и некоторые другие.

По данным на 1992 г. [9], флора республики насчитывала 1743 вида растений, относящихся к 604 родам и 118 семействам, причем доля аборигенных видов составила 974 вида из 361 рода и 104 семейств.

Глава 2. КОНСПЕКТ ФЛОРЫ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В конспект включены все таксоны видового ранга, зарегистрированные на территории Удмуртской Республики хотя бы однажды в условиях природной (естественной) среды. В него не включены культурные и культивируемые недичающие виды растений, которые без помощи и поддержки со стороны человека не могут самостоятельно проходить свой жизненный цикл в условиях республики. Все случаи «ускользания» таких видов из культуры и самостоятельное их произрастание специально фиксировались и служили основанием для включения таксонов в общий список. Отдельные таксоны, которые приводились на основе ошибочного определения растений, некорректного цитирования более ранних публикаций или неверного указания места сбора на гербарной этикетке в конспект не включены.

Порядок расположения отделов и семейств дан по А.Л.Тахтаджяну, а роды и виды внутри родов - по алфавиту латинских названий. Номенклатура названий видов уточнена по сводке С.К.Черепанова [152], хотя в ряде случаев отражена иная точка зрения, основанная на современных литературных источниках по отдельным систематическим группам растений [144; 145; 150; 151 и др.], тогда название вида в конспекте по сводке подчеркнуто. В качестве синонимов даны названия видов, которые приводятся в основной флористической литературе для флоры республики. Виды имеют сквозную нумерацию, причем в скобках пронумерованы дикорастущие виды растений. Без номеров указаны ряд гибридогенных видов и микровидов отдельных родов.

Цитаты источников, по которым тот или иной вид приводится для рассматриваемой территории, опущены. Они указаны в библиографическом списке, за исключением случаев, когда таксон приводится только по литературным данным.

Для каждого вида указываются его латинское и русское названия, характерные местообитания, частота встречаемости, особенности распространения на изученной территории. Дополнительная информация приводится для видов, встреченных на границе ареала или заслуживающих охраны. Виды, включенные в Красную книгу Удмуртской Республики (2012), отмечены зна-

ками восклицания (!!!). Количество восклицательных знаков около каждого вида соответствует его категории редкости, за исключением, вероятно, исчезнувших видов, которые обозначены значком «0!».

Характеристика местообитаний видов в конспекте приведена достаточно широко (леса, луга), часто без уточнения классов экотопов (темнохвойные леса, широколиственные леса и т.п.), исключения делались в случаях уникальности местопроизрастания отдельных видов. Для многих, особенно антропогенных, местообитаний свойственна достаточно высокая гетерогенность. В качестве примера следует назвать хотя бы группу типов железнодорожных местообитаний, обозначенных как «ж.д.». В это понятие включено произрастание видов на ж.д. насыпях и междупутьях, ковальерах и др. подобных участках. Точно так же довольно разнородны в экологическом отношении понятия «хлебоприемные предприятия» и «пустыри близ мест культивирования». Для широко распространенных видов в разных типах местообитаний сначала перечислены естественные (природные) типы сообществ, затем антропогенные (вторичные, нарушенные).

Частота встречаемости представлена по очень огрубленной оценке степени встречаемости и представленности в местообитаниях по четырехбалльной шкале:

- «очень часто», если вид встречается широко по всей территории республики и многочисленен в типичных для него местообитаниях;

- «часто», если вид встречается на всех или почти всех указанных для него местообитаний по всей или почти по всей территории республики;

- «редко», когда вероятность его находки в подходящих местообитаниях невелика и он отмечен не во всех административных районах.

Виды, отмеченные в одном или нескольких пунктах (до 20 местонахождений), обозначены как «очень редко». Для ряда очень редких видов указаны точные местонахождения (в случаях единичных или небольшого числа местонахождений (до 10 локалитетов) указаны населенные пункты или административные районы республики). При указании местонахождений во

всех случаях порядок перечисления административных районов – с северо-запада на юго-восток республики.

Принятые сокращения

Бол. - Большой

Верх. – Верхний

г. – город

д. - деревня

др. – другие, других

ж.д. – железная дорога (железнодорожная насыпь)

Ниж. – Нижний

Нов. - Новый

о. – остров

окр. – окрестности

пос. – поселок

р. – река

р-н – район

с. – село

Ср. - Средний

Ст. - Старый

ст. – станция, ж.д. станция

УдГУ – Удмуртский государственный университет

УР – Удмуртская Республика

Отдел LYCOPODIOPHYTA - ПЛАУНОВИДНЫЕ

Класс Lycopodiopsida - Плауновые

Сем. 1. *Lycopodiaceae* Beauv. ex Mirb. - Плауновые

1. (1) *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub (*Lycopodium complanatum* L.) – Дифазиаструм сплюснутый, двурядник сплюснутый. Сосновые и сосново-березовые леса на песчаной почве. Часто.

В УР отмечен гибрид *Diphasiastrum* × *zeileri* (Rouy) Holub (*D.complanatum* (L.) Holub × *D. tristachyum* (Pursh) Holub) – Дифазиаструм Цейлера. Сосновые леса. Очень редко: Сарапульский (г. Сарапул, пос. Симониха).

!!! 2 (2) *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (*Lycopodium inundatum* L.) – Плауночек затопляемый, ликоподиелла заливае-

мая. Карьеры, окраины верховых болот, придорожные кюветы, всегда на влажной песчаной почве. Очень редко. В республике отмечен лишь в центральных и северных р-нах (Якшур-Бодьинском, Игринском, Сюмсинском, Увинском, Кезском и Красногорском). Известно более 10 местонахождений.

3. (3) *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный. Хвойные и хвойно-мелколиственные леса. Часто.

4. (4) *L. clavatum* L. – П. булабовидный. Хвойные и хвойно-мелколиственные леса. Часто.

Сем. 2. *Huperziaceae* Rothm. – Баранцовые

!!! 5.(5) *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. (*Lycopodium selago* L.) – Баранец обыкновенный. Еловые, реже хвойно-мелколиственные леса. В северной части редко, в южной - очень редко: Увинский, Завьяловский, Якшур-Бодьинский, Камбарский, Кизнерский, Можгинский р-ны. Известно более 50 локалитетов вида. В республике находится на южном пределе распространения.

На опушках сосновых лесов близ пос. Канифольный (Якшур-Бодьинский р-н) и с. Бол. Селег (Красногорский р-н) найден подвид *appressum* (Desv.) Hult. (= *Huperzia appressa* (Desv.) A. et D. Löve – Баранец прижатолостный).

Отдел EQUISETOPHYTA - ХВОЩЕВИДНЫЕ

Класс Equisetopsida - Хвощевые

Сем. 3. *Equisetaceae* Rich. ex DC. - Хвощевые

6. (6) *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой. Берега рек, пойменные луга, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Очень часто.

7. (7) *E. fluviatile* L. – Х. речной. Берега и мелководья водоёмов, низинные болота. Очень часто.

8. (8) *E. hyemale* L. – Х. зимующий (*Hippochaëte hyemalis* (L.) Bruhin). Склоны в хвойных и лиственных лесах, остепненные склоны, овраги, ж.д. Редко.

9. (9) *E. palustre* L. – Х. болотный. Низинные болота, сырые пойменные луга, берега водоёмов. Часто.

10. (10) *E.pratense* Ehrh. – Х. луговой. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, опушки, поля, обочины дорог, ж.д. Часто.

!!! 11. (11) *E.scirpoides* Michx. – Х. камышевидный (*Hippochaëte scirpoides* (Michx.) Farw.). Заболоченные хвойные леса и лесные переходные болота. Очень редко до широты г.Ижевска, южнее не отмечен (Ярский, Глазовский, Бalezинский, Кезский, Игринский, Увинский, Шарканский, Завьяловский р-ны). В республике находится на южном пределе распространения.

12. (12) *E. sylvaticum* L. – Х. лесной. Леса, луга, поля, обочины автомобильных и железных дорог. Часто.

Отдел POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Класс Ophioglossopsida – Ужовниковые

Сем. 4. *Ophioglossaceae* (R.Br.) Agardh – Ужовниковые

0! 13. (13) *Botrychium lanceolatum* (S.G.Gmel.) Ångstr. – Гроздовник ланцетный. Лесная опушка. Очень редко: Ярский р-н (пос. Пудем).

14. (14) *B. lunaria* (L.) Sw. – Г. полулунный. Сухие склоны с можжевельником, суходольные луга, лесные опушки, ж.д. Редко, почти во всех р-нах.

15.(15). *B. multifidum* (S.G.Gmel.) Rupr. – Г. многораздельный. Сосновые леса, лесные опушки и поляны, вырубки. Редко.

!!! 16. (16). *B. virginianum* (L.) Sw. – Г. виргинский. Березовые леса, лесные поляны и опушки, вырубки. Очень редко: Кезский, Селтинский, Красногорский, Увинский, Вавожский, Якшур-Бодьинский, Завьяловский, Малопургинский, Можгинский и Камбарский р-ны). Известно более 20 локалитетов.

!!! 17. (17) *Ophioglossum vulgatum* L. – Ужовник обыкновенный. Лесные опушки, влажные луга, низинные болота. Очень редко: Ярский, Глазовский, Бalezинский, Кезский, Сюмсинский, Красногорский, Увинский, Якшур-Бодьинский, Малопургинский, Алнашский, Каракулинский и Камбарский р-ны. Известно около 15 локалитетов.

Класс Polypodiopsida - Многоножковые

Сем. 5. *Onocleaceae* Pichi Sermolli - Оноклеевые

18. (18) *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный. Влажные и пойменные леса, берега рек и ручьев,

заросли кустарников. Часто.

Сем. 6. *Athyriaceae* Alst. - Кочедыжниковые

19. (19) *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, низинные болота. Часто.

20. (20) *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – Пузырник ломкий. Склоны в хвойно-широколиственных лесах, места выхода известняков. Редко.

! 21. (21) *C. montana* (Lam.) Desv. (*Rhizomatopteris montana* (Lam.) A. Khokhr.) – П. горный. Еловые и елово-березовые леса, переходные болота. Очень редко: пос. Игра, Бalezинский (с. Люк, с. Карсовой), Дебесский (д. Ст. Кыч) р-ны.

22. (22) *C. sudetica* A.Br. et Milde (*Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. et Milde) A.Khokhr.) – П. судетский. Темнохвойные и темнохвойно-липовые леса. В южных р-нах редко, в северных - очень редко.

23. (23) *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata (*Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr.) – Орлячок сибирский, диплазий сибирский. Темнохвойные, темнохвойно-лиственные и лиственные леса. Часто.

Сем. 7. *Aspidiaceae* Mett. ex Frank - Щитовниковые

24. (24) *Dryopteris assimilis* S.Walker (*D. austriaca* (Jacq.) Woynar, *D.expansa* (C.Presl) Fraser-Jenkins et Jermy subsp. *assimilis* (S.Walker) Tzvel.) – Щитовник схожий. Темнохвойные и мелколиственные леса. Часто, к югу редет.

25. (25) *D. carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs (*D. lanceolato-cristata* (Hoffm.) Alst.) – Щ. игольчатый. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, лесные низинные болота. Часто.

26.(26) *D. cristata* (L.) A.Gray – Щ. гребенчатый. Заболоченные хвойные леса, лесные низинные и переходные болота. Редко.

27.(27) *D. filix-mas* (L.) Schott – Щ. мужской. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса. Часто.

28. (28) *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – Голокучник обыкновенный. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса. Часто

!!! 29. (29). *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée – Многорядник Брауна. Елово-липовые леса на склонах к ручьям. Очень

редко, более обычен в центральных р-нах (Якшур-Бодьинский, Игринский, Увинский, Воткинский, Шарканский р-ны), реже встречается в южной половине республики (Вавожский, Завьяловский, Кизнерский, Граховский, Алнашский, Каракулинский р-ны, г. Ижевск), на севере – более редок (Кезский р-н).

Сем. 8. *Thelypteridaceae* Pichi Sermolli - Телиптерисовые

30. (30) *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt (*Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss.) – Буковник обыкновенный. Темнохвойные и темнохвойно-лиственные леса. Часто.

31. (31) *Thelypteris palustris* Schott – Телиптерис болотный. Заболоченные леса, сплавины, переходные и лесные низинные болота. Редко.

Сем. 9. *Hypolepidaceae* Pichi Sermolli - Подчешуйниковые

32. (32) *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный. Сосновые, сосново-лиственные леса, опушки, вырубки, ж.д. насыпи, на юге - травянистые склоны. Очень часто.

Сем. 10. *Salviniaceae* T. Lest. - Сальвиниевые

!!! 33. (33) *Salvinia natans* (L.) All. – Сальвиния плавающая. Старицы рек Камы и Вятки. Очень редко: Алнашский, Завьяловский, Кизнерский, Сарапульский, Каракулинский и Камбарский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

**Отдел PINOPHYTA (Gymnospermae) – СОСНОВЫЕ (Голо-
семенные)**

Класс Pinopsida – Сосновые (Хвойные)

Сем. 11. *Pinaceae* Lindl. - Сосновые

34. (34) *Abies sibirica* Ledeb. – Пихта сибирская. Темнохвойные, темнохвойно-лиственные леса, чаще в качестве содоминирующей породы. Очень часто.

35. *Larix dahurica* Turcz. ex Trautv. (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr. ex Gord.) – Лиственница Гмелина. Выросло случайно в Ботаническом саду УдГУ (г. Ижевск) при интродукции саженцев из Иркутской области (с оз. Байкал).

36. (35) *Larix sibirica* Ledeb. (*Larix archangelica* Laws., *Larix sukaczewii* Dylis) – Л. сибирская. Сосновые леса на песках в долинах рек Камы и Кильмези (Селтинский, Сюмсинский, Красногорский, Увинский, Якшур-Бодьинский, Завьяловский, Сара-

пульский, Каракулинский и Камбарский р-ны). Редко. Южная граница распространения проходит по линии Кильмезь-Ижевск-Камбарка. Сухие луговины и откосы насыпей шоссе близ мест культивирования. Редко в южной половине УР.

37. (36) *Picea abies* (L.) Karst. – Ель европейская. Темнохвойные, темнохвойно-лиственные леса. Очень редко.

38. (37) *P. × fennica* (Regel) Kom. (*P. abies* (L.) Karst. × *P. obovata* Ledeb.) – Е. финская. Доминирующая порода в темнохвойных, темнохвойно-лиственных лесах. Очень часто.

39. (38) *P. obovata* Ledeb. – Е. сибирская. Доминирующая порода в темнохвойных, темнохвойно-лиственных лесах. Очень часто.

40. *Pinus sibirica* Du Tour – Сосна сибирская, кедр сибирский. Ж.д. Очень редко: г. Камбарка.

41. (39) *P. sylvestris* L. – С. обыкновенная. Основная лесообразующая порода в светлохвойных лесах, в виде примеси - в других типах лесов. Очень часто.

42. *Thuja occidentalis* L. – Туя западная. Всходы и молодые проростки найдены близ мест культуры. Очень редко: г. Ижевск, Малопургинский (пос. Пугачево) и Каракулинский (д. Ныргында) р-ны.

Сем. 12. *Cupressaceae* Rich. ex Bartl. – Кипарисовые

43. (40) *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный. Хвойные и мелколиственные леса, опушки, остепненные склоны. Часто.

**Отдел MAGNOLIOPHYTA (Angiospermae) –
МАГНОЛИЕВЫЕ (Покрытосеменные)**

Класс Magnoliopsida (Dicotyledones) - Магнолиевые (Двудольные)

Сем. 13. *Aristolochiaceae* Juss. - Кирказоновые

44. (41) *Aristolochia clematitis* L. – Кирказон обыкновенный. Сосново-дубовые, дубовые леса, пойменные гривы, опушки в долинах рек Камы и Вятки. Очень редко: Кизнерский, Алнашский, Сарапульский, Каракулинский, Камбарский р-ны.

45. (42) *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский. Темнохвойные, темнохвойно-лиственные и лиственные леса, опушки, поляны. Часто.

Сем. 14. Nymphaeaceae Salisb. - Кувшинковые

46. (43) *Nuphar lutea* (L.) Smith – Кубышка желтая. Старицы, пруды, заводи рек. Редко.

!!! 47. (44) *N. pumila* (Timm) DC. – К. малая. Пруды. Очень редко: Ярский (пос. Пудем), Якшур-Бодьинский (д. Алгазы) р-ны, г. Воткинск, с. Красногорское.

Редко в старицах и прудах встречается гибрид *N. × spenneriana Gaudin* (*N. lutea* (L.) Smith × *N. pumila* (Timm) DC.) – К. промежуточная.

48. (45) *Nymphaea candida* J. Presl – Кувшинка снежно-белая. Старицы, пруды, заводи рек. Редко.

!! 49. (46) *N. tetragona* Georgi – К. четырехгранная. Старицы. Очень редко: Ярский р-н (с. Елово, пос. Пудем), г. Глазов. Находится на южном пределе распространения.

Редко в старицах, прудах, заводях рек встречается гибрид *N. × borealis* E. Camus. (*N. alba* L. × *N. candida* J. Presl) – К. северная.

Сем. 15. Ceratophyllaceae S.F.Gray - Роголистниковые

50. (47) *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник обыкновенный. Водоёмы. Редко.

Сем. 16. Ranunculaceae Juss. - Лютиковые

51. *Aconitum × cammarum* L. – Борец садовый. Кучи мусора близ мест культивирования. Редко: г. Ижевск, Шарканский, Воткинский, Завьяловский р-ны.

52. (48) *A. lycoctonum* L. (*A. excelsum* Reichenb., *A. septentrionale* auct. non Koelle) – Б. обыкновенный. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, лесные поляны и опушки, вырубки, заросли пойменных кустарников. Часто.

53. (49) *Actaea erythrocarpa* Fisch. – Воронец красноплодный. Темнохвойные и темнохвойно-лиственные леса. Редко.

54. (50) *A. spicata* L. – В. колосистый. Темнохвойные и темнохвойно-лиственные леса. Редко.

55. *Adonis aestivalis* L. – Горицвет летний. Ж.д. Очень редко: Игринский р-н (близ ст. Меньил).

56. *Adonis annua* L. – Г. однолетний. Нарушенные участки близ мест культуры. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н (д. Кукуй).

!! 57. (51) *A. sibirica* Patr. ex Ledeb. (*A. apennina* auct. vix Linn., *Chrysocyathus apenninus* (L.) Sennik.) – Г. сибирский. Елово-сосновые и березовые леса, опушки. Очень редко: Ярский

(пос. Пудем), Бalezинский (с. Карсовой, с. Сергино), Кезский (с. Полом), Дебесский (д. Верх. Четкер, д. Варни, С. Дебесы), Шарканский (пос. Шаркан) р-ны. Сибирский вид, южная граница ареала проходит по северо-востоку республики.

! 58. (52) *A. vernalis* L. (*Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub) – Г. весенний. Остепненные склоны южной экспозиции. Очень редко: окр. г. Сарапул, Алнашский (д. Ниж. Асаново), Малопургинский (д. Ниж. Кечёво) и Каракулинский (с. Вятское) р-ны. Находится на северной границе ареала.

59. (53) *Anemone altaica* Fisch. ex C.A. Mey. (*Anemonoides altaica* (C.A. Mey.) Holub) – Ветреница алтайская. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, опушки, газоны. Редко.

60. *A. dichotoma* L. (*Anemonidium dichotomum* (L.) Holub) – В. вильчатая. Луговины, лесные опушки близ мест культуры, пристенные щели, цветники. Очень редко: Глазовский р-н (д. Кожиль), г. Ижевск.

61. (54) *A. ranunculoides* L. (*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub) – В. лютиковая. Лиственные леса, опушки, газоны. Часто.

62. (55) *A. sylvestris* L. – В. лесная. Остепненные склоны, опушки сосновых лесов. Очень редко в северных р-нах: Дебесский (с. Дебесы), Игринский (пос. Чутырь). Южнее г. Ижевска очень редко, но почти во всех р-нах. Ж.д. Очень редко: пос. Кез, Кизнерский (ст. Саркуз), Можгинский (у ст. Карамбай), Камбарский (окр. г. Камбарка) р-ны.

63. *Anemone udensis* Trautv. & C.A. Mey. (*Anemonoides udensis* (Trautv. & C.A. Mey.) Holub) – В. удская. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами из Приморья. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

На лесных опушках, травянистых склонах встречается гибрид *A. altaica* × *A. ranunculoides* = *Anemonoides × korshinskyi Saksonov et Rakov* – Ветреничка Коржинского.

64. *Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный. Нарушенные леса, луга и опушки, обочины дорог, ж.д., пустыри, щели в асфальте, сорное в цветниках. Редко.

65. (56) *Atragene speciosa* Weinm. (*A. sibirica* auct. non L.) – Княжик сибирский. Хвойные, хвойно-мелколиственные и мелколиственные леса, опушки, заросли пойменных кустарников. В

северной части редко. Южная граница распространения проходит по линии Вавож-Ижевск-Воткинск.

66. (57) *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach (*Ranunculus circinatus* Sibth.) – Шелковник жестколистный. Берега и мелководья прудов, заводи рек. Редко.

!!! 67. (58) *B. eradicatum* (Laest.) Fries (*Ranunculus eradicatus* (Fries) Nevski) – Ш. неукореняющийся. Пруды, заводи и заливы рек. Очень редко: Завьяловский (д. Сепыч), Воткинский (д. Беркуты), Сарапульский (с. Нечкино) р-ны и г. Камбарка.

68. (59) *B. kauffmannii* (Clerc) V.Krecz. (*Ranunculus kauffmannii* Clerc) – Ш. Кауфмана. Лесные реки и ручьи с быстротекущей водой. Редко.

69. (60) *B. trichophyllum* (Chaix) Bosch (*Ranunculus trichophyllum* Chaix) – Ш. волосистый. Берега и мелководья водоёмов. Редко.

70. (61) *Caltha palustris* L. – Калужница болотная. Берега водоёмов, низинные луга и болота, пойменные леса. Часто.

71. *Ceratocephala testiculata* (Crantz.) Bess. – Рогоглавник пряморогий. Глинистые нарушенные склоны, скотобойные тропы, огороды, незадернованные участки. Очень редко: Сарапульский (д. Костино), Алнашский (д. Муважи), Малопургинский (пос. Пугачево) р-ны, с. Каракулино.

72. *Consolida ajacis* (L.) Schur. (*Delphinium ajacis* L.) – Сокирка аяксовая. Кучи мусора и нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

73. *C. orientalis* (J. Gay) Schroding (*Delphinium orientale* J. Gay.) – С. восточная. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов, пустыри. Очень редко: пос. Яр, пос. Кез, Сюмсинский (пос. Гуря), Ув. (ст. Областная), Малопургинский (пос. Пугачево, д. Кичево) р-ны, г. Ижевск, г. Сарапул.

74. *C. paniculata* (Host) Schur (*Delphinium paniculatum* Host) – С. метельчатая. Двор комбината хлебопродуктов, остепненные склоны. Очень редко: г. Ижевск, Сарапульский р-н (д. Костино).

75. (62) *C. regalis* S.F. Gray (*Delphinium consolida* L.) – С. обыкновенная, консолида великолепная. Нарушенные травяни-

стые склоны, поля, обочины дорог, ж.д. и другие рудеральные места. На юге часто, на севере значительно реже.

!! 76. (63) *Delphinium litwinowii* Sambuk (*D. aggr. cuneatum* Stev. ex DC.) – Живокость Литвинова. Остепненные травянистые склоны. Очень редко: Алнашский (с. Варзи-Ятчи), Граховский (с. В.Игра), Киясовский (д. Троеглазово) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

77. (64) *D. elatum* L. – Ж. высокая. Темнохвойношироколиственные и пойменные леса, заросли пойменных кустарников, опушки. Редко.

78. *D. villosum* Steven – Ж. мохнатая. Пристенные щели близ мест культуры и другие рудеральные участки. Очень редко: г. Глазов, Игринский (с. Бол. Пурга) и Киясовский (д. Тимеево) р-ны.

79. (65) *Ficaria verna* Huds. – Чистяк весенний. Влажные лиственные и смешанные леса, берега рек, лесные дороги, газоны, сады, цветники. Редко.

80. (66) *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник маленький. Поймы рек, края полей, обочины дорог, залежи. Редко.

81. *Nigella damascena* L. – Чернушка дамасская. В щелях тротуаров, близ цветников. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н (с. Перевозное).

!!! 82. (67) *Pulsatilla uralensis* (Zamels) Tzvel. (*P. flavescens* (Zucc.) Juz.) – Прострел желтеющий. Сосновые леса и их опушки на песчаной почве. Редко в центральных и юго-восточных р-нах (Сюмсинский, Селтинский, Красногорский, Игринский, Увинский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Сарапульский, Киясовский, Каракулинский и Камбарский р-ны). Северная граница ареала проходит по линии Кильмезь-Якшур-Бодья-Воткинск.

!!! 83. (68) *P. patens* (L.) Mill. – П. раскрытый, сон-трава. Сосновые леса и их опушки на песчаной почве. Редко в центральных и юго-восточных р-нах (Селтинский, Увинский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Сарапульский, Киясовский, Каракулинский и Камбарский р-ны). Северная граница ареала проходит по линии Кильмезь-Якшур-Бодья-Воткинск.

84. (69) *Ranunculus acris* L. Луга, нарушенные леса, опушки, поляны, вырубки, поля, газоны и другие рудеральные места. Часто.

85. (70) *R. auricomus* L. s. l. (*R. aggr. auricomus* L. s. l.)¹. Луга, опушки, поляны, широколиственные леса, обочины дорог, поля, газоны, сады. Часто.

R. amblyodon (Markl.) Ericss. – Л. тупозубчатый. Лесные опушки. Очень редко: г. Ижевск, Игринский (с. Зура), Малопургинский (пос. Уром), Сарапульский (д. Усть-Сарапулка) р-ны.

R. auricomus L. – Л. золотистый. Пойменные луга, опушки, поляны, обочины дорог. Редко.

R. basitruncatus Borch.-Kolb – Л. обрубленнолистный. Пойменные луга. Очень редко: Камбарский р-н (пос. Шолья).

R. brunneceus (Markl.) Ericss. – Л. буроватый. Широколиственные леса, пойменные луга. Очень редко: Сюмсинский р-н (пос. Кильмезь), г. Ижевск.

R. obtusulus Markl. – Л. туповатый. Пойменные леса. Редко.

86. *R. arvensis* L. – Л. полевой. Ж.д. и дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, пос. Кизнер, г. Сарапул.

87. (71) *R. cassubicus* L. s. l. (*R. aggr. cassubicus* L.). Елово-широколиственные и лиственные леса, опушки. Редко.

R. cassubicus L. – Л. кашубский. Елово-широколиственные и лиственные леса, опушки. Редко.

R. elatior (Fries) Ericss. – Л. возвышающийся. Лесные опушки, луга. Очень редко: г. Ижевск, г. Камбарка.

R. imitans (Markl.) Ericss. – Л. имитирующий. Смешанные леса, вырубки, опушки, поймы рек. Редко.

88. (72) *R. fallax* (Wimm. et Graebn.) Schur s. l. (*R. aggr. fallax* (Wimm. et Grab.) Schur) – Л. обманчивый. Пойменные луга, поляны. Очень редко.

R. mesidius (Marcl.) Ericss. – Л. промежуточный. Поляны. Очень редко: Кезский р-н (Кулига).

!!!! 89. (73) *R. flammula* L. – Л. жгучий. Берега водоёмов, пойменные луга и низинные болота. Редко.

!!! 90. (74) *R. gmelinii* DC. – Л. Гмелина. Заболоченные берега водоёмов, заросшие старицы, низинные болота. Очень редко: Базезинский, Кезский, Сюмсинский, Игринский, Завьяловский, Воткинский, Якшур-Бодьинский, Сарапульский р-ны и близ городов Глазов и Камбарка.

¹ Микровиды рода *Ranunculus* определены Е.Г.Чугайновой (ПГУ, г. Пермь). Распространение их в УР не выявлено, поэтому все известные находки микровидов приведены по гербарным экземплярам.

91. (75) *R. lingua* L. – Л. длиннолистный. Заболоченные берега водоёмов, низинные болота, заросшие старицы. Редко.

92. (76) *R. monophyllus* Ovcz. s.l. (*R. aggr. monophyllus* Ovcz.). Пойменные луга, опушки, поляны, темнохвойные и темнохвойно-лиственные леса. Редко.

R. monophyllus Ovcz. – Л. однолистный. Пойменные луга, обочины дорог. Очень редко: Дебесский р-н (д. Верх. Четкер).

R. ponojensis (Markl.) Ericss. – Л. понойский. Пойменные луга. Очень редко: г. Сарапул, Базезинский (с. Карсовой) и Киясовский (с. Мушак) р-ны.

R. vytegrensis (Fagerstr.) Ericss. – Л. вытегринский. Хвойные леса, опушки, пойменные луга. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, Базезинский (с. Сергино), Кезский (с. Кулига), Воткинский (д. Беркуты), Завьяловский (д. Ср. Постол), Кизнерский (д. Ягул), Сарапульский (с. Нечкино, г. Сарапул) р-ны.

R. vjatkensis Tzvel. – Л. вятский. Суходольные луга, участки с нарушенным растительным покровом. Редко.

93. *R. nemorivagus* Jord. – Л. опушечный. Двор комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

94. (77) *R. polyanthemos* L. – Л. многоцветковый. Луга, опушки, поляны, обочины дорог. Часто.

95. (78) *R. polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. – Л. многолистный. Старицы, мочажины, низинные болота. Очень редко в центральных и южных р-нах.

96. (79) *R. repens* L. – Л. ползучий. Берега водоёмов, низинные болота, пойменные леса, сырые нарушенные места, ж.д. Очень часто.

!!! 97. (80) *R. reptans* L. – Л. стелющийся. Пойменные луга, низинные болота, окраины болот, берега водоёмов. Очень редко: Ярский, Кезский, Сюмсинский, Вавожский, Кизнерский, Сарапульский, Каракулинский и Камбарский р-ны.

98. *R. sardous* Crantz (incl. *R. pseudobulbosus* auct. non Schur) – Л. сардинский. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, г. Камбарка.

99. (81) *R. sceleratus* L. – Л. ядовитый. Берега водоёмов, низинные болота, пойменные луга, сырые нарушенные участки. Редко.

100. (82) *R. schennikovii* Ovcz. ex Tzvel. – Л. Шенникова. Лесные опушки, поляны в пойме р. Камы. Очень редко: г. Камбарка, Каракулинский р-н (д. Ныргында).

101. (83) *R. subborealis* Tzvel. (*R. acris* L. var. *borealis* Regel., *R. borealis* Trautv.) – Л. почти-северный. Темнохвойные и темнохвойно-мелколиственные леса, опушки, влажные луга, лесные низинные болота. Очень редко в северной половине республики (к северу от линии Вавож-Ува-Игра).

102. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Василистник водосборolistный. На сорных местах близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

103. (84) *Th. flavum* L. – В. желтый. Берега рек, пойменные луга, опушки, влажные лиственные леса. Редко.

104. *Th. lucidum* L. – В. блестящий. Ж.д. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, Малопургинский р-н (ст. Кечёво).

105. (85) *Th. minus* L. s.l. – В. малый. Луга, опушки, поляны, темнохвойно-лиственные и лиственные леса, остепненные склоны. Часто.

106. (86) *Th. simplex* L. – В. простой. Луга, опушки, поляны, лиственные леса. Редко.

107. *Trollius asiaticus* L. – Купальница азиатская. Нарушенные участки близ мест культуры. Очень редко: Малопургинский р-н (пос. Пугачево).

108. (87) *T. europaeus* L. – К. европейская. Луга, опушки, поляны, лиственные леса. Редко.

Сем. 17. *Menispermaceae* Juss. - Луносемянниковые

109. *Menispermum dauricum* DC. – Луносемянник даурский. В нарушенных местах близ мест культуры. Очень редко: г. Ижевск.

Сем. 18. *Berberidaceae* Juss. - Барбарисовые

110. *Berberis thunbergii* DC. – Барбарис Тунберга. На рудеральных местах у заборов и близ мест бывшей культуры. Очень редко: г. Ижевск.

111. *B. vulgaris* L. – Б. обыкновенный. Нарушенные сосновые леса и посадки, опушки, пристенные щели и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Сарапульский и Воткинский р-ны.

112. *Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook. – Джефферсония сомнительная. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами из Приморья. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

Сем. 19. *Papaveraceae* Juss. - Маковые

113. (88) *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, опушки, сады, огороды, рудеральные места. Часто.

114. *Eschscholzia californica* Cham. – Эшшольция калифорнийская. Свалки мусора, пристенные щели и щели дорожного покрытия, сорное в цветниках. Очень редко: г. Ижевск, Балезинский, Юкаменский, Сюмсинский, Шарканский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Завьяловский, Камбарский р-ны.

115. *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph. – Мачок рогатый. Ж.д. Очень редко: ст. Яр, ст. Кез, Сюмсинский р-н (ст. Сюрек), г. Сарапул.

116. *Hylomecon vernalis* Maxim. – Лесной мак весенний. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами из Приморья. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

117. *Papaver dubium* L. s. l. – Мак сомнительный. Ж.д., двор комбината хлебопродуктов. Редко: г. Ижевск, Ярский, Малопургинский, Завьяловский р-ны.

118. *P. macrostomum* Boiss. et Huet – М. крупнокоробочный. Ж.д., двор хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

119. *P. pseudoorientale* (Fedde) Medw. (*P. orientale* auct. non L.) – М. ложновосточный. Нарушенные участки близ мест культивирования, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Можгинский, Воткинский р-ны.

120. *P. rhoeas* L. (incl. *P. strigosum* Voenn.) – М. самосейка. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов, пустыри близ мест культуры. Редко.

121. *P. setigerum* DC. (*P. somniferum* subsp. *setigerum* (DC.) Corb.) – М. щетинистый. Огороды цветники и др. рудеральные места. Редко.

122. *P. somniferum* L. – М. снотворный. Рудеральные места. Редко.

123. *Roemeria hybrida* (L.) DC. – Ремерия гибридная. Хлебоприемное предприятие. Очень редко: г. Ижевск.

124. *R. refracta* DC. – Р. отогнутая. Ж.д., двор плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

Сем. 20. Hypocoaceae (Dumort.) Willk. - Гипекоумовые

125. *Hypocoum pendulum* L. – Гипекоум вислоплодный. Хлебоприемное предприятие. Очень редко: г. Ижевск.

Сем. 21. Fumariaceae DC. - Дымянковые

126. (89) *Corydalis bulbosa* (L.) DC. (*C. solida* (L.) Clairv., *C. halleri* (Willd.) Willd.) – Хохлатка плотная. Елово-лиственные и лиственные леса, луга, опушки, поляны. Редко.

127. *C. bracteata* Pers. – Х. прицветниковая. Кучи садового мусора и задернованные участки близ мест культивирования. Очень редко: Малопургинский р-н (пос. Пугачево).

128. (90) *C. capnoides* (L.) Pers. – Х. дымянковидная. Хвойные и пойменные леса, рудеральные места. Очень редко: Глазовский, Балезинский, Дебесский, Завьяловский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Алнашский, Киясовский, Сарапульский р-ны, г. Камбарка.

129. *Dicentra formosa* (Haw.) Walp. – Дицентра красивая. Кучи мусора у садоогородных массивов. Очень редко: г.Ижевск, г. Воткинск.

130. *Fumaria officinalis* L. – Дымянка обыкновенная. Сорные и рудеральные места. Часто.

131. *F. vaillantii* Loisel. – Д. Вайана. Привозной ракушечник. Очень редко: г. Ижевск.

Сем. 22. Ulmaceae Mirb. - Вязовые

132. (91) *Ulmus glabra* Huds. (*U. scabra* Mill.) – Вяз шершавый, ильм. Хвойно-лиственные и лиственные леса. Часто.

133. (92) *U. laevis* Pall. (*U. effusa* Willd.) – В. гладкий. Елово-широколиственные и широколиственные леса, поймы рек. Часто в южных р-нах, в северных редко.

134. *U. minor* Mill. (*U. carpinifolia* Rupp. ex Suckow) – В. малый. На пустырях близ мест культивирования. Очень редко: г.Ижевск.

135. *U. pumila* L. – В. низкий. Ж.д. насыпи, трамвайные пути, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 23. Cannabaceae Endl. – Коноплевые

136. *Cannabis ruderalis* Janisch. – Конопля сорная. Мусорные места в населенных пунктах, поля, коренные склоны и пойма р. Камы. На юге часто, на севере редко.

137. *C. sativa* L. – К. посевная. Довольно широко культивировавшееся ранее растение. Мусорные места, обочины дорог, территории бывших населенных пунктов. Редко в южных р-нах.

138. (93) *Humulus lupulus* L. – Хмель вьющийся. Влажные смешанные и лиственные леса, свалки мусора.

Сем.24. Urticaceae Juss. - Крапивные

139. *Parietaria officinalis* L. – Постенница лекарственная. Цветники, посадки кустарников, газоны, пустыри. Очень редко: г. Ижевск.

140. *Urtica cannabina* L. – Крапива коноплевая. Ж.д., обочины дорог и другие рудеральные места. Редко в южных р-нах, очень редко – в северных (ст. Балезино).

141. (94) *U. dioica* L. – К. двудомная. Пойменные и нарушенные леса, огороды, рудеральные места. Часто.

142. (95) *U.galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz – К.пикульниколистная. Заболоченные леса, заросли кустарников по берегам рек, низинные болота. Редко.

143. (96) *U.sondenii* (Simm.) Avror. ex Geltm. – К.Сондена. Сырые лиственные леса, опушки, поймы рек. Редко.

144. *U.urens* L. – К. жгучая. Призаборные и придомовые участки, огороды, цветники, свалки мусора, обочины дорог. Часто.

Сем. 25. Fagaceae Dumort. - Буковые

145. (97) *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый, д. летний. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса, берега рек. В центральных р-нах редко, в южных - часто. Северная граница ареала идет по линии Кильмезь-Ижевск-Воткинск.

Сем. 26. Betulaceae S.F.Gray - Березовые

146. (98) *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – Ольха клейкая, о. черная. Заболоченные берега водоёмов, заболоченные леса. Редко.

147. (99) *A. incana* (L.) Moench – О. серая. Пойменные и сырые смешанные леса, берега водоёмов, низинные болота. Очень часто.

Редко в поймах рек встречается гибрид этих двух видов- *A. × pubescens* Tausch. – О. пушистая.

148. (100) *Betula humilis* Schrank – Береза низкая, б. приземистая. Лесные низинные и переходные болота. Очень редко: Ярский, Глазовский, Базезинский, Юкаменский, Красногорский, Сюмсинский, Селтинский, Игринский, Якшур-Бодьинский, Завьяловский, Можгинский, Граховский р-ны.

! 149. (101) *B. nana* L. – Б. карликовая. Верховые болота. Очень редко: с. Красногорское, Сюмсинский (д. Березовка), Селтинский (д. Прой-Балма) р-ны. Находится на южном пределе распространения.

150. (102) *B. pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.) – Б. повислая, б. бородавчатая. Основная лесообразующая порода в мелколиственных лесах, как примесь - в других типах лесов. Часто.

151. (103) *B. pubescens* Ehrh. – Б. пушистая. Сырые и заболоченные леса, лесные низинные и верховые болота. Часто.

Редко в лесах и на рудеральных местах встречается гибрид *B. × aurata* Borkh. (*B. × aschersoniana* Hayek, *B. pendula* Roth × *B. pubescens* Ehrh.) – Б. золотистая.

152. (104) *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная, орешник. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса, опушки, склоны. В южных р-нах часто, в центральных – редко. Северная граница ареала проходит по линии Сюмси-Ижевск-Воткинск. Отмечены единичные особи в Глазовском, Шарканском и Дебесском р-нах.

Сем. 27. *Juglandaceae* A. Rich. ex Kunth - Ореховые

153. *Juglans mandshurica* Maxim. – Орех маньчжурский. Кучи мусора, придорожные лесополосы. Очень редко: г.Ижевск.

Сем. 28. *Phytolaccaceae* R. Br. - Лаконосовые

154. *Phytolacca acinosa* Roxb. – Лаконос съедобный. Свалки мусора и полигоны ТБО, огороды и нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г.Ижевск, Сюмсинский, Шарканский, Воткинский, Завьяловский, Можгинский, Сарапульский р-ны.

Сем. 29. *Nyctaginaceae* Juss. - Ночецветные, никтагиновые

155. *Mirabilis jalapa* L. – Мирабилис ялапа, Ночная красавица. Полигоны ТБО. Очень редко: Воткинский, Завьяловский, Можгинский р-ны.

156. *Oxybaphus nyctagineus* (Michx.) Sweet – Оксифафус ночецветный. Ж.д. Очень редко: Базезинский р-н (ст. Шур), ст. Ижевск, ст. Кизнер, ст. Камбарка.

Сем. 30. *Portulacaceae* Juss. - Портулаковые

157. *Portulaca grandiflora* Hook. – Портулак крупноцветковый. Свалки мусора и полигоны ТБО, нарушенные участки и дорожки близ цветников. Редко: г. Ижевск, Шарканский, Воткинский, Можгинский, Кизнерский р-ны.

158. *Portulaca oleracea* L. – Портулак огородный. Цветники, свалки мусора, полигоны ТБО, щели, обочины дорог, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск, г. Сарапул, Увинский, Шарканский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Завьяловский, Можгинский, Сарапульский р-ны.

Сем. 31. *Cactaceae* Juss. – Кактусовые

159. *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. – Опунция индийская. Полигон ТБО. Очень редко: г. Сарапул.

Сем. 32. *Caryophyllaceae* Juss. - Гвоздичные

160. *Agrostemma githago* L. – Куколь обыкновенный. До начала 1960-х гг. часто встречался на полях, по обочинам дорог. В последние годы очень редко заносится на мусорные места и хлебоприемные пункты (пос. Ува, г. Ижевск) из других регионов.

161. (105) *Arenaria serpyllifolia* L. – Песчанка тимьянолистная. Суходольные луга, сосновые леса, поля, обочины дорог. Часто.

162. (106) *Cerastium arvense* L. – Ясколка полевая. Травянистые склоны, обрывистые берега рек, сухие луговины. Редко на севере, на юге очень редко: Можгинский (д. Поршур), Алнашский (д. Ниж. Сырьез), Кизнерский (пос. Ягул), Киясовский (д. Ст. Салья) р-ны, г. Камбарка. Ж.д., поля, залежи, газоны Редко.

163. *C. biebersteinii* DC. – Я. Биберштейна. Засоренные газоны, заброшенные садовые участки, края канав и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н.

164. (107) *C. davuricum* Fisch. ex Spreng. – Я. даурская. Берега рек, лесные опушки, пойменные леса и луга. На севере редко, на юге – очень редко: Алнашский (с. Варзи-Ятчи), Каракулинский (с. Арзамасцево) р-ны.

165. *C. dichotomum* L. – Я. вильчатая. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

166. (108) *C. holosteoides* Fries (*C. caespitosum* Gilib.) – Я. дернистая. Луга, опушки, поляны, поля, рудеральные места. Часто.

167. *C. nemorale* Bieb. – Я. дубравная. Подъездные ж.д. пути во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: пос. Яр, г. Ижевск, г. Сарапул.

168. *Coronaria coriacea* (Moench) Schischk. ex Gorschk. – Горицвет кожистый. Рудеральные места близ садовых и парка культуры и отдыха, пристенные щели. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

169. (109) *C. flos-cuculi* (L.) A.Br. (*Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourg.) – Г. кукушкин цвет. Пойменные луга, низинные болота, берега рек и ручьев, опушки, поляны. Часто.

170. (110) *Cucubalus baccifer* L. – Волдырник ягодный. Заросли кустарников по берегам рек, пойменные леса. В северных р-нах очень редко: Глазовский (г. Глазов, с. Люм, д. Солдырь), Базинский (д. Ваньгурт, д. Б. Варыж), Кезский (д. Ю. Чабья) р-ны, в южной - редко. Газоны, рудеральные участки возле заборов и домов, ж.д., сосновые посадки. Редко.

171. *Dianthus barbatus* L. – Гвоздика бородатая. Сосновые и лиственные посадки, лесные опушки близ садовых, заброшенные садовые участки, кладбища, свалки мусора, газоны, насыпи автомобильных и ж.д. дорог. Редко: г. Глазов, г. Воткинск, г. Ижевск, г. Сарапул, Воткинский (с. Июльское), Сарапульский (пос. Симониха), Шарканский (с. Шаркан), Завьяловский (с. Завьялово) р-ны.

! 172. (111) *D. borbasii* Vandas – Г. Борбаша. Сосновые леса и их опушки на песчаной почве. Очень редко: Кезский (с. Полом), Увинский (пос. Тюлькино-Пушкари), Якшур-Бодьинский (пос. Сельчка) р-ны. Ж.д. Очень редко: г. Сарапул.

173. (112) *D. campestris* Bieb. – Г. полевая. Остепненные луга. Очень редко: Каракулинский р-н (с. Кулюшево). Находится на северном пределе распространения.

174. (113) *D. deltoides* L. – Г. травянка. Суходольные луга, опушки, поляны, сосновые леса. Часто.

175. (114) *D. krylovianus* Juz. (*D. arenarius auct. non* L.) – Г. Крылова. На насыпи плотины Воткинской ГЭС, в том числе

на откосе насыпи шоссе Воткинск – Чайковский. Очень редко: Вот. (пос. Волковский).

176. (115) *D. fischeri* Spreng. – Г. Фишера. Сосновые леса, опушки. Очень редко: Красногорский р-н (пос. Кокман).

177. *D. plumarius* L. s.l. – Г. перистая. Щели в асфальте и у бортики цветников, края газонов, обочины дорог, кладбища. Редко: г. Ижевск, Воткинский р-н.

178. (116) *D. pratensis* Bieb. – Г. луговая. Сосновые леса, опушки, поляны, пойменные гривы, остепненные луга. Редко в южных р-нах, в центральных - очень редко.

!!!! 179. (117) *D. stenocalyx* Juz. – Г. узкокашечная. Сосновые леса, поляны и опушки. Очень редко: Сямсинский (пос. Кильмезь, с. Гура), Завьяловский (с. Гольяны), Воткинский (с. Перевозное) р-ны.

180. (118) *D. superbus* L. – Г. пышная. Пойменные луга, сосновые леса и их опушки. Редко.

181. (119) *D. versicolor* Fisch. ex Link – Г. разноцветная. Остепненные луга, пойменные гривы. Редко на крайнем юге. Находится на северном пределе распространения.

!!! 182. (120) *Eremogone longifolia* (Bieb.) Fenzl (*Arenaria longifolia* Bieb.) – Пустынница длиннолистная. Пойменные гривы р. Камы, остепненные склоны. Очень редко: Алнашский (д. Муважи, с. Варзи-Ятчи), Камбарский (пос. Кама, г. Камбарка) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Очень редко: Кезский, Можгинский, Завьяловский, Малопургинский, Камбарский р-ны.

183. (121) *E. saxatilis* (L.) Ikonn. (*Arenaria stenophylla* Ledeb., *A. graminifolia* Schrad.) – П. узколистная. Сосновые леса, опушки, пойменные гривы. Очень редко в центральных и южных р-нах.

184. *Gypsophila altissima* L. – Качим высочайший. Привозная известь у ж.д. Очень редко: г. Глазов, г. Можга.

185. *G. elegans* Bieb. – К. изящный. Пустыри и газоны близ мест культуры, плотина Воткинского водохранилища (в щели между бетонными плитами). Очень редко: г. Ижевск, Глазовский, Шарканский и Воткинский р-ны.

186. (122) *G. paniculata* L. – К. метельчатый. Сосновые леса и их опушки. Очень редко: Сямсинский (пос. Орловское),

Селтинский (д. Прои-Болма), Воткинский (пос. Волковский), Сарапульский (с. Нечкино), Завьяловский (с. Гольяны), Якшур-Бодьинский (пос. Сельчка) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Ж. д. Редко.

187. *G. perfoliata* L. – К. пронзеннолистный. Ж.д., обочины дорог, пустырь в речном порту «Камбарка». Редко: г. Ижевск, Глазовский, Воткинский, Завьяловский, Кизнерский, Малопургинский, Сарпульский, Камбарский р-ны.

188. *G. pilosa* Huds. (*Pseudosaponaria pilosa* (Huds.) Ikonn.) – К. волосистый. Ж.д., обочины дорог, пустыри во дворах хлебоприемных предприятий. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

189. *G. viscosa* Murray – К. клейкий. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

190. (123) *Herniaria glabra* L. – Грыжник голый. Открытые песчаные места, опушки сосновых лесов, пойменные луга и берега р. Камы. Очень редко: Игринский (пос. Малягурт), Воткинский (пос. Новый), Кизнерский (с. Крымская Слудка), Камбарский (г. Камбарка, пос. Шолья), с. Каракулино р-ны. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у д. М. Бодья).

!!! 191. (124) *Lychnis chalconica* L. – Зорька обыкновенная, з. хальцедонская. Пойменные дубравы и их опушки, заросли кустарников в пойме р. Камы. Очень редко: Каракулинский (с. Боярка, с. Колесниково, с. Чеганда, с. Каракулино), Кировский (д. Ст. Салья, д. Данилово, д. Троеглазово), Камбарский (пос. Шолья, г. Камбарка) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Сухие луговины и лесные опушки в местах сваливания садогородного мусора, пустыри, кладбища, придорожные каналы. Редко: г. Ижевск, Увинский, Игринский, Воткинский, Алнашский, Камбарский р-ны.

192. (125) *Melandrium album* (Mill.) Garcke – Дрема белая. Луга, опушки, поляны, рудеральные места, поля. Часто.

193. (126) *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl – Мерингия бокоцветная. Широколиственные и елово-широколиственные леса, опушки. В южной половине редко, в северной – очень редко.

194. (127) *M. trinervia* (L.) Clairv. – М. трехжилковая. Темнохвойные и темнохвойно-лиственные леса, обочины лесных дорог. Редко.

195. (128) *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (*Malachium aquaticum* (L.) Fries) – Мягковолосник водный. Берега водоёмов, сырые луга, опушки, огороды, обочины дорог и др. рудеральные места. В южных р-нах часто, в северных - редко.

196. (129) *Oberna behen* (L.) Ikonn. (*Silene inflata* Smith, *S. latifolia* (Mill.) Rendle et Britt., *S. cucubalus* Wib., *S. vulgaris* (Moench) Garcke) – Хлопушка обыкновенная, смолевка обыкновенная. Луга, опушки, поляны, лесистые склоны, поля, газоны, рудеральные места. Часто.

197. (130) *O. procumbens* (Murr.) Ikonn. (*Silene procumbens* Murr.) – Х. лежачая, смолевка лежачая. Берега рек Камы и Вятки. В южной части редко. Газоны, ж.д., обочины дорог, кучи привозного песка и гравия, поля. Редко.

198. (131) *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. (*Gypsophila muralis* L.) – Песколюбочка стенная. Рудеральные места, поля, берега рек. Редко.

199. (132) *Sagina procumbens* L. – Мшанка лежачая. Лесные опушки, открытые влажные участки вдоль дорог, посеы на песчаной почве, залежи. Редко.

200. (133) *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная. Остепненные склоны, заросли кустарников, берега рек, опушки. Очень редко: с. Каракулино, с. Вятское, окр-ти г. Камбарка. Сосновые леса, насыпи автомобильных и железных дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

201. *Scleranthus annuus* L. – Дивала однолетняя. Поля, сосновые леса на песчаной почве, травянистые склоны, обочины дорог, пустыри и другие рудеральные места. Часто.

202. (134) *S. perennis* L. – Д. многолетняя. Сосновые леса и их опушки на песчаной почве, песчаные пустыри, обочины песчаных дорог. Очень редко: Сюмсинский (с. Сюрек, пос. Орловское), Селтинский (пос. Виняшур Бия), Игринский (пос. Малягурт), Якшур-Бодьинский (пос. Канифольный, пос. Чур), Камбарский (пос. Кама, г. Камбарка) р-ны.

203. *Silene antirrhina* L. (*Ebraxis antirrhina* (L.) Tzvel.) – Смолевка львинозевая. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

204. *S. armeria* L. (*Atocion armeria* (L.) Raf.) – Смолевка армериевидная, зоречка армериевидная. Пустыри и др. рудеральные

места. Очень редко: г. Ижевск, Игринский (д. Бол. Пурга), Шарканский (д. Ляльшур), Воткинский (у с. Июльское) р-ны.

!!! 205. (135) *S. borysthenica* (Grun.) Walters (*S. parviflora* (Ehrh.) Pers., *Otites borysthenica* (Gruner) Klokov) – С. днепровская. Сосновые леса и их опушки, песчаные карьеры, обочины дорог, плотина Воткинской ГЭС. Очень редко: Вот. (пос. Волковский). Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (близ д. М. Бодья).

206. *S. conoidea* L. (*Pleconax conoidea* (L.) Šourkova) – С. конусовидная. Ж.д., пустыри, свалки отходов зерноочистки во дворах хлебоприемных предприятий, обочины шоссе. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

207. *S. dichotoma* Ehrh. – С. вильчатая. Нарушенные травянистые склоны, края зарослей можжевельника, поля, луга, залежи, канавы, вырубки, обочины дорог, ж.д., пустыри и свалки отходов зерноочистки во дворах хлебоприемных пунктов, газоны. Редко.

208. *S. gallica* L. – С. французская. На сорных местах у складов с зерном во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск.

209. *S. noctiflora* L. (*Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr.) – С.ночецветная. Береговые обнажения, нарушенные травянистые склоны, опушки, поля, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. В южных р-нах чаще, чем в северных.

210. (136) *S. nutans* L. – С. поникшая. Сосновые и сосново-лиственные леса, суходольные луга, опушки, поляны, ж.д. Часто.

211. *S. pendula* L. – С. пониклоцветковая. Свалки и кучи мусора, пустыри. Очень редко: г. Ижевск, близ с. Якшур-Бодья.

212. *S. repens* Patrin. – С. ползучая. Ж.д., пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Редко: г. Ижевск, Ярский, Глазовский, Балезинский, Кезский, Завьяловский, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

213. *S. supina* Vieb. – С. приземистая. Сад П.В. Бутолина, занесено с семенами декоративных трав. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

214. (137) *S. tatarica* (L.) Pers. – С. татарская. Сосновые леса, пойменные гривы, суходольные луга, опушки. Редко. Шлакоотвалы, насыпи автодорог, ж.д. Очень редко.

215. (138) *S. viscosa* (L.) Pers. (*Carpophora viscosa* (L.) Tzvel., *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.) – С. клейкая. Остепненные склоны. Очень редко: Кизнерский (с. Крымская Слудка), Каракулинский (д. Зуевы Ключи) р-ны.

216. *Spergula arvensis* L. – Торица полевая. Поля, залежи, обочины дорог, пустыри, кучи привозной земли. Часто.

217. *S. maxima* Weihe – Т. наибольшая. Посевы льна. В прошлом этот специализированный сорняк льна встречался на полях Удмуртии часто, иногда в очень больших количествах. В настоящее время не наблюдается.

218. *S. sativa* Boenn. – Т. посевная. Поля, залежи, обочины и откосы насыпей автомобильных дорог, пустыри, кучи привозной земли, свалки мусора.

219. *Spergularia bocconei* (Scheele) Aschers. et Graebn. – Торичник Боккона. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

220. (139) *S. rubra* (L.) J. et C.Presl – Т. красный. Поля, залежи, обочины дорог. Часто.

221. *S. salina* L. et C.Presl – Т. солончаковый. Пойменные луга, рудеральные места близ ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинский.

222. (140) *Stellaria alpestris* Fries (*S. uliginosa* auct. non Murr.) – Звездчатка альпийская. Опушка темнохвойного леса. Очень редко: г. Глазов.

223. (141) *S. bungeana* Fenzl (*Hylebia bungeana* (Fenzl) Tzvel.) – З. Бунге. Леса, вырубки, поляны и опушки, берега ручьев. Часто.

224. (142) *S. crassifolia* Ehrh. – З.толстолистная. Низинные и переходные болота, берега водоёмов. Редко.

225. (143) *S. fenica* (Mirb.) Perf. – З. финская. Сырые луга, низинные болота. Редко.

226. (144) *S.graminea* L. – З. злаковидная. Луга, опушки, поляны, рудеральные места. Часто.

227. (145) *S. hebecalyx* Fenzl – З. пушисточашечная. Пойменные луга, заболоченные опушки, окраины болот, берега рек. Редко.

228. (146) *S. holostea* L. – 3. ланцетолистная. Леса, опушки, поляны, вырубки, заросли кустарников, ж.д. Часто.

229. (147) *S. longifolia* Muehl. ex Willd. (*S. diffusa* Willd. ex Schlecht.) – 3. длиннолистная. Темнохвойные, темнохвойно-мелколиственные и пойменные леса, болота. На севере часто, на юге – очень редко.

230. (148) *S. media* (L.) Vill. (*Alsine media* L.) – 3. средняя, мокрица. Сорные места, обочины дорог, нарушенные леса. Часто.

231. (149) *S. nemorum* L. (*Hylebia nemorum* (L.) Fourg.) – 3. дубравная. Сырые леса, заросли кустарников, берега ручьев и рек. Часто.

232. (150) *S. palustris* Retz. – 3. болотная. Пойменные луга, берега рек. Редко.

233. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert (*V. pyramidata* Medik.) – Тысячеголов испанский. Поля, пустыри близ цветников, газоны, ж.д., дворы хлебоприемных пунктов и др. рудеральные места. Редко.

234. (151) *Viscaria vulgaris* Bernh. (*V. viscosa* (Scop.) Aschers., *Steris viscaria* (L.) Rafin.) – Смолка клейкая. Луга, опушки, поляны, сосновые и лиственные леса, обочины дорог. Часто.

Сем. 33. *Amaranthaceae* Juss. - Цирицевые

235. *Amaranthus albus* L. – Цирица белая. Ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места, берега рек. Редко.

236. *A. blitoides* S. Wats. – Щ. жминдовидная. Ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места, берега рек. Редко.

237 *A. blitum* L. (*A. lividus* L.) – Щ. синеватая. Огороды, цветники, свалки и полигоны ТБО и др. рудеральные места. Редко.

238. *A. caudatus* L. – Щ. хвостатая. Свалки и полигоны ТБО. Очень редко: г. Ижевск, Шарканский, Воткинский, Сарапульский, Завьяловский р-ны.

239. *A. deflexus* L. – Щ. согнутая. Ж.д. Очень редко: Кезский р-н (у ж.д. ст. Кез).

240. *A. hypochondriacus* L. – Щ. красноколосья, щ. темная. Свалки и полигоны ТБО, обочины дорог, нарушенные участки близ мест культивирования и др. рудеральные места. Редко.

241. *A. palmeri* S. Wats. – Щ. Пальмера. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Можга.

242. *A. paniculatus* L. – Щ. метельчатая. Свалки и полигоны ТБО, пустыри близ мест культивирования, обочины шоссе, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Дебесский, Якшур-Бодьинский, Шарканский, Воткинский, Завьяловский, Сарапульский р-ны.

243. *A. powellii* S. Wats. (*A. hybridus* auct. non L.) – Щ. Пауэлла. Ж.д., пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинский, г. Сарапул, г. Можга, Глазовский, Балезинский, Кезский, Завьяловский р-ны.

244. *A. retroflexus* L. – Щ. запрокинутая. Сорные места. Часто.

245. *A. rudis* Sauer – Щ. грязная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

246. *A. spinosus* L. – Щ. колючая. Ж.д., свалки мусора во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

247. *A. viridis* L. – Щ. зеленая. Свалка мусора во дворе элеватора, пустырь около свинофермы. Очень редко: г. Можга, Кизнерский р-н (д. Саркуз).

248. *Celosia cristata* L. – Целозия гребенчатая. Свалки и полигоны ТБО. Очень редко: Шарканский, Можгинский, Завьяловский р-ны.

Сем. 34. *Chenopodiaceae* Vent. - Маревые

249. *Atriplex hortensis* L. – Лебеда садовая. Свалки и полигоны ТБО, пустыри близ мест культуры и др. рудеральные места. Редко.

250. *A. intracontinentalis* Sukhor. (*A. littoralis* auct. non L.) – Л. внутриконтинентальная. Ж.д. Очень редко: Ярский, Балезинский, Кезский р-ны.

251. *A. laevis* С.А.Мей. – Л. гладкая. Пустыри, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

252. *A. micrantha* С.А.Мей. (*A. heterosperma* Bunge.) – Л. мелкоцветковая. Ж.д., пустыри, привозной ракушечник, хлебоприемные пункты. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, Игринский р-н (у ж.д. ст. Кушья).

253. *A. oblongifolia* Waldst. et Kit. – Л. продолговатолистная. Ж.д., обочины дорог, полигоны ТБО и др. рудеральные места. Редко: г. Ижевск, Глазовский, Кезский, Завьяловский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский, Киясовский р-ны.

254. *A. patens* (Litv.) Pjin – Л. отклоненная. Ж.д., обочины шоссе, пустыри и другие рудеральные места. Редко.

255. (152) *A. patula* L. – Л. раскидистая. Берега рек, обочины дорог, поля, рудеральные места. Редко.

256. (153) *A. prostrata* Boucher ex DC. (*A. hastata* auct. non L., *A. latifolia* Wachlenb.) – Л. простертая. Берега рек, пастбища, обочины дорог, рудеральные места. Редко.

257. *A. sagittata* Borkh. (*A. nitens* Schkuhr.) – Л. стрелолистная. Обочины дорог, ж.д., пустыри и др. рудеральные места, поля, берега рек. Редко.

258. *A. sibirica* L. – Л. сибирская. Ж.д. Редко: г. Ижевск, Глазовский, Базинский, Кезский, Игринский, Якшур-Бодьинский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский р-ны.

259. *A. tatarica* L. – Л. татарская. Ж.д., обочины шоссе, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

260. *Axyris amaranthoides* L. – Безвкусица ширицевая, аксирис ширицевый. Песчаные берега рек, ж.д. и др. рудеральные места, огороды. Редко.

261. *A. hybrida* L. – Б. гибридная. Нарушенный берег р. Кама. Очень редко: Каракулинский р-н (у д. Быргында).

262. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. (*Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq.) – Бассия очитковидная. Ж.д., обочины дорог. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский (у пос. Волковский) и Камбарский (у г. Камбарка) р-ны.

263. *Beta vulgaris* L. – Свекла обыкновенная. Рудеральные места. Редко.

264. *Ceratocarpus arenarius* L. – Рогач песчаный. Нарушенные выпасом глинистые склоны коренного берега р. Кама и её притоков. Очень редко: Каракулинский р-н (у пос. Первомайский, у с. Каракулино, у с. Колесниково).

265. (154) *Chenopodium acerifolium* Andrz. – Марь кленолистная. Берега рек Камы и Вятки, ж.д, привозные гравий и песок, а также др. рудеральные места. Редко.

266. *C. acuminatum* Willd. – М. остроконечная. Ж. д. Очень редко: Увинский р-н (у ж.д. ст. Ува).

267. (155) *C. album* L. – М. белая. Поля, залежи, огороды, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

В УР отмечены на рудеральных местах в качестве заносных 2 подвида: *C. album* subsp. *diversifolium* Aell. (= *C. diversifolium* (Aell.) Dvorak.) и *C. album* subsp. *ovatum* Aell.

268. *C. aristatum* L. (*Teloxys aristata* (L.) Moq.) – Л. остистая. Нарушенные выпасом остепненные склоны, ж.д., пустыри, земляные насыпи. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинский, Базинский (у ж.д. ст. Люк), Игринский (ж.д. ст. Лоза), Увинский, Вавожский, Завьяловский, Кизнерский, Малопургинский р-ны.

269. *C. berlandieri* Moq. – М. Берландье. Ж.д., пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск.

270. *C. blomianum* Aell. (*C. ficifolium* subsp. *blomianum* (Aell.) Aell.) – М. Блума. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

271. *C. botrys* L. – М. пахучая. Культивировалась в Ботаническом саду. Одиночные экземпляры встречаются у мест бывшей культуры среди сорных растений. Очень редко: г. Ижевск.

272. *C. chenopodioides* (L.) Aell. (*C. botryoides* Smith) – М. толстолистная. Ж. д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Воткинский.

273. *C. ficifolium* Smith – М. смоковницелистная. Ж. д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Игринский р-н (у ж.д. ст. Меньил).

274. *C. foliosum* Aschers. – М. многолистная. Свалки и полигоны ТБО и др. рудеральные места. Редко.

275. (156) *C. glaucum* L. – М. сизая. Рудеральные места, огороды, берега рек. Часто.

276. (157) *C. hybridum* L. – М. гибридная. Берега рек, пойменные дубравы, травянистые склоны, рудеральные места. В южных р-нах редко, в северных – очень редко.

277. *C. karoï* (J. Murr) Aell (*C. prostratum* Bunge) – М. Каро. Ж. д. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский (у г. Глазов), Базинский (у ж.д. ст. Базино), Кезский (у ж.д. ст. Чепца) р-ны.

278. *C. lobatum* (Prodan) Dvorak. – М. лопастная. Привозной гравий. Очень редко: г. Воткинский.

279. *C. murale* L. – М. пристенная. На подъездном ж.д. пути и пустыре во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

280. *C. novopokrovskyanum* (Aell.) Uotila (*C. album* L. subsp. *novopokrovskyanum* Aell.) – М. Новопокровского. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск.

281. *C. opulifolium* Schrad. – М. калинолистная. Ж.д., пустыри и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

282. (158) *C. pedunculare* Bertol. – М. развесистая. Обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

283. (159) *C. polyspermum* L. – М. многосеменная. Берега рек, огороды, поля и др. рудеральные места. Часто.

284. *C. pratericola* Rydb. – М. луговинная. Ж.д., пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск.

285. *C. probstii* Aell. – М. Пробста. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

286. (160) *C. rubrum* L. – М. красная. Сорные места, берега рек, выработанные торфяники. Редко.

287. *C. striatiforme* J. Murr – М. мелколистная. Обочины и откосы насыпей железных и автомобильных дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

288. *C. strictum* Roth – М. прямая. Ж.д., обочины дорог, пустыри, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

289. (161) *C. suecicum* J. Murr (*C. album* L. var. *viride* (L.) Wachlenb., *C. viride* auct. non L.) – М. шведская. Пустыри, огороды, поля, свалки и полигоны ТБО и др. рудеральные места. Часто.

290. *C. urbicum* L. – М. городская. Берега рек, ж.д., обочины дорог, свалки и полигоны ТБО, а также др. рудеральные места. Редко.

291. *C. vulvaria* L. – М. вонючая. Ж.д. в местах выгрузки южных фруктов и привозного ракушечника. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов.

В УР на рудеральных местах был найден ряд гибридов: *C. rubrum* x *C. glaucum* = *C. x schulzeanum* J. Murr – М. Шульца; *C. suecicum* x *C. album* = *C. x fursajevii* Aell. – М. Фурсаева; *C. pedunculare* x *C. album* s. str. = *C. x praeacutum* J. Murr; *C. album* x *C. striatiforme* = *C. x striatalbum* Dvorak.; *C. striatiforme* x *C. suecicum* = *C. x striatisuecicum* Dvorak. и др.

292. *Corispermum algidum* Iljin. – Верблюдка зябкая. Привозной гравий, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Завья-

ловский (у аэропорта «Ижевск»), Алнашский (берег р. Кама в урочище «Голышурма») р-ны.

293. *C. declinatum* Steph.ex Iljin – В. отклоненная. Ж.д., обочины дорог, привозной гравий. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, г. Можга, г. Камбарка, пос. Кизнер, с. Киясово, Воткинский р-н (г. Воткинск, д. Костоваты, у пос. Волковский).

294. *C. hyssopifolium* L. – В. иссополистная. Ж.д., привозной гравий, обочины дорог, пустыри, берега рек. Редко.

295. (162) *C. marschallii* Stev. – В. Маршалла. Песчаные берега рек Камы и Вятки. Редко. Рудеральные места, чаще на привозном гравии и песке. Редко.

296. *C. membranaceum* Iljin (*C. pallasii* Stev. subsp. *membranaceum* (Iljin) Tzvel.; *C. leptopterum* (Aschers.) Iljin var. *membranaceum* (Iljin) Tzvel.) – В. перепончатая. Ж.д., обочины дорог, привозной гравий, пустыри. Редко.

297. *C. pallasii* Stev. (*C. leptopterum* (Aschers.) Iljin, *C. sibiricum* Iljin subsp. *baicalense* Iljin) – В. Палласа. Ж.д., обочины дорог, пустыри, привозные гравий. Редко.

298. *C. uralense* (Iljin) Aell. – В. уральская. Ж.д., насыпи шоссе, привозной гравий. Очень редко: г. Ижевск, Можгинский (у ж.д. ст. Карамбай) и Завьяловский (у д. Большая Венья) р-ны.

299. *Kochia densiflora* (Moq.) Aell. (*K. scoparia* (L.) Schrad. subsp. *densiflora* (Moq.) Aell.) – Кохия густоцветковая. Ж.д., привозной песок и гравий. Редко.

300. *K. scoparia* (L.) Scrad. – К. веничная. Свалки и полигоны ТБО, обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

301. *Salsola collina* Pall. – Солянка холмовая. Песчаные берега р. Кама, нарушенные выпасом склоны, ж.д., обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

302. *S. dendroides* Pall. (*Caroxylon dendroides* (Pall.) Tzvel.) – С. древовидная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

303. *S. nitraria* Pall. (*Nitrosalsola nitraria* (Pall.) Tzvel.) – С. натронная. Привозной ракушечник у ж. д. Очень редко: г. Глазов.

304. *S. paulsenii* Litv. – С. Паульсена. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

305. *S. tragus* L. (*S. kali* L., *S. australis* R.Br.) – С. сорная. Ж.д., привозной гравий, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

306. *Spinacia oleracea* L. – Шпинат огородный. Свалка мусора. Очень редко: Увинский р-н (у пос. Ува).

307. *Suaeda acuminata* (С.А.Мей.) Моq. – Сведа заостренная. Ж.д., обочины шоссе, привозной ракушечник. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский, Воткинский, Можгинский р-ны.

308. *S. altissima* (L.) Pall. – С. высокая. Ж.д., свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, пос. Яр, Якшур-Бодьинский (у пос. Чур) и Глазовский р-ны.

309. *S. corniculata* (С.А.Мей.) Bunge – С. рожконосная. Ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г. Можга, Малопургинский р-н (у д. Малая Бодья).

310. *S. corniculata* (С.А. Мей.) Bunge subsp. *erecta* (Bunge) Lomonosova – С. прямая. Ж.д. Очень редко: Кезский р-н (у ж.д. ст. Кез).

311. *S. linifolia* Pall. – С. льнолистная. У ж.д. пути в месте выгрузки вагонов во дворе ТОО «Торговый дом «Ива». Очень редко: г. Сарапул.

312. *S. prostrata* Pall. – С. лежащая. У ж.д. пути в месте выгрузки вагонов во дворе ТОО «Торговый дом «Ива». Очень редко: г. Сарапул.

Сем. 35. *Polygonaceae* Juss. – Гречишные

313. *Fagopyrum esculentum* Moench (*F. sagittatum* Gilib.) – Гречиха съедобная. Обочины дорог, ж.д., свалки мусора, пустыри и др. сорные места. Редко.

314. *F. tataricum* (L.) Gaertn – Г. татарская. Поля, ж.д., пустыри, свалки мусора, газоны. Редко.

315. (163) *Fallopia convolvulus* (L.) A.Love (*Polygonum convolvulus* L.) – Фаллопия вьюнковая. Поля, обочины дорог, огороды, пустыри и др. рудеральные места, берега рек. Часто.

316. (164) *F. dumetorum* (L.) Holub (*Polygonum dumetorum* L.) – Ф. кустарниковая. Пойменные леса, опушки, заросли кустарников в поймах рек, сады, рудеральные места. Редко.

!!! 317. (165) *Polygonum alpinum* All. (*Aconogonon alpinum* (All.) Schur) – Горец альпийский. Остепненные склоны. Очень редко: Сарапульский (д. Соколовка) и Каракулинский (с. Кулю-

шево) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Редко.

318. (166) *P. amphibium* L. (*Persicaria amphibia* (L.) S.F.Gray) – Г. земноводный. Берега водоёмов, пойменные луга, поля, рудеральные места. Часто.

Обычны var. *aquaticum* Leyss. (водная форма) и var. *terrestre* Leyss. (наземная форма).

319. *P. arenarium* Waldst. et Kit. – Г. песчаный. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

320. (167) *P. arenastrum* Boreau (*P. aviculare* auct. non L.) – Г. лежачий, г. обыкновенный. Нарушенные суходольные луга, пустыри, берега рек, рудеральные места. Часто.

321. *P. argyrocoleon* Steud. ex G.Kunze – Г. серебристый. Ж.д., дворы плодоовощебаз. Очень редко: г. Ижевск, Кизнерский р-н (у ж.д. ст. Кизнер).

322. (168) *P. aviculare* L. (*P. heterophyllum* Lindm., *P. mons-peliense* Thiéb. ex Pers.) – Г. птичий, спорыш. Поля, луга, опушки, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

323. *P. bellardii* All. (*P. kitaibelianum* Sadl.) – Г. Белларди. Ж.д., пустыри, свалки мусора, обочины дорог. Редко.

324. (169) *P. bistorta* L. (*Bistorta major* S.F. Gray) – Г. змеиный, раковые шейки. Низинные болота, пойменные луга. На севере часто, на юге – очень редко: Вавожский (п. Какмож, д. Жуе-Можга, д. Гурезь-Пудга), Можгинский (г. Можга, пос. Пычас, д. Гушино), Кизнерский (с. Кибья, пос. Кизнер, с. Ягул) р-ны.

325. *P. bungeanum* Turcz. (*Persicaria bungeana* (Turcz.) Nakai ex Mori) – Г. Бунге. Ж.д. Очень редко: ст. Ижевск.

326. *P. calcatum* Lindm. – Г. вытаптываемый, топотун. Свалки мусора, ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, г. Сарапул.

327. *P. diffusum* Willd. ex Spreng. (*Aconogonon diffusum* (Willd. ex Spreng.) Tzvel.) – Г. раскидистый. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у д. Гожня).

328. *P. divaricatum* L. (*Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai ex Mori) – Г. растопыренный. Ж.д., обочины шоссе, залежи, поля, дворы хлебоприемных пунктов, сухие луговины. Редко.

329. (170) *P. hydropiper* L. (*Persicaria hydropiper* (L.) Spach) – Г. водяной, водяной перец. Берега водоёмов, низинные болота, пойменные луга, рудеральные места. Часто.

330. (171) *P. lapathifolium* L. (*P. tomentosum* Schrank, *P. nodosum* Pers., *Persicaria lapathifolia* (L.) S.F. Gray) – Г. развесистый. Пойменные луга, берега рек, поля, рудеральные места. Часто.

331. *P. linicola* Sutulov (*Persicaria linicola* (Sutul.) Nenjuk.) – Г. льняной. Посевы льна, обочины дорог. В Удмуртии, вероятно, исчез.

332. (172) *P. minus* Huds. (*Persicaria minor* (Huds.) Opiz) – Г. малый. Берега водоёмов, обочины влажных проселочных и лесных дорог, рудеральные места. Часто.

333. (173) *P. neglectum* Bess. (*P. aviculare* L. var. *neglectum* Aschers. et Graebn.) – Г. незамеченный. Поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

334. *P. novoascanicum* Klok. – Г. новоасканийский. Ж.д., привозной ракушечник. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, г. Сарапул, Базезинский (у ж.д. ст. Люк), Игринский (у ж.д. ст. Меньил), Можгинский (у ж.д. ст. Карамбай), Камбарский (ж.д. ст. Шолья) р-ны.

335. *P. patulum* Bieb. – Г. отклоненный. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, пос. Яр, Кезский (у ж.д. ст. Кабалуд, пос. Кез), Игринский (у ж.д. ст. Меньил) р-ны.

336. (174) *P. persicaria* L. (*Persicaria maculata* (Rafin) A. et D.Löve) – Г. почечуйный. Свалки и полигоны ТБО, обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места, берега рек. Редко.

337. *P. pilosum* Roxb. (*Persicaria pilosa* (Roxb.) Kom.; *P. orientale* L. var. *pilosum* (Roxb.) Meissn.) – Г. волосистый. Ж.д. Очень редко: Ярский р-н (между ж.д. станциями Яр и Кожиль).

338. *P. propinquum* Ledeb. – Г. близкий. Ж.д. Очень редко: ст. Ижевск.

339. *P. pseudoarenarium* Klok. – Г. ложнопесчаный. У ж.д. пути в месте выгрузки вагонов во дворе ТОО «Торговый дом «Ива». Очень редко: г. Сарапул.

340. *P. pulchellum* Loisel. – Г. красивый. Ж.д., привозной ракушечник. Очень редко: г. Ижевск, пос. Яр, пос. Базезино,

Малопургинский (ж.д. ст. Кечёво), Сарапульский (ж.д. ст. Бугрыш) р-ны.

341. (175) *P. rectum* (Chrtek) H. Scholz (*P. aviculare* L. subsp. *rectum* Chrtek; *P. neglectum* subsp. *rectum* (Chrtek) Tzvel.) – Г. прямостебельный. Обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

342. *P. riparium* Georgi (*P. ochreatum* L., *Aconogonon riparium* (Georgi) Hara) – Г. береговой. Ж.д. Очень редко: Кизнерский р-н (ж.д. ст. Саркуз).

343. *P. sabulosum* Worosch. – Г. песковый. Ж.д. Очень редко: ст. Ижевск.

344. *P. salsugineum* Bieb. – Г. солонцовый. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

345. (176) *P. scabrum* Moench (*Persicaria scabra* (Moench) Mold.) – Г. шероховатый. Сорные места. Часто.

346. (177) *P. volchovense* Tzvel. – Г. волховский. Берега р. Кама. Редко. Привозной гравий, ж.д., насыпи шоссе. Очень редко: г. Ижевск, Сарапульский, Завьяловский, Каракулинский р-ны.

347. *P. weyrichii* Fr. Schmidt (*Aconogonon weyrichii* (Fr. Schmidt) Hara) – Г. Вейриха. Свалки мусора, огороды, нарушенные участки близ мест культивирования. Редко: г. Ижевск, Кезский, Шарканский, Завьяловский, Алнашский р-ны.

348. *Reynoutria bohemica* Chrtek et Chrtkova – Рейнутрия богемская. Нарушенные участки близ мест культивирования. Редко.

349. *R. japonica* Houtt. – Р. японская. Нарушенные участки близ мест культивирования. Редко.

350. *Rheum rhabarbarum* L. (*Rh. undulatum* auct., *Rh. compactum* auct.) – Ревень обыкновенный. Свалки мусора, нарушенные участки близ мест культивирования. Редко.

351. (178) *Rumex acetosa* L. – Щавель обыкновенный. Луга, опушки, поляны. Часто.

352. (179) *R. acetosella* L. – Щ. малый, щавелек. Сухие луга, опушки, осветленные леса, поля, рудеральные места. Часто.

353. (180) *R. aquaticus* L. – Щ. водный. Берега водоёмов, низинные болота, влажные рудеральные места. Редко.

354. (181) *R. confertus* Willd. – Щ. густой, щ. конский. Пойменные луга, берега водоёмов, рудеральные места. Часто.

355. (182) *R. crispus* L. – Щ. курчавый. Луга, поля, залежи, рудеральные места. Часто.

356. *R. dentatus* L. (*R. halacsyi* auct. non Rech.) – Щ. зубчатый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск.

357. (183) *R. hydrolapathum* Huds. – Щ. прибрежноводный. Берега стариц в пойме р. Камы. Очень редко: Сарапульский (с. Нечкино, пос. Симониха), Каракулинский (д. Галаново, д. Ныргында, с. Чеганда, д. Зуевы Ключи) р-ны, г. Камбарка. Находится на северном пределе распространения.

358. (184) *R. longifolius* DC. (*R. domesticus* C. Hartm.) – Щ. длиннолистный. Луга, опушки, поля, газоны, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

359. (185) *R. maritimus* L. – Щ. морской. Берега водоёмов, пойменные луга, рудеральные места. Редко.

360. *R. marschallianus* Reichenb. – Щ. Маршалла. Ж.д. Очень редко: г. Воткинск.

361. *R. obtusifolius* L. – Щ. туполистный. Ж.д., пустыри, придорожные канавы. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, Кезский (пос. Кез, у ж.д. ст. Кузьма), Сарапульский (г. Сарапул, ж.д. ст. Бугрыш) р-ны.

362. (186) *R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. – Щ. ложносолончаковый. Влажные луга, опушки, берега рек, обочины дорог, придорожные луговины, поля, залежи, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

363. *R. stenophyllus* Ledeb. – Щ. узколистный. Рудеральные места, выпасаемые луга по берегам рек. Редко.

364. (187) *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. (*R. obtusifolius* L. var. *sylvestris* (Wallr.) Rech.) – Щ. лесной. Заросли кустарников, берега рек, газоны, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

365. (188) *R. thyrsoiflorus* Fingerh. – Щ. пирамидальный. Луга, лесные опушки, поляны, сосновые леса, переходные болота, ж.д. Редко.

366. *R. triangulivalvis* (Danser) Rech. fil. – Щ. треугольно-листочковый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Можга, г. Сарапул, пос. Яр, Кезский (у пос. Кез), Малопургинский (у пос. Успьян), Камбарский (у пос. Кама) р-ны.

367. (189) *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. – Щ. украинский. Берега рек Камы и Вятки. Редко на юге. Привозной гравий, обо-

чины дорог. Очень редко: Кизнерский (д. Удм. Сарамак), Алнашский (у д. Байтеряково) р-ны.

На территории Удмуртии выявлены следующие гибриды: *Rumex longifolius* × *R. obtusifolius* = *R. × hybridus* Kindb. – Щ. гибридный, *R. aquaticus* × *R. obtusifolius* = *R. × platyphyllos* Aresch. – Щ. плосколистный, *R. crispus* × *R. longifolius* = *R. × propinquus* Aresch. – Щ. родственный, *R. crispus* × *R. pseudonatronatus* = *R. × salicetorum* Rech. – Щ. ивовый.

Сем. 36. *Limoniaceae* Ser. - Кермековые

368. *Limonium scoparium* (Pall. ex Willd.) Stank. (*L. meyeri* (Boiss.) O. Kuntze) – Кермек метельчатый. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Можгинский р-н (ст. Карамбай).

Сем. 37. *Paeoniaceae* Rudolphi - Пионовые

! 369. (190) *Paeonia anomala* L. – Пион уклоняющийся, Марьян корень. Еловые, елово-лиственные и лиственные леса, поляны и опушки, заросли пойменных кустарников. Очень редко: Базезинский (с. Сергино, с. Карсовой), Кезский (с. Кулига), Игринский (с. Чутырь), Шарканский (с. Шаркан), Камбарский (пос. Шолья) р-ны.

370. *P. officinalis* L. – П. лекарственный. Кучи мусора близ садоогородов. Очень редко: г. Ижевск.

Сем. 38. *Hypericaceae* Juss. - Зверобойные

!!! 371. (191) *Hypericum elegans* Steph. ex Willd. – Зверобой изящный. Остепненные опушки хвойно-широколиственных лесов, травянистые склоны. Очень редко: Сарапульский (с. Дулесово) и Алнашский (д. Муважи) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

372. (192) *H. hirsutum* L. – З. волосистый. Хвойно-широколиственные и сосновые леса, суходольные луга, лесные поляны и опушки. Редко.

373. (193) *H. maculatum* Crantz (*H. quadrangulum* L.) – З. пятнистый, з. четырехгранный. Луга, опушки, поляны, хвойно-лиственные и лиственные леса. Часто.

374. (194) *H. perforatum* L. – З. пронзеннолистный. Луга, остепненные склоны, поляны, опушки, рудеральные места. Редко.

Сем. 39. *Elatinaceae* Dumort. - Повойничковые

! 375. (195) *Elatine alsinistrum* L. – Повойничек мокричный. Пониженные участки вдоль пойменных дорог, берега стоя-

чих водоёмов. Очень редко: г. Камбарка, Каракулинский р-н (д. Маляши, с. Колесниково).

! 376. (196) *E. hydropiper* L. – П. согнутосемянный, водяной перец. Берега и мелководья прудов, стариц. Очень редко: г. Глазов, г. Камбарка.

0! 377. (197) *E. triandra* Schkuhr – П. трехтычинковый. Пруды. Очень редко: г. Глазов [132].

Сем. 40. *Violaceae* Batsch - Фиалковые

378. (198) *Viola accrescens* Klok. (*V. pumila* auct.) – Фиалка разрастающаяся. Пойменные гривы и заросли кустарников в пойме р. Камы. Очень редко: Сапапульский, Каракулинский и Камбарский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

379. (199) *V. ambigua* Waldst. et Kit. – Ф. сомнительная. Опушки хвойно-широколиственных лесов. Очень редко: Кизнерский р-н (с. Бемыж).

380. (200) *V. arenaria* DC. (*V. rupestris* F.W.Schmidt) – Ф. песчаная. Суходольные луга, опушки, сосновые леса. Часто.

381. *V. arvensis* Murr. (*V. tricolor* L. var. *arvensis* DC.) – Ф. полевая. Лесные опушки, луга, поля, рудеральные места. Часто.

382. (201) *V. canina* L. – Ф. собачья. Сосновые и лиственные леса, луга, поляны и опушки. Часто.

383. (202) *V. collina* Bess. – Ф. холмовая. Леса, опушки, поляны, травянистые склоны. Часто.

384. (203) *V. epipsila* Ledeb. – Ф. головатая, ф. лысая. Низинные болота, заболоченные леса. Часто.

385. (204) *V. hirta* L. – Ф. коротковолосистая. Леса, опушки, поляны, суходольные луга, пойменные гривы р. Камы. Редко.

386. (205) *V. mirabilis* L. – Ф. удивительная. Леса, опушки, поляны. Часто.

387. (206) *V. montana* L. (*V. elatior* Fries) – Ф. горная. Пойменные гривы рек Камы, Ижа и Вятки, лесные опушки на склонах коренных берегов рек. Редко в южных р-нах, в северных – очень редко: Глазовский (д. Адам, д. Солдырь), Дебесский (д. Верх. Четкер, д. Варни) р-ны, с. Шаркан.

388. (207) *V. nemoralis* Kütz. (*V. montana* auct. non L., *V. ruppilii* All.) – Ф. рощевая. Опушки, суходольные луга, елово-лиственные и лиственные леса. Редко.

389. *V. odorata* L. – Ф. душистая. Рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск.

390. *V. patrinii* Ging. – Ф. Патрэна. В саду П.В. Бутолина. Занесено из Приморского края с саженцами растений. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

391. (208) *V. persicifolia* Schreb. (*V. stagnina* Kit.) – Ф. персиколистная. Пойменные луга. В южной части редко, в северной и восточной – очень редко.

392. (209) *V. selkirkii* Pursh ex Goldie – Ф. Селькирка. Темнохвойные и темнохвойно-лиственные леса. На севере часто, на юге редко.

393. (210) *V. suavis* Bieb. – Ф. приятная. Елово-лиственные леса. Очень редко: г. Ижевск, Базезинский (с. Карсовой), Воткинский (д. Беркуты), Сарапульский (пос. Уральский) р-ны.

394. (211) *V. tricolor* L. – Ф. трехцветная. Поля, луга, опушки, поляны, залежи, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

395. *V. × wittrockiana* Gams. – Ф. Виттрока, Анютины глазки. Нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

На территории Удмуртии выявлены следующие гибриды: *V. arvensis* × *V. tricolor* = *V. × contempta* Jord. – Ф. пренебреженная; *V. canina* × *V. arenaria* = *V. × braunii* Borb. – Ф. Брауна; *V. collina* × *V. suavis* = *V. × suaviflora* Borb. et H.Br. – Ф. приятноцветная; *V. epipsila* × *V. palustris* = *V. × ruprechtiana* Borb. – Ф. Рупрехта; *V. collina* × *V. hirta* = *V. × interjecta* Borb. – Ф. вставленная; *V. canina* × *V. nemoralis* = *V. × litoralis* Spreng – Ф. прибрежная; *V. canina* × *V. persicifolia* = *V. × ritschliana* W.Beck. – Ф. Ричля. С территории УР описан новый для науки гибридогенный вид – *V. karakulensis* Vl. Nikit. et O. Baranova – Ф. каракулинская (*V. collina* × *V. nemoralis*).

Сем. 41. *Cucurbitaceae* Juss. - Тыквенные

396. *Bryonia alba* L. – Переступень белый. Сады, палисадники домов, призаборные участки, пустыри, свалки мусора и др. рудеральные места, заросли прибрежных кустарников. Редко.

397. *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai – Арбуз обыкновенный. Свалки и полигоны ТБО, ж.д., обочины дорог, реже другие рудеральные места. Редко.

398. *Cucumis sativus* L. – Огурец посевной. Свалки и полигоны ТБО. Редко.

399. *Cucurbita maxima* Duch. – Тыква наибольшая. Свалки и полигоны ТБО, обочины дорог, газоны. Редко: г. Ижевск, Сюмсинский, Якшур-Бодьинский, Шарканский, Воткинский, Завьяловский, Можгинский, Сарапульский, Кизнерский и Камбарский р-ны.

400. *C. moschata* (Duch.) Poir. – Т. мускусная, т. мускатная. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники Ижевских очистных сооружений. Редко: Воткинский и Завьяловский р-ны.

401. *C. pepo* L. – Т. обыкновенная. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники очистных сооружений, ж.д., обочины дорог и другие рудеральные места. Редко.

402. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray (*E. echinata* (Muehl.) Vass.) – Эхиноцистис лопастнолистный. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники, запущенные сады, прибрежные ивняки, насыпи ж.д. и автомобильных дорог, пустыри.

403. *Melo sativus* Sager. ex M. Roem. – Дыня посевная. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники очистных сооружений, ж.д., пустыри и другие рудеральные места. Очень редко: г.Ижевск, Глазовский, Сюмсинский, Якшур-Бодьинский, Шарканский, Воткинский, Завьяловский, Можгинский, Сарапульский и Кизнерский р-ны.

404. *Sicyos angulatus* L. – Сициос угловатый. На отходах зерноочистки близ подъездного ж.д. пути во дворе элеватора и на свалке мусора. Очень редко: г. Можга.

405. *Thladiantha dubia* Bunge – Гладианта сомнительная. Свалки и полигоны ТБО, сады, огороды, посадки декоративных кустарников и деревьев возле домов, призаборные участки, пустыри и др. рудеральные места.

Сем. 42. *Capparaceae* Juss. - Каперсовые

406. *Cleome spinosa* Jacq. – Клеома колючая. Свалки мусора, илоотстойники Ижевских очистных сооружений. Очень редко: Завьяловский р-н (у д. Нов. Чультем).

Сем. 43. *Brassicaceae* Burnett (*Cruciferae* Juss.) – Капустные (Крестоцветные)

407. (212) *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande – Чесночница черешковая. Пойменные леса, рудеральные места. Редко в южной половине, в северной очень редко: Шарканский

р-н (д. Пислегово). Находится на северном пределе распространения.

408. *Alyssum calycinum* L. – Бурачок чашечковый. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у ст. Кечёво).

409. *A. turkestanicum* Regel et Schmalh. – Б. туркестанский. Остепненные нарушенные выпасом скота травянистые склоны, ж.д. насыпи, обочины дорог. Редко: Воткинский, Кизнерский, Граховский, Алнашский, Малопургинский, Каракулинский и, Камбарский р-ны.

410. *Arabidopsis pumila* (Steph.) N. Busch – Резушка малая. У подъездного ж.д. пути в месте выгрузки вагонов во дворе плодовошебаз. Очень редко: г. Ижевск.

411. (213) *A. thaliana* (L.) Heynh. – Р. Таля. Поля, залежи, травянистые склоны, ж.д., песчаные пустыри, обочины дорог. Редко.

412. *Arabis alpina* L. – Резуха альпийская. Край кучи мусора у садоогородов. Очень редко: г. Ижевск.

413. (214) *A. gerardii* (Bess.) Koch – Р. Жерарда. Пойменные луга, торфяники, привозной газонный торф. Редко: г.Ижевск, Малопургинский, Кизнерский, Сарапульский, Алнашский, Камбарский, Граховский р-ны.

414. (215) *A. pendula* L. – Р. повислая. Темнохвойные, темнохвойно-лиственные и лиственные леса, опушки, берега рек, рудеральные места. Редко.

415. (216) *A. sagittata* (Bertol.) DC. (*A. hirsuta* auct. non Scop.) – Р. стрелолистная. Склоны в хвойных лесах, опушки. Редко.

416. *Armoracia rusticana* Gaertn., C.A. Mey. et Scherb. – Хрен обыкновенный. Обрывистые берега и поймы рек, сухие луговины, заброшенные огороды, свалки и полигоны ТБО, пустыри, канавы и др. Редко.

417. (217) *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. (*B. vulgaris* R. Br.) – Сурепка дуговидная. Луга, опушки, поля, газоны, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

418. (218) *B. stricta* Andrz. – С. прямая. Пойменные леса и их опушки, влажные луга, берега рек, рудеральные места. Редко.

419. (219) *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серозеленый. Суходольные луга, опушки, поляны в сосновых лесах,

посевы многолетних трав, насыпи железных и автомобильных дорог, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

420. *Boreava orientalis* Jaub. et Spach – Бореава восточная. Подъездные ж.д. пути и пустыри во дворах хлебоприемных предприятий. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

421. *Brassica campestris* L. – Брассика полевая, капуста полевая. Поля, огороды, обочины дорог, ж.д., свалки мусора, газоны, пустыри, нарушенные берега рек. Часто.

422. *B. deflexa* Boiss. – Б. повислоплодная. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

423. *B. juncea* (L.) Czern. – Б. сарептская, горчица сарептская. Ж.д., свалки мусора, пустыри. Редко.

424. *B. napus* L. – Б. масличная, рапс. Ж.д., обочины дорог, свалки и полигоны ТБО, залежи. Редко.

425. *B. nigra* (L.) Koch – Б. черная, горчица черная. Ж.д. Очень редко: г. Можга.

426. *B. oleracea* L. – Б. огородная, капуста. Свалки и полигоны ТБО, кучи мусора у садоогородов, ж.д. Редко.

427. *B. pekinensis* (Lour.) Rupr. – К. пекинская. Сорное у забора частного хозяйства. Очень редко: г. Ижевск.

428. *B. rapa* L. – Б. репа, турнепс. Ж.д., обочины дорог, свалки и полигоны ТБО, пустыри, газоны. Редко.

429. *B. sisymbrioides* (Fisch.) Grossh. – Б. гулявниковидная. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

430. *Bunias arvensis* Jord. – Свербига полевая. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (ж.д. ст. Кечёво).

431. (220) *B. orientalis* L. – С. восточная. Луга, опушки, поля, залежи, рудеральные места. Часто.

432. *Camelina alyssum* (Mill.) Thell. – Рыжик льняной. Раньше засорял посевы льна, ныне встречается очень редко на рудеральных местах.

433. (221) *C. microcarpa* Andrz. – Р. мелкоплодный. Нарушенные выпасом травянистые склоны, ж.д., дворы хлебоприемных пунктов, обочины дорог. Редко.

434. *C. pilosa* (DC.) N.Zing. – Р. волосистый. Ж.д. Очень редко: Балезинский, Кизнерский, Малопургинский р-ны.

435. *C. rumelica* Velen. – Р. румелийский. Пустыри и свалки отходов зерноочистки во дворах хлебоприемных пунктов, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Малопургинский (ж.д. ст. Кечёво).

436. *C. sativa* (L.) Crantz – Р. посевной. Поля, залежи, ж.д., обочины дорог, дворы хлебоприемных пунктов. Редко.

437. *C. sylvestris* Wallr. – Р. лесной. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Кезский, Увинский, Вавожский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

438. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная. Поля, огороды, выпасаемые луга, рудеральные места. Очень часто.

439. (222) *Cardamine amara* L. – Сердечник горький. Берега рек и ручьев, низинные болота, пойменные леса. Часто.

440. (223) *C. dentata* Schult. (*C. pratensis* L. var. *dentata* (Schult.) Neilg.) – С. зубчатолосточковый. Низинные и переходные болота, заболоченные луга. Редко.

441. *C. flexuosa* With – С. извилистый. Илоотстойники Ижевских очистных сооружений. Очень редко: Завьяловский р-н (у д. Нов. Чультем)

442. (224) *C. impatiens* L. – С. недотрога. Широколиственные-хвойные и хвойные леса, рудеральные места. Редко.

! 443. (225) *C. macrophylla* Willd. – С. крупнолистный. Сыроватые тенистые берега рек. Очень редко: Балезинский р-н (д. Василята). Находится на южном пределе распространения.

444. (226) *C. parviflora* L. – С. мелкоцветковый. Берега водоемов, пойменные торфянистые луга и низинные болота, чаще в поймах рек Камы и Вятки. Очень редко: Завьяловский, Кизнерский, Можгинский, Сарапульский, Каракулинский, Камбарский р-ны.

445. (227) *C. pratensis* L. – С. луговой. Заболоченные леса, низинные болота, влажные луга. Редко.

446. *Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek – Сердечниковидка песчаная. Ж.д., обочины дорог, кучи привозной извести, песчаные берега р. Кама. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский, Балезинский, Кезский, Игринский, Можгинский, Малопургинский, Кизнерский, Каракулинский р-ны

447. *Cardaria draba* (L.) Desv. (*Lepidium draba* L.) – Перечник крупковидный. Насыпи железных и автомобильных дорог, газоны, пустыри, нарушенные выпасом скота травянистые склоны. Редко.

448. *C. repens* (Schrenk) Jarm. – П. ползучий. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у д. Баграш-Бигра, ж.д. ст. Уром)

449. *Carrichtera annua* (L.) DC. – Каррихтера однолетняя. Двор комбината хлебопродуктов, ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

450. *Chorispora syriaca* Boiss. – Редечка сирийская. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

451. *C. tenella* (Pall.) DC. – Р. нежная. Ж.д., обочины дорог, поля, дворы хлебоприемных пунктов и др. рудеральные места. Редко.

452. *Conringia orientalis* (L.) Dumort. – Конрингия восточная. Ж.д., обочины дорог, пустыри, свалки отходов зерноочистки во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: Ярский, Бalezинский, Юкаменский, Увинский, Малопургинский, Сарапульский р-ны.

453. *C. planisiliqua* Fisch. et C.A.Mey. – К. плоскостручковая. Пустыри, свалки отходов зерноочистки во дворах хлебоприемных пунктов, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

454. *Coronopus squamatus* (Forssk.) Aschers. – Воронья лапа чешуеплодная. Ж.д. во дворе ТОО “Удмуртрыба”. Очень редко: г. Ижевск.

455. *Crambe aspera* Bieb. – Катран шершавый. Ж.д. Очень редко: Ярский р-н (у д. Дизьмино).

456. *C. orientalis* L. – К. восточный. Ж.д. Очень редко: Бalezинский р-н (у ж.д. ст. Шур).

457. *Cryptospora omissa* Botsch. – Криптоспора пропущенная. Пустырь, подъездной ж.д. путь к месту выгрузки вагонов во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

458. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурайния Софьи. Рудеральные места, поля, залежи, огороды, береговые обнажения. Часто.

459. *Diplotaxis muralis* (L.) DC. – Двурядка постенная. Ж.д., кучи привозного ракушечника. Очень редко: г. Глазов, Кизнерский р-н (ж.д. ст. Ягул).

460. *D. tenuifolia* (L.) DC. – Д. тонколистная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Якшур-Бодьинский, Завьяловский, Малопургинский р-ны.

461. (228) *Draba nemorosa* L. – Крупка дубравная. Травянистые склоны, луга, опушки, поляны, поля, ж.д., песчаные пустыри и др. рудеральные места. Редко.

462. *D. sibirica* (Pall.) Thell. – К. сибирская. Сорное на приусадебных участках (в личном хозяйстве В.А. Бузанова) и огородах. Очень редко: г. Ижевск, Малопургинский р-н (пос. Пугачёво).

463. *Eruca sativa* Mill. – Эрука посевная. Ж.д., у насыпи шоссе. Очень редко: г. Ижевск, Игринский, Увинский, Якшур-Бодьинский, Завьяловский, Можгинский, Малопургинский, Камбарский р-ны.

464. *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet – Рогачка хреновидная. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский, Бalezинский, Кезский, Можгинский, Кизнерский р-ны.

465. *E. gallicum* (Willd.) O.E.Schulz – Р. французская. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов, привозной ракушечник и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск Глазовский, Бalezинский, Увинский, Воткинский, Кизнерский, Можгинский, Сарапульский р-ны.

466. *Erysimum canescens* Roth (*E. diffusum* Ehrh.) – Желтушник сероватый. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Малопургинский и Камбарский р-ны.

467 (229) *E. cheiranthoides* L. – Ж. лакфиолевый, ж. левкойный. Пойменные леса, береговые обрывы, поля, огороды, рудеральные места. Часто.

468. (230) *E. marschallianum* Andrzej. (*E. durum* J. et C. Presl) – Ж. Маршалла. Травянистые склоны, опушки сосновых лесов, обочины дорог, ж.д. Редко.

469. *E. strictum* Gaertn., C.A.Mey. et Scherb. (*E. hieracifolium* auct. non L.) – Ж. прямой. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский и Малопургинский р-ны.

470. *E. repandum* L. – Ж. выемчато-зубчатый. Насыпи железных и шоссейных дорог, дворы хлебоприемных пунктов и плодоовощебаз и др. рудеральные места. Редко.

471. *E. versicolor* (Bieb.) Andr. (*E. leucanthemum* (Steph.) V. Fedtsch.) – Ж. разноцветный. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский р-н (у д. М. Венья).

472. *Euclidium syriacum* (L.) R. Br. – Крепкоплодник сирийский. Ж.д., двory плодоовощебаз. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский, Малопургинский и Сарапульский р-ны.

473. *Goldbachia torulosa* DC. – Гольдбахия бугорчатая. В месте выгрузки вагонов во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

474. *Hesperis matronalis* L. – Вечерница ночная, ночная фиалка. Обочины дорог и нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

475. *H. pycnotricha* Borb. et Degen – В. густоволосистая. Свалки и полигоны ТБО, обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

! 476. (231) *H. sibirica* L. – В. сибирская. Заросли пойменных кустарников. Очень редко: Балезинский р-н (с. Сергино). Рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск.

477. *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss. – Гиршфельдия сероватая. Ж.д., двory хлебоприемных пунктов. Редко.

478. *Iberis amara* L. – Иберийка горькая. Щели в асфальте близ цветников, сорные места близ мест культивирования, насыпи шоссе и трамвайных путей. Очень редко: г. Ижевск, Шарканский, Воткинский, Завьяловский р-ны.

479. *I. umbellata* L. – И. зонтичная. Свалки мусора, пустыри, щели асфальта. Очень редко: г. Ижевск, Шарканский, Воткинский р-ны.

480. *Isatis campestris* Stev. ex DC. – Вайда полевая. Ж.д. Редко.

481. *I. costata* C.A.Mey. – Вайда ребристая. Ж.д., пустыри, обочины дорог. Редко.

482. *I. laevigata* Trautv. – В. гладкая. Ж.д. Очень редко: Ярский и Балезинский р-ны.

483. *Lepidium bonariense* L. – Кресс южноамериканский. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

484. *L. campestre* (L.) R. Br. – К. полевой. Ж.д., двory хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, Балезинский, Кезский, Игринский, Якшур-Бодьинский, Сарапульский р-ны.

485. *L. densiflorum* Schrad. – К. густоцветковый. Ж.д., двory хлебоприемных пунктов, обочины дорог и др. рудеральные места, опушки сосновых лесов, нарушенные выпасом суходольные луга. Редко.

486. *L. lasiocarpum* Nutt. – К. волосистоплодный. Пустыри и подъездные ж.д. пути во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

487. *L. latifolium* L. – К. широколистный. Ж.д., обочины дорог, пустыри, газоны. Редко.

488. *L. neglectum* Thell. – К. незамеченный. Ж.д., двory хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск.

489. *L. perfoliatum* L. – К. пронзеннолистный. Ж.д., двory хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Глазовский, Балезинский, Увинский, Можгинский, Сарапульский р-ны.

490. *L. pinnatifidum* Ledeb. – К. перистораздельный. Ж.д., двory плодоовощебаз. Очень редко: г. Ижевск.

491. *L. ruderale* L. – К. сорный. Рудеральные места, огорды, залежи. Редко.

492. *L. sativum* L. – К. посевной, кресс-салат. Свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский, Сарапульский р-ны.

493. *L. virginicum* L. – К. виргинский. Ж.д., двory хлебоприемных пунктов, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, Кезский, Завьяловский р-ны.

494. *Litwinowia tenuissima* (Pall.) Woronow ex Pavl. – Литвиновия тончайшая. Ж.д. Очень редко: Ярский и Кизнерский р-ны.

495. *Lobularia maritima* (L.) Desv. – Лобулярия приморская. Свалки мусора, пустыри близ мест культивирования и др. рудеральные места. Редко.

496. *Lunaria annua* L. – Лунник однолетний. Ж.д., свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н.

497. *Matthiola bicornis* DC. – Левкой двурогий. Ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Сямсинский, Увинский р-ны.

498. *M. incana* (L.) Ait. – Л. седой. На сорном месте у ограды детского сада. Очень редко: Можгинский р-н (д. Ст. Какси).

499. *Myagrum perfoliatum* L. – Полевка пронзеннолистная. Ж.д., двор комбината хлебопродуктов. Очень редко: г.Ижевск, Глазовский, Базинский, Кезский, Игринский, Увинский р-ны.

500. *Neslia apiculata* Fisch. et C.A. Mey. – Неслия остроколючая. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г.Ижевск.

501. *N. paniculata* (L.) Desv. – Н. метельчатая. Поля, обочины дорог, ж.д., пустыри. Редко.

502. *Raphanus raphanistrum* L. – Редька дикая. Поля, огороды, рудеральные места. Часто.

503. *R. sativus* L. – Р. посевная. Свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

504. *Rapistrum perenne* (L.) All. – Репник многолетний. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (пос. Пугачево).

505. *R. rugosum* (L.) All. – Р. морщинистый. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов, обочины шоссе дорог и др. рудеральные места. Редко.

506. (232) *Rorippa amphibia* (L.) Bess. – Жерушник земноводный. Берега и мелководья водоёмов, низинные болота, пойменные луга. Редко, в южных р-нах чаще.

507. (233) *R. anceps* (Wahlenb.) Reichenb. (*R. prostrata* (J.P. Bergeret.) Schinz et Thell.) – Ж. обоюдоострый. Пойменные луга, берега рек, рудеральные места. Редко.

508. (234) *R. × armoracioides* (Tausch) Fuss (*R.austriaca* (Crantz) Bess. × *R.sylvestris* (L.) Bess.) – Ж. хреновидный. Ж.д., газоны и др. рудеральные места. Очень редко: пос. Ува, г. Ижевск, г. Сарапул.

509. (235) *R. austriaca* (Crantz) Bess. – Ж. австрийский. Пойменные луга, заросшие старицы, берега рек Чепцы и Иты. Очень редко: Глазовский (д. Заболотное), Базинский (д. Кожило, д. Каменное Заделье), Кезский (с. Полом, д. Гулейшур), Игринский (с. Зура, с Бол. Пурга) р-ны. Ж.д., обочины дорог, газоны, поля. Редко.

510. (236) *R. brachycarpa* (C.A.Mey.) Hayek – Ж. короткоплодный. Сырые луга в поймах рек Камы и Вятки, обочины дорог. Очень редко: Кизнерский, Киясовский, Сарапульский, Каракулинский, Камбарский р-ны.

511. (237) *R. palustris* (L.) Bess. (*R. islandica* auct.) – Ж. болотный. Низинные болота, пойменные луга, берега водоёмов, рудеральные места. Часто.

512. (238) *R. sylvestris* (L.) Bess. – Ж. лесной. Влажные луга, берега водоёмов, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

513. *Sinapis alba* L. – Горчица белая. Свалки мусора, ж.д., поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

514. *S. arvensis* L. – Г. полевая. Поля, залежи, огороды, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

515. *Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов и др. рудеральные места. Редко.

516. *S. irio* L. – Г. ирио. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов и плодоовощебаз, цветники. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

517. *S. loeselii* L. – Г. Лёзеля. Ж.д., пустыри и др. рудеральные места, нарушенные склоны, поля. Часто, на севере редко.

518. *S. orientale* L. – Г. восточный. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Редко.

519. *S. polymorphum* (Murr.) Roth (*S. junceum* Bieb.) – Г. изменчивый. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Базинский (ст. Люк), Игринский (ж.д. ст. Лоза), Завьяловский (ж.д. ст. Лудзя) р-ны.

520. *S. septulatum* DC. – Г. мелкоперегородчатый. Ж.д., дворы хлебоприемных предприятий. Очень редко: г. Ижевск, г.Сарапул, Малопургинский р-н (ж.д. ст. Кечёво).

521. (239) *S. strictissimum* L. – Г. прямостоячий. Пойменные леса, заросли кустарников, сосновые леса на известняковых склонах. Очень редко: Шарканский, Якшур-Бодьинский, Завьяловский, Алнашский, Киясовский, Каракулинский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

522. *S. subhastatum* (Willd.) Hornem. (*S. orientale* subsp. *subhastatum* (Willd.) Tzvel.) – Г. почтистреловидный. Ж.д. Редко.

523. *S. thellungii* O.E.Schulz – Г. Теллунга. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

524. *S. volgensis* Bieb. ex Fourn. – Г. волжский. Ж.д., обочины шоссе, дворы хлебоприемных пунктов и др. рудеральные места. Редко.

525. *Strigosella africana* (L.) Botsch. – Стригозелла африканская. Дворы плодовоовощебаз, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, Малопургинский р-н (ст. Кечёво).

526. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая. Поля, огороды, рудеральные места. Часто.

527. *T. perfoliatum* L. (*Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K. Mey.) – Я. пронзеннолистная. Подножие травянистого склона. Очень редко: Алнашский р-н (д. Ниж. Сырьез).

528. (240) *Turritis glabra* L. – Вяжечка гладкая. Сосновые леса, опушки, поляны, суходольные луга. Редко.

529. *Velarum officinale* (L.) Reinchenb. (*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.) – Гулявница лекарственная. Обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 44. *Resedaceae* S.F.Gray – Резедовые

530. *Reseda lutea* L. – Резеда желтая. Ж.д., хлебоприемные пункты, кучи привозной извести. Редко.

Сем. 45. *Salicaceae* Mirb. – Ивовые

531. (241) *Populus alba* L. – Тополь белый. Поймы рек Камы и Ижа, ж.д. Очень редко: Сарапульский, Киясовский, Каракулинский и Камбарский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

532. *P. balsamifera* L. – Т. бальзамический. Ж.д., пустыри и др. рудеральные места. Редко.

533. *P. × berolinensis* K. Koch (*P. laurifolia* × *P. nigra*) – Т. берлинский. Ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

534. *P. × anadensis* Moench (*P. nigra* × *P. deltoides*) – Т. канадский. Ж.д., откосы насыпей дорог. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск, Завьяловский р-н (у д. Банное).

535. (242) *P. × canescens* Smith. (*P. alba* × *P. tremula*) – Т. сероватый. Берега р. Камы. Очень редко: Сарапульский и Каракулинский р-ны.

536. *P. deltoides* Marsh. – Т. дельтовидный. Свалки мусора и полигоны ТБО, ж.д., пустыри. Редко.

537. *P. laurifolia* Ledeb. – Т. лавроволистный. Ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

538. *P. × moskoviensis* Schroeder (*P. suaveolens* × *P. laurifolia*) – Т. московский. Пустыри, обочины дорог. Очень редко: г. Ижевск.

539. (243) *P. nigra* L. – Т. черный. Поймы рек. Редко в центральных и южных р-нах, в северных – очень редко: с. Дебесы, Глазовский (д. Заболотное), Кезский (с. Полом) р-ны. Ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

540. *P. × sibirica* G.V. Krylov & G.V. Grig. ex A.K. Skvortsov (*P. nigra* × *P. balsamifera*) – Т. сибирский. Ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

541. *P. suaveolens* Fisch. – Т. душистый. Насыпи железных и шоссейных дорог, пустыри, щелевые местообитания. Редко.

542. (244) *P. tremula* L. – Т. дрожащий, осина. Одна из основных лесообразующих пород. Очень часто.

543. *P. × woobstii* (Regel) Dode (*P. candicans* × *P. suaveolens*) – Т. Вобста. Свалки мусора, придорожные канавы, овраги. Очень редко: г. Ижевск, с. Завьялово.

В УР встречается также ряд др. гибридогенных видов тополей: *P. balsamifera* × *P. laurifolia*, *P. nigra* × *P. suaveolens* и др. (в качестве культивируемых и дичающих деревьев).

544. (245) *Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная. Песчаные берега рек, сосновые леса и их опушки, песчаные карьеры, обочины дорог, ж.д. Редко.

545. (246) *S. alba* L. – И. белая. Поймы рек, рудеральные места. В южных р-нах часто, в центральных – редко.

546. (247) *S. aurita* L. – И. ушастая. Окраины верховых болот, заболоченные хвойные леса. В северной части редко, в южной – очень редко: Воткинский (с. Перевозное, пос. Волковский), Сарапульский (пос. Симониха, г. Сарапул) р-ны.

547. (248) *S. caprea* L. – И. козья. Леса, поляны и опушки, луга, рудеральные места. Часто.

548. (249) *S. cinerea* L. – И. пепельная. Поймы рек, берега водоёмов, болота, канавы, обочины дорог. Часто.

549. (250) *S. dasyclados* Wimm. – И. шерстистопобеговая. Поймы рек, берега водоёмов, низинные болота, рудеральные места. Часто.

550. *S. fragilis* L. – И. ломкая. Рудеральные места. Редко.

!!! 551. (251) *S. lapponum* L. – И. лапландская. Сфагновые болота. В северных р-нах редко, в южных - очень редко: Воткинский, Якшур-Бодьинский, Сарапульский и Камбарский р-ны.

552. (252) *S. myrsinifolia* Salisb. – И. чернеющая. Низинные болота, пойменные луга, берега водоёмов. Часто.

!!! 553. (253) *S. myrtilloides* L. – И. черниковидная. Сфагновые болота, сосняки и березняки сфагновые. Очень редко: Ярский, Кезский, Сюмсинский, Селтинский, Игринский, Красногорский, Якшур-Бодьинский, Увинский и Воткинский р-ны.

554. (254) *S. pentandra* L. – И. пятитычинковая. Берега водоёмов, пойменные луга, низинные болота. Часто.

555. (255) *S. phylicifolia* L. – И. филиколистная. Края верховых болот, сплавины. Очень редко: г. Ижевск, Красногорский (пос. Кокман), Игринский (пос. Малягурт). Сухие луговины у ж.д. Очень редко: Можгинский р-н (окр. пос. Пычас).

556. *S. purpurea* L. – И. пурпурная. Свалки мусора, насыпи автомобильных дорог, привозной гравий. Редко

557. (256) *S. rosmarinifolia* L. – И. розмаринолистная. Болота, сырые луга, сосновые леса. Редко.

558. *S. schwerinii* E.Wolf – И. Шверина. Кучи мусора, берега водоемов. Очень редко: г. Ижевск.

559. (257) *S. starkeana* Willd. (*S. depressa* L.) – И. сизоватая. Сырые леса и луга, берега рек, опушки, ж.д. Редко, к югу становится очень редким.

560. (258) *S. triandra* L. – И. трехтычинковая. Берега водоёмов, низинные болота, пойменные луга, опушки. Часто.

561. (259) *S. viminalis* L. – И. лозная, и. корзиночная. Поймы рек, берега водоёмов, болота. Часто.

Выявлены следующие гибриды: *Salix alba* × *S. fragilis* = *S. × rubens* Schrank, *S. cinerea* × *S. dasyclados* = *S. × ?*, *S. cinerea* × *S. myrsinifolia* = *S. × puberula* Doell., *S. fragilis* × *S. pentandra* = *S. × cuspidata* Schultz., *S. lapponum* × *S. myrtilloides* = *S. × versifolia* Wahlenb. и др.

Сем. 46 *Actinidiaceae* Hutch. - Актинидиевые

562. *Actinidia chinensis* Planch. – Актинидия китайская, киви. Илоотстойники Ижевских очистных сооружений. Очень редко: Завьяловский р-н (у д. Нов. Чультем).

Сем. 47. *Ericaceae* Juss. – Вересковые

563. (260) *Andromeda polifolia* L. – Подбел многолистный. Верховые болота, сосняки сфагновые. На севере часто, на юге довольно редко.

564. (261) *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – Толокнянка обыкновенная. Сосновые леса и их опушки. Редко.

Calluna vulgaris (L.) Hull – Вереск обыкновенный. Имеются указания на произрастание вереска в Удмуртии, не подтвержденные гербарными материалами [65].

565. (262) *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – Хамедафна обыкновенная, болотный мирт. Верховые и переходные болота, сфагновые сосняки и березняки. Часто на севере, к югу становится очень редким.

566. (263) *Ledum palustre* L. – Багульник болотный. Верховые болота, сосняки сфагновые. Часто на севере, к югу становится очень редким.

!!! 567. (264) *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – Клюква мелкоплодная. Сфагновые болота. Очень редко: Ярский, Кезский, Сюмсинский, Селтинский, Красногорский, Игринский, Якшур-Бодьинский, Вавожский, Воткинский, Можгинский, Кизнерский, Сарапульский и Камбарский р-ны.

568. (265) *O. palustris* Pers. (*O. quadripetalus* Gilib.) – К.болотная. Верховые болота, сосняки сфагновые. Редко на севере, к югу становится очень редким.

569. *Rhododendron dahuricum* L. – Рододендрон даурский. Лесная опушка на склоне к р. Чепца. Занесено из Приморского края с саженцами корейской сосны. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

570. (266) *Vaccinium myrtillus* L. – Черника. Хвойные, хвойно-мелколиственные и мелколиственные леса, верховые болота. Часто.

!!! 571. (267) *V. uliginosum* L. – Голубика. Сосняки сфагновые, верховые болота. Очень редко: Ярский, Глазовский, Базинский, Кезский, Красногорский, Сюмсинский, Селтинский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Игринский, Увинский, Камбарский р-ны. Южная граница распространения вида проходит по линии Кильмезь – Ува – Воткинск - Камбарка.

572. (268) *V. vitis-idaea* L. – Брусника. Хвойные леса, верховые болота, вырубки. Часто.

Сем. 48. Pyrolaceae Dumort. - Грушанковые

573. (269) *Chimaphila umbellata* (L.) W.Barton – Зимолюбка зонтичная. Сосновые и сосново-березовые леса. Редко.

574. (270) *Moneses uniflora* (L.) A.Gray – Одноцветка одноцветковая. Хвойные и хвойно-мелколиственные леса. Редко.

575. (271) *Orthilia secunda* (L.) House (*Ramischia secunda* (L.) Garcke) – Ортилия однобокая. Леса, вырубки. Часто.

576. (272) *Pyrola chlorantha* Sw. (*P. virescens* Schweigg.) – Грушанка зеленоцветковая. Хвойные и хвойно-мелколиственные леса. Редко.

577. *P. incarnata* (DC.) Freyn – Г. кроваво-красная. В саду П.В. Бутолина. Занесено из Приморского края с саженцами растений. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

578. (273) *P. media* Sw. – Г. средняя. Сосновые, сосново-березовые и мелколиственные леса. Редко.

579. (274) *P. minor* L. – Г. малая. Леса. Часто.

580. (275) *P. rotundifolia* L. – Г. круглолистная. Сырые леса, лесные низинные и переходные болота. Часто.

Сем. 49. Monotropaceae Nutt. - Вертляницевые

581. (276) *Hypopitys monotropa* Crantz – Подъельник обыкновенный. Хвойные и хвойно-лиственные леса. Редко.

Сем. 50. Empetraceae S.F.Gray - Водяниковые

!! 582. (277) *Empetrum nigrum* L. – Водяника черная, вороника. Верховые и переходные болота. Очень редко: Игринский (пос. Арлеть), Завьяловский (д. Пестовка), Можгинский (пос. Пычас, г. Можга) и Кизнерский (д. Муркозь-Омга) р-ны.

Сем. 51. Ebenaceae Guerke – Эбеновые

583. *Diospyros kaki* Thunb. – Хурма обыкновенная. Полигон ТБО. Очень редко: у г. Воткинск.

Сем. 52. Primulaceae Vent. - Первоцветные

584. *Anagallis arvensis* L. – Очный цвет полевой. Ж.д., молодая залежь из под посадки картофеля. Очень редко: пос. Ува, Можгинский р-н (пос. Пычас).

!!!! 585. (278) *Androsace elongata* L. – Проломник удлиненный. Остепненные склоны. Очень редко: Алнашский (у

д.Муважи) и Каракулинский (с. Чеганда) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

586. (279) *A. filiformis* Retz. – П. нитевидный. Сырые нарушенные места, берега водоёмов, влажные сорные места. Часто.

587. *A. maxima* L. (*A. turczaninowii* Freyn) – П. наибольший, п. Турчанинова. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у ж.д. ст. Кечёво).

588. (280) *A. septentrionalis* L. – П. северный. Остепненные склоны, суходольные луга. Редко в южной половине УР. Находится на северной границе ареала. Ж.д., песчаные пустоши. Редко.

! 589. (281) *Cortusa matthioli* L. – Кортуса Маттиоли. Сырые еловые и елово-мелколиственные леса, лесные переходные болота. Очень редко: Ярский (с. Елово, пос. Пудем) и Глазовский (д. Заболотное) р-ны. Находится на южном пределе распространения.

590. *Glaux maritima* L. – Млечник морской. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

591. *Lysimachia davurica* Ledeb. – Вербейник даурский. В саду П.В. Бутолина. Занесено из Приморского края с саженцами растений. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

592. (282) *L. nummularia* L. – В. монетовидный, луговой чай. Поймы рек. Редко.

593. *L. punctata* L. – В. точечный. Кладбища, кучи мусора, канавы. Редко.

594. (283) *L. vulgaris* L. – В. обыкновенный. Берега водоёмов, низинные болота, пойменные луга и леса. Часто.

595. (284) *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichenb (*Lysimachia thyrsoiflora* L.) – Наумбургия кистецветная, кизляк кистецветный. Берега и мелководья водоёмов, болота, сырые луга. Часто.

596. *Primula corthusioides* L. – Первоцвет кортузовидный. Кучи мусора близ садогородных массивов. Очень редко: г.Ижевск.

597. *P. elatior* (L.) Hill – П. высокий. Откос насыпи дороги у парка культуры и отдыха. Очень редко: г. Ижевск.

!!!! 598. (285) *P. macrocalyx* Bunge (*P. veris* L. subsp. *macrocalyx* (Bunge) Ludi) – П. крупночашечный. Опушки, поляны. Очень редко: г. Ижевск, Сюзьинский, Кезский, Можгинский,

Алнашский, Малопургинский, Сарапульский р-ны. Ж.д., кучи мусора у садогородов. Очень редко: Глазовский, Можгинский и Малопургинский р-ны, г. Ижевск.

В УР отмечены одичавшие гибриды: *P. acaulis* x *P. juliae* = *P.* × *pruhonicensis* **Zemann ex Bergm.**; *P. acaulis* x *P. elatior* = *P. digenea* **Kerner**.

599. (286) *Trientalis europaea* L. – Сердечник европейский. Темнохвойные, темнохвойно-мелколиственные и мелколиственные леса, лесные низинные болота. Редко.

Сем. 53. *Tiliaceae* Juss. - Липовые

600. (287) *Tilia cordata* Mill. – Липа мелколистная. Лесообразующая порода в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, в качестве примеси - в других типах лесов, на крайнем севере переходит из древостоя в подлесок.

Сем. 54. *Malvaceae* Juss. - Мальвовые

601. *Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста. Свалки и полигоны ТБО, дворы хлебоприемных пунктов и плодоовощебаз, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

602. *Alcea rosea* L. – Шток-роза розовая. Свалки и полигоны ТБО, газоны, канавы, пустыри, обочины дорог, щелевые местообитания. Редко.

603. *A. rugosa* Alef. – Ш.-р. морщинистая. Пустыри близ мест культуры. Очень редко: г. Ижевск.

! 604. (288) *Althaea officinalis* L. – Алтей лекарственный. Пойменные луга р. Камы. Очень редко: Каракулинский р-н (д. Ныргында, с. Вятское). Находится на северном пределе распространения. Ж.д., обочины дорог, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

605. *Anoda cristata* (L.) Schlecht. – Анода гребенчатая. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, пос. Балезино, пос. Кез, г. Можга, г. Сарапул.

606. *Gossypium albescens* Rafin – Хлопчатник беловатый. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Базинский р-н (ж.д. ст. Пибаньшур), пос. Кез.

607. *Hibiscus trionum* L. – Гибискус тройчатый. Ж.д., свалки мусора, пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Можга, Завьяловский р-н (у д. Ст.Чультем).

608 (289) *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингенская. Поймы рек Камы и Вятки, остепненные склоны. Очень редко: Глазовский (д. Солдырь), Дебесский (д. Варни), Завьяловский, Сарапульский, Каракулинский, Камбарский р-ны. Находится на северном пределе распространения. Обочины дорог и др. рудеральные местообитания. Редко.

609. *L. trimestris* L. – Х. трехмесячная. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники очистных сооружений, пустыри близ мест культуры, овощные грядки. Редко.

610. *Malva chinensis* Mill. (*M. meluca* Graebn.) – Просвирник китайский. Рудеральные места. Очень редко: Базинский р-н (с. Люк).

611. *M. crispa* (L.) L. – П. курчавый. Огороды, земляные насыпи и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Алнашский (д. Байтеряково), Сарапульский (г. Сарапул, с. Мазунино) р-ны.

612. *M. excisa* Reichenb. – П. выгрызенный. Свалка растительного мусора в Ботаническом саду УдГУ. Очень редко: г. Ижевск.

613. *M. mauritiana* L. – П. мавританский. Свалки и полигоны ТБО, пустыри, ж.д., и др. рудеральные места. Редко.

614. *M. moschata* L. – П. мускусный. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники очистных сооружений, пустыри близ мест культивирования и др. рудеральные места. Редко.

615. *M. neglecta* Wallr. – П. незамеченный. Ж.д., свалка отходов зерноочистки во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

616. *M. pulchella* Bernh. (*M. mohileviensis* Downar) – П. красивый. Ж.д., обочины дорог, цветники, пустыри, пристенные щели. Редко.

617. *M. pusilla* Smith – П. низкий, п. приземистый. Улицы населенных пунктов, огороды, поля пропашных культур, ж.д., обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

618. *M. sylvestris* L. – П. лесной. Рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск.

619. *M. verticillata* L. (*M. pulchella* Bernh. sensu Iljin) – П. мутовчатый. Ж.д. Очень редко: у ж.д. ст. Балезино.

620. *Sida spinosa* L. – Грудника колючая. Свалки мусора и пустыри во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: г.Ижевск, г. Можга.

Сем. 55. Euphorbiaceae Juss. - Молочайные

621. *Acalypha australis* L. – Акалифа южная. Кучи мусора, засоренные газоны. Очень редко: г. Ижевск.

622. (290) *Euphorbia borodinii* Sambuk – Молочай Бородинна. Пойменные гривы рек Камы и Вятки, участки с нарушенным растительным покровом. Очень редко: Киясовский (с. Ермаолаево), Кизнерский (с. Крымская Слудка), Каракулинский (д. Нырғында), Камбарский (г. Камбарка, с. Ершовка) р-ны.

623. *E. cyparissias* L. – М. кипарисовый. Кладбища, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

624. *E. dentata* Michx – М. зубчатый. Ж.д. Очень редко: г.Ижевск.

625. *E. discolor* Ledeb. – М. двуцветный. Ж.д. Очень редко: Ярский, Глазовский, Балезинский, Кезский р-ны.

626. (291) *E. esula* L. – М. острый. Заросли кустарников в пойме р. Камы. Очень редко: Каракулинский р-н (д. Нырғында).

627. *E. helioscopia* L. – М. солнцегляд. Огороды, поля, обочины дорог, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

628. *E. iberica* Boiss. (*Tithymalus ibericus* (Boiss.) Prokh.) – М. иберийский. Ж.д. Очень редко: у ж.д. ст. Можга и Сарапул.

629. (292) *E. korshinskiyi* Geltm. – М. Коржинского. Остепненные склоны. Очень редко: с. Дебесы, Вавожский (с. Вавож), Воткинский (с. Перевозное), Завьяловский (д. Макарово), Каракулинский (с. Чеганда, д. Нырғында) р-ны.

630. *E. marginata* Pursh – М. окаймленный. Полигоны ТБО. Очень редко: г. Воткинск, г. Можга.

!!! 631. (293) *E. palustris* L. – М. болотный. Берега стариц в пойме р. Камы. Очень редко: Воткинский, Сарапульский, Каракулинский, Камбарский р-ны.

632. *E. pseudagraria* P. Smirn. – М. ложнополевой. Ж.д. Очень редко: Можгинский р-н (между ж.д. ст. Можга и Люга).

633. (294) *E. rossica* P. Smirn. – М. русский. Остепненные склоны. Очень редко: Алнашский р-н (с. Варзи-Ятчи).

634. (295) *E. semivillosa* Prokh. – М. полумошнатый. Пойменные луга рек Камы, Ижа и Вятки, широколиственные леса и

их опушки, ж.д. Редко (в южной половине республики). Находится на северном пределе распространения.

635. *E. subtilis* Prokh. – М. тонкий. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у пос. Пугачёво).

636. *E. uralensis* Fisch. ex Link – М. уральский. Ж.д., газоны, залежи. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Можгинский р-н (у. д. Сосновый Бор).

637. (296) *E. virgata* Waldst. et Kit. – М. прутьевидный. Суходольные луга, опушки, поляны, поля, рудеральные места. Часто.

Редко встречается гибрид *E. virgata* × *E. esula* = *E. × pseudovirgata* (Schur) Soó – М. ложнопрутьевидный.

638. (297) *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний. Хвойно-широколиственные леса. Редко в центральных и южных р-нах. Находится на северо-восточном пределе распространения.

639. *Ricinus communis* L. – Клещевина обыкновенная. Ж.д., свалки мусора. Редко: г. Ижевск, Шарканский, Можгинский р-ны.

Сем. 56. Thymelaeaceae Juss. - Тимелеевые

640. (298) *Daphne mezereum* L. – Волчегодник обыкновенный, волчье лыко. Хвойные и хвойно-лиственные леса. Редко.

Сем. 57. Grossulariaceae DC. - Крыжовниковые

641. *Grossularia reclinata* (L.) Mill. – Крыжовник отклоненный. Сосновые посадки, опушки, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

642. *G. uva-crispa* (L.) Mill. – К. обыкновенный. Сосновые посадки, опушки, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

643. *Ribes aureum* Pursh – Смородина золотистая. Ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

644. (299) *R. nigrum* L. – С. черная. Берега водоёмов, пойменные и заболоченные леса, опушки, рудеральные места. Часто.

645. *R. rubrum* L. (*R. sativum* Sume) – С. красная. Сосновые посадки, леса близ мест культуры, рудеральные места. Редко.

646. (300) *R. scandicum* Hedl. – С. скандинавская. Темнохвойно-лиственные леса. Редко.

647. (301) *R. spicatum* Robson (*R. pubescens* (C.Hartm.) Hedl.), incl. *R. hispidulum* (Jancz.) Pojark. – С. колосистая. Тем-

нохвойные, темнохвойно-лиственные леса, заросли кустарников по берегам рек и ручьев. Редко.

Сем. 58. Hydrangeaceae Dumort. - Гортензиевые

648. *Philadelphus coronarius* L. – Чубушник душистый. Нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск.

649. *P. pubescens* Loisel. – Ч. пушистый. Кучи мусора, кладбища. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск.

Сем. 59. Crassulaceae DC. - Толстянковые

650. *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell (*Sempervivum globiferum* L.) – Молодильник шароносный. Кладбища, рудеральные места. Редко.

651. *Rhodiola rosea* L. – Родиола розовая, золотой корень. Кучи мусора, особенно близ садоогородных массивов, луговины у шоссе. Редко.

652. (302) *Sedum acre* L. – Очиток едкий. Суходольные луга, опушки, сосновые леса, рудеральные места. Редко.

653. *S. aizoon* L. (*Aizopsis aizoon* (L.) Grulich) – О. живучий. Заброшенные огороды, свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский, Завьяловский р-ны.

654. *S. album* L. – О. белый. Дичает на территории Ботанического сада УдГУ. Очень редко: г. Ижевск.

655. *S. crenatum* (Desf.) Boiss. (*Phedimus crenatus* (Desf.) Vuylt) – О. городчатый. В щели между тротуаром и бровкой цветника. Очень редко: г. Ижевск.

656. *S. hybridum* L. (*Aizopsis hybrida* (L.) Grulich) – О. гибридный. Кладбища, свалки мусора. Редко.

657. *S. maximum* (L.) Hoffm. (*Hylotelephium maximum* (L.) Holub) – О. наибольший. Свалка мусора близ садоогородов и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск.

658. *S. pallidum* Bieb. – О. бледный. Кладбища, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

659. (303) *S. purpureum* (L.) Schult. (*S. telephium* var. *purpureum* L., *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub) – О. пурпуровый. Пойменные и смешанные леса, опушки, вырубки, поляны, луга, ж.д., поля, пустыри. Редко.

660. *S. reflexum* L. (*Petrosedum reflexum* (L.) Grulich) – О. отогнутый. Кладбища, края тротуаров, сухие луговины. Редко.

661. *S. sexangulare* L. – О. шестирядный. Кладбища, сорные места близ мест культивирования. Редко: г. Ижевск, с. Шаркан.

662. *S. spectabile* Boreau (*Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba) – О. видный. Свалки и полигоны ТБО. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск.

663. *S. spurium* Bieb. (*Phedimus spurium* (Bieb.) t'Hart) – О. ложный. Свалки мусора, кладбища и др. рудеральные места. Редко.

664. *S. stoloniferum* S.G.Gmel. (*Phedimus stoloniferus* (S.G.Gmel.) t'Hart) – О. побегоносный. Сорничает на цветниках и нарушенных участках близ цветников. Очень редко: г. Ижевск.

665. *Sempervivum tectorum* L. – Молодило кровельное. Кладбища. Редко.

Сем. 60. Saxifragaceae Juss. - Камнеломковые

666. *Astilbe x arendsii* Arends – Астильбе Арендса. Кучи мусора близ садоогородов и других мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

667. *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch – Бадан толстолистный. Свалка мусора. Очень редко: г. Ижевск.

668. (304) *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезеночник очереднолистный. Берега рек и ручьев, заболоченные леса и кустарники, лесные дороги. Часто.

! 669. (305) *Saxifraga hirculus* L. – Камнеломка болотная. Низинные болота. Очень редко: Глазовский р-н (с. Люм).

Сем. 61. Parnassiaceae S.F. Gray - Белозоровые

670. (306) *Parnassia palustris* L. – Белозор болотный. Низинные болота, берега ручьев, торфяники. Редко.

Сем. 62. Droseraceae Salisb. - Росянковые

! 671. (307) *Drosera anglica* Huds. – Росянка английская. Верховые болота. Очень редко: Сюмсинский (д. Березовка), Красногорский (д. Рябово), Игринский (пос. Малягурт), Сарапульский (с. Нечкино) р-ны и г. Камбарка.

!! 672. (308) *D. rotundifolia* L. – Р. круглолистная. Переходные и верховые болота. Редко.

В местах произрастания *Drosera anglica* Huds. отмечен гибрид *Drosera* × *obovata* Mert. & W.D.J. Koch.

Сем. 63. Rosaceae Juss. – Розовые, Розоцветные

673. (309) *Agrimonia asiatica* Juz. – Репейничек азиатский, репешок азиатский. Суходольные луга, опушки, поляны. Редко.

674. (310) *A. pilosa* Ledeb. – Р. волосистый, репешок волосистый. Лиственные леса, суходольные луга, опушки. Редко.

*675. (311) *Alchemilla² acutiloba* Opiz (*A. vulgaris* L. s. str.) – Манжетка остролопастная. Луга, опушки, поляны, лиственные и сосновые леса. Часто.

*676. (312) *A. argutiserrata* Lindb. fil. ex Juz. – М. тонкопильчатая. Суходольный луг. Очень редко: г. Можга.

*677. (313) *A. baltica* Sam. ex Juz. – М. балтийская. Темнохвойные и смешанные леса, луга, опушки, поляны. Часто.

*678. (314) *A. breviloba* Lindb. fil. – М. коротколопастная. Луга, поляны. Очень редко: Вавожский (пос. Какмож) и Алнашский (д. Муважи) р-ны.

*679. (315) *A. conglobata* Lindb. fil. – М. шаровидно-скупенная. Влажные луга, опушки, вырубки. Редко.

* 680. (316) *A. cymatophylla* Juz. – М. волнистолистная. Луга, опушки, хвойные и смешанные леса, обочины лесных дорог. Редко.

681. (317) *A. filicaulis* Bus. – М. тонкостебельная. Опушка леса. Очень редко: г. Ижевск.

682. (318) *A. glabricaulis* Lindb. fil. – М. голостебельная. Луга, поляны, берега водоёмов, обочины дорог. Редко.

*683. (319) *A. gracilis* Opiz (*A. micans* Bus.) – М. сверкающая. Луга, опушки, поляны, лиственные, смешанные и сосновые леса, залежи, рудеральные места. Часто.

*684. (320) *A. heptagona* Juz. – М. семиугольная. Луга, опушки, обочины лесных дорог. Редко.

*685. (321) *A. hirsuticaulis* Lindb. fil. – М. шершавостебельная. Луга, поляны. Очень редко: Шарканский р-н (д. Кельдыш).

* 686. (322) *A. iremelica* Juz. – М. ирмельская. Лиственный лес. Очень редко: г. Ижевск.

*687. (323) *A. lindbergiana* Juz. – М. Линдберга. Суходольные луга, лесные опушки. Редко.

*688. (324) *A. litwinowii* Juz. – М. Литвинова. Суходольные луга, опушки. Редко.

*689. (325) *A. monticola* Opiz – М. горная. Луга, опушки, поляны, лиственные и смешанные леса, обочины дорог. Часто.

*690. (326) *A. plicata* Buser – М. складчатая. Суходольные луга. Очень редко: Шарканский р-н (д. Бол. Билиб).

*691. (327) *A. propinqua* Lindb. fil. ex Juz. – М. близкая. Луга, поляны, залежи, обочины дорог. Часто.

*692. (328) *A. rhiphaea* Juz. – М. рифейская. Луга, поляны. Очень редко: Базезинский (с. Карсовой), Кизнерский (д. Чуля), Алнашский (д. Ниж. Сырьез) р-ны.

*693. (329) *A. sarmatica* Juz. – М. сарматская. Луга, опушки, поляны. Часто.

*694. (330) *A. schistophylla* Juz. – М. расщепленнолистная. Луга, опушки, поляны, обочины дорог. Редко.

*695. (331) *A. semilunaris* Alech. – М. полулунная. Суходольные луга, опушки. Очень редко: Алнашский р-н (д. Муважи).

*696. (332) *A. stellaris* Juz. – М. звездчатая. Сырые луга, опушки. Очень редко: Алнашский (д. Ниж. Сырьез) и Малопургинский р-ны.

697. (333) *A. subcrenata* Bus. – М. почти-городчатая. Пойменные луга, опушки, поляны, вырубки, обочины дорог. Часто.

*698. (334) *A. tubulosa* Juz. – М. трубчатая. Суходольные луга. Очень редко: Базезинский (с. Карсовой) и Малопургинский (пос. Гожня) р-ны.

699. *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. (incl. *A. florida* Lindl.) – Ирга ольхолистная. Леса, опушки, поляны, сосновые посадки, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

700. *A. spicata* (Lam.) C.Koch – И. колосистая. Леса, поляны, опушки, сосновые посадки, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

701. *Armeniaca vulgaris* Lam. – Абрикос обыкновенный. Свалки и полигоны ТБО, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

702. *Aronia mitschurinii* Skvortsov et Maitulina (*A. melanocarpa* auct. non (Michx.) Elliott) – Черноплодка Мичурина. Сфагновые болота, лесные просеки, сосновые посадки, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

703. *Cerasus avium* (L.) Moench – Вишня птичья, черешня. Ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г.

² Видовой состав рода *Alchemilla* Удмуртии выявлен недостаточно полно. Часть гербарных образцов проверена и определена В.Н. Тихомировым и К.П. Глазуновой. В тексте значком * обозначены виды, подтвержденные ими.

Ижевск, г. Воткинск, г. Камбарка, Балезинский (у ж.д. ст. Шур) и Малопургинский (у ж.д. ст. Кечёво) р-ны.

704. (335) *C. fruticosa* Pall. – В. кустарниковая. Остепненные склоны, сосновые, сосново-широколиственные леса и их опушки. Редко на крайнем юге, севернее – очень редко: Воткинский (д. Беркуты, с. Перевозное), Малопургинский (д. Абдэс-Урдэс, пос. Яган, д. Ниж. Кечёво), Завьяловский (с. Гольяны) р-ны. Ж.д. Редко. Находится на северной границе распространения.

705. *C. tomentosa* (Thunb.) Wall. – В. войлочная. Ж.д., сухие луговины. Редко.

706. *C. vulgaris* Mill. – В. обыкновенная. Сосновые и смешанные леса, кладбища, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

707. *Chaenomeles japonica* (Thund.) Lindl. ex Spach (*C. maulei* (Mast.) С.К.Сcheid.) – Айвочка японская. Полигоны ТБО, обочины шоссе, сорные места близ мест культуры, луговины. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н (г. Воткинск, пос. Новый).

708. (336) *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный. Болота, сплавины, заболоченные берега водоёмов. Часто.

709. *Cotoneaster lucidus* Schlecht. – Кизильник блестящий. Сосновые посадки, леса, парки, ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, пос. Яр.

710. (337) *C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt – К.черноплодный. Сосновые леса на склонах коренных берегов рек, опушки, поляны. Редко.

711. *Crataegus flabellata* (Bosc.) С. Koch – Боярышник верный. Откосы насыпей шоссе, сухие луговины. Редко: Завьяловский р-н (у д. Старые Мартьяны, у д. Верхний Люк, у д. Забегалово).

712. *C. maximowiczii* Schneid. – Б. Максимовича. Откосы насыпей шоссе и ж.д., сосновые посадки, нарушенные участки близ мест культивирования. Редко: г. Ижевск, Воткинский, Малопургинский, Сарапульский р-ны.

713. *C. monogyna* Jacq. – Б. одностолбиковый. Ж.д. Очень редко: г. Сарапул.

714. *C. rhipidophylla* Gand. (*C. kyrtostyla* Fingerh.) – Б. вееролистный. Сосновые посадки, лесные опушки, ж.д. и др. рудеральные места. Редко: г. Ижевск, Кизнерский, Алнашский р-ны.

715. (338) *C. sanguinea* Pall. – Б. кроваво-красный. Берега рек, широколиственные леса, опушки, преимущественно в долинах рек Камы, Ижа, Чепцы, Кырыкмаса и Валы, ж.д., сосновые посадки и др. нарушенные местообитания близ мест культивирования. Редко.

716. *C. submollis* Sarg. – Б. мягковатый. Откосы насыпей шоссе, нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

717. *Cydonia oblonga* Mill. – Айва обыкновенная, а. продолговатая. Полигоны ТБО. Очень редко: г. Воткинск.

718. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. – Курильский чай кустарниковый. Кучи мусора. Очень редко: г. Ижевск.

719. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke – Дюшенея индийская. Огороды, нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский р-н (д. Новая Казмаска, д. Малая Венья).

720. (339) *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. (incl. *F. ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *denudata* (J. et C.Presl) Hayek) – Лабазник вязолистный. Низинные болота, сырые луга, берега рек, сырые и заболоченные леса. Часто.

721. (340) *F. vulgaris* Moench (*F. hexapetala* Gilib.) – Л. обыкновенный. Остепненные склоны, пойменные гривы, опушки, поляны, насыпи ж.д. и шоссе. В южных р-нах редко, в центральных – очень редко: Игринский р-н (пос. Малягурт). Находится на северном пределе распространения.

722. *Fragaria ananassa* Duch. (*F. × magna* Thuill.) – Земляника ананасная, з. большая, виктория. Лесные опушки, поляны, ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

723. *F. moschata* (Duch.) Weston – З. мускусная. Суходольные луга, опушки, поляны, смешанные леса, кучи мусора, кладбища, заброшенные садовые участки. Редко.

724. (341) *F. vesca* L. – З. лесная. Леса, луга, опушки, поляны, вырубки, ж.д. Очень часто.

725. (342) *F. viridis* (Duch.) Weston – З. зеленоягодная, полуница, клубника. Суходольные и остепненные луга, поляны и опушки, ж.д. Часто на юге, к северу редет.

Выявлены следующие гибриды: *Fragaria ananassa* × *F. vesca* = *F.?*; *F. vesca* × *F. viridis* = *F. × hagenbachiana* Lang. et Koch. – З. Гаденба-

ха; *F. moschata* × *F. vesca* = *F. × intermedia* Bach – З. промежуточная; *F. viridis* × *F. moschata* = *F. × neglecta* Lindem – З. незамеченная.

726. (343) *Geum aleppicum* Jacq. – Гравилат алеппский. Луга, остепненные склоны, опушки, берега рек, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

727. (344) *G. × intermedium* Ehrh. – Г. средний. Лиственные леса, берега рек, пойменные луга. Редко.

728. (345) *G. rivale* L. – Г. речной. Пойменные луга, низинные болота, сырые леса, берега водоёмов. Часто.

729. (346) *G. urbanum* L. – Г. городской. Елово-широколиственные, лиственные леса, опушки, рудеральные места. Часто.

Редко встречается гибрид *Geum aleppicum* × *G. urbanum* = *G. × spurium* Fisch. et C.A. Mey. – Г. ложный.

730. *Malus baccata* (L.) Borkh. – Яблоня ягодная. Леса, парки, лесопосадки, рудеральные места. Редко.

731. *M. domestica* Borkh. – Я. домашняя. Леса, парки, лесопосадки, рудеральные места. Редко.

732. *M. prunifolia* (Willd.) Borkh. – Я. сливолистная, китайка. Леса, парки, лесопосадки, рудеральные места. Редко.

733. (347) *M. sylvestris* Mill. s.l. – Я. лесная. Широколиственные леса, ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко.

Изредка в лесах, парках, лесопосадках, на рудеральных местах встречается гибрид *Malus baccata* × *M. prunifolia* = *M. × robusta* (Carr.) Rehd. – Я. мощная.

734. (348) *Padus avium* Mill. (*P. racemosa* (Lam.) Gilib.) – Черемуха обыкновенная. Леса, опушки, берега рек и ручьев, обочины дорог, ж.д. Очень часто.

735. *P. maackii* (Rupr.) Kom. – Ч. Маака. Рудеральные места близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

736. *P. pensylvanica* L. fil. – Ч. пенсильванская. Рудеральные места близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

737. *P. virginiana* (L.) Mill. – Ч. виргинская. Леса, опушки, лесопосадки, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

738. *Persica vulgaris* Mill. – Персик обыкновенный. Свалки и полигоны ТБО, ж.д., дворы плодоовощебаз. Редко.

739. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный. Парки, леса, сосновые посадки, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

740. (349) *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная. Луга, опушки, берега рек, залежи, поля, рудеральные места. Очень часто.

741. (350) *P. argentea* L. (incl. *P. impolita* Wahlenb.) – Л. серебристая. Суходольные луга, опушки, поляны, сосновые леса, посевы многолетних культур, обочины дорог и др. рудеральные места. Очень часто.

742. *P. bifurca* L. – Л. двувильчатая. Ж.д. Редко.

743. *P. chalthorum* Soják – Л. халхинская. На ж.д. во дворе хлебной базы. Очень редко: Камбарский р-н (с. Ершовка).

744. (351) *P. chrysantha* Trev. – Л. золотистоцветковая. Травянистые склоны. Очень редко: Каракулинский р-н (с. Кулюшево). Ж.д., обочины дорог. Редко.

745. (352) *P. erecta* (L.) Raeusch. – Л. прямостоячая, калган, узик. Низинные болота, сосновые леса. Редко.

746. *P. fauriei* Lev. (*P. supina* L. ssp. *costata* Soják) – Л. Фори. Ж.д., обочины шоссе, свалки и полигоны ТБО и др. рудеральные местообитания. Редко.

747. *P. fragiformis* Willd. ex Schlecht. – Л. земляниковидная. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами из Приморского края. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

748. (353) *P. goldbachii* Rupr. – Л. Гольдбаха. Луга, опушки, поляны, лиственные леса, рудеральные места. Часто.

749. (354) *P. heidenreichii* Zimmerer – Л. Гейденрейха. Луга, опушки, залежи, поля, рудеральные места. Редко.

!!! 750. (355) *P. humifusa* Willd. ex Schlecht. – Л. приземистая. Опушка соснового леса. Очень редко: Кизнерский (д. Бажениха) и Воткинский (пос. Новый) р-ны.

751. *P. hypoleuca* Turcz. (*P. tergemina* Soják) – Л. низу-серебристая. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский, Кизнерский, Малопургинский, Сарапульский р-ны.

752. (356) *P. intermedia* L. – Л. промежуточная. Луга, опушки, посевы многолетних трав, обочины дорог, ж.д., пустыри. Редко.

753. (357) *P. longipes* Ledeb. – Л. длинночерешковая. Остепненные склоны, пойменные гривы р. Камы. Очень редко: Алнашский (д. Ниж. Сырьез) и Сарапульский (с. Тарасово, д. Костино) р-ны, г. Камбарка. Находится на северной границе распространения. Ж.д., залежи, сухие луговины. Редко: г.Ижевск, Кезский, Игринский, Вавожский, Завьяловский, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

754. *P. nepalensis* Hook. – Л. непальская. В щелях между плитками тротуара близ мест культивирования. Редко: г. Ижевск.

755. (358) *P. norvegica* L. – Л. норвежская. Поля, огороды, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

756. *P. orientalis* Juz. – Л. восточная. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (между ж.д. ст. Агрыз и д. Гожня).

757. *P. ornithopoda* Tausch. – Л. птиценожковая. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Камбарский р-н (близ ж.д. ст. Армязь).

758. *P. paradoxa* Nutt. ex Torrey et Gray – Л. странная. Ж.д., дворы плодоовощебаз. Очень редко: г.Ижевск, Кезский р-н (ж.д. ст. Чепца).

759. *P. pensylvanica* L. (*P. strigosa* sensu Juz.) – Л. пенсильванская. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

760. (359) *P. recta* L. – Л. прямая. Суходольные луга, опушки. Очень редко: Сарапульский (г. Сарапул, д. Усть-Сарапулка, д. Шадрино), Алнашский (д. Ниж. Сырьез), Каракулинский (с. Кулюшево) р-ны. Находится на северной границе распространения.

761. *P. reptans* L. – Л. ползучая. Ж.д., луговины, насыпи шоссе. Очень редко: г. Ижевск, Балезинский, Увинский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский р-ны.

762. *P. pilosa* Willd. (*P. recta* L. subsp. *pilosa* (Willd.) Jáv.) – Л. волосистая. Ж.д. Очень редко: г. Сарапул.

763. (360) *P. ruthenica* Willd. (*P. varians* Moench) – Л. русская. Рудеральные места. Редко.

764. *P. semiglabra* Juz. – Л. семилисточковая. Ж.д., обочина дороги в сосновом лесу. Очень редко: Глазовский, Кизнерский, Малопургинский, Можгинский, Камбарский р-ны.

765. *P. supina* L. s. str. – Л. низкая. Травянистый склон коренного берега р. Камы, ж.д., обочины шоссе. Редко.

766. *P. tobolensis* Th. Wolf ex Pavl. – Л. тобольская. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, ст. Кизнер.

На рудеральных местообитаниях в Удмуртии найдены следующие гибридогенные виды лапчаток: *P. × angarensis* M.Pop., *P. × omissa* Soják, а также *P. chrysantha* Trev. × *P. canescens* Bess., *P. goldbachii* Rupr. × *P. heidenreichii* Zimm., *P. heidenreichii* Zimm. × *P. anserina* L., *P. longipes* Ledeb. × *P. anserina* L. и др.

767. *Poterium sanquisorba* L. – Черноголовник кровохлебковый. Сорничает на цветниках и нарушенных участках у цветников. Очень редко: г. Ижевск.

768. *Prunus besseyi* Bailey – Слива Бесси. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

769. *P. cerasifera* Ehrh. – С. растопыренная, с. вишненосная, алыча. Ж.д., свалки и полигоны ТБО и др. рудеральные места. Редко.

770. *P. domestica* L. – С. домашняя, с. обыкновенная. Ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

771. (361) *P. spinosa* L. – С. колючая, терн. Остепненные склоны, опушки дубрав, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

772. *Pyrus communis* L. – Груша обыкновенная. Ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

773. *P. pyraster* (L.) Burgsd. – Г. дикая. Ж.д., насыпи шоссе. Редко.

774. *P. ussuriensis* Maxim. – Г. уссурийская. Рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский, Киясовский р-ны.

775. (362) *Rosa acicularis* Lindl. – Шиповник игольчатый. Хвойные и смешанные леса, опушки, поляны. Часто на севере, на юге редко.

776. *R. canina* L. – Ш. собачий. Ж.д., пустыри и др. рудеральные места. Редко.

777. *R. corymbifera* Borkh. – Ш. щитконосный. Ж.д., откосы насыпей шоссе. Редко.

778. *R. dumalis* Bechst. (incl. *R. subcanina* (Christ.) Dalla Torre et Sarnth.) – Ш. кустарниковый. Газоны, насыпи шоссе, пустыри и др. рудеральные места.

779. *R. × francofurtana* Munchh. – Ш. франкфуртский. Одичавшее в парке культуры и отдыха им. С.М. Кирова. Очень редко: г. Ижевск.

780. (363) *R. glabrifolia* C.A.Mey. ex Rupr. (*R. cinnamomea* L. var. *glabrifolia* C.A.Mey.) – Ш. гололистный. Заросли пойменных кустарников, опушки, берега рек. Редко.

781. (364) *R. majalis* Herrm. (*R. cinnamomea* L.) – Ш. майский, ш. коричный. Леса, опушки, поляны, пойменные луга, берега рек. Часто.

782. *R. podolica* Tratt. – Ш. подольский. Край газона, одичавшее. Очень редко: г. Ижевск.

783. *R. rubiginosa* L. – Ш. красно-бурый. Ж.д., нарушенные места близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

784. *R. rugosa* Thunb. – Ш. морщинистый. Ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

785. *R. spinosissima* L. (*P. pimpinellifolia* L.) – Ш. колючейшая. Рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, пос. Яр.

786. *R. subafzeliana* Chrshan. – Ш. почти Афцелиуса. Указан как заносное для Удмуртии [54].

R. caesia × *R. rubiginosa* = *R. × lazarenkoi* Chrshan. – Ш. Лазаренко. Травянистый склон у ж.д. Очень редко: Кизнерский р-н (ж.д. ст. Саркуз).

787. (365) *Rubus arcticus* L. – Малина арктическая, княженика. Болота, заболоченные леса. В северной половине часто, в южной - очень редко: Завьяловский р-н (с.Гольяны), г. Камбарка. Находится на южном пределе распространения.

788. *R. armeniacus* Focke – Ежевика армянская. Одичавшее у ограды садового массива. Очень редко: Завьяловский р-н (близ с. Завьялово).

789. (366) *R. caesius* L. – Е. сизая. Поймы рек, лесные опушки, ж.д. Редко.

!!! 790. (367) *R. chamaemorus* L. – Морошка. Переходные и верховые болота, заболоченные березовые леса. Очень редко: Ярский (д. Перелом), Глазовский (д. Колеваи, с. Люм), Базезинский (с. Сергино, д. Василята), Красногорский (с. Красногорское), Увинский (пос. Тюлькино-Пушкари) р-ны. Находится на южном пределе распространения.

791. (368) *R. humulifolius* C.A.Mey. – Малина хмелелистная. Заболоченные темнохвойные леса, лесные низинные болота. Редко на севере. Южная граница ареала проходит по линии Кильмезь-Ижевск-Воткинск.

792. (369) *R. idaeus* L. – Малина обыкновенная. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, сосновые посадки, вырубки, опушки, берега рек, рудеральные места. Часто.

0! 793. (370) *R. nessensis* W. Hall – Куманика. Указана В.Сергеевым [132] для лесов Сарапульского уезда (с. Нечкино, г.Сарапул).

794. (371) *R. saxatilis* L. – Костяника. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, поляны и опушки. Часто.

В Глазовском, Камбарском и Киясовском р-нах в поймах рек Чепца, Буй и Кырыкмас выявлен гибрид *Rubus × areschougii* A. Blytt. – К. Арешоуга.

795. (372) *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная. Пойменные луга, переходные болота, опушки, поляны, заболоченные сосновые леса, ж.д, обочины дорог. Редко.

796. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br. – Рябинник рябинолистный. Кладбища, газоны, насыпи шоссе, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

797. (373) *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная. Леса, опушки, поляны, поймы рек, обочины дорог. Часто.

798. *Spiraea × billiardii* (Zabel.) C.K.Schn. (*S. latifolia* (Ait.) Borkh × *S. douglasii* Hooker) – Спирея Билларда. Кладбища, лесные опушки у ж.д. и садовых. Очень редко: г. Ижевск, Камбарский р-н.

799. *S. chamaedrifolia* L. – С. дубровколистная. Леса, кладбища, рудеральные места. Редко.

!!! 800. (374) *S. crenata* L. – С. городчатая. Выпасаемые травянистые склоны. Очень редко: Каракулинский р-н (с. Арзамасцево, с. Колесниково).

801. *S. douglasii* Hook. – С. Дугласа. Рудеральные места близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

802. *S. japonica* L. fil. – С. японская. Нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

803. *S. litwinowii* Dobrocz. – С. Литвинова. Нарушенные выпасом скота луга. Очень редко: Каракулинский р-н (окр. с.Галаново).

804. *S. media* Frantz Schmidt – С. средняя. Кладбища. Очень редко: Шарканский р-н.

805. *S. nano-japonica* Tzvel. – С. японская низкая. В щели у края тротуара. Очень редко: г. Ижевск.

806. *S.* × *pseudosalicifolia* Silverside (*S. salicifolia* L. × *S. douglasii* Hook.) – С. ложноиволистная. На кладбищах, газонах, обочинах шоссе и других рудеральных местах. Редко.

807. *S.* × *rosalba* Dipp. (*S. alba* Du Roi × *S. salicifolia* L.) – С. розово-белая. На кладбищах, газонах, обочинах шоссе и других рудеральных местах. Редко.

808. *S. salicifolia* L. – С. иволистная. Ж.д., кучи мусора у садоогородов. Редко.

Сем. 64. *Fabaceae* Lindl. (*Leguminosae* Juss.) – Бобовые (Мотыльковые)

809. *Anthyllis macrocephala* Wend. (*A. polyphylla* (DC.) Kit.) – Язвенник крупноголовчатый. Ж.д., реже грунтовые дороги. Очень редко: Балезинский, Завьяловский, Кизнерский, Малопургинский р-ны.

810. *Arachis hypogaea* L. – Арахис подземный, земляной орех. Свалки мусора, обочины шоссе. Очень редко: г. Ижевск, с.Шаркан.

811. (375) *Astragalus arenarius* L. – Астрагал песчаный. Сосновые леса и их опушки, ж.д., обочины дорог, песчаные пустыри. Редко.

812. (376) *A. cicer* L. – А. нутовый. Остепненные луга на коренном берегу р. Камы. Очень редко: Алнашский, Сарапульский и Каракулинский р-ны. Ж.д., насыпи шоссе и трамвайных путей, газоны. Редко. Находится на северном пределе распространения.

813. (377) *A. danicus* Retz. – А. датский. Остепненные луга, лесные опушки, березовые леса, ж.д. Редко. Находится на северном пределе распространения.

814. (378) *A. falcatus* Lam. – А. серповидный. Остепненные склоны, лесные опушки. Очень редко: Воткинский, Вавож-

ский, Кизнерский, Можгинский, Граховский, Алнашский и Киясовский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

815. (379) *A. glycyphyllos* L. – А. солодколистный. Опушки лесов, травянистые склоны, смешанные леса, ж.д., обочины дорог. Редко. Находится на северном пределе распространения.

816. *A. onobrychis* L. – А. экспарцетовый. Ж.д. Очень редко: г. Камбарка, Малопургинский р-н (у д. Гожня).

817. *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная, желтая акация. Нарушенные леса, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

818. (380) *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klásková (*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz.) – Ракитник русский. Сосновые леса, опушки, обочины дорог, ж.д. Редко.

819. (381) *Coronilla varia* L. (*Securigera varia* (L.) Lassen) – Вязель разноцветный. Травянистые склоны, лесные опушки. Очень редко: Сарапульский (д. Костино), Каракулинский (д.Быргында) р-ны. Ж.д., обочины дорог, выпасаемые луга. Очень редко: г. Ижевск, Кезский, Вавожский, Завьяловский, Кизнерский, Малопургинский, Можгинский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

820. *Galega orientalis* Lam. – Козлятник восточный. Обочины и откосы насыпей автомобильных дорог, сухие луговины, посадки картофеля, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

821. (382) *Genista tinctoria* L. – Дрок красильный. Опушки сосновых лесов, остепненные склоны, пойменные гривы р. Камы и Вятки, ж.д. Редко в южных р-нах. Северная граница ареала проходит по линии Кильмезь – Сарапул.

822. *Glycine max* (L.) Merr. – Соя посевная. Ж.д., обочины шоссе, дворы хлебоприемных пунктов, полигоны ТБО. Редко: г.Ижевск, Ярский, Глазовский, Балезинский, Кезский, Воткинский, Можгинский, Камбарский р-ны.

823. *Glycyrrhiza glabra* L. – Солодка голая. Ж.д., обочины шоссе. Очень редко: г. Ижевск, пос. Кизнер, Балезинский р-н (ж.д. ст. Зилай).

! 824. (383) *Hedysarum alpinum* L. – Копеечник альпийский. Лесные низинные болота. Очень редко: Камбарский р-н (пос. Шолья).

825. *Lathyrus odoratus* L. – Чина душистая. Свалки мусора. Очень редко: Завьяловский р-н (близ пос. Италмас).

826. (384) *L. palustris* L. – Ч. болотная. Низинные болота и пойменные луга. Редко.

827. (385) *L. pisiformis* L. – Ч. гороховидная. Остепненные и лесные склоны, опушки, заросли кустарников. В южных р-нах часто, к северу редет.

828. (386) *L. pratensis* L. – Ч. луговая. Луга, опушки, поляны, остепненные склоны, лиственные леса, посевы многолетних трав, залежи, насыпи железных и автомобильных дорог, газоны, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

829. (387) *L. sylvestris* L. – Ч. лесная. Опушки, поляны, луга, заросли кустарников, обочины дорог, ж.д., пустыри, поля. Редко.

830. (388) *L. tuberosus* L. – Ч. клубненосная. Пойменные гривы рек Камы и Вятки, нарушенные остепненные склоны, сухие луговины, насыпи железных и автомобильных дорог, поля, залежи, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

831. (389) *L. vernus* (L.) Bernh. (*Orobis vernus* L.) – Ч. весенняя. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, поляны, опушки. Часто.

832. *Lens culinaris* Medik. – Чечевица съедобная. Ж.д., обочины шоссе, газоны, пустыри, посевы ржи. Очень редко: г.Ижевск, г. Сарапул, Кизнерский р-н (у пос. Кизнер, ж.д. ст.Ягул).

833. (390) *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый. Луга, берега рек, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

834. *L. schoelleri* Schweinf. – Л. Шоллера. Ж.д., привозной ракушечник. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов.

835. *Lupinus angustifolius* L. – Люпин узколистый. Обочины дорог. Очень редко: Завьяловский р-н (у с. Гольяны).

836. *L. luteus* L. – Л. желтый. Овощные грядки. Занесено с семенами гороха. Очень редко: пос. Игра.

837. *L. polyphyllus* Lindl. – Л. многолистный. Нарушенные суходольные луга, луговины, опушки, насыпи железных и автомобильных дорог, залежи, кладбища, свалки и полигоны ТБО и др. рудеральные места. Редко.

838. *Medicago denticulata* Willd. - Люцерна мелкозубчатая. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г.Ижевск.

839. (391) *M. falcata* L. – Л. серповидная. Суходольные луга, остепненные склоны, рудеральные места. В южных р-нах часто, в северных - очень редко.

840. (392) *M. lupulina* L. – Л. хмелевидная. Нарушенные суходольные луга, травянистые склоны, рудеральные места, поля. В южных р-нах часто, в северных - редко.

841. *M. rigidula* (L.) All. – Л. жестковатая. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Сарапул.

842. *M. romanica* Prod. (*M. falcata* L. subsp. *romanica* (Prod.) Schwarz et Klinkovski) – Л. румынская. Ж.д., обочины дорог, пустыри. Редко.

843. *M. sativa* L. – Л. посевная. Нарушенные суходольные луга, луговины, посевы других культур, залежи, рудеральные места. Редко.

844. *M. × varia* T. Martyn (*M. sativa* × *M. falcata*) – Л. изменчивая. Нарушенные суходольные луга, луговины, посевы других культур, залежи, рудеральные места. Редко.

845. (393) *Melilotus albus* Medik. – Донник белый. Берега рек, суходольные луга, опушки, вырубки, рудеральные места. Редко.

846. *M. indicus* (L.) All. – Д. индийский. Ж.д., пустыри во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск.

847. (394) *M. officinalis* (L.) Pall. – Д. лекарственный. Остепненные склоны, нарушенные суходольные луга, вырубки, поля, рудеральные места. Редко.

848. *M. polonicus* (L.) Pall. – Д. польский. Ж.д., привозной ракушечник. Очень редко: г. Глазов, Малопургинский р-н (ж.д. ст. Кечёво, у д. Малая Бодья).

849. *M. wolgicus* Poir. – Д. волжский. Ж.д., реже обочины автодорог, дворы хлебоприемных пунктов и плодоовощебаз, газоны, луга. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Глазовский, Балезинский, Игринский, Воткинский, Завьяловский, Малопургинский, Можгинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

850. *Onobrychis viciifolia* Scop. – Эспарцет горошколистный. Ж.д., обочины шоссе и др. рудеральные места. Редко.

851. *Ononis arvensis* L. – Стальник полевой. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Малопургинский (ж.д. ст. Кечёво), Кизнерский (ж.д. ст. Саркуз), Можгинский (ж.д. ст. Карамбай) р-ны.

852. (395) *Oxytropis pilosa* (L.) DC. – Остролодочник волосистый. Остепненные склоны, обрывы, лесные опушки, ж.д. Редко в южной части республики, в центральных р-нах – очень редко: Дебесский (д. Вер. Четкер) и Шарканский (д. Бол. Билиб) р-ны. Находится на северной границе распространения.

853. *Phaseolus coccineus* L. – Фасоль огненно-красная. Полигоны ТБО. Очень редко: г. Воткинск, г. Сарапул.

854. *P. vulgaris* L. – Ф. обыкновенная. Свалки и полигоны ТБО, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

855. *Pisum arvense* L. – Горох полевой. Сорное на полях. Раньше встречался изредка. В последние годы не обнаруживается.

856. *P. sativum* L. – Г. посевной. Свалки и полигоны ТБО, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

857. (396) *Trifolium arvense* L. – Клевер пашенный, котики. Луга, поля, рудеральные места. Редко.

858. (397) *T.aureum* Poll. (*T. strepens* Crantz, *T. agrarium* L., *Chrysochloa aurea* (Poll.) Greene) – К. золотистый. Луга, опушки, поляны, рудеральные места. Редко.

859. (398) *T.campestre* Schreb. (*Chrysochloa campestris* (Schreb.) Desv.) – К. полевой. Нарушенные суходольные луга. Редко на юге. Ж.д., газоны, луговины, обочины шоссе, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

860. *T. expansum* Waldst. et Kit. (*T. pratense* L. subsp. *expansum* (Waldst. et Kit.) Simonk) – К. распростертый. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, г. Сарапул, г. Камбарка.

861. *T. fragiferum* L. (*Amoria fragifera* (L.) Roskov) – К. земляничный. Выпасаемые луга, луговины, пустыри, ж.д., обочины шоссе. Редко: г. Ижевск, Воткинский, Завьяловский, Можгинский р-ны.

862. (399) *T. hybridum* L. s.l. (*Amoria hybrida* (L.) C.Presl) – К. гибридный. Луга, опушки, поляны, рудеральные места. Часто.

!!! 863. (400) *T. lupinaster* L. (*T. litwinowii* Jlijn, *Lupinaster pentaphyllus* Moench) – К. люпиновый. Сосновые леса и их опушки, ж.д. Очень редко: Воткинский, Завьяловский, Граховский, Кизнерский, Сарапульский и Камбарский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

864. (401) *T. medium* L. – К. средний. Луга, опушки, поляны, рудеральные места. Часто.

865. (402) *T. montanum* L. (*Amoria montana* (L.) Soják) – К. горный. Суходольные и остепненные луга, опушки, сосновые леса, обочины дорог, ж.д. В северных р-нах очень редко, в южных – часто.

866. (403) *T. pratense* L. – К. луговой. Луга, опушки, поляны, заросли кустарников, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

867. (404) *T. repens* L. (*Amoria repens* (L.) C.Presl) – К. ползучий. Луга, лесные опушки, поля, газоны, рудеральные места. Часто.

868. *T. resupinatum* L. (*Amoria resupinata* (L.) Roskov) – К. перевёрнутый. Двор комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

869. *T. sativum* (Schreb.) Crome (*T. pratense* L. subsp. *sativum* (Schreb.) Schuebl. et Mart.) – К. посевной. Обочины и откосы насыпей автомобильных дорог, ж.д., луговины, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

870. (405) *T. spadiceum* L. (*Chrysochloa spadicea* (L.) Greene) – К. каштановый. Луга, поляны и опушки. Редко.

871. *Trigonella auranthiaca* Boiss. – Пажитник оранжевый. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

872. *T. caerulea* (L.) Ser. – П. голубой. Посадки картофеля, свалки и полигоны ТБО, нарушенные участки близ мест культуры. Очень редко: Шарканский, Воткинский, Сарапульский р-ны.

873. *T. fischeriana* Ser. – П. Фишера. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Сарапул.

874. *T. foenum-graecum* L. – К. греческий. Свалка мусора. Очень редко: у с. Шаркан.

875. *T. grandiflora* Bunge – П. крупноцветковый. Пустырь во дворе плодовоовощебазы, ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

876. *T. noeana* Boiss. – П. Ноэ. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

877. *Vicia angustifolia* Reichard – Горошек узколистый. Поля, залежи, рудеральные места. Редко.

878. *V. biennis* L. – Г. двулетний. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

879. *V. ciliatula* Lipsky – Г. реснитчатый. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

880. (406) *V. cracca* L. – Г. мышиный. Луга, опушки, поляны, остепненные склоны, поля, газоны, рудеральные места. Часто.

881. *V. faba* L. (*Faba vulgaris* Moench, *F. bona* Medik.) – Г.пищевой, конские бобы. Свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

882. (407) *V. hirsuta* (L.) S.F.Gray – Г. волосистый. Поля, луга, залежи, луговины, нарушенные луга, береговые обрывы, рудеральные места. Редко.

883. *V. megalotropis* Ledeb. – Г. крупнолодочковый. Ж.д. Очень редко: Глазовский, Бalezинский, Кизнерский р-ны.

884. *V. pannonica* Crantz – Г. паннонский. Во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Сарапул.

885. (408) *V. pisiformis* L. – Г. гороховидный. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса, опушки. Редко в южных р-нах, в северных очень редко: Глазовский р-н (д. Адам).

886. *V. sativa* L. – Г. посевной. Рудеральные места, посевы яровых культур. Редко.

887. *V. segetalis* Thuill. (*V. angustifolia* Reichard var. *segetalis* (Thuill.) Ser.) – Г. сорнополевой. Поля, обочины железных и автомобильных дорог, пустыри. Редко.

888. (409) *V. sepium* L. – Г. заборный. Леса, луга, опушки, поляны, поля, газоны, рудеральные места. Часто.

889. (410) *V. sylvatica* L. – Г. лесной. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, опушки, ж.д. Редко.

890. (411) *V. tenuifolia* Roth – Г. тонколистый. Остепненные склоны, суходольные луга, сосновые леса и их опушки, насыпи железных и автомобильных дорог, поля. В южных р-нах часто, в северных - очень редко.

891. (412) *V. tetrasperma* (L.) Schreb. – Г. четырехсемянный. Луга, заросли кустарников, преимущественно в долине р.

Камы. Находится на северном пределе распространения. Очень редко: Граховский, Алнашский, Сарапульский и Каракулинский р-ны. Поля, залежи, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

892. *V. varia* Host. – Г. изменчивый. Ж.д., пустыри во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск, пос. Ува.

893. *V. villosa* Roth – Г. мохнатый. Поля, насыпи железных и автомобильных дорог, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 65. *Lythraceae* J.St.-Hil. - Дербенниковые

894. (413) *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный. Берега водоёмов, пойменные луга, низинные болота. Редко.

895. (414) *L. virgatum* L. – Д. прутьевидный. Пойменные луга рек Камы и Вятки. Очень редко: г. Сарапул, Воткинский, Кизнерский, Каракулинский р-ны. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Малопургинский р-н. Находится на северном пределе распространения.

896. (415) *Peplis portula* L. – Бутерлак портулаковидный. Колеи пойменных и лесных дорог, берега и мелководья водоёмов. Редко.

Сем. 66. *Punicaceae* Horan. - Гранатовые

897. *Punica granatum* L. – Гранат обыкновенный. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники очистных сооружений. Редко: Глазовский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Завьяловский, Сарапульский р-ны, г. Ижевск.

Сем. 67. *Onagraceae* Juss. - Кипрейные

898. (416) *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Иванчай узколистый. Хвойные, хвойно-лиственные леса, вырубки, опушки, поля, рудеральные места. Часто.

899. (417) *Circaea alpina* L. – Двулепестник альпийский. Темнохвойные, темнохвойно-лиственные и пойменные леса. На севере часто, на юге редко.

!!! 900. (418) *C. lutetiana* L. (*C. quadrisulcata* (Maxim) Franch. et Savat.) – Д. парижский. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Очень редко: г. Ижевск, Алнашский, Вавожский, Завьяловский, Граховский, Сарапульский, Каракулинский и Камбарский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

901. *Clarkia amoena* (Lehm.) Nelson et Macbr. (*Godetia amoena* (Lehm.) G. Don) – Кларкия приятная. Свалка мусора. Очень редко: у с. Шаркан.

902. *C. unguiculata* Lindl. – К. ноготковая. Свалки мусора. Очень редко: г. Сарапул, г. Ижевск, Завьяловский р-н (у д. Ст. Мартьяны).

903. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей железистостебельный. Пойменные луга, низинные болота, берега водоёмов, огороды, поля, рудеральные места. Часто.

904. (419) *E. collinum* C.C. Gmel. – К. холмовой. Опушки, луга, травянистые склоны. Очень редко: Увинский (д. Тюлькино), Кизнерский (д. Айшур) р-ны.

905. (420) *E. hirsutum* L. – К. волосистый. Берега водоёмов, пойменные луга и леса, низинные болота, канавы, сырые обочины дорог и др. влажные рудеральные места. Часто.

906. (421) *E. montanum* L. – К. горный. Леса, опушки, обочины лесных дорог, залежи. Часто.

907. (422) *E. palustre* L. – К. болотный. Берега водоёмов, болота, заболоченные леса, сырые обочины дорог. Часто.

908. (423) *E. parviflorum* Schreb. – К. мелкоцветковый. Низинные болота. В южной части редко, в северной – очень редко: Глазовский (д. Заболотное), Игринский (пос. Чутырь), Увинский (с. Кыйлуд) и Шарканский (д. Кельдыш) р-ны.

909. *E. pseudorubescens* A. Skvortz. (*E. rubescens* Rydb.) – К. ложнокрасноватый. Низинные болота, берега водоёмов, огороды, поля, рудеральные места. Редко.

910. (424) *E. roseum* Schreb. – К. розовый. Берега ручьев, края болот. Редко.

911. (425) *E. nervosum* Boiss. et Buhse) (*E. smyrneum* Boiss. et Balansa) – К. жилковатый. Низинные болота, пойменные леса, берега водоёмов. Редко.

912. *E. tetragonum* L. – К. четырехгранный. Низинные болота, поля, залежи, рудеральные места. Редко.

913. *Oenothera biennis* L. – Ослиник двулетний. Насыпи железных и автомобильных дорог, пустыри, нарушенные участки близ мест культуры, осушенные торфяники, привозной газонный торф. Редко: г. Ижевск, Увинский, Кизнерский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

914. *Oe. canovirens* Steel (*Oe. renneri* H. Scholz) – О. серозеленый, о. Реннера. Обочины и откосы насыпей автомобильных дорог, пустыри, залежи, край кучи привозного гравия, свалки мусора. Очень редко: г. Воткинск, у с. Якшур-Бодья.

915. *Oe. depressa* E. Greene (*Oe. salicifolia* Desf., *Oe. hungarica* Borb.) – О. прижатоволосистый. Ж.д., насыпи шоссе, пустыри, берега рек. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Воткинский, Кизнерский, Завьяловский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

916. *Oe. glazioviana* Michele ex Mart. (*Oe. erythrosepala* Borb.) – О. Глазиу, о. крупноцветковый. Нарушенные участки близ места культуры. Очень редко: г. Ижевск.

917. *Oe. hoelscheri* Renner et Rostański – О. Гельшера. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

918. *Oe. laciniata* Hill (*Raimannia laciniata* (Hill) Rose ex Britt et Br.) – О. рассеченнолистный. Ж.д., двор комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

919. *Oe. oakesiana* (A. Gray) Robbins ex S. Watson (*Oe. sylvicola* Bartlett) – О. Океса. Ж.д. Очень редко: Можгинский р-н (пос. Пычас).

920. *Oe. rubricaulis* Klebahn. – О. красностебельный. Опушки сосновых боров, песчаные берега р. Камы, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

921. *Oe. tetragona* Roxb. – О. четырехгранный. Нарушенные участки у цветников, рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н (д. Беркуты).

922. *Oe. wienii* Renner et Rostański – О. венский. Привозной гравий у ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

Сем. 68. *Haloragaceae* R.Br. - Сланоягодниковые

923. (426) *Myriophyllum sibiricum* Kom. – Уруть сибирская. Водоёмы. Редко.

924. (427) *M. spicatum* L. – У. колосистая. Водоёмы. Нередко.

925. (428) *M. verticillatum* L. – У. мутовчатая. Водоёмы. Часто.

Сем. 69. *Hippuridaceae* Link - Хвостниковые

926. (429) *Hippuris vulgaris* L. – Хвостник обыкновенный, водяная сосенка. Берега и мелководья водоёмов. Редко.

Сем. 70. *Rutaceae* Juss. - Рутовые

927. *Citrus limon* (L.) Burn. fil. – Лимон. Свалки мусора, сухой осадок сточных вод очистных сооружений. Очень редко: г. Ижевск.

928. *C. sinensis* (L.) Osbeck – Цитрус китайский, сладкий апельсин. Свалки мусора, сухой осадок сточных вод очистных сооружений. Редко: г. Ижевск.

929. *C. unshiu* Marc. – Мандарин. Свалки мусора. Очень редко: Завьяловский р-н (у д. Ст. Чультем).

Сем. 71. *Aceraceae* Juss. - Кленовые

930. *Acer campestre* L. – Клен полевой. Ж.д., парки культуры и отдыха. Очень редко: г. Ижевск, Кизнерский р-н (ж.д. ст. Саркуз).

931. *A. ginnala* Maxim. – К. приречный, к. Гиннала. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, г. Сарапул.

932. *A. negundo* L. – К. американский. Пойменные леса и кустарники, лесопосадки, опушки, ограды, сады, поля, залежи, газоны, рудеральные места. Часто.

933. (430) *A. platanoides* L. – К. платановидный. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса, рудеральные места. На юге образует чистые насаждения, на севере редок.

934. *A. tataricum* L. – К. татарский. Ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 72. *Linaceae* DC. ex S.F.Gray - Льновые

935. (431) *Linum catharticum* L. – Лен слабительный. Лесные опушки, пойменные луга, ж.д. Очень редко: Балезинский, Увинский, Кизнерский, Игринский, Малопургинский, Алнашский р-ны.

936. *L. usitatissimum* L. – Л. обыкновенный, долгунец. Обочины дорог, залежи, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 73. *Zygophyllaceae* R. Br. - Парнолистниковые

937. *Tribulus terrestris* L. – Якорцы стелющиеся. Ижевская свалка мусора. Очень редко: Завьяловский р-н (у д. Ст. Чультем).

Сем. 74. *Peganaceae* (Engl.) Tiegh. ex Takht. - Гармаловые

938. *Peganum harmala* L. – Гармала обыкновенная. Ж.д. Очень редко: Балезинский р-н (ж.д. ст. Шур).

Сем. 75. *Oxalidaceae* R.Br. - Кисличные

939. (432) *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная. Хвойные и хвойно-лиственные леса. Очень часто.

940. *O. corymbosa* DC. – К. щитковая. Куча мусора. Очень редко: г. Ижевск.

941. *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small. (*Oxalis corniculata* L.) – Желтокислица рожковая. Цветники. Очень редко: г. Ижевск.

942. *X. dillenii* (Jacq.) Holub (*O. Dillenii* Jacq.) – Ж. Дилле-ниуса. Цветники. Очень редко: г. Воткинск.

943. *X. repens* (Thunb.) Dostál (*X. corniculata* (L.) Small subsp. *repens* (Thunb.) Tzvel.) – Ж. ползучая. Цветники, газоны. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск.

944. *X. stricta* (L.) Small – Ж. прямостоячая. Цветники, газоны, огороды, рудеральные места. Редко.

Сем. 76. *Geraniaceae* Juss. - Гераниевые

945. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. – Аистник цикутный. Поля, огороды, рудеральные места. Часто.

946. *Geranium bifolium* Patrin – Герань двулистная. Ж.д. Очень редко: Глазовский (г. Глазов, у ж.д. ст. Туктым), Балезинский (у ж.д. ст. Балезино и Шур), Кезский (у ж.д. ст. Кез) р-ны.

947. (433) *G. bohemicum* L. – Г. богемская, г. цыганская. Кострище в сосновом лесу и лесная грань. Очень редко: Якшур-Бодьинский (д. Бегеш), Киясовский (д. Мушак), Сарапульский (пос. Октябрьский), Камбарский (д. Балаки) р-ны.

948. *G. collinum* Steph. – Г. холмовая. Ж.д. Очень редко: ст. Ижевск.

949. *G. dissectum* L. – Г. расеченная. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, пос. Балезино, пос. Кез.

950. (434) *G. krylovii* Tzvel. – Г. Крылова. Лесные опушки, поляны. Редко.

951. *G. molle* L. – Г. мягкая. Во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

! 952. (435) *G. palustre* L. – Г. болотная. Низинные болота, заболоченные луга, сырые опушки, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Игринский (пос. Малягурт), Завьяловский (пос. Совхозный), Малопургинский (пос. Уром), Алнашский (д. Ромашкино), Каракулинский (с. Кулюшево, д. Ныргында).

953. *G. popovii* (Tzvel.) Tzvel. (*G. sibiricum* L. subsp. *popovii* Tzvel.) – Г. Попова. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

954. (436) *G. pratense* L. – Г. луговая. Пойменные луга, опушки, поляны, берега рек, заросли кустарников, посевы многолетних трав, рудеральные места. Часто.

955. *G. pseudosibiricum* J.Mayer – Г. ложносибирская. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у д. Гожня).

956. *G. pusillum* L. – Г. маленькая. Цветники, газоны, огороды, картофельные поля, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

957. (437) *G. robertianum* L. – Г. Роберта. Влажные хвойно-широколиственные и лиственные леса, выходы ключей, берега лесных ручьев, сосновые посадки, лесные дороги. Редко.

958. *G. rotundifolium* L. – Г. круглолистная. Сорничает в Ботаническом саду УдГУ. Очень редко: г. Ижевск.

959. (438) *G. sanguineum* L. – Г. кроваво-красная. Сосновые, сосново-дубовые, дубовые леса, остепненные склоны, ж.д. Редко на юге. Находится на северном пределе распространения.

960. (439) *G. sibiricum* L. – Г. сибирская. Луга, нарушенные леса, берега водоёмов, рудеральные места. На юге нередко, на севере - очень редко.

961. (440) *G. sylvaticum* L. – Г. лесная. Леса, заросли кустарников, опушки, поляны, газоны. Часто.

962. (441) *G. uralense* Kuvajev – Г. уральская. Смешанные леса. Редко.

963. *G. wilfordii* Maxim. – Г. Уилфорда. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами растений из Приморского края. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

964. *G. wlassowianum* Fisch. et Link. – Г. Власова. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами растений из Приморского края. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

Сем. 77. *Tropaeolaceae* DC. - Капуциновые

965. *Tropaeolum majus* L. – Капуцин большой, настурция большая. Свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 78. *Balsaminaceae* A.Rich. - Бальзаминовые

966. *Impatiens balsamina* L. – Недотрога бальзаминная, Бальзамин. Свалки и полигоны ТБО. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск, Завьяловский р-н (у д. Нов. Чультем)

967. *I. glandulifera* Royle – Н. железконосная. Берега рек, свалки и полигоны ТБО и др. рудеральные места. Редко.

968. (442) *I. noli-tangere* L. – Н. обыкновенная. Сырые хвойные и пойменные леса, берега ручьев, рудеральные места. Часто.

969. *I. parviflora* DC. – Н. мелкоцветковая. Городские леса, опушки, газоны, ж.д., пустыри и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 79. *Polygalaceae* R.Br. - Истодовые

!!!! 970. (443) *Polygala amarella* Crantz – Истод горький. Сосновые леса. Очень редко: г. Сарапул.

971. (444) *P. comosa* Schkuhr – И. хохлатый. Луга, опушки, поляны. Часто.

972. (445) *P. wolfgangiana* Bess. ex Ledeb. – И. Вольфганга. Сосновые леса. Редко в центральных и южных р-нах.

Сем. 80. *Cornaceae* Dumort. - Кизилевые

973. (446) *Swida alba* (L.) Opiz (*Thelycrania alba* (L.) Pojark.) – Свидина белая. Леса, берега рек, опушки. Редко.

974. *S. sanguinea* (L.) Opiz (*Thelycrania sanguinea* (L.) Fourq.) – С. ярко-красная. Газоны, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

975. *S. stolonifera* (Michx.) Rydb. (*Swida sericea* (L.) Holub, *Thelycrania stolonifera* (Michx.) Pojark.) – С. отпрысковая. Берега рек, сосновые посадки, ж.д. и др. рудеральные места. Редко: г. Ижевск, г. Можга, г. Сарапул.

Сем. 81. *Apiaceae* Lindl. (*Umbelliferae* Juss.) – Сельдерейные (Зонтичные)

976. (447) *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная. Леса, вырубки, поляны и опушки, огороды, сады, газоны, затененные рудеральные местообитания. Очень часто, к северу становится более редким.

977. *Ammi majus* L. – Амми большая. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск.

978. *Anethum graveolens* L. – Укроп душистый. Свалки и полигоны ТБО, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

979. (448) *Angelica archangelica* L. (*Archangelica officinalis* Hoffm.) – Дягиль лекарственный. Поймы средних и крупных рек. Часто на юге, на севере редко.

980. (449) *A. sylvestris* L. – Дудник лесной. Леса, поляны, опушки, пойменные луга, низинные болота, берега рек, заросли кустарников. Часто.

981. *Anthriscus caucalis* Bieb. – Купырь прицепниковый. Пустыри во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: г.Ижевск.

982. (450) *A. sylvestris* (L.) Hoffm. – К. лесной. Леса, пойменные луга, опушки, берега рек и ручьев, рудеральные места. Часто.

983. *Apium graveolens* L. – Сельдерей пахучий. Свалки мусора, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Воткинский р-н.

984. *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude – Морковница восточная. Ж.д. Очень редко: Увинский (у пос. Ува), Вавожский (между остановочными платформами Инга и Гуляево) р-ны.

985. *Bifora radians* Bieb. - Двойчатка лучистая. Ж.д., дворы хлебоприемных предприятий. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, пос. Кизнер, Малопургинский р-н (ж.д. ст. Кечёво).

986. (451) *Bupleurum aureum* Fisch. ex Hoffm. (*B. longifolium* L. ssp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soó) – Володушка золотистая. Опушки, поляны, широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Редко.

987. *B. rotundifolium* L. – В. круглолистная. Ж.д., пустырь во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

988. (452) *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный. Луга, опушки, поляны, берега рек, посева многолетних трав, рудеральные места. Очень часто.

989. *Caucalis platycarpus* L. – Прицепник плоскоплодный. Дворы хлебоприемных пунктов, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г.Сарапул, Малопургинский р-н (у д. Малая Бодья).

990. (453) *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin (*C. fischeri* (Spreng.) Koch) – Пустореберник оголенный. Берега рек, пойменные луга, заросли кустарников, поля, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

Chaerophyllum aromaticum L. – Бутень ароматный. Луга у г. Сарапула. Указан В. Сергеевым [132].

991. (454) *Ch. bulbosum* L. – Б. клубненосный. Широколиственные и пойменные леса, луга, заросли кустарников, обочины дорог и др. рудеральные места. В южных р-нах часто, в цен-

тральных - редко. Северо-восточная граница распространения идет по линии Вавож–Ижевск-Гольяны.

992. (455) *Ch. prescottii* DC. – Б. Прескотта. Поля, луга, опушки, поляны, залежи, заросли кустарников, рудеральные места. Редко.

993. (456) *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый. Берега и мелководья водоёмов, сплавины, низинные болота, пойменные луга. Часто.

994. (457) *Conioselinum tataricum* Hoffm. (*C. vaginatum* (Spreng.) Thell.) – Гирчовник татарский. Берега рек, заросли кустарников, опушки. Редко.

995. *Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый. Поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

996. *Coriandrum sativum* L. – Кишнец посевной, кориандр посевной, кинза. Свалки и полигоны ТБО, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

997. *Daucus carota* L. – Морковь дикая. Ж.д. обочины шоссе, газоны. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, г. Можга, Увинский (пос. Ува, у д. Рябиновка).

998. *D. sativus* (Hoffm.) Roehl. – М. посевная. Свалки и полигоны ТБО, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

999. (458) *Eryngium planum* L. – Синеголовник плосколистный. Остепненные склоны, пойменные гривы рек Камы и Вятки, опушки дубрав, ж.д., шоссейные дороги. На юге редко. Северная граница проходит по линии Крымская Слудка-Каракулино-Гольяны.

1000. *Falcaria vulgaris* Bernh. – Резак обыкновенный. Нарушенные травянистые склоны, ж.д., хлебоприемные пункты. Очень редко: Воткинский (у г. Воткинск), Камбарский (с. Ершовка), Алнашский (д. Нижний Сырьез) р-ны.

1001. (459) *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский. Берега рек, луга, опушки, поляны, сырые леса, заросли пойменных кустарников, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1002. *H. sosnowskyi* Manden. – Б. Сосновского. Луга, травянистые склоны, опушки, лиственные леса, берега рек и ручьев, газоны, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1003. (460) *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V.Tichomirov (*Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell., *C. venosum* auct.

поп Koch.) – Кадения сомнительная. Пойменные луга рек Камы, Вятки и Ижа, сосновые леса, дубравы, опушки. Редко в южной половине республики.

1004. (461) *Laser trilobum* (L.) Borkh. – Лазурник трехлопастный. Сосново-липовые, липовые и сосновые леса, заросли орешника, опушки. Редко на юге. Севернее линии Грахово-Ижевск-Воткинск не встречается.

1005. *Levisticum officinale* Koch – Любисток лекарственный. Кучи мусора близ садовых массивов и др. рудеральные места. Редко.

1006. *Myrrhis odorata* (L.) Scop. – Миррис душистая. Свалка мусора, нарушенные участки близ мест культуры в Ботаническом саду УдГУ. Очень редко: г. Ижевск.

1007. (462) *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Омежник водный. Берега и мелководья водоёмов, низинные болота. Редко.

1008. (463) *Ostericum palustre* (Bess.) Bess. (*Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm.) – Маточник болотный. Пойменные луга, низинные болота. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский (д. Кияик), Граховский (д. Ст. Ятчи), Алнашский (с. Варзи-Ятчи, д. Байтеряково, д. Ниж. Асаново), Камбарский (пос. Шолья) р-ны.

1009. *Pastinaca sativa* L. – Пастернак посевной. Как случайно занесенное на огородных грядках. Очень редко: г. Ижевск.

1010. (464) *P. sylvestris* Mill. – П. лесной. Луга, опушки, берега рек, посева многолетних трав, рудеральные места. Редко.

1011. *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W.Hill. – Петрушка курчавая. Рудеральные места. Редко.

1012. *Peucedanum ruthenicum* Bieb. – Горичник русский. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Глазовский, Балезинский, Кезский, Можгинский р-ны.

1013. (465) *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломка. Луга, остепненные склоны, опушки, поляны, поля, рудеральные места. Часто.

1014. (466) *Pleurospermum uralense* Hoffm. – Реброплодник уральский. Леса, опушки, поляны, заросли кустарников. Редко.

1015. *Scandix pecten-veneris* L. – Скандикс Венерин гребень. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1016. *S. stellata* Banks et Soland. – С. звездчатый. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

1017. (467) *Selinum carvifolia* (L.) L. – Гирча тминолистная. Низинные болота, заболоченные луга, заросли пойменных кустарников. Редко на юге.

1018. (468) *Seseli libanotis* (L.) Koch (*Libanotis intermedia* Rupr.) – Порезник промежуточный. Сосновые леса, опушки, остепненные склоны, пойменные гривы, ж.д. В южных р-нах редко, в центральных - очень редко: Воткинский р-н (д. Костоваты).

1019. (469) *Sium latifolium* L. – Поручейник широколистный. Берега и мелководья водоёмов, низинные болота. Редко.

1020. *Sphallerocarpus gracilis* (Bess. ex Trev.) K.-Pol. – Обманчивоплодник тонкий. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Балезинский, Кезский, Кизнерский, Сарапульский р-ны.

1021. (470) *Thysetinum palustre* (L.) Rafin. (*Peucedanum palustre* (L.) Moench, *Calestania palustris* (L.) K.-Pol.) – Горичница болотная. Низинные и переходные болота, заболоченные леса и луга. Редко.

1022. *Torilis arvensis* (Huds.) Link – Цепкоплодник полевой, торилис полевой. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г.Ижевск.

1023. (471) *T. japonica* (Houtt.) DC. – Ц. японский, торилис японский. Широколиственные и пойменные леса, опушки. Очень редко: Алнашский (д. Муважи), Сарапульский (с. Тарасово), Каракулинский (д. Зуевы Ключи, с. Чеганда, с. Каракулино, д. Ныргында, д. Боярка) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск.

1024. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. – Тургения широколистная. Дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, пос. Яр.

1025. *Visnaga daucooides* Gaertn. (*Ammi visnaga* (L.) Lam.) – Визнага морковидная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский р-н (у ж.д. ст. Кожиль),

! 1026. (472) *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur (*Peucedanum alsaticum* L.) – Златогоричник эльзасский. Пойменные гривы р. Камы. Очень редко: Каракулинский р-н (с. Чеганда, д. Ныргында). Находится на северном пределе распространения.

Сем. 82. Celastraceae R.Br. - Древогубцевые

1027. *Euonymus europaea* L. – Бересклет европейский. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Базезинский р-н (у ж.д. ст. Зилай и Андрейшур).

1028. (473) *E. verrucosa* Scop. – Б. бородавчатый. Хвойные, хвойно-широколиственные и лиственные леса, опушки. В южных р-нах часто, в центральных - очень редко. Северо-восточная граница распространения проходит по линии Красногорское – Шаркан.

Сем. 83. Rhamnaceae Juss. - Жестеровые

1029. (474) *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая. Леса, заросли пойменных кустарников, опушки, поляны, берега рек. Часто.

1030. (475) *Rhamnus cathartica* L. – Жестер слабительный. Берега рек, пойменные леса, опушки. Редко, севернее р. Чепцы не отмечен.

Сем. 84. Vitaceae Juss. - Виноградовые

1031. *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch – Девичий виноград прикрепляющийся. Свалки, полигоны ТБО и др. рудеральные места. Редко.

1032. *Vitis amurensis* Rupr. – Виноград амурский. В овраге в зарослях клена американского. Очень редко: Каракулинский р-н (д. Ныргында).

1033. *V. vinifera* L. – В. винный. Свалки и полигоны ТБО, а также др. рудеральные места. Редко.

Сем. 85. Santalaceae R.Br. - Санталовые

! 1034. (476) *Thesium arvense* Horvát. – Ленец полевой. Нарушенные травянистые склоны коренного берега р. Камы, ж.д. Очень редко: Малопургинский (у ж.д. ст. Кечёво), Завьяловский (у д. Макарово) р-ны.

1035. (477) *Th. ebracteatum* Hayne – Л. бесприцветничковый. Остепнённые склоны, лесные поляны и опушки. Очень редко: Малопургинский, Сарапульский, Киясовский, Алнашский и Каракулинский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

Сем. 86. Oleaceae Hoffm. et Link - Маслиновые

1036. *Fraxinus lanceolata* Borkh. – Ясень ланцетолистный. Рудеральные места, нарушенные леса. Редко.

1037. *F. pennsylvanica* Marsh. – Я. пенсильванский. Рудеральные места, нарушенные леса, берега рек. Редко.

1038. *Syringa villosa* Vahl. – Сирень мохнатая. Ж.д., нарушенные участки близ мест культивирования, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Кезский, Шарканский р-ны.

1039. *S. vulgaris* L. – С. обыкновенная. Нарушенные леса, кучи мусора близ мест культивирования и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 87. Elaeagnaceae Juss. - Лоховые

1040. *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный. В пристенной щели дома. Очень редко: г. Ижевск.

1041. *E. argentea* Pursh – Л. серебристый. Трамвайные пути, щели в асфальте, сухие луговины, пустыри. Очень редко: г.Ижевск.

1042. *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновая. Заросли прибрежных кустарников, песчаные побережья водоемов, привозной гравий и песок, глинистые обнажения, залежи, насыпи автомобильных и железных дорог и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 88. Caprifoliaceae Juss. - Жимолостные

1043. (478) *Linnaea borealis* L. – Линнея северная. Хвойные леса, хвойно-мелколиственные, опушки, вырубки. Часто.

1044. (479) *Lonicera altaica* Pall. – Жимолость алтайская. Еловые леса, заросли пойменных кустарников, опушки, переходные болота. Редко в северной половине УР.

1045. (480) *L. baltica* Pojark. – Ж. балтийская. Лесные опушки, болота. Очень редко: Красногорский р-н (пос. Кокман).

1046. (481) *L. pallasii* Ledeb. – Ж. Палласа. Леса, заросли пойменных кустарников, опушки, болота. На севере редко, на юге – очень редко: г. Камбарка.

1047. *L. tatarica* L. – Ж. татарская. Травянистые склоны с можжевельником, опушки, ж.д., откосы насыпей автомобильных дорог и др. рудеральные места. Редко.

1048. (482) *L. xylosteum* L. – Ж. обыкновенная, волчьи ягоды. Леса, опушки, вырубки, лесопосадки. Часто.

В северной половине УР встречается гибрид *L. altaica* x *L. pallasii* = *L. subarctica* Pojark. – Ж. субарктическая.

1049. *Sambucus racemosa* L. – Бузина обыкновенная, б. красная. Сосновые посадки, рудеральные места. Редко.

1050. (483) *S. sibirica* Nakai – Б. сибирская. Леса, опушки, рудеральные места. Часто.

1051. *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf (*S. albus* Blake var. *laevigatus* (Fern.) Blake) – Снежнаягодник приречный. Сосновые посадки, посадки кустарников, рудеральные места. Редко.

1052. *Viburnum lantana* L. – Калина гордовина. Сорничает в посадках кустарников и деревьев. Очень редко: г.Ижевск.

1053. (484) *V. opulus* L. – К. обыкновенная. Леса, опушки, поляны, заросли пойменных кустарников. Часто.

Сем. 89. *Adoxaceae* Trautv. – Адоксовые

1054. (485) *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная. Леса, опушки, поляны, лесные болота, берега ручьев, сады, откосы насыпей шоссе. Часто.

Сем. 90. *Valerianaceae* Batsch - Валериановые

1055. (486) *Valeriana officinalis* L. (*V. exaltata* Mikan fil.) – Валериана лекарственная. Низинные болота, поляны и опушки, пойменные заболоченные луга, берега ручьев, рудеральные места. Редко.

1056. (487) *V. wolgensis* Kazak. – В. волжская. Леса, поляны и опушки, низинные болота, берега рек. Редко.

1057. *Valerianella rimosa* Bast. – Валерианелла трещиноплодная. Во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г.Сарапул.

Сем. 91. *Dipsacaceae* Juss. - Ворсянковые

1058. *Dipsacus sylvestris* L. – Ворсянка дикая. Газоны, луговины, канавы. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский р-н.

1059. (488) *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой. Луга, остепненные склоны, залежи, опушки, поляны, рудеральные места. Часто.

1060. (489) *K. tatarica* (L.) Szabó – К. татарский. Широколиственные, хвойно-широколиственные и пойменные леса, опушки, поляны, ж.д. В южной части редко, в северной - очень редко: Дебесский, Игринский, Шарканский р-ны.

1061. *Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза желтая. Ж.д. Очень редко: Малопургинский (у ж.д. ст. Уром и разъезда Успь-

ян), Сарапульский (у ж.д. ст. Бугрыш), Камбарский (у ж.д. ст. Армязь) р-ны.

1062. (490) *Succisa pratensis* Moench – Сивец луговой. Заболоченные леса, низинные болота, сырые луга, опушки, поляны. Редко.

Сем. 92. *Apocynaceae* Juss. - Кутровые

1063. *Vinca minor* L. – Барвинок малый. Кладбища, кучи мусора, нарушенные участки близ мест культивирования. Редко.

Сем. 93. *Asclepiadaceae* R.Br. - Ластовневые

1064. *Asclepias syriaca* L. – Ваточник сирийский. Одичавшее в саду В.А. Бузанова, также нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск, Малопургинский р-н (пос. Пугачёво).

1065. *Cynanchum acutum* L. s.l. – Цинанхум острый. Привозной ракушечник. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск.

1066. (491) *Vincetoxicum albowianum* (Kusn.) Pobed. (*V. stepposum* (Pobed.) A. et D.Love, *Alexitoxicum stepposum* Pobed.) – Ласточник степной. Остепненные склоны. Очень редко: Можгинский, Малопургинский, Алнашский, Сарапульский, Камбарский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1067. (492) *V. hirundinaria* Medik. (*V. officinale* Moench, *Alexitoxicum officinale* (Moench) St.-Lag. – Л. обыкновенный. Остепненные луга, склоны, пойменные гривы, лесные опушки, сосновые и широколиственные леса. В северных р-нах очень редко, в южных - редко.

Сем. 94. *Gentianaceae* Juss. - Горечавковые

0! 1068. (493) *Centaurium erythraea* Rafn – Золототысячник обыкновенный. Травянистые склоны, ж.д. Очень редко: г.Глазов [164], г. Ижевск.

1069. (494) *Gentiana cruciata* L. – Горечавка крестовидная. Травянистые склоны, суходольные луга, опушки, поляны. Редко.

!!! 1070. (495) *G. pneumonanthe* L. – Г. легочная. Пойменные гривы, заросли кустарников в поймах рек Камы, Ижа и Вятки. Редко в южной части. Находится на северном пределе распространения.

1071. (496) *Gentianella amarella* (L.) Boern. (*Gentiana amarella* L.) – Горечавочка горьковатая. Суходольные луга, опушки, поляны. Редко.

1072. (497) *G. lingulata* (Agardh) Pritchard (*G. amarella* (L.) Boern. ssp. *lingulata* (Agardh) Holub, *Gentiana lingulata* Agardh) – Г. язычковая. Луга, поляны и опушки. Редко.

Сем. 95. Menyanthaceae Dumort. - Вахтовые

1073. (498) *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлистная. Низинные болота, пойменные леса, зарастающие старицы, берега водоёмов. Редко.

Сем. 96. Rubiaceae Juss. - Мареновые

1074. *Asperula arvensis* L. – Ясменник полевой. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

1075. *Cruciata laevipes* Opiz (*Galium cruciata* (L.) Scop.) – Крестолистник гладконожковый. Ж.д. Очень редко: Можгинский р-н (ж.д. ст. Люга).

1076. (499) *Galium album* Mill. – Подмаренник белый. Луга, опушки, остепненные склоны, рудеральные места. Часто.

1077. (500) *G. aparine* L. – П. цепкий. Ольшатники, пойменные кустарники, нарушенные леса, ж.д. Редко в южных р-нах.

1078. (501) *G. boreale* L. – П. северный. Сосновые, сосново-березовые и лиственные леса, луга, опушки, поляны, берега рек. Часто.

1079. (502) *G. mollugo* L. – П. мягкий. Луга, опушки, поляны, хвойные, смешанные и лиственные леса, берега рек, обочины дорог. Редко.

1080. (503) *G. odoratum* (L.) Scop. (*Asperula odorata* L.) – П. душистый. Хвойные, хвойно-широколиственные, широколиственные леса, палисадники. Редко.

1081. (504) *G. palustre* L. – П. болотный. Низинные болота, берега водоёмов, сырые леса. Часто.

1082. (505) *G. physocarpum* Ledeb. – П. вздутоплодный. Леса и луга в поймах крупных и средних рек, опушки, поляны. Редко.

1083. (506) *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. (*Asperula rivalis* Sibth. et Smith) – П. приручейный. Пойменные леса, низинные болота, сырые луга, молодые газоны. Редко.

1084. (507) *G. ruthenicum* Willd. – П. русский. Остепненные склоны. Очень редко: Граховский (д. Ст. Игра), Алнашский (д. Муважи), Киясовский (с. Подгорное), Сарапульский (г. Сарапул, д. Шевырялово) р-ны. Находится на северном пределе рас-

пространения. Ж.д. Очень редко: ст. Глазов, г. Ижевск, Малопургинский р-н (ст. Уром).

1085. *G. spurium* L. (*G. aparine* L. var. *vallantii* Koch, *G. vallantii* DC.) – П. сомнительный. Поля, огороды, рудеральные места. Часто.

! 1086. (508) *G. tinctorium* (L.) Scop. (*Asperula tinctoria* L.) – П. красильный. Остепненные склоны, сосновые леса и их опушки. Очень редко: Алнашский (д. Муважи, с. Варзи-Ятчи), Каракулинский (д. Быргында) р-ны, г. Камбарка. Находится на северном пределе распространения.

1087. *G. tricornutum* Dandy (*G. tricornis* Stokes) – П. трехрогий. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов и плодоовощебаз, территория илоотстойников. Очень редко: г. Ижевск, Балезинский, Увинский, Завьяловский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский р-ны.

1088. (509) *G. trifidum* L. (*G. ruprechtii* Pobed.) – П. трехнадрезанный. Заболоченные леса и берега водоёмов, сплавины. Редко.

1089. (510) *G. triflorum* Michx. – П. трехцветковый. Темнохвойные, темнохвойно-лиственные леса. Редко.

1090. (511) *G. uliginosum* L. – П. топяной. Низинные болота, заболоченные луга, берега рек и ручьёв, заросли пойменных кустарников. Часто.

1091. (512) *G. verum* L. – П. весенний. Остепненные луга и склоны, опушки, сосновые леса, обочины дорог, ж.д. На севере очень редко, на юге редко.

Выявлены следующие гибриды: *Galium mollugo* × *G. verum* = *G. × polonicum* Blocki – П. полонский, *G. album* × *G. verum* = *G. × pomeranicum* Retz. – П. померанский, *G. boreale* × *G. physocarpum* = *G. × pseudorubioides* Klok. – П. ложномареновидный.

1092. *Sherardia arvensis* L. – Жерардия полевая. На подъезде ж.д. пути во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Сарапул.

Сем. 97. Polemoniaceae Juss. - Синюховые

1093. *Collomia linearis* Nutt. – Колломия линейная. Травянистые склоны, опушки, сосновые леса, поля, обочины дорог, ж.д. и др. рудеральные места. Нередко на юге, на севере - очень редко.

1094. *Gilia capitata* Sims. – Гилия головчатая. Одичавшее на засоренном газоне. Очень редко: г. Ижевск.

1095. *Phlox drummondii* Hook. – Флокс Друммонда. Обочины дорог. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск.

1096. *P. paniculata* L. – Ф. метельчатый. Свалки мусора и полигоны ТБО, а также др. рудеральные места. Редко.

1097. *P. subulata* L. – Ф. шиловидный. Кладбища, сухие луговины, кучи мусора. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н (у д. Верхне-Позимь).

1098. (513) *Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая. Низинные болота, сырые луга, опушки, поляны, сосновые леса, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1099. *P. campanulatum* (Th. Fries) Lindb. fil. – С. колокольчаточетковая. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами растений из Приморского края. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

Сем. 98. *Convolvulaceae* Juss. - Вьюнковые

1100. *Calystegia inflata* Sweet. – Повой вздутый. Заросли кустарников по берегам рек, рудеральные места. Редко.

1101. (514) *C. sepium* (L.) R.Br. – П. заборный. Леса и луга в поймах рек, рудеральные места. Редко.

1102. (515) *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой. Берега рек, луга, поля, огороды, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1103. *Ipomoea hederacea* Jacq. – Ипомея плющелистная. Свалки мусора. Очень редко: г. Можга, у г. Камбарка.

1104. *I. purpurea* (L.) Roth – И. пурпуровая. Свалки и полигоны ТБО, обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 99. *Cuscutaceae* Dumort. - Повиликовые

1105. *Cuscuta campestris* Yunck. – Повилика полевая. Ж.д., свалки и полигоны ТБО, дворы плодоовощебаз, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1106. *C. epilinum* Weihe. – П. льняная. Ранее встречался в посевах льна. В настоящее время не обнаруживается.

1107. *C. epithymum* (L.) L. – П. тимьяновая. Обнаружен в посевах многолетних трав. Очень редко: Якшур-Бодьинский (у

д. Кыква), Каракулинский (у с. Вятское) р-ны (данные карантинной инспекции при МСХ УР).

1108. (516) *C. europaea* L. – П. европейская. Паразитирует на крапиве, реже на других растениях. Пойменные леса, луга, огороды, рудеральные места. Часто.

1109. (517) *C. lupuliformis* Krock. – П. хмелевидная. Пойменные луга рек Камы и Ижа, заросли пойменных кустарников. Очень редко: г. Ижевск, Сарапульский, Каракулинский, Камбарский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

Сем. 100. *Hydrophyllaceae* R.Br. - Водолистниковые

1110. *Phacelia campanularia* A. Gray – Фацелия колокольчаточетковая. Нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск, г. Камбарка.

1111. *P. tanacetifolia* Benth. – Ф. пижмолистная. Поля, залежи, газоны, обочины дорог, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 101. *Boraginaceae* Juss. - Бурачниковые

1112. *Amsinckia micrantha* Suksd. – Амзинкия мелкоцветковая. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, пос. Яр.

1113. *Anchusa officinalis* L. – Анхуза лекарственная. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Базинский, Кезский, Малопургинский, Кизнерский р-ны.

1114. *Argusia sibirica* (L.) Dandy – Аргузия сибирская. Ж.д., привозной ракушечник. Очень редко: ст. Яр, г. Глазов, г. Воткинск, г. Ижевск, Сюзьинский р-н (ст. Кильмезь).

1115. *Asperugo procumbens* L. – Острица лежачая. Обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1116. *Borago officinalis* L. – Бурачник лекарственный, огуречная трава. Пустыри близ мест культивирования, свалки мусора, как сорное на огородах. Редко.

1117. *Brunnera sibirica* Stev. – Бруннера сибирская. Нарушенные леса, опушки, канавы, кучи мусора близ мест культивирования и др. рудеральные места. Редко.

1118. *Cynoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный. Суходольные выпасаемые луга, пустыри, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко на севере, на юге часто.

1119. (518) *Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный. Суходольные выпасаемые луга, посеы многолетних трав, обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1120. (519) *Hackelia deflexa* (Wahlenb.) Opiz – Гакелия повислоплодная. Сосновые и сосново-лиственные леса, травянистые склоны на коренных берегах рек. Очень редко: Воткинский, Завьяловский, Сарапульский, Алнашский, Граховский, Каракулинский р-ны, г. Камбарка. Находится на северном пределе распространения.

1121. *Heliotropium ellipticum* Ledeb. – Гелиотроп эллиптический. Ж.д., кучи привозного ракушечника, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, Вавожский (с. Водзимонье) и Завьяловский (у д. Ст. Чультем) р-ны.

1122. *Heterocaryum echinophorum* (Pall.) Brand – Гетерокарий еженосный. Двор плодоовощебазы (у ж.д. пути в месте выгрузки вагонов). Очень редко: г. Ижевск.

1123. *H. szovitsianum* (Fisch. et C.A. Mey.) A. DC. (incl. *H. macrocarpum* Zak.) – Гетерокарий Шовица. Дворы плодоовощебаз (у ж.д. пути в месте выгрузки вагонов). Очень редко: г.Ижевск.

1124. *Lappula consanguinea* (Fisch. et C.A. Mey.) Guerke – Липучка родственная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Завьяловский р-н (ж.д. ст. Лудзя).

1125. *L. patula* (Lehm.) Menyhárth – Л. пониклая. Привозной ракушечник, ж.д., пустыри и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, г. Воткинский, г. Сарапул, Базинский, Кезский, Кизнерский, Камбарский р-ны.

1126. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. (*L. myosotis* Moench, *L. echinata* Gilib.) – Л. обыкновенная. Береговые обрывы, поля, выбитые склоны, выпасаемые и суходольные луга, залежи, рудеральные места. Часто.

1127. *Lithospermum arvense* L. (*Buglossoides arvensis* (L.) Johnston.) – Воробейник полевой. Поля, залежи, обочины дорог, ж.д., опушки, нарушенные травянистые склоны. Редко.

1128. (520) *L. officinale* L. – В. лекарственный. Суходольные луга, опушки, остепненные склоны. Редко.

1129. *Lycopsis arvensis* L. – Кривоцвет полевой. Поля, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1130. *L. orientalis* L. – К. восточный. Ж.д. Очень редко: г.Можга, Малопургинский (у ж.д. ст. Уром) и Кизнерский (ж.д. ст. Саркуз) р-ны.

1131. (521) *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая. Нарушенные суходольные луга, опушки, залежи, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1132. (522) *M. cespitosa* K.F.Schultz – Н. дернистая. Низинные болота, берега рек, ручьев. Редко.

1133. (523) *M. lithuanica* (Schmalh.) Bess.ex Dobroc. – Н.литовская. Пойменные луга. Редко.

1134. (524) *M. micrantha* Pall. ex Lehm. (*M. stricta* Link) – Н. прямостоячая. Остепненные склоны, опушки, поляны, поля, песчаные пустыри, обочины дорог. Редко.

1135. (525) *M. nemorosa* Bess. (*M. palustris* subsp. *nemorosa* (Bess.) Jáv.) – Н. дубравная. Сырые леса, низинные болота, берега рек, ручьев. Редко.

1136. (526) *M. palustris* (L.) L. (*M. scorpioides* L.) – Н. болотная. Низинные болота, берега рек и ручьев, пойменные леса. Часто.

1137. (527) *M. sparsiflora* Pohl (*Strophostoma sparsiflorum* (Mikan ex Pohl) Turcz.) – Н. редкоцветковая. Огороды, залежи, опушки, поляны, пойменные леса, берега водоёмов, рудеральные места. Часто.

1138. (528) *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – Н. лесная. Темнохвойные, смешанные и лиственные леса, опушки, поляны. Редко.

1139. *Nonea lutea* (Desr.) DC. – Ноня желтая. Ж.д., дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, пос. Яр.

1140. (529) *N. pulla* DC. (*N. pulla* DC. var. *rossica* (Stev.) M. Pop., *N.rossica* Stev.) – Н. темно-бурая. Остепненные склоны, залежи, обочины дорог, ж.д. Редко.

! 1141. (530) *Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank – Пупочник ползучий. Липовые леса и берега ручьев в них. Очень редко: Сарапульский р-н (у с. Нечкино). Находится на северном пределе распространения.

1142. *Onosma polychroma* Klok. ex M.Pop. – Оносма многоцветная. Ж.д. Очень редко: пос. Кизнер, Малопургинский р-н (пос. Уром).

1143. (531) *O. simplicissima* L. – О. простейшая. Остепенный склон. Очень редко: Кизнерский р-н (с. Бемыж).

1144. (532) *Pulmonaria mollis* Wulf. ex Hornem. (*P. mollissima* A.Kerner, *P. dacica* (Simonk.) Simonk.) – Медуница мягонькая. Хвойные, хвойно-лиственные леса, опушки, поляны. Редко.

1145. (533) *P. obscura* Dumort. – М. неясная. Лиственные, смешанные и темнохвойные леса, опушки, поляны. Часто.

1146. *Symphytum caucasicum* Bieb. – Окопник кавказский. Нарушенные места близ мест культивирования, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1147. (534) *S. officinale* L. – Окопник лекарственный. Пойменные луга, берега стариц, обочины дорог, газоны, канавы, сырые нарушенные места. Редко.

Сем. 102. *Solanaceae* Juss. - Пасленовые

1148. *Capsicum annuum* L. – Стручковый перец однолетний. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники. Очень редко: Шарканский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Завьяловский, Сарапульский р-ны.

1149. *Datura innoxia* Mill. – Дурман безвредный. Свалки и полигоны ТБО, нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Завьяловский, Можгинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1150. *D. stramonium* L. – Д. обыкновенный. Свалки и полигоны ТБО, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

1151. *D. tatula* L. – Д. фиолетовый. Свалки и полигоны ТБО, двory хлебоприемных пунктов и плодоовощебаз, придорожные пустыри, на меже у поля с картофелем. Очень редко: г.Ижевск, г. Сарапул, г. Можга, с. Завьялово, Кизнерский р-н (д. Саркуз).

1152. *Hyoscyamus niger* L. – Белена черная. Берега рек, нарушенные склоны, поля, загоны для скота, сильно выбитые пастбища, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1153. *H. pusillus* L. – Б. крошечная. Привозной ракушечник. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск.

1154. *Lycopersicon esculentum* Mill. – Томат съедобный, помидор. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники и др. рудеральные места. Редко.

1155. *L. galenii* Mill. (*L. esculentum* Mill. subsp. *galenii* (Mill.) Luckw.) – Т. Галена. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники. Редко.

1156. *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn. – Никандра физалисовидная. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники, ж.д., двory хлебоприемных пунктов, пустыри у животноводческих ферм и др. рудеральные места. Редко.

1157. *Nicotiana alata* Link. – Табак крылатостебельный, т. душистый. Свалки и полигоны ТБО, а также др. рудеральные места. Редко.

1158. *N. rustica* L. – Т. махорка. Свалки мусора, ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский, Завьяловский, Можгинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1159. *N. tabacum* L. – Т. настоящий. Свалки и полигоны ТБО. Очень редко: Якшур-Бодьинский (у с. Якшур-Бодья), Завьяловский (у с. Завьялово) р-ны.

1160. *Petunia hybrida* Vilm. – Петуния гибридная. Свалки, полигоны ТБО, а также др. рудеральные места. Редко.

1161. *Physalis franchetii* Mast. (*P. alkekengi* L. var. *glabripes* (Pojark.) Grub.) – Физалис Франше. Свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1162. *Ph. ixocarpa* Brot. ex Hornem. – Ф. липкоплодный. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники очистных сооружений, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

1163. *Ph. pubescens* L. – Ф. пушистый, земляничный томат. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники, реже др. рудеральные места. Очень редко: Глазовский, Якшур-Бодьинский, Шарканский, Завьяловский, Воткинский, Сарапульский, Можгинский, Камбарский р-ны.

1164. *Solanum cornutum* Lam. – Паслен клювовидный. Ж.д., хлебоприемные пункты. Очень редко: г. Ижевск, пос. Яр.

1165. (535) *S. dulcamara* L. – П. сладко-горький. Низинные болота, пойменные леса, приречные кустарники, берега водоемов, сосновые посадки, обочины дорог, ж.д. Редко.

1166. *S. elaeagnifolium* Cav. – П. лохолистный. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

1167. (536) *S. kitagawae* Schönbeck-Temesy (*S. depilatum* auct. non Kitag.) – П. Китагавы. Ж.д. и др. рудеральные места, пойменные ивняки. Редко.

1168. *S. melongena* L. – Баклажан. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники очистных сооружений. Очень редко: Воткинский, Завьяловский, Сарапульский р-ны.

1169. *S. melanocerasum* All. – П. чернаягодный, канадская черника. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники очистных сооружений. Очень редко: Якшур-Бодьинский, Завьяловский, Воткинский, Можгинский, Сарапульский р-ны.

1170. *S. nigrum* L. – П. черный. Берега рек, огороды, обочины дорог и др. рудеральные места. На севере редко, на юге часто.

1171. *S. nitidibaccatum* Bitt. – П. блестящегодный. Цветники, обочины дорог и др. рудеральные места. Очень редко: Завьяловский (у с. Каменное, д. Якшур, пос. Первомайский, д. Нов. Казмаска), г. Ижевск, г. Сарапул.

1172. *S. schultesii* Opiz – П. Шультеса. Свалки и полигоны ТБО, цветники, ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г.Ижевск, Глазовский, Шарканский, Завьяловский, Воткинский, Кизнерский, Малопургинский, Сарапульский р-ны.

1173. *S. sisymbriifolium* Lam. – П. гулявниколистный. Ж.д. Очень редко: ст. Ижевск.

1174. *S. triflorum* Nutt. – П. трехцветковый. На подъездном ж.д. пути во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

1175. *S. tuberosum* L. – П. клубненосный, картофель. Свалки и полигоны ТБО, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 103. *Scrophulariaceae* Juss. - Норичниковые

1176. *Antirrhinum majus* L. – Львиный зев большой. Свалки и полигоны ТБО, пристенные щели и др. рудеральные места. Редко.

1177. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange (*Ch. viscidum* (Moench) Simonk.) – Ляняночка малая, хеноринум малый. Берега рек, антропогенные обнажения, выработанные торфяники, огороды, поля, обочины дорог, цветники, пустыри, ж.д. и др. рудеральные места. Редко на юге, на севере – очень редко.

1178. *Cymbalaria muralis* Gaertn., Mey. et Scherb. – Цимбалярия постенная. Огородные грядки, пристенные щели. Очень редко: г.Ижевск, Завьяловский р-н (у пос. Первомайский).

!! 1179. (537) *Digitalis grandiflora* Mill. – Наперстянка крупноцветковая. Лесные опушки. Очень редко: Малопургинский р-н (пос. Яган). Находится на северном пределе распространения.

1180. *D. purpurea* L. – Н. пурпуровая. Нарушенные участки близ мест культуры, пристенные щели. Очень редко: г.Ижевск.

1181. (538) *Euphrasia brevipila* Burn. et Gremli – Очанка коротковолосистая. Луга, остепненные склоны, опушки, поляны, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1182. (539) *E. x murbeckii* Wettst. – О. Мурбека. Луга, поляны и опушки, обочины дорог. Редко.

1183. (540) *E. officinalis* L. (*E. fennica* Kihlm.) – О. лекарственная. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. Редко.

1184. (541) *E. parviflora* Schag. – О. мелкоцветковая. Пойменные и суходольные луга, опушки, поляны. Редко.

1185. (542) *E. pectinata* Ten. (*E. tatarica* Fisch. ex Spreng.) – О. гребенчатая. Суходольные луга, остепненные склоны, опушки, поляны. Редко.

1186. (543) *E. stricta* D.Wolff ex J.F.Lehm. (*E. condensata* Jord.) – О. прямая. Луга, лесные опушки, смешанные леса. Редко.

1187. (544) *E. vernalis* List (*E. tenuis* (Brenn.) Wettst.) – О. весенняя. Пойменные луга, поляны и опушки. Редко.

!! 1188. (545) *Gratiola officinalis* L. – Авран лекарственный. Пониженные участки на лугах и заросли кустарников в поймах рек Камы и Ижа. Очень редко: Малопургинский (пос. Пугачево), Сарапульский (г. Сарапул, д. Усть-Сарапулка), Каракулинский (в пойме р. Камы около всех населенных пунктов), Камбарский (пос. Кама, г. Камбарка) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1189. (546) *Limosella aquatica* L. – Лужница водяная. Берега и мелководья водоёмов, придорожные канавы и др. влажные рудеральные места. Редко.

1190. *Linaria chalepensis* (L.) Mill. – Лянянка алеппская. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (ж.д. ст. Кечёво).

1191. *L. genistifolia* (L.) Mill. – Л. дреколистная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1192. *L. incarnata* (Vent.) Spreng. – Л. мясо-красная. Нарушенные участки близ мест культуры. Очень редко: г. Ижевск, с. Шаркан.

1193. (547) *L. vulgaris* L. – Л. обыкновенная. Луга, опушки, поляны, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1194. (548) *Melampyrum cristatum* L. – Марьянник гребенчатый. Суходольные луга, опушки, поляны. Редко в центральной и северной части, обычно – в южной.

1195. *M. polonicum* (Beauverd) Soó (*M. nemorosum* auct. non L.) – М. польский. Ж.д. Очень редко: Можгинский р-н (ж.д. ст. Люга, у ж.д. ст. Пычас), также лесная дорога в сосняке у пос. Кизнер.

1196. (549) *M. pratense* L. – М. луговой. Сосновые, сосново-лиственные леса, опушки, поляны. Часто.

!! 1197. (550) *M. sylvaticum* L. – М. лесной. Темнохвойные леса, опушки. Очень редко: Ярский р-н (с. Елово, пос. Пудем).

1198. *Mimulus guttatus* DC. – Губастик крапчатый. Указан Т.П. Ефимовой для сплавины Ижевского пруда [65].

1199. *Misopates orontium* (L.) Rafin. – Мизопатес горный, львиный зев полевой. Ж.д. Очень редко: г. Сарапул.

1200. *Odontites verna* (Bell.) Dumort. – Зубчатка весенняя. На отходах зерноочистки во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

1201. (551) *O. vulgaris* Moench (*O. rubra* (Baumg.) Opiz, *O. serotina* (Lam.) Dumort.) – З. обыкновенная. Опушки, поляны, луга, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

!!! 1202. (552) *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. (*P. comosa* auct. non L.) – Мытник Кауфмана. Сухие остепненные луга, пойменные гривы. Очень редко: г. Камбарка, Алнашский (д. Ниж. Сырьез, д. Ст. Юмья, д. Байтеряково), Граховский (д. Ст. Игра) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Остепненные нарушенные луга в полосе отвода ж.д. Очень редко: Игринский (пос. Меньил), Завьяловский (д. М. Венья) р-ны.

!! 1203. (553) *P. palustris* L. – М. болотный. Верховые и переходные болота. Очень редко: Ярский (пос. Пудем), Сюмсинский (д. Березовка), Селтинский (д. Юберинский Перевоз),

Якшур-Бодьинский (пос. Канифольный), Воткинский (пос. Волковский), Алнашский (д. Ниж. Асаново) р-ны.

!! 1204. (554) *P. sceptrum-carolinum* L. – М. скипетровидный. Болота, сырые леса, сплавины. Очень редко: г. Ижевск, Ярский (с. Елово), Базезинский (д. Кабаково), Воткинский (близ г. Воткинска), Малопургинский (пос. Курчумский, д. Бобья Уча), Кизнерский (д. Короленко), Алнашский (д. Байтеряково), Камбарский (пос. Кама, пос. Шолья, д. Новокрещенка) р-ны.

1205. (555) *Rhinanthus aestivalis* (N.Zing.) Schischk. et Serg. (*Rh. vernalis* (N.Zing.) Schischk. et Serg. ssp. *aestivalis* (N.Zing.) Ivanina) – Погремек летний. Луга, лесные опушки, сосновые леса. Часто.

1206. (556) *Rh. minor* L. – П. малый. Луга, опушки, поляны, обочины дорог. Редко.

1207. (557) *Rh. serotinus* (Schoenh.) Oborny – П. поздний. Суходольные луга, остепненные склоны, лесные опушки, рудеральные места. Редко.

1208. (558) *Rh. vernalis* (N.Zing.) Schischk. et Serg. – П. весенний. Луга, поляны и опушки, обочины дорог. Часто.

1209. (559) *Scrophularia nodosa* L. – Норичник шишковатый. Лиственные и смешанные леса, пойменные кустарники, опушки, поляны, вырубки, берега рек, ручьев, газоны, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1210. (560) *Verbascum lychnitis* L. – Коровяк мучнистый. Остепненные склоны. Очень редко: Сарапульский (с. Нечкино), Каракулинский (с. Каракулино, с. Вятское) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский, Кизнерский, Малопургинский р-ны.

1211. (561) *V. nigrum* L. – К. черный. Суходольные луга, опушки, остепненные склоны, обочины дорог. Часто.

1212. *V. orientale* Bieb. – К. восточный. Ж.д. Очень редко: г. Можга.

1213. *V. phoeniceum* L. – К. фиолетовый. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, пос. Кизнер.

1214. *V. phlomoides* L. (*V. thapsiforme* Schrad.) – К. мохнатый. Много лет сорничает в Ботаническом саду УдГУ. Очень редко: г. Ижевск.

1215. (562) *V. thapsus* L. – К. обыкновенный, межвежье уху. Суходольные луга, поляны и опушки, глинистые берега рек, рудеральные места. Редко.

Иногда на сухих травянистых склонах встречается гибриды: *V. thapsus* × *V. nigrum* = *V. × collinum* Schrad. – К. холмовой, *V. lychnitis* L. × *V. nigrum* L. = *V. × biebersteinii* Bess. – Коровяк Биберштейна.

1216. (563) *Veronica anagallis-aquatica* L. – Вероника ключевая. Берега рек и ручьев, низинные болота, пойменные леса, рудеральные места. Редко.

1217. *V. arvensis* L. – В. полевая. Выпасаемые суходольные луга и остепненные склоны, поля, залежи, рудеральные места. Редко.

1218. (564) *V. beccabunga* L. – В. ручейная. Пойменные луга, низинные болота, выработанные торфяники, заболоченные леса, берега водоёмов, влажные понижения вдоль дорог, канавы и др. рудеральные места. Часто.

1219. *V. biloba* Schreb. – В. двулопастная. Пустыри и подъездные ж.д. пути во дворах плодоовощебаз. Очень редко: г.Ижевск.

1220. *V. campylopoda* Boiss. – В. согнутоногая. У подъездного ж.д. пути и на пустыре во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

1221. (565) *V. chamaedrys* L. – В. дубравная. Луга, опушки, поляны, леса, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1222. *V. filiformis* Smith – В. нитевидная. Кладбища, кучи мусора и др. рудеральные места, садоогородные массивы. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Воткинский (г. Воткинск, пос. Волковский), Завьяловский (у д. Кены) р-ны.

1223. *V. jacquinii* Baumg. – В. Жакена. Ж.д. Очень редко: Сарапульский р-н (пос. Уральский).

1224. *V. krylovii* Schischk. – В. Крылова. Ж.д. Очень редко: г. Сарапул, Завьяловский (у д. Малая Венья) и Малопургинский (между пос. Уром и д. Гожня) р-ны.

1225. (566) *V. longifolia* L. – В. длиннолистная. Пойменные луга, опушки, поляны, вырубki, берега рек, пойменные леса, заросли кустарников, газоны, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1226. (567) *V. officinalis* L. – В. лекарственная. Леса, опушки, поляны. Часто.

1227. *V. opaca* Fries – В. тусклая. Поле ржи. Очень редко: Кезский р-н (у с. Полом).

1228. *V. persica* Poir. – В. персидская. Поля, залежи, огороды, цветники, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1229. *V. polita* Fries – В. глянцеватая. Пустырь во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

1230. (568) *V. prostrata* L. – В. простертая. Остепненные склоны и пойменные гривы р. Камы. Очень редко: близ с. Каракулино и г. Камбарка. Находится на северном пределе распространения.

1231. (569) *V. scutellata* L. – В. щитковая. Низинные болота, заболоченные луга, берега водоёмов, канавы. Редко.

1232. (570) *V. serpyllifolia* L. – В. тимьянолистная. Сырые луга, поляны и опушки, лиственные и смешанные леса, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1233. (571) *V. spicata* L. – В. колосистая. Сосновые леса, остепненные склоны, суходольные луга, опушки, поляны, чаще на песчаной почве. На юге нередко, севере - очень редко: Сюмсинский, Селтинский, Увинский и Красногорский р-ны.

В составе данного вида различается ряд микровидов. Из них в Удмуртии найдены *V. baskiriensis* Klok. – В. башкирская и *V. paczoskiana* Klok. – В. Пачоского.

! 1234. (572) *V. spuria* L. – В. ненастоящая. Пойменные гривы р. Камы. Очень редко: Каракулинский р-н (с. Колесниково, с. Чеганда, д. Быргында). Находится на северном пределе распространения. Ж.д., склон к берегу пруда. Очень редко: г. Ижевск, Вавожский р-н (у ж.д. ст. Какмож).

1235. (573) *V. teucrium* L. – В. широколистная. Луга, опушки, поляны, заросли кустарников, изреженные леса, обочины дорог. Редко на севере, часто на юге.

1236. (574) *V. verna* L. – В. весенняя. Луга, опушки, сосняки, поля, рудеральные места. Редко.

Сем. 104. *Orobanchaceae* Vent - Заразиховые

!!! 1237. (575) *Orobanche bartlingii* Griseb. (*O. alsatica* Kirschl. ssp. *libanotidis* (Rupr.) Tzvel.) – Заразиха Бартлинга. Суходольные луга, сосновые леса. Паразитирует на *Seseli libanotis*

(L.) Koch. Очень редко: Кезский (д. Гулейшур), Можгинский (д.Верх. Юри), Камбарский (пос. Шолья, близ г. Камбарка), Алнашский (д. Ниж. Сырьез) р-ны.

1238. *O. cumana* Wallr. (*O. cernua* Loefl. subsp. *cumana* (Wallr.) Soó) – З. кумская, з. подсолнечниковая. В рудеральной растительности у ж.д. в месте выгрузки комбикорма. Как паразит на корнях *Lactuca tatarica* (L.) С.А.Меу. Очень редко: г. Ижевск (ж.д. ст. Позимь).

!! 1239. (576) *O. pallidiflora* Wimm. et Grab. – З. бледноцветковая. Низинные болота, лесные опушки. Паразитирует на видах рода *Cirsium*. Очень редко: Якшур-Бодьинский (пос. Селычка, пос. Пестовка), Кизнерский (с. Бемыж), Малопургинский (пос. Пугачево, пос. Яган) р-ны и окр. г. Сарапул.

Сем. 105. *Lentibulariaceae* Rich. – Пузырчатковые

0! 1240. (577) *Pinguicula vulgaris* L. – Жирянка обыкновенная. Сфагновые болота. Очень редко: Якшур-Бодьинский р-н (д.Лынга).

1241. (578) *Utricularia australis* R.Br. – Пузырчатка южная. Водоемы. Очень редко.

!!! 1242. (579) *U. intermedia* Hayne – П. средняя. Мочажины верховых и переходных болот, старицы. Очень редко: Балезинский, Кезский, Сюмсинский, Селтинский, Красногорский, Игринский, Увинский, Воткинский, Якшур-Бодьинский, Камбарский р-ны.

1243. (580) *U. minor* L. – П. малая. Мочажины болот, сплавины. Редко.

1244. (581) *U. vulgaris* L. – П. обыкновенная. Водоемы. Часто.

Сем. 106. *Plantaginaceae* Juss. – Подорожниковые

1245. *Plantago cornuti* Gouan – Подорожник Корнута. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1246. (582) *P. intermedia* DC. (*P. major* L. subsp. *intermedia* (DC.) Arcang.) – П. промежуточный. Берега водоемов, луга, залежи, рудеральные места. В южных р-нах редко, в северных – очень редко.

1247. (583) *P. lanceolata* L. – П. ланцетный. Луга, остепненные склоны, опушки, поляны, залежи, края полей, обочины дорог, ж.д. и др. рудеральные места. Часто.

1248. (584) *P. major* L. – П. большой. Луга, опушки, поляны, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

!!! 1249. (585) *P. maxima* Juss. ex Jacq. – П. наибольший. Остепненные склоны и пойменные гривы р. Камы. Очень редко: Сарапульский (д. Юшково, д. Соколовка) и Каракулинский (с.Вятское, с. Каракулино, с. Колесниково, с. Чеганда, д. Ныргында, д. Зуевы Ключи) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1250. (586) *P. media* L. – П. средний. Луга, остепненные склоны, опушки, поляны, края полей, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1251. *P. salsa* Pall. (*P. maritima* L. subsp. *ciliata* Printz) – П. солончаковый. Ж. д., обочины шоссе. Очень редко: г. Глазов, Увинский (у д. Рябиновка), Можгинский (у д. Юдрук) Малопургинский (у д. Малая Бодья) р-ны.

1252. *P. scabra* Moench (*P. indica* L., *P. arenaria* Waldst. et Kit.) – П. шероховатый. Ж.д., обочины дорог, пустыри. Редко.

1253. (587) *P. urvillei* Opiz (*P. media* L. var. *urvilleana* Rapin., *P. stepposa* Kuprian.) – П. степной. Суходольные луга, остепненные склоны, смешанные и сосновые леса. На юге редко.

Сем. 107. *Verbenaceae* St.-Hil. – Вербеновые

1254. *Verbena hybrida* Voss. – Вербена гибридная. Нарушенные участки близ мест культуры. Очень редко: Воткинский р-н (д. Беркуты).

Сем. 108. *Lamiaceae* Lindl. (*Labiatae* Juss.) – Яснотковые (Губоцветные)

1255. (588) *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Душевка полевая. Суходольные луга, опушки, остепненные склоны, сосновые леса, обочины дорог, ж.д. На севере редко, на юге часто.

1256. (589) *Ajuga genevensis* L. – Живучка женеvская. Остепненные луга, опушки, сосновые леса. Редко на юге. Северная граница ареала проходит по линии Вавож-Завьялово.

1257. (590) *A. reptans* L. – Ж. ползучая. Леса, опушки, поляны, среди кустарников. Часто.

А.П. Ильинским [71] для окр. г. Сарапула указан гибрид *A. × hybrida* Kern. (*A. genevensis* L. x *A. reptans* L.).

1258. *Ballota nigra* L. – Белокудренник черный. Ж.д., луговины, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский (у

д. Малая Венья), Малопургинский (пос. Пугачёво), Кизнерский (у пос. Кизнер) р-ны.

1259. (591) *Betonica officinalis* L. (*B. peraucta* Klok., *Stachys officinalis* (L.) Trevis.) – Буквица лекарственная. Сосновые и хвойно-широколиственные леса, опушки, поляны, суходольные луга, пойменные гривы. На севере очень редко: Глазовский (д. Адам), Юкаменский (с. Ежево) р-ны, с. Дебесы; на юге нередко.

1260. (592) *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb. (*Leonurus marrubiastrum* L.) – Щетинохвост шандровый. Луга, дубравы в пойме р. Камы. Очень редко: Каракулинский (с. Каракулино, с. Чеганда, д. Быргында, д. Ныргында, д. Маляши). Находится на северном пределе ареала. Свалки мусора, жд. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1261. (593) *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная. Луга, опушки, остепненные склоны. Редко.

1262. *Dracocephalum moldavicum* L. – Змееголовник молдавский. Ж.д., нарушенные участки близ мест культуры. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск, Можгинский р-н (жд. ст. Пычас).

1263. *D. nutans* L. – З. поникающий. Ж.д. обочины дорог, залежи, пустыри, суходольные луга. Редко.

1264. (594) *D. ruyschiana* L. – З. Рюйша. Сосновые, сосново-березовые и березовые леса, опушки, поляны, остепненные склоны. Редко.

1265. (595) *D. thymiflorum* L. – З. тимьяноцветковый. Луга, остепненные склоны, пустыри, поля, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1266. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. – Эльсгольция реснитчатая. Ж.д., хлебоприемные пункты, свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск, г. Сарапул, Можгинский р-н (пос. Пычас).

! 1267. (596) *Galeobdolon luteum* Huds. – Зеленчук желтый. Тенистые хвойно-широколиственные леса. Очень редко: Дебесский (д. Ст. Кыч), Якшур-Бодьинский (д. Алгазы, д. Зеглуд) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Кладбища, кучи мусора и др. рудеральные места. Редко.

1268. (597) *Galeopsis bifida* Boenn. – Пикульник выемчатогубый, п. двурасщепленный. Заросли пойменных кустарников, сорные и рудеральные места. Часто.

1269. *G. ladanum* L. – П. ладанниковый. Сорные места, вырубки. Часто.

1270. (598) *G. speciosa* Mill. – П. красивый, зябра. Низинные болота, сырые луга, сорные места. Часто.

1271. *G. tetrahit* L. – П. обыкновенный. Ж.д., хлебоприемные пункты, обочины дорог. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1272. (599) *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, заросли пойменных кустарников, луга, опушки, поляны, газоны, огороды, обочины дорог и др. рудеральные места. Очень часто.

На влажных лугах, опушках, в лиственных лесах редко встречается гибрид *Glechoma hederacea* × *G. hirsuta* = *G. × hindenburgiana* Graebner (*G. × pannonica* Borb.) – Б. Гинденбурга.

1273. *Hyssopus officinalis* L. – Иссоп лекарственный. Нарушенные участки близ мест культуры, свалки и полигоны ТБО, а также некоторые др. рудеральные места. Редко.

1274. (600) *Lamium album* L. – Яснотка белая, глухая крапива. Лиственные и смешанные леса, вырубки, опушки, берега рек, заросли пойменных кустарников, газоны, огороды, рудеральные места. Редко.

1275. *L. amplexicaule* L. – Я. стеблеобъемлющая. Поля, огороды, цветники, рудеральные места. Редко.

1276. *L. hybridum* Vill. – Я. гибридная. Поля, огороды, цветники, обочины дорог, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1277. (601) *L. maculatum* (L.) L. – Я. пятнистая. Хвойные, хвойно-лиственные и лиственные леса, вырубки, опушки, берега ручьев, рудеральные места. Часто.

1278. *L. purpureum* L. – Я. пурпурная. Огороды, цветники, ж.д., обочины дорог, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1279. (602) *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастный. Леса, луга, пастбища, огороды, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

1280. *Lophanthus anisatus* Benth. (*Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze) – Лофант анисовый. Свалки и полигоны ТБО, нарушенные участки близ мест культивирования. Редко.

1281. (603) *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский. Берега водоёмов, низинные болота, пойменные леса и кустарники, влажные рудеральные места. Часто.

1282. (604) *L. exaltatus* L. fil. – З. высокий. Берега стариц, пойменные луга рек Камы и Вятки, понижения по обочинам дорог. Редко. Северная граница проходит по линии Крымская Слудка-Ст. Салья-Перевозное.

1283. *Mentha aquatica* L. – Мята водяная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1284. *M. arrhenii* Lindb. f. (*M. gentiles* L. var. *arrhenii* (Lindb. f.) Hyl.) – М. Аррениуса. Шлакоотвалы. Очень редко: г. Ижевск.

1285. *M. dalmatica* Tausch (*M. arvensis* L. × *M. longifolia* (L.) Huds.) – М. далматская. Кучи мусора, канавы, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1286. *M. gracilis* Sole (*M. gentilis* auct., non L.) – М. тонкая. Обочины и откосы насыпей автомобильных дорог, придорожные канавы, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1287. (605) *M. arvensis* L. – М. полевая. Берега водоёмов, пойменные леса, низинные болота, заболоченные луга, рудеральные места. Часто.

1288. (606) *M. longifolia* (L.) Huds. – М. длиннолистная. Берега рек и ручьев, ключевые и низинные болота, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1289. *M. × piperita* L. – М. перечная. Насыпи автомобильных дорог, придорожные канавы, кучи мусора и др. рудеральные места. Редко.

1290. *M. spicata* L. – М. колосистая. Кучи мусора, ж.д., канавы, газоны, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1291. *M. × smithiana* R.A. Graham – М. Смита. Одичавшее во дворе бывшей пасеки. Очень редко: г. Ижевск.

1292. *M. suaveolens* Ehrh. – М. душистая. Сорничающее в Ботаническом саду УдГУ. Очень редко: г. Ижевск.

1293. *Molucella laevis* L. – Молюселла гладкая. Сорничает в цветниках республиканского эколого-биологического центра. Очень редко: г. Ижевск.

1294. *Monarda fistulosa* L. – Монарда дудчатая. Щели в асфальте во дворе республиканского эколого-биологического центра. Очень редко: г. Ижевск.

1295. *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий, кошачья мята. Нарушенные остепненные склоны, обрывы, огороды, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1296. *N. grandiflora* Bieb. – К. крупноцветковый. Сухие луговины, свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Кезский р-н (д. Гулейшур).

1297. (607) *N. pannonica* L. – К. венгерский. Заросли кустарников, опушки, остепненные склоны. Редко на юге, на севере – очень редко: Глазовский (д. Солдырь), близ с. Дебесы и с. Шаркан. Северная граница ареала проходит по линии Вавож-Ижевск-Сарапул. Ж.д., обочины шоссе. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Малопургинский р-н (д. Гожня).

1298. *Ocimum basilicum* L. – Базилик обыкновенный. Засоренные газоны, рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н (с. Перевозное).

1299. (608) *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная. Суходольные луга, остепненные склоны, лесные опушки, поляны. На севере редко, на юге очень часто.

1300. (609) *Phlomis tuberosa* L. (*Phlomoides tuberosa* (L.) Moench) – Зопник клубненосный. Остепненные и суходольные луга, опушки, сосновые леса. На юге редко, на севере очень редко: с. Дебесы, Глазовский р-н (д. В. Богатырка). Северная граница ареала проходит по линии Вавож-Ижевск-Сарапул. Ж.д., обочины дорог. Редко.

1301. (610) *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная. Луга, опушки, поляны, сосновые леса, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Очень часто.

1302. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у д. Баграш-Бигра).

1303. *S. reflexa* Hornem. – Ш. отогнутый. Подъездные ж.д. пути во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

1304. *S. splendens* L. – Ш. блестящий. Щели в асфальте во дворе средней школы. Очень редко: Воткинский р-н (д. Большая Кивара).

0! 1305. (611) *S. stepposa* Shost. – Ш. степной. Остепненные луга. Очень редко: г. Сарапул. Ж.д. Очень редко: Базинский, Малопургинский, Камбарский р-ны.

1306. *S. tesquicola* Klok. et Pobed. – Ш. сухостепной. Нарушенные выпасом травянистые склоны, ж.д. Очень редко: г.Ижевск, Базинский, Игринский, Завьяловский, Воткинский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский, Каракулинский, Камбарский р-ны.

1307. (612) *S. verticillata* L. – Ш. мутовчатый. Остепненные и глинистые склоны. Очень редко: Вавожский (д. Яголуд), Малопургинский (д. Ниж. Юри), Алнашский (д. Ниж. Сыръез), Граховский (пос. Заречный), Сарапульский (д. Тарасово), Каракулинский (д. Новопоселенное, с. Каракулино, с. Кулюшево). Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский, Кизнерский, Малопургинский, Сарапульский р-ны.

1308. *S. viridis* L. (*S. horminum* L.) – Ш. зеленый. Кучи мусора, щелевые местообитания, сорничающее на цветниках. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н (с. Июльское и с. Перевозное).

1309. *Satureja hortensis* L. – Чабер садовый. Ж.д. Очень редко: Базинский р-н (ж.д. ст. Шур).

!! 1310. (613) *Scutellaria dubia* Taliev et Širj. (*S. hastifolia* auct. non L.) – Шлемник сомнительный. Пойменные луга рек Камы, Вятки и Валы. Очень редко: г. Можга, с. Каракулино, Воткинский (с.Перевозное), Сарапульский (д. Усть-Сарапулка) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1311. (614) *S. galericulata* L. – Ш. обыкновенный. Берега водоёмов, низинные болота, заболоченные луга, пойменные кустарники, сырые леса, привозной газонный торф. Часто.

1312. *S. scordiifolia* Fisch. ex Schrank – Ш. скордиелистный. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у д. Баграш-Бигра).

1313. *Sideritis montana* L. – Железница горная. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (пос. Пугачёво).

1314. *Stachys annua* (L.) L. (*S. neglecta* Klok.) – Чистец однолетний. Нарушенные остепненные склоны, береговые обнажения, поля, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

1315. (615) *S. palustris* L. – Ч. болотный. Низинные болота, пойменные луга, поля, огороды, залежи, сырые лиственные леса, берега водоёмов, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1316. *S. recta* L. – Ч. прямой. Ж.д. Очень редко: Можгинский р-н (ж.д. ст. Люга).

1317. (616) *S. sylvatica* L. – Ч. лесной. Хвойно-широколиственные, лиственные леса, поляны, берега лесных ручьев и речек. На севере редко, на юге часто.

!!!! 1318. (617) *Thymus marschallianus* Willd. – Тимьян Маршалла. Остепненные склоны. Очень редко: Каракулинский р-н (с. Каракулино, с. Чеганда). Находится на северном пределе распространения. Ж.д., сухие луговины у домов. Очень редко: г.Ижевск, Игринский, Малопургинский, Камбарский р-ны.

!!! 1319. (618) *Th. ovatus* Mill. (*Th. pulegioides* L., *Th. ucrainicus* (Klok. et Shost.) Klok.) – Т. овальный. Пойменные луга, лесные опушки. Очень редко: Ярский, Красногорский, Игринский, Селтинский, Якшур-Бодьинский, Игринский и Камбарский р-ны. Ж.д., обочины дорог, кладбища, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1320. *Wiedemannia orientalis* Fisch. et C.A. Mey. – Видеманния восточная. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

Сем. 109. *Callitrichaceae* Link – Красовласковые

1321. (619) *Callitriche cophocarpa* Sendtner (*C. polymorpha* Loennr.) – Красовласка короткоплодная. Стоячие водоёмы. Редко.

1322. (620) *C. hermaphroditica* L. (*C. autumnalis* L.) – К.обоеполая. Водоёмы. Редко.

1323. (621) *C. palustris* L. (*C. verna* L.) – К. болотная, водяная звездочка. Водоёмы, мочажины, низинные болота, колеи малоезженных дорог. Часто.

Сем. 110. *Campanulaceae* Juss. – Колокольчиковые

1324. (622) *Adenophora liliifolia* (L.) A.DC. – Бубенчик лилиевый. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса, опушки, поляны, заросли пойменных кустарников. Редко

на юге, на севере – очень редко: Балезинский (с. Сергино) и Дебесский (д. Ниж. Пыхта) р-ны.

1325. *A. pereskiiifolia* (Fisch. ex Roem. et Schult.) G. Don fil. – Б. широколистный. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами растений из Приморского края. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

1326. (623) *Campanula bononiensis* L. – Колокольчик болонский. Остепненные и луговые склоны, опушки сосновых лесов. Редко на юге. Находится на северном пределе распространения.

1327. (624) *C. cervicaria* L. – К. жестковолосистый. Поляны, опушки, заросли кустарников, лиственные и смешанные леса, вырубки, обочины лесных дорог. Редко.

1328. (625) *C. glomerata* L. – К. сборный. Суходольные луга, остепненные склоны, опушки, поляны, обочины дорог. На севере редко, на юге часто.

1329. (626) *C. latifolia* L. – К. широколистный. Широколиственные, хвойно-широколиственные леса, заросли пойменных кустарников, опушки, поляны, берега ручьев, свалки мусора. На севере редко, на юге часто.

1330. (627) *C. patula* L. – К. раскидистый. Луга, поляны и опушки, обочины дорог и др. рудеральные места. Очень часто.

1331. (628) *C. persicifolia* L. – К. персиколистный. Сосновые и лиственные леса, луга, опушки, поляны, пристенные щели, нарушенные участки близ мест культивирования. Редко.

1332. (629) *C. rapunculoides* L. – К. рапунцеливидный. Широколиственные леса, остепненные склоны. Очень редко: Завьяловский (с. Гольяны), Алнашский (с. Варзи-Ятчи, д. Муважи), Каракулинский (с. Чеганда, д. Быргында), Киясовский (с. Подгорное) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Обочины дорог, кучи мусора, нарушенные участки близ мест культивирования. Редко.

1333. (630) *C. rotundifolia* L. – К. круглолистный. Сосновые леса и их опушки на песчаной почве. Редко.

1334. (631) *C. sibirica* L. – К. сибирский. Остепненные склоны, сосновые леса и их опушки на дерново-карбонатных почвах. Очень редко: с. Дебесы, Воткинский (с. Галёво, д. Костоваты), Завьяловский (д. Макарово), Сарапульский (г. Сарапул,

с. Дулесово, с. Нечкино), Каракулинский (с. Чеганда, д. Зуевы Ключи) р-ны.

1335. (632) *C. trachelium* L. – К. крапиволистный. Смешанные и лиственные леса, опушки, поляны, свалки мусора. Редко.

Сем. 111. *Asteraceae* Dumort. – Сложноцветные

1336. (633) *Achillea asiatica* Serg. – Тысячелистник азиатский. Суходольные луга, сосновые леса, рудеральные места. Редко.

1337. (634) *A. collina* J.Beck. ex Reichenb. (*A. setacea* auct. non Waldst. et Kit.) – Т. холмовой. Остепненные склоны, сосновые леса на склонах. Редко на юге.

1338. (635) *A. millefolium* L. – Т. обыкновенный. Луга, опушки, поляны, остепненные склоны, сосновые леса, сорные места. Часто.

1339. (636) *A. nobilis* L. – Т. благородный. Травянистые склоны, суходольные луга, поляны и опушки, рудеральные места. Редко в южной половине.

1340. *Acroptilon repens* (L.) DC. – Горчак ползучий. Ж.д., обочины шоссе, пустыри. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Глазовский, Кезский, Завьяловский, Малопургинский, Можгинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1341. *Ageratum houstonianum* Mill. – Агератум Гаустона, сростноцветка. Свалки и полигоны ТБО, рудеральные участки близ мест культивирования. Редко.

1342. *Ambrosia artemisiifolia* L. – Амброзия полыннолистная. Ж.д., обочины дорог, газоны, свалки мусора, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1343. *A. trifida* L. – А. трехраздельная. Ж.д., обочины дорог, свалки и полигоны ТБО, пустыри и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский, Кезский, Игринский, Увинский, Завьяловский, Воткинский, Кизнерский, Можгинский, Алнашский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1344. (637) *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная. Сосновые леса, опушки, поляны, суходольные луга. Часто.

1345. *Anthemis altissima* L. – Пупавка высочайшая. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1346. *A. arvensis* L. – П. полевая. Ж.д., пустыри. Редко.

1347. *A. cotula* L. – П. собачья. Ж.д., пустыри, свалки отходов зерноочистки. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Увинский, Завьяловский, Кизнерский, Малопургинский р-ны.

1348. *A. ruthenica* Bieb. – П. русская. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, пос. Яр, Можгинский (у г. Можга) и Увинский (у ж.д. ст. Ува) р-ны.

1349. (638) *A. tinctoria* L. (*A. subtinctoria* Dobrocz.) – П. красильная. Суходольные луга, остепненные склоны, поля, залежи, обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

1350. (639) *Arctium lappa* L. – Лопух большой. Засоренные луга, леса, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1351. (640) *A. minus* (Hill) Bernh. (*Lappa minor* Hill.) – Л. малый. Леса, рудеральные места. Редко.

1352 (641) *A. tomentosum* Mill. (*Lappa tomentosa* Lam.) – Л. паутинистый. Пастбища, нарушенные леса, обочины дорог, поля, пустыри и др. рудеральные места. Очень часто.

Выявлены следующие гибриды: *Arctium lappa* × *A. tomentosum* = *A. x ambiguum* (Čelak.) Nym. – Л. переменчивый, *A. minus* × *A. tomentosum* = *A. x mixtum* (Simonk.) Nym. – Л.?, *A. lappa* × *A. minus* = *A. x nothum* (Ruhm.) Weiss – Л. ложный.

1353. (642) *Artemisia abrotanum* L. (*A. procera* Willd.) – Полынь высокая, п. лечебная, божье дерево. Поймы рек Камы и Вятки. Редко на юге. Ж.д., обочины и откосы насыпей автомобильных дорог, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1354. (643) *A. absinthium* L. – П. горькая. Выпасаемые суходольные луга, нарушенные остепненные склоны, опушки, обочины дорог и др. рудеральные места. На севере редко, на юге очень часто.

1355. *A. annua* L. – П. однолетняя. Ж.д., обочины шоссе, свалки мусора, пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск, г. Сарапул, пос. Яр, пос. Игра, Балезинский, Кезский, Увинский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский р-ны.

1356. *A. argyi* Lévl. et Vaniot – П. Арги. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Кизнерский, Камбарский р-ны.

!!!! 1357. (644) *A. armeniaca* Lam. – П. армянская. Пойменная грива р. Вятки. Очень редко: Кизнерский р-н (с. Крымская Слудка). Находится на северном пределе распространения.

Ж.д. Очень редко: Ярский, Глазовский, Малопургинский, Можгинский, Кизнерский р-ны.

1358. *A. austriaca* Jacq. – П. австрийская. Нарушенные выпасом остепненные склоны, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

1359. *A. biennis* Willd. – П. двулетняя. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1360. (645) *A. campestris* L. – П. полевая. Сосновые леса, склоны, опушки, остепненные луга. Редко в южных р-нах, в северных – очень редко: Кезский р-н (пос. Полом). Ж.д. Редко.

1361. *A. desertorum* Spreng. – П. суходолинная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

!1362. (646) *A. dracunculus* L. – П. эстрагон, тархун. Пойменные гривы. Очень редко: Каракулинский р-н (д. Ныргында). Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Редко.

1363. *A. eriopoda* Bunge – П. шерстистоногая. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1364. *A. feddei* Lévl. et Vaniot – П. Федде. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1365. *A. glauca* Pall. ex Willd. – П. сизая. Ж.д., остепненные опушки. Очень редко: г. Ижевск, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1366. *A. gmelinii* Web. – П. Гмелина. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

!!! 1367. (647) *A. latifolia* Ledeb. – П. широколистная. Опушки сосновых лесов, остепненные склоны. Очень редко: с. Дебесы, Сарапульский р-н (д. Костино, с. Дулесово, пос. Уральский, г. Сарапул). Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Очень редко: Глазовский, Кизнерский, Можгинский р-ны.

1368. *A. lerchiana* Web. ex Stechm. – П. Лерха. Ж.д. Очень редко: пос. Ува.

1369. *A. macrantha* Ledeb. – П. крупноцветковая. Ж.д. Очень редко: Глазовский (ж.д. ст. Туктым) и Малопургинский (у д. Баграш-Бигра) р-ны.

1370. (648) *A. marschalliana* Spreng. (*A. campestris* L. var. *marschalliana* (Spreng.) Poljak.) – П. Маршалла. Сосновые леса,

склоны, опушки, остепненные луга. Редко в южной половине. Ж.д., обочины шоссе. Редко.

1371. *A. maximowicziana* Krasch. ex Poljak. – П. Максимо-вича. Ж.д. Очень редко: Глазовский р-н (ж.д. ст. Туктым).

1372. *A. mongolica* (Bess.) Fisch. ex Nakai – П. монгольская. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1373. *A. montana* (Nakai) Pamp. – П. горная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1374. *A. nitrosa* Web. ex Stechm. – П. селитряная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1375. *A. opulenta* Pamp. – П. пышная. Очень редко: Бале-зинский р-н (между ж.д. ст. Туктым и пос. Балезино).

!!! 1376. (649) *A. pontica* L. – П. понтийская. Пойменные гривы р. Камы, остепненные опушки. Очень редко: Сарапуль-ский (пос. Симониha), Каракулинский (с. Колесниково, д. Быр-гында, д. Маляши), Граховский р-ны. Находится на северном пределе распространения. Ж.д., насыпи шоссе. Редко.

1377. *A. purshiana* Boss. – П. Пурша. Пустыри близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск.

1378. *A. rubripes* Nakai – П. красностебельная. Ж.д., отко-сы насыпей шоссе. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Глазовский, Кезский, Завьяловский, Малопургинский, Сарапульский, Кам-барский р-ны.

1379. *A. rupestris* L. – П. скальная. Ж.д. Очень редко: г.Ижевск, Сарапульский р-н (у ж.д. ст. Бугрыш).

1380. *A. santonica* L. (*A. monogyna* Waldst. et Kit.) - П. сан-тонинная. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск, Кезский р-н (у ж.д. ст. Кез).

1381. *A. scoparia* Waldst. et Kit. – П. веничная. Ж.д. Очень редко: г.Ижевск, Глазовский, Кезский, Игринский, Завьялов-ский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1382. *A. selengensis* Turcz. ex Bess. – П. селенгинская. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Балезинский (ж.д. ст. Шур) и Кезский (у ж.д. ст. Кез) р-ны.

1383. *A. sericea* Web. – П. шелковистая. Ж.д. Очень редко: Камбарский р-н (у ж.д. ст. Армязь).

1384. *A.sieversiana* Willd. – П. Сиверса. Ж.д., обочины до-рог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1385. *A. stolonifera* (Maxim.) Kom. – П. побегоносная. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами растений из Примор-ского края. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

1386. *A. umbrosa* (Bess.) Pamp. – П.тенева. Ж.д., откосы насыпей шоссе. Редко.

1387. (650) *A. vulgaris* L. – П. обыкновенная, чернобыль-ник. Берега рек, луга, залежи, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

!!! 1388. (651) *Aster amellus* L. – Астра ромашковая. Опушки, остепненные склоны. Очень редко: Дебесский (с.Дебесы, д. Варни), Малопургинский (пос. Яган, д. Баграш-Бигра), Сарапульский (д. Костино, с. Нечкино, г. Сарапул, д. Ду-лесово), Граховский (д.Старая Игра), Киясовский (д. Карамас-Пельга, д. Данилово) р-ны. Находится на северном пределе рас-пространения.

1389. *A. lanceolatus* Willd. – А. ланцетолистная. Рудеральные места. Редко.

1390. *A. novi-belgii* L. – А. новобельгийская. Рудеральные места. Редко.

1391. *A. salignus* Willd. – А. иволистная. Рудеральные мес-та. Редко.

1392. *A. versicolor* Willd. – А. разноцветная. Откосы насы-пей шоссе, свалки и полигоны ТБО, пустыри. Очень редко: г. Ижевск, Якшур-Бодьинский (у с. Якшур-Бодья), Воткинский (у г. Воткинск), Завьяловский р-ны.

1393. *Bellis perennis* L. – Маргаритка обыкновенная. Свал-ки мусора, пустыри близ мест культивирования и др. рудераль-ные места. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н (д. Большая Кивара).

1394. (652) *Bidens cernua* L. – Черёда поникшая. Берега водоёмов, низинные болота, заболоченные луга, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1395. *B. frondosa* L. – Ч. олиственная. Берега реки Кама, ж.д., откосы насыпей шоссе, илоотстойники, канавы, пустыри. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский, Алнашский, Сарапуль-ский, Каракулинский, Камбарский р-ны.

1396. (653) *B. radiata* Thuill. – Ч. лучистая. Берега водоёмов, заболоченные места, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1397. *B. subalternans* DC. – Ч. переменчивая. Дворы хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, г. Можга.

1398. (654) *B. tripartita* L. – Ч. трехраздельная. Берега водоёмов, низинные болота, пойменные луга, сырые леса, края полей, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1399. *Brachyactis ciliata* (Ledeb.) Ledeb. – Коротколу́чничек реснитчатый. У подъездного ж.д. пути во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

1400. (655) *Cacalia hastata* L. – Какалия копьелистная, недоселка. Темнохвойно-широколиственные и пойменные леса, опушки, поляны, заросли пойменных кустарников. Редко.

1401. *Calendula officinalis* L. – Календула лекарственная, ноготки. Свалки и полигоны ТБО, обочины дорог, ж.д., цветники, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1402. *Callistephus chinensis* (L.) Nees – Каллистефус китайский, астра китайская. Свалки и полигоны ТБО, обочины шоссе, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

1403. *Carduus acanthoides* L. – Чертополох колючий. Пастбища, антропогенные обнажения, ж.д., пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1404. (656) *C. crispus* L. – Ч. курчавый. Поймы рек, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1405. *C. thoermeri* Weinm. (*C. nutans* L. ssp. *leiophyllus* (Petrovic) Stojan.) – Ч. Термера. Пастбища, обрывистые берега рек, залежи, ж.д., обочины дорог, пустыри. Редко.

1406. (657) *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. – Колючник Биберштейна. Сосновые леса, суходольные луга, опушки. Редко.

1407. *Centaurea biebersteinii* DC. – Василек Биберштейна. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, пос. Кизнер.

1408. *C. borysthonica* Grun. – В. днепровский. Ж.д. Очень редко: Завьяловский (ж.д. ст. Вожой) и Можгинский (ж.д. ст. Пычас) р-ны.

1409. *C. cyanus* L. – В. синий. Поля, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1410. *C. dealbata* Willd. – В. беловатый. Кладбища, посадки кустарников, пустыри у мест бывшей культуры. Очень редко: г. Ижевск, с. Завьялово.

1411. *C. depressa* Bieb. – В. приплюснутый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1412. *C. diffusa* Lam. – В. раскидистый. Ж.д., газоны, обочины шоссе. Редко.

1413. *C. iberica* Trev. ex Spreng. – В. иберийский. Ж.д., обочины дорог. Очень редко: Завьяловский р-н (пос. Первомайский и у ж.д. ст. Вожой).

1414. (658) *C. integrifolia* Tausch – В. цельнолистный. Лесные опушки, пойменные кустарники, глинистые обнажения, ж.д., обочины дорог. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, г. Сарапул, Балезинский (д. Ново-Волково), Алнашский (Ниж. Сырьез, д. Ниж. Асаново, д. Байтеряково) р-ны.

1415. (659) *C. jacea* L. – В. луговой. Суходольные луга, опушки, ж.д., обочины дорог. Редко.

1416. *C. melitensis* L. – В. мальтийский. На подъездном ж.д. пути во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

1417. *C. montana* L. – В. горный. Кучи мусора у садоогородных массивов, кладбища, откосы насыпей дорог и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н.

1418. (660) *C. phrygia* L. – В. фригийский. Суходольные луга, опушки, поляны, заросли пойменных кустарников, обочины дорог, ж.д. Редко.

1419. *C. pseudomaculosa* Dobrocz. – В. ложнопятнистый. Ж.д., обочины шоссе, кучи привозного щебня, пустыри. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский, Алнашский, Камбарский р-ны.

1420. (661) *C. pseudophrygia* С.А.Мей. – В. ложнофригийский. Лиственные и смешанные леса, суходольные луга, опушки, поляны. На севере очень редко, на юге редко.

1421. (662) *C. scabiosa* L. – В. шероховатый. Луга, остепненные склоны, поля, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

В южной половине УР нередко распространен *C. apiculata* Ledeb., который считается подвидом *C. scabiosa* L.

1422. (663) *C. sumensis* Kalen. (*C. marschalliana* auct. non Spreng.) – В. сумской. Сосновые леса и их опушки. Редко в южной половине.

1423. *Chamaemelum mixtum* L. – Пупавник смешанный. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1424. *Chondrilla brevirostris* Fisch. et C.A. Mey. – Хондрилла короткоклювая. Ж.д. Очень редко: Ярский р-н (между пос. Яр и пос. Пудем).

1425. *Ch. graminea* Bieb. – Х. злаковая. Ж.д. Очень редко: Камбарский р-н (у ж.д. ст. Камбарка).

1426. *Chrysanthemum coronarium* L. – Златоцвет увенчанный. Свалки и полигоны ТБО, пустыри, обочины и др. рудеральные места. Редко.

1427. *C. segetum* L. – З. полевой. Свалки мусора, обочины шоссе и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, Шарканский (с. Зюзино), Завьяловский (д. Новая Казмакса), Малопургинский (ж.д.ст. Кечёво) р-ны.

1428. (664) *Cicerbita uralensis* (Rouy) Beauverd (*C. macrophylla* (Willd.) Wallr. ssp. *uralensis* (Rouy) P.D. Sell) – Цицербита уральская. Темнохвойные, темнохвойно-лиственные и лиственные леса, опушки, поляны, насыпи дорог и др. рудеральные места.

1429. (665) *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный. Луга, остепненные склоны, опушки, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. На севере редко, на юге часто.

1430. *C. glabratum* C. Prasl (*C. intybus* L. subsp. *glabratum* (C. Prasl) Arcang.) – Ц. голый. У подъездного ж.д. пути во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

1431. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – Бодяк полевой. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1432. (666) *C. esculentum* (Siev.) C.A. Mey. – Б. съедобный. Пойменные луга, низинные болота, влажные рудеральные места. Очень редко: г. Воткинск, г. Ижевск, г. Камбарка, Увинский, Малопургинский, Алнашский, Граховский, Сарапульский, Каракулинский р-ны.

1433. (667) *C. heterophyllum* (L.) Hill – Б. разнолистный. Поляны и опушки, вырубки, низинные болота, влажные леса. Часто.

1434. (668) *C. incanum* (S.G. Gmel.) Fisch. – Б. белойлочный. Остепненные пойменные гривы р. Камы. Очень редко: Сарапульский, Каракулинский и Камбарский р-ны. Находится на северном пределе распространения. Пустыри. Очень редко: г. Ижевск.

1435. (669) *C. oleraceum* (L.) Scop. – Б. огородный. Низинные болота, сырые опушки, заболоченные леса, берега водоёмов. Часто.

1436. (670) *C. palustre* (L.) Scop. – Б. болотный. Низинные болота, пойменные леса и луга, влажные опушки. Редко.

1437. *C. serrulatum* (Bieb.) Fisch. – Б. мелкопильчатый. Нарушенные выпасом травянистые склоны, пастбища, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Очень редко: Завьяловский, Сарапульский, Алнашский, Каракулинский р-ны.

1438. (671) *C. setosum* (Willd.) Bess. (*C. arvense* auct. non Scop.) – Б. щетинистый. Береговые обрывы, пойменные луга, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Очень часто.

1439. (672) *C. vulgare* (Savi) Ten. – Б. обыкновенный. Пастбища, остепненные склоны, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

На низинных болотах и сырых лугах встречается гибридогенный вид *C. × hybridum* Koch ex DC. (*C. oleraceum* × *C. palustre*) – Б. гибридный.

1440. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.) – Мелколепестничек канадский. Поля, залежи, вырубки, берега водоемов, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1441. *Coreopsis atkinsoniana* Dougl. ex Lindl. – Кореопсис Аткинсона. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск.

1442. *C. grandiflora* Hogg. ex Sweet – К. крупноцветковый. Кучи мусора близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

1443. *C. tinctoria* Nutt. – К. красильный. Свалки мусора, пристенные щели, обочины шоссе, засоренные газоны, нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский, Шарканский, Воткинский р-ны.

1444. *Cosmos bipinnatus* Cav. – Космос дважды-перистый. Рудеральные места. Редко.

1445. (673) *Crepis paludosa* (L.) Moench – Скерда болотная. Заболоченные леса, сырые поляны и опушки, низинные болота. Часто.

1446. (674) *C. praemorsa* (L.) Tausch – С. тупокоренная. Березовые и сосновые леса, лесные поляны и опушки. Редко.

1447. *C. pulchra* L. – С. красивая. Пустырь во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

1448. *C. rhoeadifolia* Bieb. – С. маколистная. У подъездного ж.д. пути во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

1449. (675) *C. sibirica* L. – С. сибирская. Леса, опушки, поляны, днища логов, берега ручьев. Редко.

1450. (676) *C. tectorum* L. – С. кровельная. Поля, залежи, нарушенные луга, редины в сосновых лесах, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1451. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. – Циклахена дурнишникolistная. Ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1452. *Dahlia pinnata* Cav. – Георгина перистая. Кучи мусора и др. рудеральные места. Редко.

1453. *Dimorphotheca pluvialis* (L.) Moench – Диморфотека дождевая. Посадка картофеля в огороде, нарушенные участки близ мест культуры. Очень редко: г. Воткинск, Завьяловский р-н (д. Новая Казмаска).

1454. *Doronicum × willdenowii* (Rouy) A.W. Hill – Дороникум Вильденова. Лесные опушки, откосы насыпей шоссе, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, Игринский р-н (у пос. Факел).

1455. *Echinacea purpurea* (L.) Moench – Эхинацея пурпурная. Свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Шарканский р-н (с. Зюзино).

1456. *Echinops ruthenicus* Bieb. – Мордовник русский. Остепненные склоны. Очень редко: Игринский р-н (пос. Чутырь).

1457. *E. sphaerocephalus* L. – М. шароголовый. Нарушенные остепненные склоны, лесные опушки, обрывы, поймы рек, ж.д. обочины дорог. Очень редко: г. Ижевск, Юкаменский, Завьяловский, Кизнерский, Алнашский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1458. (677) *Erigeron acris* L. – Мелколепестник острый. Сосновые леса, суходольные луга, остепненные склоны, опушки, поляны, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1459. (678) *E. dröebachiensis* O.F.Muell. – М. дрёбакский. Остепненные склоны, суходольные луга. Редко.

1460. (679) *E. podolicus* Bess. – М. подольский. Сухие склоны, опушки лесов. Редко.

1461. (680) *E. uralensis* Less. – М. уральский. Сосновые леса. Редко.

1462. (681) *Eupatorium cannabinum* L. – Посконник коноплевидный. Пойменные леса, низинные болота, истоки ключей, рудеральные места. Редко на юге. Северо-восточная граница ареала проходит по линии Сельчкка-Перевозное.

1463. (682) *Filago arvensis* L. (*Logfia arvensis* (L.) Holub) – Жабник полевой. Сосновые леса, опушки, поля, рудеральные места. Редко.

1464. *Gaillardia aristata* Pursh – Гайярдия остистая. Сухие луговины, газоны, свалки мусора, обочины дорог, щелевые местообитания. Редко.

1465. (683) *Galatella rossica* Novopokr. (*G. punctata* auct. non (Waldst. et Kit.) Nees) – Солонечник русский. Пойменные гривы, остепненные склоны, опушки, обочины дорог. Редко на юге. Северная граница ареала проходит по линии Крымская Слудка-Каракулино-Перевозное. Ж.д. Очень редко: Ярский р-н (у ж.д. ст. Яр).

1466. *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake (*G. quadriradiata* auct.) – Галинсога реснитчатая. Огороды, цветники, газоны, ж.д., свалки и полигоны ТБО, а также др. рудеральные места. Редко

1467. *G. parviflora* Cav. – Г. мелкоцветковая. Огороды, цветники, газоны, ж.д., насыпи шоссе, свалки и полигоны ТБО, а также др. рудеральные места. Редко.

1468. *Garhadiolus papposus* Boiss. et Buhse. – Гаррадиолус летучконосный. На подъездном ж.д. пути во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

1469. (684) *Gnaphalium pilulare* Wahlenb. (*G. uliginosum* L. subsp. *pilulare* (Wahlenb.) Nym.) – Сушеница клубочковая. Берега водоемов, сырые лесные дороги, поля, Редко.

1470. (685) *G. rossicum* Kirp. (*Filaginella rossica* (Kirp.) Tzvel.) – С. русская. Влажные леса, берега водоёмов, сырые лесные дороги и др. рудеральные места. Редко.

1471. (686) *G. uliginosum* L. (*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz) – С. топяная. Пойменные луга, берега водоёмов, сырые лесные дороги, огороды, сады. Редко.

1472. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun. – Гринделия растопыренная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, пос. Кизнер, Завьяловский р-н (у пос. Первомайский, у ж.д. ст. Вожой, у д. Малая Венья).

1473. *Guizotia abyssinica* (L. fil.) Cass. – Гизоция абиссинская, Нуг. Свалки и полигоны ТБО, илоотстойники и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Якшур-Бодьинский, Шарканский, Завьяловский р-ны.

1474. *Helianthus annuus* L. – Подсолнечник однолетний. Обочины дорог, ж.д., свалки и полигоны ТБО, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1475. *H. lenticularis* Dougl. ex Lindl. – П. сорный. Ж.д., обочины шоссе, пустыри во дворах хлебоприемных пунктов, свалки мусора. Редко.

1476. *H. petiolaris* Nutt. – П. черешковый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, Балезинский (у ж.д. ст. Пибаньшур) и Кизнерский (ж.д. ст. Ягул) р-ны.

1477. *H. subcanescens* (A. Gray) E.E.Wats. – П. седоватый. Свалки и полигоны ТБО, обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места, посадки картофеля, залежи, берега рек.

1478. *H. tuberosus* L. – П. клубненосный, топинамбур, земляная груша. Свалки и полигоны ТБО, канавы, обочины дорог. Редко.

1479. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный. Ж.д. Очень редко: пос. Кизнер. Возможны находки в сосновых лесах в Селтинском, Сюмсинском, Красногорском, Камбарском р-нах.

1480. *Heliopsis scabra* Dun. – Гелиопсис шероховатый. Свалки мусора, обочины и откосы насыпей автомобильных дорог, щелевые местообитания, нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский (у д. Хохлаки) и Алнашский (д. Нижний Сыръез) р-ны.

1481. *Helminthoteca echioides* (L.) Holub – Гельминтотека синяковидная. Привозной ракушечник близ ж.д. Редко: г.Ижевск.

1482. *Heteropappus biennis* (Ledeb.) Tamamsch. ex Grub. – Гетеропаппус двулетний. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у д. Баграш-Бигра).

1483. (687) *Hieracium aggr. diaphanoides* Lindem. – Ястребинка почти-прозрачная. Сосновые леса.

Редко в северной половине Удмуртии встречается микровид *H. subpellucidum* (Norrl.) Norrl. – Я. прозрачноватая.

1484. (688) *H. krylovii* Nevski ex Schljak. – Я. Крылова. Лесные опушки. Очень редко: Красногорский (д. Малягурт), Игринский (пос. Малягурт) р-ны.

1485. (689) *H. aggr. murorum* L. – Я. постенная. Хвойные и смешанные леса, вырубки. В северной половине Удмуртии нередко.

Отмечен микровид *H. pellucidum* Laest. – Я. прозрачная.

1486. (690) *H. umbellatum* L. – Я. зонтичная. Опушки, поляны, суходольные луга, заросли кустарников, хвойные леса, обочины дорог, ж.д. Часто.

1487. (691) *H. aggr. vulgatum* Fries – Я. обыкновенная. Хвойные и хвойно-мелколиственные леса, их опушки. Очень редко.

Отмечены микровиды: *H. vulgatum* Fries – Я. обыкновенная и *H. incurrens* T. Sael. ex Norrl. – Я. вдающаяся.

1488. *Inula aspera* Poir. (*I. salicina* L. subsp. *aspera* (Poir.) Hayek.) – Девясил острый. Ж.д. Очень редко: Глазовский р-н (у г. Глазов).

1489. (692) *I. britannica* L. – Д. британский. Луга, опушки, пойменные леса, берега водоёмов, обочины дорог, газоны, поля. Часто.

1490. *I. helenium* L. – Д. высокий. Берега рек, пастбища, свалки мусора, обочины и откосы насыпей автомобильных дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1491. (693) *I. hirta* L. – Д. жестковолосый. Остепненные и суходольные луга. Очень редко: г. Сарапул, Малопургинский (д. Косоево), Алнашский (д. Ниж. Асаново, д. Удм. Кизеково, д. Мужажи), Киясовский (д. Карамаз-Пельга, д. Данилово), Каракулин-

ский (с. Кулюшево, д. Нырғында) и Камбарский (пос. Борок) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1492. (694) *I. salicina* L. – Д. иволистный. Остепненные и суходольные луга, лесные поляны и опушки, откосы насыпей дорог. Редко.

На склонах, опушках, по берегам рек изредка встречается *I. x rigida* Doell (*I. hirta* x *I. salicina*, *I. subhirta* С.А.Мей.) – Д. жесткий.

1493. *Koelpinia linearis* Pall. – Кельпиния линейная. На подъездном ж.д. пути во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г.Ижевск.

1494. *Lactuca sativa* L. – Латук посевной. Свалки и полигоны ТБО, ж.д., газоны, цветники, пустыри, откосы насыпей дорог и др. рудеральные места. Редко.

1495. *L. serriola* L. – Л. компасный. Береговые обрывы, нарушенные остепненные луга, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. На юге часто, на севере редко.

1496. (695) *L. sibirica* (L.) Maxim. – Л. сибирский. Берега рек, заросли пойменных кустарников, ж.д. Редко.

1497. *L. tatarica* (L.) С.А.Мей. – Л. татарский. Береговые обрывы, выбитые травянистые склоны, суходольные луга, поля, рудеральные места. Редко.

1498. (696) *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный. Широколиственные леса, поля, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1499. *L. intermedia* Bieb. – Б. промежуточный. Цветники, газоны, сады, пустыри, дворы плодоовощебаз, обочины дорог. Очень редко: г. Ижевск.

1500. (697) *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя. Луга, опушки, поляны, поля, газоны, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1501. (698) *L. danubialis* Jacq. – К. дунайская. Лесная просека. Очень редко: Воткинский р-н (пос. Новый).

1502. (699) *L. hispidus* L. – К. щетинистая. Луга, лесные опушки, поляны. Редко.

1503. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. (*Matricaria suaveolens* (Pursh) Buch., *M. matricarioides* (Less.) Porter, *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.) – Лепидотека пахучая, ромашка пахучая. Берега рек, рудеральные места, поля. Часто.

1504. *Leucanthemum maximum* (Romand.) DC. – Нивяник большой. Свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: Воткинский (у д. Кварса) и Завьяловский (у д. Нов. Чультем) р-ны.

1505. (700) *L. vulgare* Lam. – Н. обыкновенный, поповник. Луга, опушки, поляны, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

!!! 1506. (701) *Ligularia lydiae* Minder – Бузульник Лидии. Ключевые болота. Редко.

!!! 1507. (702) *L. sibirica* (L.) Cass. – Б. сибирский. Низинные и переходные болота. Редко.

1508. *Matricaria recutita* L. (*M. chamomilla* auct. non L., *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert) – Ромашка лекарственная. Ж.д., обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1509. (703) *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch.Bip. et F.Schultz (*Gnaphalium sylvaticum* L.) – Сухоцветка лесная. Лиственные и сосновые леса, луга, поляны и опушки, залежи, посевы многолетних трав, обочины дорог. Часто.

1510. *Onopordum acanthium* L. – Татарник колючий. Ж.д., свалки мусора, пустыри и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, г. Камбарка, Завьяловский (у д. Нов. Чультем, ж.д. ст. Лудзя), Якшур-Бодьинский (д. Зеглуд), Малопургинский (у пос. Пугачево, д. Баграш-Бигра), Алнашский (у д. Ниж. Сырьез) р-ны.

!! 1511. (704) *Petasites frigidus* (L.) Fries (*Nardosmia frigida* (L.) Hook.) – Белокопытник холодолюбивый. Низинные болота, заболоченные пойменные леса. Очень редко: г. Глазов, Базинский (д. Бани), Кезский (д. Гулейшур), Дебесский (д. Верх. Четкер) р-ны. Находится на южном пределе ареала.

1512. (705) *P. radiatus* (J.F.Gmel.) Toman (*Nardosmia laevigata* (Willd.) DC.) – Б. язычковый. Бечевники рек Камы, Пызепы и Кырчмы. Очень редко: Кезский, Селтинский, Воткинский, Завьяловский, Алнашский, Камбарский и Сарапульский р-ны.

1513. (706) *P. spurius* (Retz.) Reichenb. – Б. ложный. Песчаные берега рек, обочины дорог, ж.д., пустыри. Редко.

1514. *Phalacroloxa annuum* (L.) Dumort. (*Erigeron annuus* (L.) Pers.) – Тонколуchnik однолетний. Суходольные луга, залежи, обочины дорог, ж.д., газоны, кладбища, цветники, придорожные канавы и др. рудеральные места. Очень редко: г.Ижевск,

г. Сарапул, г. Камбарка, Сюзьинский (у с. Муки-Какси), Якшур-Бодьинский (у д. Алгазы), Завьяловский (у д. Новое Мартьяново, д. Ниж. Вожой) р-ны.

1515. *P. septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel. (*Stenactis septentrionalis* (Fern. et Wieg.) Holub) – Т. северный. Рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск.

1516. (707) *Picris hieracioides* L. – Горлюха ястребинковая. Суходольные луга, обочины дорог, ж.д. и др. рудеральные места. Часто.

1517. *P. rigida* Ledeb. ex Spreng. – Г. твердая. Ж.д. Очень редко: г. Сарапул.

1518. *Pilosella aurantiaca* (L.) F. Schultz et Sch. Bip. (*Hieracium aurantiacum* L.) – Ястребиночка оранжевая. Одичавшее в саду В.А. Бузанова. Очень редко: Малопургинский р-н (пос. Пугачево).

1519. (708) *P. agg. caespitosa* (Dumort.) P.D.Sell. et C.West. (*Hieracium caespitosum* Dumort., *H. pratense* Tausch) – Я. луговая. Луга, поляны, опушки. Часто.

1520. (709) *P. echioides* (Lumn.) F.Schultz et Sch. Bip. (*Hieracium echioides* Lumn.) – Я. ежистая. Остепненные склоны, суходольные луга, сосновые леса. Редко.

1521. (710) *P. officinarum* F.Schultz et Sch.Bip. (*Hieracium pilosella* L.) – Я. обыкновенная. Суходольные луга, опушки, поляны, сосновые леса, обочины дорог. Часто.

1522. (711) *P. onegensis* Norrl. (*Hieracium onegense* (Norrl.) Norrl) – Я. онежская. Луга, поляны, опушки. Часто.

1523. (712) *P. trichocymosa* (Zahn) Schlajak. (*Hieracium cymigerum* auct.) – Я. волосистозонтичная. Суходольные луга, опушки, поляны, сухие сосновые боры. Редко.

1524. (713) *P. vaillantii* (Tausch) Sojak (*P. cymosa* auct.; *Hieracium cymosum* auct.) – Я. зонтиконосная. Суходольные луга, опушки, поляны, сухие сосновые боры, обочины дорог. Часто.

1525. (714) *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. (*P. vulgaris* Clus. var. *cartilaginea* DC., *P. salicifolia* (Bess.) Serg. subsp. *cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Tzvel., *Achillea ptarmica* L. var. *cartilaginea* Ledeb., *A. cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb.) – Чихотник хрящеватый. Берега рек, пойменные луга,

края болот, заросли пойменных кустарников, обочины и откосы насыпей шоссе. Редко.

1526. (715) *P. septentrionalis* (Serg.) Klok. et Krytzka (*P. salicifolia* (Bess.) Serg. subsp. *septentrionalis* (Serg.) Tzvel., *Achillea septentrionalis* (Serg.) Botsch.) – Ч.северный. Пойменные луга, обочины дорог. Редко.

1527. *P.vulgaris* Blakw. ex DC. – Ч. обыкновенный. Нарушенные участки близ мест культивирования, обочины дорог, придорожные канавы, пустыри, свалки и полигоны ТБО. Редко.

1528. (716) *Pulicaria vulgaris* Hill – Блошница простертая. Выбитые луга, берега ручьев и обочины дорог в пойме р. Камы. Очень редко: Сарапульский (д. Симониha), Каракулинский (с. Каракулино, д. Быргында, д. Зуевы Ключи, д. Маляши) и Камбарский (у г.Камбарка) р-ны.

1529. *Pyrethrum coccineum* (Willd.) Worosch. – Поповник ярко-красный, пиретрум ярко-красный. Кладбища, свалки растительного мусора, газоны. Очень редко: г. Ижевск, г.Воткинск.

1530. (717) *P. corymbosum* (L.) Scop. – П. щитковый, пиретрум щитковый. Остепненные и суходольные луга, лесные опушки, поляны, хвойно-широколиственные и березовые леса, откосы насыпей шоссе. На юге редко, на севере очень редко: Юкаменский (с. Ежево) и Игринский (с. Большая Пурга) р-ны. Северная граница сплошного распространения проходит по линии Вавож-Ижевск-Сарапул.

1531. *P. parthenium* (L.) Smith – П. девичий. Свалки и полигоны ТБО, цветники, газоны, щелевые местообитания, обочины дорог, пустыри. Редко.

1532. *Rudbeckia serotina* Nutt. (*R. hirta* L. subsp. *serotina* (Nutt.) Tzvel.; *R. bicolor* Nutt.; *R. hirta* L. var. *pulcherrima* Farwell) – Рудбекия осенняя. Свалки и полигоны ТБО, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

1533. *R. hirta* L. – Р. жестковолосистая. Свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1534. *R. laciniata* L. – Р. рассеченная, золотой шар. Свалки и полигоны ТБО, придорожные канавы, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1535. *Saussurea amara* (L.) DC. – Соссюрея горькая. Ж.д., реже обочины шоссе, газоны, пустыри. Редко.

! 1536. (718) *S. parviflora* (Poir.) DC. – С. мелкоцветковая. Низинное болото. Очень редко: Глазовский р-н (д. Люм). Находится на южном пределе распространения.

1537. *S. purpurata* Fisch. ex Herd. (*S. parviflora* (Poir.) DC. subsp. *purpurata* (Fisch. ex Herd.) Lipsch.). Ж.д. Очень редко: Кезский и Увинский р-ны.

1538. *Scorzonera hispanica* L. – Козелец испанский. Оди-чавшее (осушительные канавы, обочины дорог и др. рудераль-ные места) в Ботаническом саду УдГУ. Очень редко: г. Ижевск.

!!! 1539. (719) *S. purpurea* L. – К. пурпуровый. Широколи-ственные леса, опушки, остепненные луга. Очень редко: Грахов-ский (д. Юраши), Сарапульский (д. Костино, пос. Уральский), Алнашский (с. Алнаши, д. Ниж. Асаново), Каракулинский (д. Быргында, с. Каракулино) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1540. *Senecio cineraria* L. – Крестовник цинерариевый. Сор-ные места у домов, земляные насыпи. Очень редко: г.Ижевск.

1541. *S. dubitalis* C. Jeffrey et G.L. Chen (*S. dubius* Ledeb.) – К. сомнительный. Ж.д., обочины шоссе, привозной гравий, пустыри. Редко.

!!! 1542. (720) *S. erucifolius* L. – К. эруколистный. Остеп-ненные луга, пойменные гривы р. Камы. Очень редко: Сара-пульский, Каракулинский, Камбарский р-ны. Находится на се-верном пределе распространения. Ж.д. Очень редко: Камбарский р-н (у ж.д. ст. Армязь).

1543. (721) *S. fluviatilis* Wallr. – К. приречный. Сырые пойменные, темнохвойные и смешанные леса, берега рек, зарос-ли пойменных кустарников, сырые луга. Редко.

1544. *S. grandidentatus* Ledeb. – К. крупнозубчатый. Ж.д., газоны. Очень редко: г.Ижевск.

1545. (722) *S. jacobaea* L. – К. Якова. Суходольные луга, опушки, поляны, обочины дорог, ж.д. и др. рудеральные места. Часто.

! 1546. (723) *S. nemorensis* L. – К. дубравный. Елово-липовый лес и опушка леса. Очень редко: Балезинский (с. Сер-гино) и Алнашский (д. Муважи) р-ны.

1547. *S. sylvaticus* L. – К. лесной. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Малопургинский р-н (ж.д. ст. Уром).

1548. *S. vernalis* Waldst. et Kit. – К. весенний. Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у пос. Яган)

1549. *S. viscosus* L. – К. клейкий. Обочины и откосы насы-пей железных и автомобильных дорог, карьеры, привозной гра-вий, пустыри, свалки и полигоны ТБО, а также др. рудеральные места. Редко.

1550. *S. vulgaris* L. – К. обыкновенный. Огороды, поля, пустыри, цветники, свалки и полигоны ТБО, ж.д., обочины до-рог и др. рудеральные места. Редко.

1551. (724) *Serratula coronata* L. (*S. wolffii* Andrae) – Сер-пуха венценосная. Суходольные и остепненные луга, опушки, поляны. Редко на юге. Северная граница ареала проходит по ли-нии Вавож-Ижевск-Перевозное.

1552. *Sigesbeckia orientalis* L. – Сигезбекия восточная. Сор-ное на цветнике в саду станции юннатов. Очень редко: г. Сарапул.

1553. *Silphium perfoliatum* L. – Сильфия пронзеннолист-ная. Оди-чавшее в садах, на сухих луговинах, рудеральных мес-тах. Очень редко: Шарканский р-н (с. Зюзино).

1554. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. – Расторопша пятни-стая, остро-пестро. Ж.д., свалки и полигоны мусора, обочины и откосы насыпей шоссе, газоны, пустыри, нарушенные участки близ мест культивирования и др. рудеральные места. Очень ред-ко: г. Ижевск, Глазовский, Воткинский, Завьяловский р-ны.

1555. *Solidago canadensis* L. – Золотарник канадский. Пус-тыри, свалки и полигоны ТБО, обочины дорог, ж.д., берега рек, лесные опушки. Редко.

1556. *S. serotinoides* A. et D. Löve (*S. gigantea* auct. non Ait.) – З. поздний. Свалки и полигоны ТБО, луговины, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1557. (725) *S. virgaurea* L. – З. обыкновенный, золотая роз-га. Хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, поляны, ж.д. Часто.

1558. (726) *Sonchus arvensis* L. – Осот полевой. Поля, огоро-ды, залежи, луга, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1559. *S. asper* (L.) Hill – О. острый. Огороды, поля, свалки и полигоны ТБО, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1560. *S. oleraceus* L. – О. огородный. Огороды, поля, обочины дорог, свалки и полигоны ТБО, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

! 1561. (727) *S. palustris* L. – О. болотный. Сырые глинистые обнажения коренного берега р. Камы. Очень редко: Каракулинский р-н (с. Чеганда).

1562. *Tagetes erecta* L. – Бархатцы прямостоячие. Свалки мусора, придорожные пустыри. Редко.

1563. *T. minuta* L. – Б. малые. Ж.д. и пустыри во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, г.Сарапул.

1564. *T. patula* L. – Б. развесистые. Свалки и полигоны ТБО, газоны, щелевые местообитания, пустыри, обочины шоссе, нарушенные участки близ мест культивирования. Редко.

1565. *T. tenuifolia* Cav. – Б. тонколистные. Свалки мусора, придорожные пустыри, нарушенные участки близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск, Якшур-Бодьинский (у с. Якшур-Бодья) и Шарканский (с. Мишкино) р-ны.

1566. (728) *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная. Луга, опушки, поляны, берега рек, поля, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1567. (729) *Taraxacum beckeri* Soest – Одуванчик Беккера. Остепненные склоны. Очень редко: Алнашский (д. Муважи, д. Кузубаево, д. Варзибаш), Граховский (д. Старая Игра), Каракулинский (с. Каракулино) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1568. *T. bessarabicum* (Hornem.) Hand. – О. бессарабский. Ж.д., обочины шоссе, зарастающие пойменные дороги, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, Игринский р-н (у д. Загребино).

1569. (730) *T. officinale* Wigg. s.l. – О. лекарственный. Луга, опушки, газоны, сорные места. Часто.

1570. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. – Телекия прекрасная. Лесные опушки, луговины, откосы насыпей дорог, свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г.Ижевск.

!!! 1571. (731) *Tephrosia integrifolia* (L.) Holub (*Senecio integrifolius* (L.) Clairv., *S. czernjaevii* Minder.) – Пепельник цельнолистный. Лесные опушки. Очень редко: Глазовский (Вер. Богатырка), Сюмсинский (пос. Кильмезь, пос. Зон, д. Мал. Сюмси),

Селтинский (д. Прой-Балма, д. Виняшур-Бия, д. Юберинский Перевоз) р-ны.

1572. (732) *T. palustris* (L.) Reichenb. (*Senecio congestus* (R.Br.) DC., *S. arcticus* Rupr.) – П. болотный. Берега рек. Очень редко: Воткинский (с. Галёво), Алнашский (д. Муважи) р-ны, г.Камбарка.

!!! 1573. (733) *T. tataricus* Less. – К. татарский. Берега стариц, опушки дубрав в поймах рек Камы и Вятки. Очень редко: Кизнерский (с. Крымская Слудка), Воткинский (с. Перевозное), Сарапульский (с. Нечкино), Каракулинский (с. Колесниково, с. Галаново, с. Чеганда), Камбарский (г. Камбарка, пос. Кама) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1574. *Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz. – Козлобородник опушеннолистный. Ж.д. насыпи, сухие луговины у ж.д. Очень редко: Кизнерский (ж.д. ст. Саркуз), Можгинский (ж.д. ст. Люга), Малопургинский (у д. Гожня) р-ны.

1575. *T. dubius* Scop. – К. сомнительный. Нарушенные выпасом остепненные склоны, опушки лесов, поля, рудеральные места. Редко.

1576. (734) *T. orientalis* L. (*T. pratensis* L. var. *orientalis* (L.) Čelak.) – К. восточный. Остепненные склоны, суходольные луга. Редко на юге. Северная граница ареала идет по линии Вавож-Ижевск-Перевозное. Ж.д. Редко.

1577. *T. pratensis* L. – К. луговой. Сухие луговины, лесные опушки. ж.д., обочины шоссе, придорожные пустыри, насыпи трамвайных путей, газоны, цветники, сады. Редко.

!!! 1578. (735) *T. sibiricus* Ganesch. – К. сибирский. Суходольные луга. Очень редко: Балезинский (с. Люк), Игринский (д. Сеп) р-ны. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г.Ижевск, Кезский (с. Кулига) и Балезинский (ж.д.ст. Люк) р-ны.

1579. (736) *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Lainz (*T. inodorum* (L.) Sch.Bip., *Matricaria inodora* L.) – Трехреберник непахучий. Поля, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1580. *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobroc. (*Aster tripolium* L. subsp. *pannonicum* (Jacq.) Soó) – Триполиум паннонский, солончаковая астра. Обочины и откосы насыпей железных и автомобильных дорог, пустыри, газоны, кучи земли и мусора.

Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Глазовский, Кезский, Завьяловский, Малопургинский, Сарапульский р-ны.

1581. (737) *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. (*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.) – Прозанник крапчатый. Сосновые, сосново-березовые леса, суходольные луга, опушки, поляны. Редко.

1582. (738) *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная. Берега рек, поля, залежи, пустыри и др. рудеральные места. Часто.

1583. *Xanthium albinum* (Widd.) H.Scholz – Дурнишник эльбский. Ж.д., свалки и полигоны ТБО, обочины шоссе и др. рудеральные места. Редко.

1584. *X. brasiliense* Vellozo – Д. бразильский. В бурьяне между картофельными полями. Очень редко: Кизнерский р-н (у д. Саркуз).

1585. *X. californicum* Greene – Д. калифорнийский. Откос насыпи шоссе. Очень редко: Малопургинский р-н (близ с. Бураново).

1586. *X. italicum* Moretti – Д. итальянский. На пустыре во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Сарапул.

1587. *X. pensylvanicum* Wallr. – Д. пенсильванский. Пустырь. Очень редко: г. Ижевск.

1588. *X. ripicola* Holub. (*X. riparium* Itz. et Hertsch) – Д. береговой. Нарушенные берега рек, ж.д., обочины дорог, свалки и полигоны ТБО и др. рудеральные места. Редко.

1589. *X. sibiricum* Patr. ex Widd. – Д. сибирский. Ж.д. Очень редко: г. Сарапул.

1590. *X. spinosum* L. (*Acantoxanthium spinosum* (L.) Fourg.) – Д. колючий. Ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, г. Сарапул, пос. Игра, пос. Ува, Кезский (у пос. Кез) и Завьяловский (у д. Ст. Чультем) р-ны.

1591. *X. strumarium* L. – Д. обыкновенный. Берега рек, скотобойные тропы, ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1592. *Xerochrysum bracteatum* (Vent.) Tzvel. (*Helichrysum bracteatum* (Vent.) Andr.) – Бессмертник прицветниковый. Свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Можга, Сюмсинский (пос. Сюрек) и Камбарский (у г. Камбарка) р-ны.

1593. *Zinnia elegans* Jacq. – Цинния изящная. Свалки и полигоны ТБО. Очень редко: Шарканский, Воткинский, Завьяловский, Можгинский р-ны.

Класс Liliopsida (Monocotyledones) – Лилиопсиды
(Однодольные)

Сем. 112. *Butomaceae* Rich. – Сусаковые

1594. (739) *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный. Берега и мелководья водоёмов. Часто.

В окр. г. Глазов был выявлен *B. junceus* Turcz. – Сусак ситниковый. Критический таксон, признание которого неоспорно. Если его рассматривать в ранге разновидности *B. umbellatus*, то приоритетным его названием является комбинация К. Ледебера – *B. umbellatus* var. *minor* Ledeb. Вероятно, к настоящему таксону часто безосновательно относят мелкие «обедненные» формы *B. umbellatus*, сходные с *B. junceus* габитуально.

Сем. 113. *Alismataceae* Vent. – Частуховые

1595. (740) *Alisma gramineum* Lej. – Частуха злаковидная. Берега рек, обочины пойменных дорог, канавы у ж.д. Очень редко: Камбарский (г. Камбарка, пос. Шолья), Каракулинский (с. Каракулино), Кизнерский (с. Крымская Слудка) р-ны. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

!!! 1596. (741) *A. lanceolatum* With. – Ч. ланцетная. Берега водоёмов, заболоченные пойменные луга. Очень редко: Сарапульский (пос. Симониха), Каракулинский (с. Каракулино, д. Усть-Бельск, д. Быргында).

1597. (742) *A. plantago-aquatica* L. – Ч. обыкновенная, ч. подорожниковая. Берега и мелководья водоёмов, сырые рудеральные места. Часто.

1598. (743) *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный. Берега и мелководья водоёмов. Часто.

Сем. 114. *Hydrocharitaceae* Juss. – Водокрасовые

1599. *Elodea canadensis* Michx. – Элодея канадская, водяная чума. Водоемы. Часто.

1600. (744) *Hydrocharis morsus-ranae* L. – Водокрас обыкновенный, в. лягушачий. Старицы, пруды, канавы. Часто.

1601. (745) *Stratiotes aloides* L. – Телорез обыкновенный. Старицы крупных и средних рек. Редко.

Сем. 115. Scheuchzeriaceae Rudolphi - Шейхцериевые

!!! 1602. (746) *Scheuchzeria palustris* L. – Шейхцерия болотная. Верховые и переходные болота. Очень редко: Ярский, Базезинский, Кезский, Красногорский, Сюмсинский, Увинский, Вавожский, Воткинский, Кизнерский, Сарапульский р-ны, г.Камбарка.

Сем. 116. Juncaginaceae Rich. - Триостренниковые

1603. *Triglochin palustre* L. – Триостренник болотный. Пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Сем. 117. Potamogetonaceae Dumort. - Рдестовые

0! 1604. (747) *Potamogeton acutifolius* Link – Рдест узколистный. Указан для р. Чепцы в Ярском р-не [128].

1605. (748) *P. alpinus* Balb. – Р. альпийский. Водоемы. Редко.

В д. Алгазы (Якшур-Бодьинский р-н) найден subsp. *tenuifolius* (Rafin.) Hult. – Р. тонколистный. Выделение этого таксона в ранге вида не все авторы считают целесообразным.

1606. (749) *P. berchtoldii* Fieb. – Р. Берхтольда. Старицы, пруды, канавы. Часто.

Часть гербарных сборов этого вида, хранящихся в Гербарии Удмуртского университета, определена В.Г. Папченковым как *P. lacunatus* Hagstr. – Р. многолакунный.

1607. (750) *P. compressus* L. – Р. сплюснутый. Старицы, пруды. Редко.

1608. (751) *P. crispus* L. – Р. курчавый. Реки, пруды, старицы. Редко.

1609. (752) *P. friesii* Rupr. – Р. Фриса. Пруды и старицы. Редко.

1610. (753) *P. gramineus* L. s.l. – Р. злаковидный. Водоемы, мочажины верховых болот. В северных р-нах редко, в южных – очень редко.

1611. (754) *P. lucens* L. – Р. блестящий. Водоемы. Часто.

!!! 1612. (755) *P. obtusifolius* Mert. et Koch – Р. туполистный. Водоёмы. Очень редко: Ярский, Красногорский, Игринский, Селгинский, Якшур-Бодьинский, Сарапульский, Камбарский, Каракулинский р-ны.

1613. (756) *P. natans* L. – Р. плавающий. Водоемы. Часто.

1614. (757) *P. rutilus* Wulfg. – Р. краснеющий. Пруд. Очень редко: Шарканский р-н (д. Б. Билиб).

1615. (758) *P. pectinatus* L. – Р. гребенчатый. Водоемы. Часто.

1616. (759) *P. perfoliatus* L. – Р. пронзеннолистный. Водоемы. Часто.

1617. (760) *P. praelongus* Wulf. – Р. длиннейший. Реки и старицы. Редко.

1618. (761) *P. pusillus* L. – Р. маленький. Водоемы. Редко.

1619. (762) *P. trichoides* Cham. et Schlecht. – Р. волосовидный. Водоемы. Редко.

На территории Удмуртии выявлены следующие межвидовые гибриды: *Potamogeton alpinus* × *P.praelongus* = ? ; *P.alpinus* × *P. lucens* = *P. × nerviger* Wulfg. – Р. жильчатый; *P.alpinus* × *P.gramineus* = *P. nericeus* Hagstr.; *P.compressus* × *P. acutifolius* = *P. heningii* A. Benn. – Р. Хенинга; *P.crispus* × *P. praelongus*. = *P. × undulatus* Wulfg. – Р. волнистый; *P.gramineus* × *P. lucens* = *P. × zizii* Mert. et Koch - Р. Цица; *P.gramineus* × *P. natans* = *P. × sparganiiifolius* Laest. ex Beurl. - Р. ежеголовколистный; *P. lucens* × *P. natans* = *P. × fluitans* Roth - Р. речной; *P. lucens* × *P.praelongus* = *P. × babingtonii* A. Benn. - Р. Бабингтона; *P.perfoliatus* × *P.praelongus* = *P. × cognatus* Aschers. et Graebn. Р.родственный и др.

Сем. 118. Zannichelliaceae Dumort. - Дзанникеллиевые

1620. *Zannichellia repens* Boenn. – Дзанникеллия позучая. Пруды и водохранилища. Очень редко: г. Ижевск, г. Камбарка, Алнашский (у д. Нижний Сырьез), Сарапульский (у д. Верхний Бугрыш) р-ны.

Сем. 119. Najadaceae Juss. – Наядовые

1621. *Najas major* L. – Наяда большая. Нижнекамское водохранилище, старицы рек Камы, Буя. Очень редко: Каракулинский (д. Усть-Бельск, д. Быргында, с. Чеганда), Камбарский (у г. Камбарка) р-ны.

Сем. 120. Liliaceae Juss. – Лилейные

1622. *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jackues – Хлорофитум хохлатый. Свалка мусора. Очень редко: г. Ижевск.

1623. *Colchicum autumnale* L. – Безвременник осенний. Свалки мусора, откосы насыпей шоссе. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский и Завьяловский р-ны.

!!! 1624. (763) *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский. Хвойные, хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Очень редко: Дебесский, Сюмсинский, Воткинский, Кизнерский, Малопургинский, Киясовский, Камбарский р-ны. Лесопарки, леса близ мест культуры, кладбища, сады. Редко.

1625. *Fritillaria imperialis* L. – Рябчик императорский. Свалки мусора, обочины и откосы насыпей шоссе. Очень редко: г. Ижевск.

1626. *F. meleagris* L. – Р. шахматный. Свалка мусора. Очень редко: г. Ижевск (у д. Александрово).

1627. (764) *Gagea granulosa* Turcz. – Гусиный лук луковичконосный. Луга, лесные поляны, опушки, залежи, огороды. Редко.

1628. (765) *G. lutea* (L.) Ker-Gawl. – Г.л. желтый. Лесные поляны и опушки, лиственные леса, поля, кучи мусора. Редко.

1629. (766) *G. minima* (L.) Ker-Gawl. – Г.л. маленький. Суходольные луга, лесные поляны, опушки, лиственные леса, огороды, сады, газоны, рудеральные места. Редко.

1630. *Hemerocallis fulva* (L.) L. – Красоднев рыжий. Свалки и полигоны ТБО, насыпи автомобильных и железных дорог, придорожные канавы, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1631. *Hosta lancifolia* (Thunb.) Engl. – Хоста ланцетолистная. Кучи мусора близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

1632. *H. sieboldiana* (Hook.) Engl. – Х. Зибольда. Свалка мусора. Очень редко: у пос. Кизнер.

1633. *Lilium candidum* L. – Лилия белая. Кучи мусора близ мест культивирования. Очень редко: г. Ижевск.

1634. *L. croceum* Chaix – Л. шафранная. Куча мусора у кладбища. Очень редко: Шарканский р-н (у с. Мишкино).

1635. *L. lancifolium* Thunb. – Л. ланцетолистная, л. тигровая. Свалки мусора, придорожные канавы, ж.д., нарушенные участки близ мест культивирования, сосновые посадки. Редко.

1636. *L. × maculatum* Thunb. – Л. пятнистая. Кучи мусора, обочины и откосы насыпей дорог, придорожные канавы, пристенные щели, участки близ мест культуры. Редко.

!!! 1637. (767) *L. martagon* L. (*L. pilosiusculum* (Freyn) Misch.) – Л. кудреватая, саранка. Хвойно-широколиственные и

лиственные леса. Редко, на севере очень редко: пос. Балезино, Глазовский (д. Адам), Дебесский (с. Дебесы, д. В. Четкер), Кезский (с. Полом) р-ны.

1638. *Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker – Ллойдия трехцветковая. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами растений из Приморского края. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

1639. (768) *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt – Майник двулистный. Хвойные, хвойно-лиственные и мелколиственные леса. Часто.

1640. *Muscari botryoides* (L.) Mill. – Мышиный гиацинт гвоздевидный. Кучи мусора, обочины и откосы насыпей шоссе. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский, Завьяловский р-ны.

1641. *M. neglectum* Guss. (*M. racemosum* (L.) DC., non Mill.) – М.г. незамеченный, м.г. кистистый. Кучи мусора, обочины и откосы насыпей шоссе. Очень редко: г. Ижевск.

1642. *Ornithogalum umbellatum* L. – Птицемлечник зонтичный. Кучи мусора и колеи дорог близ садоогородных массивов. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский р-н (у д. Кены).

1643. (769) *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз обыкновенный. Леса, вырубки, опушки. Часто.

1644. *Polygonatum humile* Fisch. ex Maxim. – Купена приземистая. Одичавшее в саду П.В. Бутолина. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

1645. (770) *P. multiflorum* (L.) All. – К. многоцветковая. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Редко, к северу становится очень редким.

1646. (771) *P. odoratum* (Mill.) Druce – К. душистая, к. лекарственная. Леса, лесные поляны и опушки, травянистые склоны. Часто.

1647. *Puschkinia scilloides* Adams. – Пушкиния пролесковидная. В саду В.А. Бузанова сорнечает, а также в понижении у ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (пос. Пугачёво).

1648. *Scilla sibirica* Haw. – Пролеска сибирская. Кучи мусора близ садоогородных массивов, откосы насыпей шоссе. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский р-н.

1649. *Smilacina hirta* Maxim. – Смилацина волосистая. В саду П.В. Бутолина. Занесено с саженцами растений из Приморского края. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

1650. *Tulipa gesneriana* L. – Тюльпан Геснера. Кучи мусора, обочины шоссе, нарушенные участки близ мест культуры. Редко.

1651. (772) *Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля. Пойменные леса и луга, лесные поляны, обочины лесных дорог. Редко.

Сем. 121. *Alliaceae* J. Agardh – Луковые

1652. *Allium aflatunense* B. Fedtsch. – Лук афлатунский. В канавке по краю кладбища «Южное». Очень редко: г. Ижевск.

1653. (773) *A. angulosum* L. – Л. угловатый. Пойменные луга рек Камы, Ижа, Вятки. Редко на юге. Ж.д., придорожные канавы. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Ярский (пос. Пудем; пос. Яр), Сюмсинский (пос. Кильмезь), Малопургинский (пос. Уром) р-ны.

1654. *A. cepa* L. – Л. репчатый. Свалки и полигоны ТБО, ж.д., придорожные канавы, нарушенные участки близ мест культуры. Редко.

1655. *A. fistulosum* L. – Л. трубчатый, батун. Свалки мусора, обочины и откосы насыпей автомобильный дорог и др. рудеральные места. Редко.

1656. *A. nutans* L. – Л. поникающий. Одичавшее на заброшенных садогородных участках. Очень редко: Воткинский р-н (у д. Беркуты).

1657. (774) *A. oleraceum* L. – Л. огородный. Остепненные травянистые склоны. Очень редко: с. Алнаши, Воткинский (с. Перевозное), Сарапульский (с. Нечкино, с. Девятово), Каракулинский (с. Кулюшево) и Камбарский (близ г. Камбарка) р-ны. Сухие луговины у ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (у пос. Уром).

1658. *A. proliferum* (Moench) Schrad. ex Willd. – Л. многоярусный. Сорные места. Очень редко: Завьяловский и Воткинский р-ны.

1659. *A. ramosum* L. (*A. odorum* L.) – Л. ветвистый. Ж.д., реже свалки мусора. Очень редко: г. Сарапул, Шарканский (с. Зюзино), Малопургинский (у ж.д.ст. Уром) и Камбарский (у ж.д.ст. Шолья и Армязь) р-ны.

1660. *A. rosenbachianum* Regel – Л. Розенбаха. Кучи мусора, обочины и откосы насыпей дорог, придорожные канавы, щелевые местообитания. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинский.

1661. *A. sativum* L. – Л. посевной, чеснок. Свалки мусора, придорожные канавы и др. рудеральные места. Редко.

! 1662. (775) *A. schoenoprasum* L. – Л. скорода. Верховые и ключевые болота. Очень редко: Балезинский (с. Сергино), Якшур-Бодьинский (д. Бегешка, пос. Чур), Воткинский (близ г. Воткинска) р-ны. Свалки мусора, придорожные канавы и др. рудеральные места. Редко.

1663. *A. viviparum* Kar. et Kir. (*A. caeruleum* Pall. var. *bulbilliferum* Ledeb.) – Л. луковичконосный. Свалка мусора в Ботаническом саду УдГУ. Очень редко: г. Ижевск.

1664. (776) *A. waldsteinii* G. Don fil. (*A. rotundum* auct. non L.) – Л. Вальдштейна. Суходольные и остепненные луга, поля, залежи, откосы насыпей шоссе. Очень редко в северной половине: Якшур-Бодьинский р-н (д. Варавай), с. Шаркан, на юге - редко.

Сем. 122. *Amaryllidaceae* J. St.-Hil. – Амариллисовые

1665. *Narcissus* × *incomparabilis* Mill. – Нарцисс несравненный. Кучи мусора, канавки по краю кладбищ, придорожные канавы, канавки у трамвайных путей, обочины дорог и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Шарканский, Завьяловский и Воткинский р-ны.

1666. *N. poeticus* L. – Н. поэтический. Кучи мусора близ садогородных массивов, обочины и откосы насыпей автомобильных дорог, придорожные канавы и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский и Воткинский р-ны.

1667. *N. pseudonarcissus* L. – Н. недушистый. Кучи мусора, обочины и откосы насыпей дорог, придорожные канавы. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский и Воткинский р-ны.

Сем. 123. *Asparagaceae* Juss. – Спаржевые

1668. (777) *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная. Остепненные склоны, пойменные луга рек Камы и Вятки. Редко в южной части. Находится на северном пределе распространения. Ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 124. *Dioscoreaceae* R. Br. – Диоскореевые

1669. *Dioscorea nipponica* Makino – Диоскорея ниппонская. Свалка мусора в Ботаническом саду УдГУ. Очень редко: г.Ижевск.

Сем. 125. Iridaceae Juss. – Касатиковые, Присовые

1670. *Crocus flavus* Weston – Шафран желтый, крокус желтый. Кучи мусора у садоогородов. Очень редко: г. Ижевск.

1671. *C. vernus* (L.) Hill. – Ш. весенний, к. весенний. Кучи мусора и колеи дорог близ садоогородных массивов. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский р-н (у пос. Дорожный).

1672. *Iris germanica* L. – Ирис германский, касатик германский. Ж.д., придорожные канавы, кучи мусора, пристенные щели и др. рудеральные места. Редко.

1673. (778) *I. pseudacorus* L. – И. ложноаировидный, к. водяной. Берега стариц в поймах р. Камы и Чепцы. Очень редко на севере: Ярский р-н (Елово), на юге редко: Алнашский, Сарапульский, Каракулинский р-ны. Свалки мусора, придорожные канавы, нарушенные участки близ мест культуры, берега прудов. Редко.

!!! 1674. (779) *I. sibirica* L. – И. сибирский, к. сибирский. Пойменные луга, преимущественно рек Камы и Вятки, лесные опушки, остепненные склоны. На юге редко, в центральных р-нах – очень редко: Сюмсинский (пос. Кильмезь), Якшур-Бодьинский (д. Варавай) р-ны. Кучи мусора у садоогородов. Редко.

1675. *Gladiolus* × *colvillei* Sweet – Шпажник Колвилля, гладиолус садовый. Свалки мусора и полигоны ТБО, обочины дорог. Очень редко: Шарканский, Воткинский, Завьяловский р-ны.

1676. *Sisyrinchium septentrionale* Bicknell (*S. montanum* Greene var *cerebrum* Fern., *S. angustifolium* auct. non Mill.; *S. bermudiana* auct. non L.) – Синеглазка северная. Сорничает на альпийской горке в Ботаническом саду УдГУ. Очень редко: г.Ижевск.

Сем. 126. Orchidaceae Juss. - Орхидные

!!! 1677. (780) *Calypso bulbosa* (L.) Oakes – Калипсо клубневая. Хвойные леса, склоны с можжевельником. На севере редко, на юге очень редко. Южная граница ареала проходит по линии Кизнер-Алнаши-Камбарка.

!! 1678. (781) *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. – Пыльцеголовник красный. Хвойные, хвойно-широколиственные и ширококолиственные леса. Редко в центральных и южных р-нах.

! 1679. (782) *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. – Пололепестник зеленый. Еловые леса. Очень редко: г. Ижевск, Воткинский р-н (д. Светлое).

!! 1680. (783) *Corallorrhiza trifida* Chatel. – Ладьян трехнадрезанный. Сырые сосновые и хвойно-мелколиственные леса, переходные болота. Редко

!!! 1681. (784) *Cypripedium calceolus* L. – Башмачок настоящий. Хвойные и лиственные леса, лесные низинные и переходные болота. Редко.

!! 1682. (785) *C. guttatum* Sw. – Б. пятнистый, б. крапчатый. Сырые хвойные леса, переходные болота. Очень редко: Ярский, Глазовский, Балезинский, Кезский, Игринский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Завьяловский и Камбарский р-ны.

0! 1683. (786) *C. macranthon* Sw. – Б. крупноцветковый. Смешанные леса. Очень редко: г. Сарапул [65].

!!! 1684. (787) *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova, (*D. longifolia* (L. Neum.) Aver., *Orchis baltica* (Klinge) Nevski) – Пальце-корник балтийский. Низинные луга и болота, берега ручьев. Очень редко: Ярский, Балезинский, Якшур-Бодьинский р-ны.

1685. (788) *D. fuchsii* (Druce) Soó (*Orchis fuchsii* Druce) – П. Фукса. Хвойные леса, лесные поляны, опушки, края болот. Редко.

1686. (789) *D. incarnata* (L.) Soó (*Orchis latifolia* auct. non L., *O. incarnata* L.) – П. мясо-красный. Пойменные луга, низинные болота, ж.д. насыпи. Редко.

1687. (790) *D. maculata* (L.) Soó (*Orchis maculata* L.) – П.пятнистый. Низинные и сфагновые болота, заболоченные хвойные леса. Редко.

!! 1688. (791) *D. traunsteineri* (Saut.) Soó (*Orchis traunsteineri* Saut, *Orchis russowii* Klinge) – П. Траунштейнера. Сфагновые болота. Очень редко: Ярский, Селтинский, Сюмсинский, Красногорский р-ны.

!!! 1689. (792) *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – Дремлик темно-красный. Хвойные леса на склонах и их опушки. Редко.

1690. (793) *E. helleborine* (L.) Crantz (*E. latifolia* (L.) All.) – Д. широколистный. Леса, лесные поляны, опушки, обочины дорог, ж.д. Редко.

!!! 1691. (794) *E. palustris* (L.) Crantz – Д. болотный. Переходные и низинные болота, заболоченные луга, выработанные торфяники, ж.д. Редко.

!! 1692. (795) *Epipogium aphyllum* Sw. – Надбородник безлистный. Сырые темнохвойные и березовые леса. Очень редко: Сюзунский (с. Гура), Селтинский (д. Уть-Сюзун), Игринский (пос. Игра, пос. Меньил, д. Нязь-Ворцы), Увинский (пос. Областная, д. Узей-Тукля, д. Пислег), Якшур-Бодьинский (с. Якшур-Бодья, пос. Сельчка, д. Варавай) р-ны, близ г. Ижевск и г. Камбарка.

1693. (796) *Goodyera repens* (L.) R.Br. – Гудайера ползучая. Хвойные леса. Редко.

!!! 1694. (797) *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. – Кокушник длиннорогий. Пойменные луга, низинные болота, заболоченные леса. Редко.

!! 1695. (798) *Hammarbya paludosa* (L.) O.Kuntze – Мякотница болотная, хаммарбия болотная. Верховые болота, сплавины. Очень редко: г. Ижевск, Красногорский (пос. Кокман) и Вавожский (д. Н. Юсь) р-ны.

! 1696. (799) *Herminium monorchis* (L.) R.Br. – Бровник одноclubневый. Сырые луга, низинные болота. Очень редко: Глазовский р-н (с. Люм).

! 1697. (800) *Liparis loeselii* (L.) Rich. – Липарис Лёзеля, лосняк. Сплавины, сфагновые болота. Очень редко: г. Ижевск, Сюзунский (д. Березовка), Вавожский (д. Жуе-Можга), Кизнерский (пос. Короленко) р-ны.

! 1698. (801) *Listera cordata* (L.) R.Br. – Тайник сердцевидный. Еловые леса. Очень редко: Ярский (с. Елово, ст. Перелом), Красногорский (пос. Кокман), Увинский (д. Эрестем) р-ны.

1699. (802) *L. ovata* (L.) R.Br. – Т. яйцевидный. Сырые луга, низинные и переходные болота, края сфагновых болот, заболоченные леса. Редко.

1700. (803) *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (*Microstylis monophyllos* (L.) Lindl.) – Стагачка однолистная, мякотница од-

нолистная. Хвойные леса, опушки, лесные поляны, лесные переходные болота. Редко.

1701. (804) *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – Гнездовка обыкновенная. Елово-липовые и лиственные леса. Редко в центральных и южных р-нах. Северная граница ареала проходит по линии Ува-Ижевск-Воткинск.

! 1702. (805) *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter. (*Gymnadenia cucullata* (L.) Rich.) – Неоттианта клобучковая. Сосновые леса. Очень редко: Воткинский (д. Костоваты) и Камбарский (пос. Шолья) р-ны.

! 1703. (806) *Ophrys insectifera* L. – Офрис насекомоносная. На переходных болотах с сосной. Очень редко: Кизнерский р-н (пос. Ягул, с. Короленко).

! 1704. (807) *Orchis militaris* L. – Ятрышник шлемоносный. Лесные опушки, луга, нарушенные участки у лесозавода. Очень редко: г. Ижевск, Алнашский (д. Голюшурма), Сарапульский (пос. Уральский) р-ны.

1705. (808) *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – Любка двулистная. Сосновые, сосново-березовые и березовые леса, лесные поляны и опушки. Редко.

Сем. 127. *Juncaceae* Juss.- Ситниковые

1706. (809) *Juncus alpino-articulatus* Chaix (*J. alpinus* Vill., *J. geniculatus* auct. non Schrank) – Ситник альпийский. Заболоченные луга, низинные болота. Редко.

1707. (810) *J. ambiguus* Guss. (*J. ranarius* Song. et Perrier ex Billot.) – С. лягушачий. Пойменные луга, обочины пойменных дорог. Редко.

1708. (811) *J. articulatus* L. – С. членистый. Берега рек и ручьев, сырые луга, окраины болот, рудеральные места. Редко.

1709. (812) *J. atratus* Krock. – С. черноватый. Сырые луга в поймах рек Камы и Вятки, берега стариц. В южных р-нах редко, в центральных - очень редко: Завьяловский р-н (с. Гольяны).

1710. (813) *J. bufonius* L. – С. жабий. Берега водоёмов, обочины дорог, пойменные луга, рудеральные места. Часто.

1711. (814) *J. compressus* Jacq. – С. сплюснутый. Берега водоёмов, сырые леса, луга, низинные болота, рудеральные места. Часто.

1712. (815) *J. conglomeratus* L. – С. скученный. Заболоченные участки, вырубки, обочины дорог на песчаной и торфянистой почве. Редко.

1713. (816) *J. effusus* L. – С. развесистый. Верховые болота, понижения в сосновых лесах, берега водоёмов, обочины дорог. Редко.

1714. (817) *J. filiformis* L. – С. нитевидный. Сырые луга, низинные болота, берега водоёмов. Часто.

1715. *J. gerardii* Loisel – С. Жерарда. Ж.д., канавки у насыпей шоссе, привозной ракушечник. Очень редко: г. Ижевск, г. Можга, г. Сарапул, Глазовский (у г. Глазов), Завьяловский (у с. Св. Никольское) и Малопургинский (у ж.д. ст. Уром, у остановочной платформы «Сундуково») р-ны.

1716. (818) *J. minutulus* V. Krecz. et Gontsch. – С. мелкий. Влажные нарушенные места, луга. Редко.

1717. (819) *J. nastanthus* V. Krecz. et Gontsch. – С. скученноцветковый. Берега водоёмов, сырые луга, рудеральные места. Редко.

1718. *J. tenuis* Willd. – С. тонкий. Лесные просеки, вырубки, нарушенные луга, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1719. (820) *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – Ожика многоцветковая. Луга, опушки. Редко.

1720. (821) *L. pallescens* Sw. (*L. pallidula* Kirschner) – О. бледноватая. Луга, лесные поляны и опушки, вырубки. Часто.

1721. (822) *L. pilosa* (L.) Willd. – О. волосистая. Леса, лесные поляны и опушки, вырубки. Часто.

1722. (823) *L. sibirica* V. Krecz. – О. сибирская. Лиственные леса, опушки, заросли кустарников. Редко.

Сем. 128. *Cyperaceae* Juss. - Осоковые

1723. (824) *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link – Блисмус сжатый. Ключевые болота, берега рек. В южных р-нах редко, в центральных - очень редко.

1724. *Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S.G. Smith – Клубнекамыш сизый. Ж.д., придорожные пустыри, берега искусственных водоемов. Очень редко: г. Ижевск, г. Можга.

1725. (825) *B. laticarpus* Markold et al. – К. широкоплодный. Берега водоемов. Очень редко: г. Камбарка.

1726. (826) *B. maritimus* (L.) Palla (*B. compactus* (Hoffm.) Drob.) – К. морской. Берега рек Камы, Вятки и Ижа, берега водохранилищ, обочины дорог, ж.д. Редко в южных р-нах.

1727. (827) *B. planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor. – К. плоскостебельный. Нарушенные места в пойме р. Камы. Очень редко: Воткинский (с. Перевозное), г. Сарапул. Ж.д., зарастающие пустыри. Очень редко: г. Можга, г. Ижевск.

1728. (828) *Carex acuta* L. (*C. gracilis* Curt.) – Осока острая. Болота, берега водоёмов. Часто.

1729. (829) *C. acutiformis* Ehrh. – О. островатая. Низинные болота, берега рек, обочины дорог, ж.д. Редко.

1730. (830) *C. appropinquata* Schum. – О. сближенная. Низинные и верховые болота, заболоченные луга. Редко.

1731. (831) *C. aquatilis* Wahlenb. – О. водяная. Сырые луга, берега рек, низинные болота, края сфагновых болот. Очень редко: г. Глазов, Сарапульский (г. Сарапул, пос. Симониха, с. Нечкино), г. Камбарка.

1732. (832) *C. arnellii* Christ – О. Арнелля. Хвойношироколиственные и широколиственные леса, опушки, поляны. В южных р-нах редко, в центральных - очень редко: Сюзунский (с. Зон, пос. Кильмезь), Селтинский (д. Прой-Балма), Вавожский (д. Гуляево) р-ны. Ж.д., газоны. Очень редко: г. Ижевск, ст. Кизнер, г. Сарапул, Вавожский р-н.

1733. (833) *C. atherodes* Spreng. (*C. orthostachys* C.A. Mey.) – О. прямоколосая. Низинные болота, пойменные леса, ж.д. Редко.

1734. (834) *C. bohemica* Schreb. – О. богемская. Пойменные луга р. Камы, сырые опушки сосновых лесов, берега стариц, окраины песчаных карьеров. Очень редко: Воткинский (пос. Новый, пос. Волковский,) Якшур-Бодьинский (пос. Канифольный, пос. Чур), Каракулинский (с. Колесниково, с. Вятское, быв. д. Маляши) р-ны.

1735. (835) *C. brunnescens* (Pers.) Poir. – О. буроватая. Темнохвойные и елово-мелколиственные леса, лесные поляны и опушки, низинные болота. Редко в северной половине, в южной – очень редко.

!!! 1736. (836) *C. buxbaumii* Wahlenb. – О. Буксбаума. Низинные ключевые и сфагновые болота. Очень редко: Сюзун-

ский (д. Березовка), Малопургинский (д. Н. Юри), Алнашский (с. Алнаши, д. Ниж. Асаново, д. Байтеряково) р-ны.

!!! 1737.(837) *C. capillaris* L. – О. волосовидная. Сырые луга, низинные и переходные болота. Очень редко: г. Ижевск, Шарканский (д. Карсашур), Воткинский (близ г. Воткинска), Можгинский (пос. Пычас), Алнашский (с. Алнаши, д. Ниж. Асаново, д. Байтеряково), Малопургинский (д. Ниж. Кечёво) р-ны, г. Ижевск.

1738.(838) *C. caryophyllea* Latourr. – О. гвоздиковая. Лесные опушки, суходольные луга. Редко в южной части. Находится на северном пределе распространения.

1739. (839) *C. cespitosa* L. – О. дернистая. Болота, заболоченные луга, берега водоёмов. Часто.

!!! 1740.(840) *C. chordorrhiza* Ehrh. – О. плетеобразующая. Верховые болота, сосняки сфагновые. На севере редко, на юге очень редко: г. Ижевск, г. Камбарка.

1741. (841) *C. cinerea* Poll. (*C. canescens* L.) – О. сероватая. Переходные и верховые болота, заболоченные сфагновые леса. Часто.

1742. (842) *C. contigua* Hoppe – О. колосистая, о. соседняя. Луга, лесные поляны и опушки, лиственные леса, рудеральные места. Часто.

1743. (843) *C. diandra* Schrank – О. двутычинковая. Низинные и переходные болота, края сфагновых болот, берега водоёмов. Редко.

1744. (844) *C. digitata* L. – О. пальчатая. Леса, опушки, лесные поляны. Часто.

1745. *C. diluta* Bieb. – О. светлая. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1746. (845) *C. dioica* L. – О. двудомная. Переходные и верховые болота, заболоченные леса. На севере редко, на юге очень редко: Можгинский (пос. Пычас), Кизнерский (пос. Ягул, д. Кибья), Алнашский (д. Ниж. Асаново) р-ны, г. Камбарка.

1747. (846) *C. disperma* Dew. – О. двусеменная. Заболоченные леса, низинные болота. Редко.

1748. (847) *C. disticha* Huds. – О. двурядная. Низинные и переходные болота. Очень редко: с. Алнаши, Якшур-Бодьинский (д. Варавай, пос. Канифольный), Красногорский

(пос. Валамаз), Игринский (пос. Малягурт), Сарапульский (д. Усть-Сарапулка), Камбарский (пос. Шолья, г. Камбарка) р-ны. Ж.д. Очень редко: Кезский (ж.д. ст. Чепца), Кизнерский (ж.д. ст. Кизнер), Можгинский (ж.д. ст. Карамбай) и Малопургинский (у ж.д. ст. Уром) р-ны.

1749. *C. duriuscula* С.А. Mey. – О. твердоватая. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

!!! 1750. (848) *C. echinata* Murr. – О. ежевидно-колосковая. Заболоченные леса, края верховых болот. Очень редко: Игринский р-н (пос. Малягурт).

1751. (849) *C. elongata* L. – О. удлинённая. Низинные болота, заболоченные леса. Часто.

1752. (850) *C. ericetorum* Poll. – О. верещатниковая. Сосновые леса, лесные поляны и опушки. Редко.

1753. *C. flacca* Schreb. – О. повислая. Низинные болота у ж.д. Очень редко: Ярский р-н (пос. Пудем).

!! 1754. (851) *C. flava* L. – О. желтая. Низинные и переходные болота. Очень редко: Ярский (пос. Пудем), Сюмсинский (с. Гура), Увинский (пос. Рябово), Можгинский (пос. Пычас), Камбарский (пос. Шолья) р-ны.

1755. (852) *C. globularis* L. – О. шаровидная. Края сфагновых болот, сырые хвойные и хвойно-мелколиственные леса. Редко, к северу становится более обычной.

! 1756. (853) *C. heleonastes* Ehrh. – О. болотолюбивая. Верховые болота. Очень редко: Селтинский р-н (д. Юберинский Перевоз).

1757. (854) *C. hirta* L. – О. коротковолосистая. Берега водоёмов, пойменные луга, низинные болота, ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

1758. (855) *C. juncella* (Fries) Th.Fries (*C. wiluica* Meinh.) – О. ситничковая. Заболоченные луга, низинные болота, берега рек. Редко.

1759. (856) *C. lasiocarpa* Ehrh. – О. волосистоплодная. Переходные и верховые болота. Редко.

1760. (857) *C. leporina* L. (*C. ovalis* Good.) – О. заячья. Луга, лесные поляны и опушки, низинные болота, сырые нарушенные места, берега водоёмов. Часто.

!!! 1761. (858) *C. limosa* L. – О. топяная. Верховые и переходные болота. Редко.

1762. (859) *C. loliacea* L. – О. плевеловидная. Заболоченные леса, низинные болота. Редко.

1763. (860) *C. macroura* Meinsh. (*C. pediformis* С.А.Мей. subsp. *macroura* (Meinsh.) Podp.) – О. большехвостая. Сосновые леса, лесные поляны и опушки. Редко.

!!! 1764. (861) *C. media* R.Br. – О. средняя. Сырые луга, пойменные леса, торфяники. Очень редко: Ярский (пос. Пудем, с. Сергино), Кезский (д. Б. Олып), Кизнерский (с. Бемыж), Дебесский (с. Тыловой), Завьяловский (д. Ср. Постол) р-ны.

1765. *C. melanostachya* Bieb. ex Willd. – О. черноколосая. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, г. Можга, Кезский, Игринский, Завьяловский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский, Камбарский р-ны.

1766. (862) *C. montana* L. – О. горная. Сосновые леса, остепненные склоны. Очень редко: Малопургинский (д. Бобья-Уча), Граховский (д. Ст. Игра), Можгинский (д. В. Юри), Алнашский (с. Алнаши, д. Ниж. Асаново, д. Байтеряково), Сарапульский (д. Костино), Киясовский (д. Данилово, д. Троеглазово, пос. Подгорное) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1767. (863) *C. muricata* L. – О. колючеколосковая. Лиственные и елово-мелколиственные леса, чаще на склонах, суходольные луга, лесные поляны и опушки, вырубки. Редко.

1768. (864) *C. nigra* (L.) Reichard – О. черная. Пойменные луга, низинные болота, берега водоёмов. Часто.

!!! 1769. (865) *C. obtusata* Liljebl. – О. притупленная. Остепненный склон, сосновые леса. Очень редко: Малопургинский (пос. Яган), Граховский (д. Старая Игра) и Сарапульский (д. Кигбаево) р-ны.

1770. (866) *C. omskiana* Meinsh. (*C. elata* All. subsp. *omskiana* (Meinsh.) Jalas.) – О. омская. Окраины верховых болот, берега водоёмов. Редко.

!!! 1771. (867) *C. ornithopoda* Willd. – О. птиценожковая. Лесное переходное болото. Очень редко: Ярский (пос. Пудем), Глазовский (д. Заболотное), Балезинский (с. Сергино) р-ны, близ пос. Игра и г. Ижевск.

1772. (868) *C. pallescens* L. – О. бледноватая. Лиственные леса, кустарники, луга, лесные поляны, опушки, обочины дорог. Часто.

!!! 1773. (869) *C. panicea* L. – О. просяная. Низинные болота. Очень редко: Алнашский (д. Байтеряково, д. Муважи), Камбарский (пос. Шолья) р-ны.

!!! 1774. (870) *C. pauciflora* Lightf. – О. малоцветковая. Верховые болота. Очень редко: Ярский (ст. Перелом, д. Тум), Кезский (д. Гулейшур), Селтинский (д. Виняшур-Бия, д. Прой-Болма), Красногорский (пос. Кокман, д. Малягурт), Игринский (пос. Малягурт) р-ны.

1775. (871) *C. paupercula* Michx. – О. заливаемая. Верховые болота, сосняки осоково-сфагновые. Редко.

1776. *C. pediformis* С.А. Мей. – О. стоповидная. На альпийской горке в Ботаническом саду УдГУ в частном хозяйстве С.В. Дедюхина. Занесено с саженцами растений из окр. озера Байкал. Очень редко: г. Ижевск.

1777. (872) *C. pilosa* Scop. – О. волосистая. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. В центральных р-нах редко, в южных - часто. Северная граница распространения идет по долине р. Кильмезь.

1778. (873) *C. polyphylla* Kar. et Kir. – О. многолистная. Выпасаемые суходольные луга. Очень редко: Каракулинский р-н (у с. Кулюшево). Ж.д. Очень редко: г. Ижевск,

1779. (874) *C. praecox* Schreb. – О. ранняя. Луга, лесные поляны и опушки, газоны, обочины дорог, ж. д. и др. рудеральные места. Редко.

1780. (875) *C. pseudocyperus* L. – О. ложносытевидная. Берега и мелководья водоёмов, низинные болота. Редко.

1781. (876) *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. (*C. pediformis* С. А. Мей. subsp. *rhizoides* (Blytt ex Meinsh.) Lindl. fil.) – О. корневищная. Леса, опушки, вырубки, ж.д. Часто.

1782. (877) *C. rhynchophysa* С.А.Мей. – О. вздутоносая. Заболоченные леса, низинные болота. Редко.

1783. (878) *C. riparia* Curt. – О. береговая. Берега водоёмов, низинные болота, ж.д. Редко.

1784. (879) *C. rostrata* Stokes – О. вздутая. Болота, заболоченные луга, берега водоёмов. Редко.

1785. *C. secalina* Willd. ex Wahlenb. – О. ржаная. Ж.д., обочины дорог, свалки мусора, берега водоемов. Очень редко: г.Ижевск, г. Глазов, г. Можга, г. Сарапул, Завьяловский р-н (д. Новая Казмаска).

1786. *C. stenophylla* Wahlenb. – О. узколистная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1687. *C. supina* Willd. ex Wachleb. s.l. – О. приземистая. Ж.д. Очень редко: Можгинский р-н (между ж.д. ст. Можга и пл. Сюгаил).

1788. (880) *C. sylvatica* Huds. – О. лесная. Елово-широколиственные леса, лесные дороги, просеки, вырубки. Очень редко: Воткинский, Увинский, Вавожский, Малопургинский, Завьяловский, Кизнерский, Алнашский и Каракулинский р-ны.

!!! 1789. (881) *C. tenuiflora* Wahlenb. – О. тонкоцветковая. Лесные переходные болота. Очень редко: Ярский (д. Тум), г. Глазов, Балезинский (с. Сергино, д. Зилай), Кезский (д. Гулейшур, пос. Полом), Селтинский (д. Уть-Сюмси), Красногорский (д. Курья, пос. Кокман, пос. Валамаз), Якшур-Бодьинский (д. Черерово) р-ны. Находится на южной границе распространения.

1790. (882) *C. tomentosa* L. – О. войлочная. Остепненные склоны, пойменные луга, у дорог. Редко в южных р-нах. Находится на северной границе распространения.

1791. (883) *C. vaginata* Tausch – О. влагалищная. Еловые и др. типы заболоченных лесов, лесные низинные болота. Редко.

1792. (884) *C. vesicaria* L. – О. пузырчатая. Болота, берега водоемов, заболоченные леса. Часто.

1793. (885) *C. vulpina* L. – О. лисья. Пойменные луга, сырые опушки, низинные болота, берега водоемов, придорожные каналы. Часто.

1794. *Cyperus alternifolius* L. – Сыть очереднолистная, циперус очереднолистный. Свалки и полигоны ТБО. Очень редко: Завьяловский (у д. Стар. Чультем), Якшур-Бодьинский (у с. Якшур-Бодья) р-ны.

1795. (886) *C. fuscus* L. –С. бурая. Берега водоемов, торфяники. Редко в южной половине. Привозной гравий. Очень редко: г. Ижевск.

1796. (887) *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Ситняг игольчатый. Берега водоемов. Редко.

1797. (888) *E. austriaca* Hayek (*E. mamillata* Lindb. fil. subsp. *austriaca* (Hayek) Strandhede) – С. австрийский. Болота, берега водоемов. Редко.

1798. (889) *E. mamillata* Lindb. fil. – С. сосочковый. Сырые луга, болота. Редко.

1799. (890) *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult. – С. овальный. Песчаные берега водоемов, зарастающие дороги. Очень редко: Селтинский (д. Валамаз), Увинский (пос. Областная) р-ны и г. Камбарка.

1800. (891) *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – С. болотный. Берега и мелководья водоемов, сырые луга, низинные болота, влажные рудеральные места. Часто.

1801. (892) *E. uniglumis* (Link) Schult. – С. одночешуйный. Заболоченные луга, берега рек. Редко.

!!! 1802. (893) *Eriophorum gracile* Koch – Пушица стройная. Верховые болота. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Балезинский, Сюмсинский, Красногорский, Игринский, Воткинский, Якшур-Бодьинский, Кизнерский, Сарапульский и Камбарский р-ны.

1803. (894) *E. latifolium* Hoppe – П. широколистная. Низинные и переходные болота. Редко.

1804. (895) *E. polystachyon* L. (*E. angustifolium* Honck.) – П. многоцветковая. Низинные болота, заболоченные берега водоемов. Редко.

1805. (896) *E. vaginatum* L. – П. влагалищная. Верховые и переходные болота. На севере часто, на юге очень редко.

! 1806. (897) *Rhynchospora alba* (L.) Vahl – Очеретник белый. Верховые болота. Очень редко: Сюмсинский (д. Березовка), Красногорский (д. Сюрзяне), Игринский (пос. Малягурт), Воткинский (пос. Волковский) р-ны.

1807. (898) *Scirpus lacustris* L. (*Schenoplectus lacustris* (L.) Palla) – Камыш озерный. Берега и мелководья водоемов. Редко.

1808.(899) *S. radicans* Schkuhr – К. укореняющийся. Берега водоемов. Очень редко: Игринский (пос. Малягурт), Воткинский (пос. Волковский), Якшур-Бодьинский (пос. Канифольный), Сарапульский (д. Симониха), Камбарский (г. Камбарка, пос. Шолья, с. Ершовка) и Каракулинский (с. Колесниково) р-ны.

1809. (900) *S. sylvaticus* L. – К. лесной. Низинные болота, берега водоемов, сырые леса. Часто.

1810. *S. tabernaemontani* C.C.Gmel. (*Schenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla) – К. Табернемонтана. Нарупленные берега водоёмов, песчаные карьеры, зарастающие пустыри, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Красногорский (у д. Нефедово), Воткинский (у пос. Новый), Малопургинский (у с. Ильинское) р-ны.

!! 1811. (901) *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. (*Baeothryon alpinum* (L.) T.V. Egorova) – Пухонос альпийский. Верховые болота. Очень редко: Сюмсинский (д. Березовка, пос. Орловское) и Вавожский (Жуе-Можга) р-ны.

**Сем. 129. Commelinaceae R.Br. – Коммелиновые,
Голубоглазковые**

1812. *Commelina communis* L. – Коммелина обыкновенная, голубоглазка обыкновенная. Ж.д., пустыри. Очень редко: г.Ижевск, г. Глазов, пос. Кез, Ярский, Бalezинский, Увинский, Завьяловский, Можгинский р-ны.

1813. *Tradescantia albiflora* Kunth – Традесканция белоцветковая. Свалка мусора г. Ижевска. Очень редко: Завьяловский р-н (у д. Ст. Чультем).

**Сем. 130. Poaceae Barnhart (Gramineae Juss.) –
Мятликовые (Злаковые)**

1814. *Achnatherum splendens* (Trin.) Nevski – Чий блестящий. Ж.д. Очень редко: Можгинский р-н (пос. Пычас).

1815. *Aegilops cylindrica* Host – Эгиллопс цилиндрический. Ж.д., пустыри, обочины дорог. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, пос. Яр, пос. Кизнер, Бalezинский (пос. Балезино, у ж.д. ст. Шур), Кезский (у ж.д. ст. Кабалуд и Чепца), Завьяловский (ж.д. ст. Лудзя и у д. Малая Веня) р-ны.

1816. *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult.– Житняк пустынный. Ж.д. Редко.

1817. *A. fragile* (Roth) P. Candargy – Ж. ломкий. Ж.д. Очень редко: пос. Кизнер, Игринский (у ж.д. ст. Меньил), Камбарский (у г. Камбарка) р-ны.

1818. *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv. (*Agropyron cristatum* (L.) Beauv. subsp. *pectinatum* (Bieb.) Tzvel. – Ж. гребневидный. Ж.д., газоны, пустыри, обочины дорог. Редко.

1819.(902) *Agrostis canina* L. – Полевица собачья. Верховые болота, сфагновые участки вдоль дорог, сырые луга. Очень

редко: Ярский (с. Елово), Бalezинский (д. Пибаньшур, с. Карсовай), Красногорский (пос. Кокман), Игринский (пос. Малягурт), Увинский (с. Кыйлуд, пос. Тюлькино-Пушкари) и Якшур-Бодьинский (пос. Канифольный) р-ны.

1820. (903) *A. capillaris* L. (*A. tenuis* Sibth.) – П. тонкая, п. волосовидная. Луга, лесные поляны и опушки, нарушенные леса, обочины дорог. Часто.

1821. (904) *A. clavata* Trin. – П. булавовидная. Лесные дороги, вырубки, еловые леса. Редко.

1822. (905) *A. gigantea* Roth (*A. alba* auct. non L.) – П. гигантская. Луга, лесные опушки, рудеральные места. Часто.

1823. (906) *A. korczaginii* Senjan.-Korcz. – П. Корчагина. Лесные поляны и опушки. Очень редко: г. Ижевск, Бalezинский (с. Юнда), Игринский (с. Большая Пурга), Вавожский (д. Водзимонье), Завьяловский (д. Рус. Вожой) р-ны.

1824. (907) *A. stolonifera* L. – П. побегообразующая. Берега водоёмов, низинные луга и болота, газоны, рудеральные места. Часто.

1825. (908) *A. vinealis* Schreb. (*A. syreistschikowii* P. Smirn.) – П. виноградниковая. Пойменные гривы, остепненные склоны, сосновые леса. Редко на юге. Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

На пустырях, выработанных торфяниках отмечен гибридогенный вид *A. × bjoerkmanii* Widen. (*A. gigantea* × *A. tenuis*) – П. Бйоркмана.

1826. (909) *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный. Берега водоёмов, низинные болота, пойменные луга, сырые места у дорог, рудеральные места. Часто.

1827. (910) *A. arundinaceus* Poir. – Л. тростниковый. Пойменные луга, низинные болота. Очень редко: г. Глазов, пос. Ува, г. Ижевск, г.Можга, Сарапульский (г. Сарапул, с. Яромаска), Каракулинский (с. Галаново) р-ны. Ж.д., придорожные канавы, сырые луговины, пустыри. Редко.

1828. *A. geniculatus* L. – Л. коленчатый. Нарушенные пойменные луга, скотобойные обнажения, берега рек, пустыри, у дорог, ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Бalezинский (с. Юнда), Малопургинский (д. М. Бодья), Сарапульский (пос. Симониха), Граховский (д. Ст. Ятчи), Каракулинский (с. Чеганда) р-ны.

1829. *A. myosuroides* Huds. – Л. мышехвостниковидный. Ж.д., обочины шоссе, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1830. (911) *A. pratensis* L. – Л. луговой. Луга, опушки, газоны, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1831. *Amblyopyrum muticum* (Boiss.) Eig – Тупошечуйник безостый. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

1832. *Anisantha diandra* (Roth) Tutin – Неравноцветник двутычинковый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, пос. Яр.

1833. *A. madritensis* (L.) Nevski – Н. мадридский. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск.

1834. *A. sterilis* (L.) Nevski (*Bromus sterilis* L.) – Н. бесплодный. Ж.д., обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, пос. Яр, пос. Балезино, пос. Игра, Кезский (у ж.д. ст. Кез), Завьяловский (д. Новая Каз- маска), Кизнерский (ж.д. ст. Саркуз) Малопургинский(д. Малая Бодья) р-ны.

1835. *A. tectorum* (L.) Nevski (*Bromus tectorum* L.) – Н. кровельный. Нарушенные склоны, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1836. (912) *Anthoxanthum odoratum* L. – Пахучеколосник обыкновенный, душистый колосок. Луга, лесные поляны и опушки, лиственные леса. Часто.

1837. (913) *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – Метлица полевая. Поля, залежи, рудеральные места. Редко.

1838. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C.Presl – Райграс высокий. Суходольные луга, лесные поляны и опушки, газоны, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1839. *A. bulbosum* (Willd.) C. Presl (*A. elegans* (L.) J. et C. Presl subsp. *nodosum* (Parl.) Arcang.) – Р. луковичный. Обочина шоссе Ижевск-Сарапул. Очень редко: г. Ижевск.

1840. *Avena fatua* L. – Овес пустой, овсюг. Поля, залежи, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1841. *A. georgica* Zuccagni (*A. sativa* L. subsp. *praeagravis* (Krause) Mordv.) – О. грузинский. Обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1842. *A. macrantha* (Hack.) Nevski (*A. sativa* L. subsp. *macrantha* (Hack.) Mordv.) – О. крупноцветковый. Ж.д., обочины шоссе. Очень редко: Воткинский р-н (у д. Кварса) и Можгинский (у ж.д. ст. Пычас) р-ны.

1843. *A. meridionalis* (Malz.) Roshev. (*A. fatua* L. subsp. *meridionalis* Malz.) – О. южный. Поля, обочины и откосы насыпей шоссе. Очень редко: г. Можга, Воткинский (у с. Июльское) и Завьяловский р-ны.

1844. *A. orientalis* Schreb. (*A. sativa* L. subsp. *orientalis* (Schreb.) Jessen) – О. восточный, о. одногривый. Поля (в качестве сорной примеси), ж.д. и др. рудеральные места. Редко.

1845. *A. persica* Steud. (*A. sterilis* L. subsp. *ludoviciana* (Duriei) Gillet et Magne) – О. персидский. Ж.д., пустыри, свалки мусора. Очень редко: ст. Яр, г. Ижевск, г. Сарапул.

1846. *A. sativa* L. – О. посевной. Обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1847. *A. sterilis* L. – О. бесплодный. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

1848. *A. volgensis* (Vav.) Nevski – О. волжский. Ранее встречался на полях полбы [111].

1849. (914) *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – Бекманния обыкновенная. Пойменные луга, ж.д., придорожные пустыри, обочины и откосы насыпей шоссе. Редко.

1850. *B. syzigachne* (Steud.) Fern. – Б. восточная. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, г. Сарапул.

1851. (915) *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – Коротконожка перистая. Сосновые, сосново-широколиственные и лиственные леса, травянистые склоны, опушки, вырубki. Редко.

1852. (916) *B. sylvaticum* (Huds.) Beauv. – К. лесная. Широколиственные и широколиственно-хвойные леса. Очень редко: Воткинский (с. Галево), Кизнерский (с. Бемьж), Алнашский (д. Муважи), Каракулинский (с.Чеганда, д. Зуевы Ключи, д. Ныргында, с. Галаново) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1853. (917) *Briza media* L. – Трясунка средняя. Пойменные луга, лесные опушки, ж.д. Редко, преимущественно в центральных р-нах.

1854. *B. minor* L. – Т. малая. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

1855. *Brizochloa humilis* (Bieb.) Chrtek et Hadač – Трясуноквидка низкая. Пустырь во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Ижевск.

1856. (918) *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub (*Bromus benekenii* (Lange) Trimen, *B. ramosa* (Huds.) Holub subsp. *benekenii* (Lange) Lindb. f.) – Кострец Бенекена. Широколиственные и широколиственно-хвойные леса. Очень редко: Воткинский (д. Беркуты), Сарапульский (пос. Уральский), Каракулинский (д. Быргында, д. Ныргында, с. Чеганда), Граховский (д. Верх. Игра) р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1857. (919) *B. inermis* (Leyss.) Holub (*Bromus inermis* Leyss., *Zerna inermis* (Leyss.) Lindm.) – К. безостый. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог и др. рудеральные места. Очень часто.

1858. (920) *B. riparia* (Rehm.) Holub (*Bromus riparius* Rehm.) – К. береговой. Лесные опушки, суходольные луга. Очень редко: Граховский (у д. Лолошур-Возжи), Малоपुरгинский (у д. Гожня), Сарапульский (у пос. Уральский), Каракулинский (у д. Ныргында) р-ны. Ж.д. Редко.

1859. *Bromus anàtolicus* Boiss. et Heldr (*B. japonicus* Thunb. subsp. *anàtolicus* (Boiss. et Heldr) Pénzes.) – Костер анатольский. Пустыри во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1860. *B. arvensis* L. – К. полевой. Берега рек, поля, ж.д., обочины дорог, пустыри. Редко.

1861. *B. commutatus* Schrad. – К. переменчивый. Ж.д., обочины шоссе, пустыри. Очень редко: ст. Яр, г. Глазов, г.Ижевск, пос. Кизнер, г. Сарапул, Балезинский (пос. Балезино, ст. Шур), Кезский (ст. Кузьма), Малоपुरгинский (ст. Кечёво, ОП Сундуково) р-ны.

1862. *B. danthoniae* Trin. – К. дантониевидный. Подъездные ж.д. пути во дворах плодоовощебаз. Очень редко: г.Ижевск.

1863. *B. japonicus* Thunb. – К. японский. Ж.д., обочины дорог, насыпи трамвайных путей, газоны, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1864. *B. lanceolatus* Roth – К. ланцетный. Ж.д. Очень редко: ст. Ижевск.

1865. *B. mollis* L. – К. мягкий. Выпасаемые луга, ж.д., обочины дорог, газоны, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1866. *B. oxyodon* Schrenk – К. острозубый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, пос. Яр.

1867. *B. pseudodanthoniae* Drob. – Я. ложнодантониевидный. Ж.д., дворы плодоовощебаз. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1868. *B. racemosus* L. – К. кистистый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, пос. Балезино, Кезский (ж.д. ст. Кабалуд), Можгинский (ж.д. ст. Люга и Пычас) р-ны.

1869. *B. secalinus* L. – К. ржаной. Поля, ж.д., пустыри, свалки мусора. Редко.

1870. *B. sewerzowii* Regel – К. Северцова. Подъездные ж.д. пути и пустыри во дворах плодоовощебаз. Очень редко: г.Ижевск, г. Сарапул.

1871. *B. squarrosus* L. (*B. wolgensis* Fisch. ex Jacq. fil.) – К. растопыренный. Выпасаемые луга и остепненные склоны, ж.д., обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1872. (921) *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковый. Сосновые леса и их производные, лесные поляны и опушки. Часто.

1873. (922) *C. canescens* (Web.) Roth – В. седеющий. Заболоченные луга, низинные болота. Часто.

1874. (923) *C. chalybaea* (Laest.) Fries – В. стальной. Заболоченные еловые леса, опушки, сырые луга. Редко.

1875. (924) *C. epigeios* (L.) Roth – В. наземный. Сухие луга, лесные поляны и опушки, сосновые леса, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1876. (925) *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Schreb. – В. незамеченный. Низинные болота. Очень редко: г. Ижевск, Граховский (д. Байтуганово), Каракулинский (д. Ныргында) р-ны.

1877. (926) *C. obtusata* Trin. – В. тупоколосковый. Темнохвойные леса, лесные переходные болота. Редко, к югу становится очень редким.

1878. (927) *C. phragmitoides* **C. Hartm.** (*C. purpurea* (Trin.) Trin. subsp. *phragmitoides* (C.Hartm.) Tzvel.) – В. тростниковидный. Низинные болота, сырые леса. Редко.

1879. (928) *C. purpurea* (Trin.) Trin. – В. пурпурный. Низинные болота, поймы лесных речек. Редко.

Встречаются также стерильные гибриды: *Calamagrostis arundinacea* × *C. epigeios* = *C. × acutiflora* (Schrad.) Reichenb. – В. остроцветковый; *C. arundinacea* × *C. obtusata* = *C. × andrejewii* Litv. – В. Андреева и др.

1880. (929) *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – Поручейница водная. Низинные болота, берега водоёмов и ручьев, сырые дороги. Редко.

1881. *Ceratochloa carinata* (Hook. et Arn.) Tutin – Роговик килеватый. Ж.д. и др. рудеральные места. Очень редко: г.Ижевск, пос. Яр, пос. Балезино, пос. Кизнер, Глазовский (ж.д. ст. Туктым), Завьяловский (пос. Италмас), Малопургинский (у пос. Яган) р-ны.

1882. *C. cathartica* (Vahl) Herter. – Р. слабительный. Ж.д., пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов.

1883. *C. unioloides* (Willd.) Beauv. – Р. униоловидный. Подъездные ж.д. пути и свалка мусора во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

1884. (930) *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – Цинна широколистная. Темнохвойные, темнохвойно-лиственные леса, берега лесных ручьев. Редко.

1885. (931) *Crypsis alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad. – Скрытница лисохвостовидная. Пойменные нарушенные луга р. Камы. Очень редко: Сарапульский (с. Яромаска, пос. Симониха, г. Сарапул), Каракулинский (с. Каракулино, д. Ныргында, с. Вятское, с. Боярка), Камбарский (пос. Кама, г. Камбарка) р-ны.

1886. (932) *C. schoenoides* (L.) Lam. – С. камышевидная. Выбитые луга р. Камы. Очень редко: Каракулинский р-н (д. Ныргында, с. Каракулино, с. Вятское). У подъездного ж.д. пути во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

1887. (933) *Cynosurus cristatus* L. – Гребенник гребневидный, г. обыкновенный. Пойменные луга. Очень редко: Увинский (с. Чекан) и Селтинский (д. Прои-Балма) р-ны.

1888. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – Свиной пальчатый. Ж.д. Очень редко: Базинский р-н (у ж.д. ст. Шур).

1889. (934) *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1890. *D. woronowii* Ovcz. – Е. Воронова. Рудеральные места. Очень редко: г. Сарапул.

1891. (935) *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – Луговик дернистый, щучка. Луга, лесные поляны и опушки, низинные болота, заболоченные леса, газоны, пустыри. Часто.

1892. *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel. – Росичка реснитчатая. Ж.д., свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, г. Можга, Завьяловский (у д. Ст. Чультем) и Увинский р-ны.

1893. (936) *D. ischaemum* (Schreb.) Muehl – Р. обыкновенная, р. кровоостанавливающая. Берега рек, опушки сосновых лесов, ж.д., обочины дорог, пустыри, кучи привозного гравия. Редко.

1894. *D. sanguinalis* (L.) Scop. – Р. кроваво-красная. Ж.д., пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, Вавожский, Завьяловский, Кизнерский, Малопургинский р-ны.

1895. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный, е. куриное просо. Берега рек, посадки пропашных культур, ж.д. и др. рудеральные места. Часто.

1896. *E. oryzoides* (Ard.) Fritsch – Е. рисовидный. Ж.д., пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, г. Можга, Ярский, Глазовский, Базинский, Кезский, Завьяловский р-ны

1897. *E. phyllopogon* (Stapf) Kossenko (*E. oryzoides* (Ard.) Fritsch subsp. *phyllopogon* (Stapf) Tzvel.) – Е. бородатый. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Ярский р-н (у пос. Дизьино).

1898. *E. utilis* Ohwi et Yabuno – Е. культивируемый, японское просо. Полигоны ТБО. Очень редко: г. Воткинск, г. Сарапул.

1899. *E. wiegandii* (Fassett) Mc Neill et Dore – Е. Виганда. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

1900. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. – Элевзина индийская. Пустыри во дворах хлебоприемных пунктов. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск.

1901.(937) *Elymus caninus* (L.) L. (*Roegneria canina* (L.) Nevski) – Пырейник собачий. Леса, вырубки, опушки, края лесных дорог, ж.д. Редко.

1902. *E. dahuricus* Turcz. ex Griseb. – П. даурский. Ж.д. Очень редко: пос. Кизнер.

1903. (938) *E. fibrosus* (Schrenk) Tzvel. (*Roegneria fibrosa* (Schrenk) Nevski) – П. волокнистый. Берега рек, пойменные луга, обрывы, рудеральные места. Редко.

1904. *E. novae-angliae* (Scribn.) Tzvel. (*Roegneria pauciflora* (Schwein.) Nyl.) – П. ново-английский. Ж.д., обочины дорог, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1905. *E. sibiricus* L. – П. сибирский. Ж.д., реже др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, пос. Яр, Балезинский, Кезский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский, Камбарский р-ны.

1906. *E. trachycaulus* (Link) Gould et Shinnars (*Roegneria trachycaulon* (Link) Nevski) – П. шероховатостебельный. Ж.д., трамвайные пути и др. рудеральные места. Очень редко: г.Ижевск, г. Воткинск, г. Сарапул, пос. Яр.

1907. *Elytrigia elongatiformis* (Drob.) Nevski (*E. repens* (L.) Nevski subsp. *elongatiformis* (Drob.) Tzvel.) – Пырей длинноватый. Ж.д., привозной ракушечник. Очень редко: Глазовский (г.Глазов; между г. Глазов и ж.д. ст. Кожиль) и Малопургинский (у д. Баграш-Бигра) р-ны.

1908. *E. intermedia* (Host) Nevski – П. средний. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Кизнерский, Малопургинский, Камбарский р-ны.

0! 1909. (939) *E.lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski – П. плевеловидный. Остепненные склоны. Очень редко: Каракулинский р-н (с. Чеганда).

1910. (940) *E.repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) Beauv.) – П. ползучий. Луга, лесные поляны, опушки, поля, рудеральные места. Часто.

1911. *Eragrostis albensis* H. Scholz. (*E. pectinacea* auct. non (Michx.) Ness) – Полевичка эльбская. Ж.д. Очень редко: г. Глазов.

1912. *E. barrelieri* Daveau – П. Баррелье. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1913. *E. cilianensis* (All.) Vign.-Lut. – П. крупноколосковая. Ж.д., пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, г.Воткинск.

1914. *E. minor* Host – П. малая. Ж.д., пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1915. *E. multicaulis* Steud. – П. многостебельная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск (ж.д. ст. Позимь, у ж.д. ст. Заводская).

1916. *E. pectinacea* (Michx.) Nees (*E. diffusa* Buckley) – П.гребневая. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск.

1917. *E. pilosa* (L.) Beauv. – П. волосистая. Свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск.

1918. *E. virescens* Presl. – П. зеленоватая. На подъездных ж.д. путях и свалке мусора во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

1919. (941) *E. voronensis* H. Scholz (*E. pilosa* auct. ross. *nonnulli* non (L.) P. Beauv.) – П. воронинская. Берега рек, цветники, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

1920. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach – Мортук восточный. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, пос. Яр.

1921. *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski – М. пшеничный. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск.

1922. (942) *Festuca altissima* All. – Овсяница лесная. Лиственные и широколиственно-хвойные леса, вырубки. Редко в центральных и южных р-нах.

1923. (943) *F. arundinacea* Schreb. (*Schedonorus phoenix* (Scop.) Holub) – О. тростниковидная. Берега рек, ж.д., обочины дорог, пустыри близ мест культивирования и др. рудеральные места. Редко.

1924. *F. cinerea* Vill. – О. пепельная. Щелевые местообитания. Очень редко: г. Ижевск.

1925. (944) *F. filiformis* Poirr. – О. нитевидная. Сосновые леса, опушки. Очень редко: Игринский (пос. Малягурт), Красногорский (д. Малягурт) и Якшур-Бодьинский (д. Варавай) р-ны.

1926. (945) *F. gigantea* (L.) Vill. (*Schedonorus giganteus* (L.) Soreng et Terrell) – О. гигантская. Лиственные и хвойно-лиственные леса, вырубки, пойменные кустарники, берега ручьев, лесные дороги, рудеральные места. Редко, к югу становится обычным.

1927. *F. macutrensis* Zapal. – О. макутринская. Ж.д. насыпи. Очень редко: Кизнерский, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1928. (946) *F. ovina* L. – О. овечья. Сосновые леса, опушки. Очень редко: г. Ижевск, Красногорский (пос. Кокман), Игринский (пос. Малягурт) р-ны.

1929. (947) *F. polesica* Zapal. (*F. beckeri* (Hack.) Trautv. subsp. *polesica* (Zapal.) Tzvel.) – О. полеская. Опушки сосновых лесов. Очень редко: Якшур-Бодьинский (пос. Сельчка), Воткинский (д. Костоваты) р-ны.

1930. (948) *F. pratensis* Huds. (*Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv.) – О. луговая. Луга, лесные поляны и опушки, поля, рудеральные места. Часто.

1931. (949) *F. pseudodalmatica* Krajina (*F. valesiaca* Gaud. subsp. *pseudodalmatica* (Krajina) Soó) – О. ложнодалматская. Травянистые остепненные склоны, пойменные гривы. Очень редко: Сарапульский (д. Костино), Каракулинский (с. Колесниково, д. Нырғында) р-ны. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск

1932. (950) *F. pseudovina* Hack. ex Wiesb. (*F. valesiaca* Gaudin subsp. *pseudovina* (Hack. ex Wiesb.) Hegi) – О. ложноовечья. Сосновые леса, опушки, пойменные гривы, травянистые остепненные склоны, ж.д. В центральных р-нах редко, в южных – часто, в северных только как заносное.

1933. (951) *F. rubra* L. – О. красная. Луга, лесные поляны и опушки, переходные болота, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

1934. (952) *F. rupicola* Heuff. (*F. valesiaca* Gaudin subsp. *sulcata* (Hack.) Schinz et R. Keller) – О. бороздчатая. Остепненные травянистые склоны. Редко на юге, на севере – заносное по ж.д. Находится на северном пределе распространения.

1935. *F. trachyphylla* (Hack.) Krajina – О. шершаволистная. Обочины и откосы насыпей железных и шоссейных дорог, реже в других местах. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, г. Можга, пос. Кизнер, Игринский, Воткинский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский, Киясовский р-ны.

1936. (953) *F. valesiaca* Gaudin – О. валлиская, типчак. Остепненные луга, склоны балок. Очень редко: Игринский (пос. Малягурт), Алнашский (д. Муважи), Каракулинский (с. Чеганда,

с. Каракулино) р-ны и г. Сарапул. Находится на северном пределе распространения. Ж. д. Редко.

1937. (954) *Glyceria arundinacea* Kunth. – Манник тростниковый. Заболоченные берега водоёмов. Очень редко: Малопургинский р-н (пос. Яган) [58].

1938. (955) *G. fluitans* (L.) R.Br. – М. плавающий. Заболоченные луга, низинные болота, канавы у ж.д. Очень редко: Игринский (пос. Малягурт), Увинский (с. Поршур-Тукля), Глазовский (у д. Кожиль) р-ны.

1939. (956) *G. lithuanica* (Gorski) Gorski – М. литовский. Берега водоёмов, поймы рек, низинные болота. Редко.

1940. (957) *G. maxima* (C.Hartm.) Holmb. – М. большой. Берега и мелководья водоёмов, низинные болота. Редко.

1941. (958) *G. plicata* (Fries) Fries (*G. notata* Chevall.) – М. складчатый. Берега водоёмов, низинные болота, сырые лесные дороги. Часто.

1942. (959) *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. – Овсец пушистый. Остепненные склоны, пойменные луга, лесные поляны. Очень редко: с. Каракулино, Алнашский (д. Ниж. Сырьез) и Киясовский (д. Данилово) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Очень редко: Балезинский (у ж.д. ст. Балезино), Кезский (ж.д. ст. Чепца), Малопургинский (у ж.д. ст. Уром) р-ны.

1943. (960) *Hierochloë odorata* (L.) Beauv. s.l. – Зубровка душистая. Луга, лесные поляны и опушки, берега рек, сосновые леса, газоны, обочины и откосы насыпей железных и шоссейных дорог. Редко.

!!! 1944. (961) *H. repens* (Host) Beauv. – З. ползучая. Пойменные гривы, опушки дубрав и сосновых лесов. Очень редко: Алнашский (д. Муважи), Камбарский (пос. Шолья, г. Камбарка), Каракулинский (д. Зуевы Ключи, д. Быргында, д. Усть-Бельск) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1945. *Holcus lanatus* L. – Бухарник шерстистый. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1946. *Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link – Ячмень короткоостый. Ж.д. Очень редко: Сарапульский р-н (у ж.д. ст. Бугрыш).

1947. *H. distichon* L. – Я. двурядный. Ж.д., обочины дорог, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1948. *H. geniculatum* All. (*H. marinum* Huds. subsp. *gussonianum* (Parl.) Thell.) – Я. коленчатый. У подъездного ж.д. пути во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

1949. *H. glaucum* Steud. (*H. murinum* Huds. subsp. *glaucum* (Steud.) Tzvel.) – Я. сизый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1950. *H. jubatum* L. (*Critesion jubatum* (L.) Nevski) – Я. гривастый. Ж.д., обочины дорог, газоны, пустыри и др. рудеральные места. Редко.

1951. *H. leporinum* Link (*H. murinum* L. subsp. *leporinum* (Link) Arcang.) – Я. заячий. Ж.д., обочины шоссе, пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, пос. Игра.

1952. *H. pusillum* Nutt. – Я. приземистый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск.

1953. *H. vulgare* L. – Я. обыкновенный. Обочины дорог, ж.д. свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1954. (962) *Koeleria cristata* (L.) Pers. (*K. gracilis* Pers.) – Тонконог гребенчатый. Остепненные склоны. Очень редко: Алнашский р-н (у д. Муважи), Каракулинский (с. Каракулино, у д. Ромашкино) р-ны. Находится на северном пределе распространения. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Балезинский, Кезский, Кизнерский, Малопургинский, Сарапульский р-ны.

1955. (963) *K. delavignei* Czern. ex Domin – Т. Делявиня. Пойменные гривы рек Камы и Вятки, остепненные травянистые склоны. На юге редко. Находится на северном пределе распространения. Ж. д., обочины дорог. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1956. (964) *K. glauca* (Spreng.) DC. – Т. сизый. Сосновые леса и их опушки на песчаной почве, ж.д., обочины песчаных дорог. Редко.

1957. (965) *Leersia oryzoides* (L.) Sw. – Леерсия рисовидная. Берега рек. Редко: Воткинский, Алнашский, Сарапульский, Каракулинский р-ны. Находится на северном пределе распространения.

1958. *Leymus akmolinsis* (Drob.) Tzvel. – Колосняк акмолинский. Ж.д. Очень редко: Малопургинский (у остановочной платформы Сундуково), Сарапульский (у ж.д. ст. Бугрыш) р-ны.

1959. *L. angustus* (Trin.) Pilg. – К. узкоколосый. Ж.д. Очень редко: Малопургинский (у д. Гожня) и Сарапульский (у д. Шевырялово; у ж.д. ст. Бугрыш) р-ны.

1960. *L. arenarius* (L.) Hochst. – К. песчаный. Ж.д. Очень редко: Кезский р-н (у ж.д. ст. Кузьма).

1961. *L. chinensis* (Trin.) Tzvel. – К. китайский. Ж.д. Очень редко: Балезинский, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1962. *L. dasystachys* (Trin.) Pilg. – К. пушистоколосый. Ж.д. Очень редко: Кезский р-н (у ж.д. ст. Чепца).

1963. *L. karelinii* (Turcz.) Tzvel. – К. Карелина. Ж.д. Очень редко: Балезинский (у ж.д. ст. Пибаньшур), Малопургинский (у д. Баграш-Бигра), Можгинский (у г. Можга), Сарапульский (у ж.д. ст. Бугрыш; между д. Шевырялово и пос. Уральский) р-ны.

1964. *L. klokovii* (Tzvel.) Baikov et Lipin (*L. racemosus* (Lam.) Tzvel. subsp. *klokovii* Tzvel.) – К. Клокова. Ж.д. Редко: Ярский, Можгинский, Сарапульский р-ны.

1965. *L. mollis* (Trin.) Pilg. – К. мягкий. Одичавшее в саду П.В. Бутолина. Очень редко: Кезский р-н (д. Гулейшур).

1966. *L. multicaulis* (Kar. et Kir.) Tzvel. – К. многостебельный. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский р-н (у ж.д. ст. Лудзя).

1967. *L. paboanus* (Claus) Pilg. – К. Пабо. Ж.д. Очень редко: Глазовский, Балезинский, Кезский, Кизнерский, Можгинский, Малопургинский, Сарапульский р-ны.

1968. *L. racemosus* (Lam.) Tzvel. – К. кистистый. Очень редко: Глазовский р-н (между ж.д. ст. Глазов и Туктым).

1969. *L. ramosus* (Trin.) Tvel. – К. ветвистый. Ж.д. Редко: г. Ижевск, Ярский, Глазовский, Балезинский, Кезский, Малопургинский, Сарапульский, Камбарский р-ны.

1970. *L. sabulosus* (Bieb.) Tzvel. (*L. racemosus* (Lam.) Tzvel. subsp. *sabulosus* (Bieb.) Tzvel.). Рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск.

1971. *Lolium multiflorum* Lam. – Плевел многоцветковый. Ж.д., обочины дорог, пустыри, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1972. *L. perenne* L. – П. многолетний. Ж.д., обочины дорог, пустыри, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1973. *L. persicum* Boiss. et Hohen. – П. персидский. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Ярский, Глазовский, Малопургинский р-ны.

1974. *L. remotum* Schrank – П. льняной. Поля, ж.д., обочины дорог, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1975. *L. rigidum* Gaudin – П. жесткий. Ж.д., обочины дорог, пустыри. Редко.

1976. *L. temulentum* L. – П. опьяняющий. Ж.д., поля, пустыри. Редко.

!!! 1977. (966) *Melica altissima* L. – Перловник высочайший. Липовые леса и их опушки. Очень редко: Киясовский р-н (д. Ст. Салья).

1978. (967) *M. nutans* L. – П. поникший. Леса, вырубки, опушки. Часто.

1979. *M. transsilvanica* Schur – П. трансильванский. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1980. *Microstegium vimineum* (Trin.) A. Camus s.l. - Мелкочешуйник лозный. У подъездного ж.д. пути во дворе ТОО "Удмуртрыба". Очень редко: г. Ижевск.

1981. (968) *Milium effusum* L. – Бор развесистый. Хвойно-лиственные и лиственные леса, вырубки, опушки. Часто.

1982. (969) *Molinia caerulea* (L.) Moench – Молиния голубая. Сосновые леса, низинные и переходные болота. Очень редко: Сюмсинский, Селтинский, Воткинский, Малопургинский, Завьяловский, Алнашский и Каракулинский р-ны.

1983. (970) *Nardus stricta* L. – Белоус торчащий. Сосновые леса и их опушки, суходольные луга, обочины дорог. Редко (преимущественно в центральных р-нах УР).

1984. *Oryza sativa* L. – Рис посевной. Ж.д. Редко: г.Ижевск, Ярский, Глазовский, Балеинский, Кезский р-ны.

1985. *Panicum barbipulvinatum* Nash (*P. capillare* L. subsp. *barbipulvinatum* (Nash) Tzvel.) – Просо бороздопазушное. Ж.д.,

пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, г.Глазов, пос. Балеино, Игринский р-н (у ж.д. ст. Меньил).

1986. *P. capillare* L. – П. волосовидное. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Завьяловский р-н (ж.д. ст. Лудзя).

1987. *P. dichotomiflorum* Michx. – П. ветвистое. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск.

1988. *P. hilmannii* Chaze – П. Хильмана. Ж.д. Очень редко: г.Ижевск.

1989. *P. miliaceum* L. – П. посевное. Обочины дорог, ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

1990. *P. ruderales* (Kitag.) Chang (*P. miliaceum* L. subsp. *ruderales* (Kitag.) Tzvel.) – П. сорное. Ж.д., обочины дорог, свалки мусора, поля. Редко.

1991. *Phalaris brachystachys* Link. – Канареечник короткоколосый. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1992. *P. canariensis* L. – К. канарский. Свалки и полигоны ТБО, ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, Ярский, Глазовский, Якшур-Бодьинский, Шарканский, Воткинский, Завьяловский, Сарапульский р-ны.

1993. *P. minor* Retz – К. малый. Ж.д. Очень редко: г.Ижевск, Малопургинский р-н (ж.д. ст. Кечёво).

1994. *P. paradoxa* L. – К. своеобразный. Ж.д., полигоны ТБО. Очень редко: г. Ижевск, г. Воткинск, Малопургинский р-н (ж.д. ст. Кечёво).

1995.(971) *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert (*Diglyphis arundinacea* (L.) Trin., *Phalaris arundinacea* L., *Typhoides arundinacea* (L.) Moench) – Двукисточник тростниковый. Пойменные луга, низинные болота, каналы, берега и мелководья водоёмов. Часто.

!!!! 1996.(972) *Phleum alpinum* L. – Тимофеевка альпийская. Низинные болота, пойменные луга. Очень редко: г. Глазов, Ярский (с. Елово) и Алнашский (д. Муважи) р-ны.

1997. *Ph. exaratum* Hochst. et Griseb. – Т. бороздчатая. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул.

1998.(973) *Ph. nodosum* L. (*Ph. pratense* L. var. *nodosum* (L.) Coss.) – Т. узловатая. Суходольные луга, лесные опушки, обочины дорог. Редко.

1999. (974) *Ph. phleoides* (L.) Karst. – Т. степная. Остепненные луга, сосновые леса и их опушки. В южных р-нах редко, в центральных - очень редко. Находится на северной границе распространения. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, Балезинский, Кезский, Завьяловский, Малопургинский, Камбарский р-ны.

2000. (975) *Ph. pratense* L. – Т. луговая. Луга, лесные опушки, поляны, обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

2001. *Pholiurus pannonicus* (Host) Trin – Чешухвостник паннонский. Насыпь подъездного ж.д. пути во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

2002. *Phragmites altissimus* (Benth.) Nabile (*Ph. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *altissimus* (Benth.) W. Clayt.) – Тростник высочайший. Берега водоемов, рудеральные места. Очень редко: г.Ижевск, Воткинский р-н (у пос. Волковский).

2003. (976) *Ph. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (*Ph. communis* Trin.) – Т. обыкновенный. Низинные и переходные болота, берега и мелководья водоёмов, заболоченные леса, посадки пропашных культур в поймах рек, рудеральные места. Часто.

2004. (977) *Poa angustifolia* L. (*P. pratensis* L. subsp. *angustifolia* (L.) Arcang.) – Мятлик узколистный. Суходольные луга, лесные поляны и опушки, сосновые леса, обочины дорог и др. рудеральные места. На юге часто, к северу становится редким.

2005. (978) *P. annua* L. – М. однолетний. Берега водоёмов, луга, обочины дорог, зарастающие тропинки и др. рудеральные места. Часто.

2006. (979) *P. compressa* L. – М. сплюснутый. Остепненные травянистые склоны, сосновые леса, обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

2007. *P. crispa* Thuill. (*P. bulbosa* L. subsp. *vivipara* (Koel) Arcang.) – М. курчавый, м. луковичный. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, г. Можга, пос. Яр, пос. Кизнер, Малопургинский р-н (у д. Малая Бодья).

2008. (980) *P. nemoralis* L. – М. дубравный. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса, заросли кустарников, лесные поляны, опушки, сады, парки. Часто, к северу редет.

2009. (981) *P. palustris* L. – М. болотный. Луга, низинные болота, заболоченные леса, берега водоёмов, посевы многолетних трав, рудеральные места. Часто.

2010. (982) *P. pratensis* L. – М. луговой. Луга, лесные поляны, опушки, нарушенные леса, газоны, огороды, рудеральные места. Часто.

2011. (983) *P. remota* Forsell. – М. расставленный. Заболоченные леса, лесные низинные болота, берега лесных ручьев. Редко.

2012. (984) *P. supina* Schrad. – М. приземистый. Зарастающие тропы и дороги (чаще в поймах рек), пустыри и др. рудеральные места. Редко.

2013. *P. tanfiljewii* Roshev. – М. Танфильева. Ж.д. Очень редко: Увинский р-н (ж.д. ст. Каркалай).

2014. (985) *P. trivialis* L. – М. обыкновенный. Луга, низинные болота, заболоченные леса, влажные рудеральные места. Редко.

2015. *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. – Многобородник монпельский. Ж.д., пустыри, свалки мусора, и др. рудеральные места. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, г. Сарапул, Завьяловский (у д. Ст. Чультем).

2016. *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski – Ломкоколосник ситниковый. Ж.д. Очень редко: Завьяловский р-н (у д. Малая Венья).

2017. *Puccinellia bilykiana* Klok. – Бескильница Билика. На сорном месте во дворе плодоовощебазы. Очень редко: г. Ижевск.

2018. *P. distans* (Jacq.) Parl. – Б. расставленная. Нарушенные поймы рек, обочины шоссежных дорог, ж. д. и др. рудеральные места. Редко.

2019. *P. dolicholepis* V. Krecz. – Б. длинночешуйная. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Можга.

2020. *P. fominii* Bilyk – Б. Фомина. Ж.д. Очень редко: г.Ижевск, Балезинский р-н (у ж.д. ст. Балезино).

2021. *P. gigantea* (Grossh.) Grossh. – Б. гигантская. Ж.д., пустыри, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

2022. *P. hauptiana* V.Krecz. – Б. Гаупта. Ж.д., обочины дорог, реке пустыри и др. рудеральные места. Редко.

2023. *P. kreczetoviczii* Bubnova – Б. Кречетовича. Ж.д. Очень редко: г. Сарапул.

2024. *P. nuttalliana* (Schul.) Hitchc. – Б. Нутталла. Ж.д. Очень редко: Камбарский р-н (между ж.д. ст. Шолья и Армязь).

2025. *P. poecilantha* (C. Koch.) Grossh. (*P. chilochloa* V. Krecz.) – Б. пестроцветная Ж.д. Очень редко: Малопургинский р-н (ж.д. ст. Кечёво).

2026. *P. tenuiflora* (Griseb.) Scribn. et Merr. – Б. тонкоцветковая. Ж.д. Очень редко: г. Можга.

2027. *P. tenuissima* Litv. ex V. Krecz. – Б. тончайшая. Ж.д., обочины шоссе. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, пос. Яр, Игринский (у ж.д. ст. Игра) и Малопургинский (ж.д. ст. Юськи; у д. Малая Бодья; у с. Малая Пурга) р-ны.

2028. (986) *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi – Овсовидка мозолистая, схизахна мозолистая. Склоны в темнохвойных и хвойно-широколиственных лесах, поляны. Редко в центральных р-нах, к югу становится очень редким (Алнашский (д. Муважи), Сарапульский (с. Непряха) р-ны.

2029. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. – Жесткоколосница жёсткая. Свалка мусора во дворе хлебоприемного предприятия. Очень редко: г. Сарапул.

2030. (987) *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – Тростянка овсяницевидная. Болота, берега стариц. Очень редко: г.Ижевск, г. Воткинск, г. Камбарка.

2031. *Secale cereale* L. – Рожь посевная. Обочины дорог, ж.д и др. рудеральные места, как засоритель на полях др. культур. Редко.

2032. *Setaria faberi* Herrm. – Щетинник Фабера. Ж.д., пустыри, обочины дорог, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, г.Сарапул, г. Можга, пос. Яр, пос. Кез, Глазовский (г. Глазов, ж.д. ст. Туктым), Балезинский (у пос. Балезино) и Завьяловский (у ж.д. ст. Люкшудья) р-ны.

2033. *S. italica* (L.) Beauv. – Щ. итальянский. Обочины шоссе, придорожные канавы, свалки и полигоны ТБО. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Завьяловский р-н (у пос. Италмас, у д. Ст. Чультем).

2034. *S. pumila* (Poir.) Roem. et Schult. (*S. glauca* auct. non (L.) Beauv.) – Щ. сизый. Берега рек, поля пропашных культур, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Редко.

2035. *S. pycnocoma* (Steud.) Henrard ex Nakai. (*S. viridis* (L.) Beauv. subsp. *pycnocoma* (Steud.) Tzvel.) – Щ. большой. Ж.д.,

пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Глазов, г. Ижевск, г. Сарапул, г. Камбарка.

2036. *S. verticillata* (L.) Beauv. – Щ. мутовчатый. Ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Игринский (у пос. Игра) и Завьяловский (у д. Ст.Чультем) р-ны.

2037. *S. weinmannii* Roem. et Schult. (*S. viridis* (L.) Beauv. subsp. *weinmannii* (Roem. et Schult.) Tzvel.) – Щ. Веймана. Ж.д., обочины дорог, пустыри, свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

2038. *S. viridis* (L.) Beauv. – Щ. зеленый. Берега рек, поля пропашных культур, ж.д., обочины дорог и др. рудеральные места. Часто.

2039. *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. – Трехзубка распростертая. На песке в полосе отвода узкоколейной ж.д. Очень редко: Игринский р-н (у пос. Малягурт).

2040. *Sorghum bicolor* (L.) Moench – Сорго двуцветное. Свалки и полигоны ТБО. Редко.

2041. *S. caffrorum* (Retz.) Beauv. – С. кафрское. Ж.д. Очень редко: Газовский р-н (у г. Глазов).

2042. *S. halepense* (L.) Pers. – С. алеппское. Ж.д., пустыри, свалки мусора. Очень редко: г. Ижевск, Глазовский (у г. Глазов), Кезский (у пос. Кез), Завьяловский (у д. Ст. Чультем) р-ны.

2043. *S. saccharatum* (L.) Moench s.str. – С. сахарное. Свалка мусора во дворе элеватора. Очень редко: г. Можга.

2044. *S. sudanense* (Piper) Stapf – С. суданское. Ж.д., свалки мусора, пустыри, обочины дорог. Редко.

2045. *S. technicum* (Koern.) Batt. ex Trab. (*S. saccharatum* (L.) Moench convar. *saccharatum* (Koern.) Tzvel.) – С. техническое, с. веничное. Ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

2046. *Stipa capillata* L. – Ковыль волосатик. Ж.д. Очень редко: г. Ижевск, г. Сарапул, Можгинский (пос. Пычас) и Камбарский (у ж.д. ст. Армязь) р-ны.

! 2047. (988) *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv. – К. опушеннолистный. Остепненные травянистые склоны. Очень редко: Каракулинский р-н (у быв. д. Марагино). . Находится на северной границе распространения.

!!!! 2048. (989) *S. pennata* L. – К. перистый. Остепненные луга, опушки сосновых лесов. Очень редко: Кизнерский, Малопургинский, Алнашский, Сарапульский, Граховский, Киясовский, Каракулинский р-ны. Находится на северной границе распространения. Ж.д. Очень редко: Кезский р-н (у ж.д. станций Кузьма и Чепца).

2049. *Tragus racemosus* (L.) All. – Козлец кистистый. Ж.д., привозной ракушечник. Очень редко: г. Ижевск, г. Глазов, Завьяловский р-н (у ж.д. ст. Люкшудья).

2050. (990) *Trisetum sibiricum* Rupr. – Трищети́нник сибирский. Низинные болота, заболоченные луга. Редко.

2051. *Triticum aestivum* L. – Пшеница обыкновенная, мягкая. Обочины дорог, ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

2052. *T. durum* Desf. – П. твердая. Ж.д., пустыри. Очень редко: г. Ижевск, г. Можга, г. Сарапул, Малопургинский и Воткинский р-ны.

2053. *Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray – Вульпия костровидная. Придорожный пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г. Ижевск.

2054. *V. myuros* (L.) C.C.Gmel. – В. мышехвостниковая. Пустырь во дворе комбината хлебопродуктов. Очень редко: г.Ижевск.

2055. *Zea mays* L. – Кукуруза обыкновенная. Обочины дорог, ж.д., свалки мусора и др. рудеральные места. Редко.

Сем. 131. *Arecaceae* Sch. Bip. – Арековые, Пальмы

2056. *Phoenix dactylifera* L. – Финик пальчатый, финиковая пальма. Свалки и полигоны ТБО. Очень редко: Воткинский (у г. Воткинск), Завьяловский (у д. Ст. Чультем), Кизнерский (у пос. Кизнер) р-ны.

Сем. 132. *Araceae* Juss. - Аронниковые

2057. (991) *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный. Низинные, переходные болота и окраины верховых болот, берега водоёмов. Редко.

Сем. 133. *Lemnaceae* S.F.Gray - Рясковые

2058. *Lemna gibba* L. – Ряска горбатая. Нижнекамское водохранилище. Очень редко: Каракулинский р-н (д. Зуевы Ключи).

2059. (992) *L. minor* L. – Р. малая. Водоёмы. Часто.

2060. (993) *L. trisulca* L. – Р. трехбороздчатая. Водоёмы. Часто.

2061. (994) *L. turionifera* Landolt – Р. турионообразующая. Водоёмы. Редко.

2062. (995) *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный. Водоёмы. Часто.

Сем. 134. *Sparganiaceae* Rudolphi – Ежеголовниковые

2063. (996) *Sparganium emersum* Rehm. – Ежеголовник всплывающий. Берега водоёмов и мелководья. Редко.

2064. (997) *S. erectum* L. – Е. прямостоячий. Берега и мелководья водоёмов. Редко.

2065. (998) *S. glomeratum* (Laest.) L.Neum. – Е. скученный. Стоячие водоёмы, низинные болота. Очень редко: Ярский, Глазовский, Кезский, Красногорский, Игринский, Якшур-Бодьинский р-ны, г. Камбарка.

2066. (999) *S. microcarpum* (Neum.) Raunk. – Е. мелкоплодный. Берега и мелководья водоёмов. Редко.

2067. (1000) *S. minimum* Wallr. – Е. малый. Низинные болота, берега стоячих водоёмов. Редко.

Сем. 135. *Typhaceae* Juss. – Рогозовые

2068. (1001) *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколиственный. Берега и мелководья водоёмов. Редко.

2069. (1002) *T. elata* Boreau – Р. высокий. Рудеральные места. Очень редко.

2070. (1003) *T. intermedia* Schur – Р. промежуточный. Рудеральные места. Очень редко.

2071. (1004) *T. latifolia* L. – Р. широколистный. Берега и мелководья водоёмов. Часто.

2072. *T. laxmannii* Lepech. – Р. Лаксмана. Берега и мелководья водоёмов, каналы у насыпей дорог и др. рудеральные места. Редко.

2073. (1005) *T. schuttleworthii* Koch et Sonder – Р. Шуттлеворта. Рудеральные места. Очень редко.

Отмечены гибриды: *T. x glauca* Godron – Р. сизый, *T. x smirnovii* E. Mavrodiev – Р. Смирнова.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам инвентаризации флоры Удмуртской Республики, включающей обработку гербарного материала, данных полевых наблюдений и учета всех опубликованных материалов по флоре республики, составлен конспект, насчитывающий 2073 видов сосудистых растений из 717 родов и 135 семейств. Из числа включенных в конспект флоры таксонов выявлено 1005 аборигенных видов сосудистых растений входящих в 404 рода и 102 семейства. Только адвентивными растениями являются 1066 видов, 313 родов и 33 семейства. Таким образом, адвентивная фракция флоры составляет около 50% от общего числа видов.

В дальнейшем таксономическое разнообразие флоры Удмуртской Республики может ещё более увеличиться, как в результате находок новых видов, так и более глубокого изучения отдельных таксонов. В настоящем конспекте недостаточно полно представлены гибриды. Это связано с тем, что гибриды разных видов на территории республики изучены еще очень слабо и имеется много спорных вопросов по родителеским организмам. Некоторые из них включены в настоящий конспект флоры без присвоения им порядкового номера. То же самое касается некоторых микровидов отдельных родов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Абрамов Н.В., Дмитриев А.В., Мининзон И.Л., Папченков В.Г., Пузырев А.Н., Раков Н.С. О распространении *Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae) в Волжско-Камском крае // Бот. журн. 1994. Т. 79, №1. С. 79-84.
2. Аверкиев Д.С. Растительный покров Горьковского и Кировского краев // Природа Горьковского и Кировского краев. Горький, 1935. С. 107-136.
3. Александров Л.П. *Anemone ranunculoides* и ее вариации // Ботан. материалы герб. Глав. Ботан. сада РСФСР. 1922. Т.3, вып.47-48. С.185-190.
4. Баранова О.Г. Список видов сосудистых растений конкретной флоры пос. Уром Удмуртской АССР // Вестн. Ленингр. ун-та. 1985. Сер.3. №24. С.21-28.
5. Баранова О.Г. Новые и редкие виды растений флоры Удмуртии // Вестн. Ленингр. ун-та. 1987. Сер.3. Вып.3. С. 91-93.
6. Баранова О.Г. Анализ флоры Удмуртии: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Л., 1988. 16 с.
7. Баранова О.Г., Ильминских Н.Г. Об интересных флористических находках в Удмуртии // Вестн. Ленингр. ун-та. 1988. Вып. 3. С. 106-108.
8. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. О новых флористических находках в Удмуртии // Бот. журн. 1991. Т.76, № 8. С. 1164-1167.

9. Баранова О.Г., Ильминских Н.Г., Пузырев, А.Н., Туганаев В.В. Конспект флоры Удмуртии. Ижевск, 1992. 141 с.
10. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Семейство Сурепеae Juss. (Осоковые) во флоре Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. 1992. Вып. 3 С.77-82.
11. Баранова О.Г. Сравнительный анализ локальных флор Удмуртии // Материалы III рабоч. совещ. по сравнит. флористике «Актуальные проблемы сравнительного изучения флор». Кунгур, 1988. СПб., 1994. С.97-106.
12. Баранова О.Г., Пузырев А.Н., Туганаев В.В., Тычинин В.А. Итоги изучения флоры и растительности в окрестностях г. Камбарки // Вестн. Удм. ун-та. 1994. Спец. вып. С. 122-142.
13. Баранова О.Г., Тарасова Е.М. О новых и редких растениях во флоре Вятско-Камского региона // Бот. журн. 1995. Т.80, №6. С. 110-113.
14. Баранова О.Г. Редкие и исчезающие растения // Леса Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1997. С. 142-161.
15. Баранова О.Г. Редкие и исчезающие виды растений // Природа Ижевска и его окрестностей. Ижевск, 1998. С. 185-192.
16. Баранова О.Г. Анализ остепненных парциальных флор Удмуртии // Изучение биологического разнообразия методами сравнительной флористики. СПб: СПбГУ, 1998. С. 225-232.
17. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Флористические находки в Удмуртии // Бот. журн. 1998. Т.83, № 5. С.114-115.
18. Баранова О.Г. Новые местонахождения редких растений в Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнооб. № 5. 1999. С.123-126.
19. Баранова О.Г. Флористические материалы для организации природного парка «Каракулинское Прикамье» // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнооб. №5. 1999. С.126-130.
20. Баранова О.Г., Веселкова Н.Р., Пузырев А.Н. Итоги изучения флоры Увинского района // Тез. докл. 4-й Рос. унив.-акад. науч.-практ. конф. Часть 2. Ижевск, 1999. С. 96-97.
21. Баранова О.Г., Ильминских Н.Г., Науменко Н.И. Локальная флора «Кудрино» Воткинского района Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнооб. №5. 1999. С.113-123.
22. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Новые аборигенные виды флоры Удмуртии // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 8. С. 120-123.
23. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Флора национального парка «Нечкинский» // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнооб. № 5. 1999. С.92-113.
24. Баранова О.Г. Картограммы распространения редких растений в Вятско-Камском междуречье. Ижевск: Изд. дом Удм. ун-та, 2000. 182 с.
25. Баранова О.Г. Флора Вятско-Камского междуречья и ее история: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб., 2000. 34 с.

26. Баранова О.Г. Новые и редкие растения Вятско-Камского междуречья // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 9. С. 129-133.

27. Баранова О.Г., Жезняковский С.А. Информационная система «Флора Удмуртской Республики» // Сравнительная флористика на рубеже III тысячелетия: достижения, проблемы, перспективы. СПб: БИН РАН, 2000. С. 344-349.

28. Баранова О.Г., Рогова Т.В., Бакин О.В. Флористические находки в Республике Татарстан, Россия // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 4. С. 148-152.

29. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Новые и редкие растения Ижевского пруда // Тез. докл. 5 Рос. унив.-акад. науч.-прак. конф. Ижевск, 2001. Часть 6. С. 109-110.

30. Баранова О.Г., Пузырев А.Н., Туганаев В.В. Высшая растительность и флора Ижевского пруда // Ижевский пруд. Ижевск, 2002. С. 89-117.

31. Баранова О.Г. Местная флора: анализ, конспект, охрана (учебное пособие). Ижевск, 2002. 199 с.

32. Баранова О.Г. Новые местонахождения растений Красной книги Удмуртской Республики // Вестн. Удм. у-та. Сер. Биология. 2003. С. 163-168.

33. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. О находках редких растений в Алнашском районе Удмуртии // Вестн. Удм. у-та. Сер. Биология. 2003. С. 158-162.

34. Баранова О.Г. Новые для Удмуртии виды цветковых растений // Бот. журн. 2004. Т. 89, № 3. С. 491-493.

35. Баранова О.Г., Березкина Е.В. Флористические находки в Вавожском районе Удмуртской Республики // Вестн. Удм. у-та. Сер. Биология. № 10. 2004. С. 238-241.

36. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Новый вид рдеста во флоре Удмуртской Республики // Вестн. Удм. у-та. Сер. Биология. № 10. 2004. С. 242-243.

37. Баранова О.Г. Эколого-географические особенности распространения лиственницы сибирской в Удмуртской Республике // Хвойные борельной зоны. Вып. 2. Красноярск, 2004. С. 119-124.

38. Баранова О.Г. Особенности распространения лесостепных растений в Вятско-Камском междуречье // Вопросы общей ботаники: традиции и перспективы: Материалы межд. науч. конф. Казань, 2006. Часть 2. С. 137-139.

39. Баранова О.Г. Видовой состав растений некоторых особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: Сб. материалов II Всерос. науч. конф. Йошкар-Ола, 2006. С. 67-68.

40. Баранова О.Г. Редкие и исчезающие водные и прибрежно-водные растения Вятско-Камского междуречья // Гидробиотаника 2005: Ма-

териалы 6-ой Всерос. школы-конф. по водным макрофитам. Рыбинск, 2006. С.209-210.

41. Баранова О.Г. Дополнение к Красной книге Удмуртской Республики // Проблемы Красных книг регионов России: Материалы межрегион. науч.-прак. конф. Пермь, 2006. С. 121-123.

42. Баранова О.Г. Редкие растения национального парка «Нечкинский» // Науч. тр. национального парка «Нечкинский». 2006. Т. 1. С. 18-23.

43. Баранова О.Г. Особенности распространения представителей семейства Орхидных (Orchidaceae Juss.) в Удмуртской Республике и их охрана // Вестн. Удм. ун-та. 2006. Сер. Биология. № 10. С. 3-10.

44. Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Новые находки редких видов растений в Удмуртской Республике // Вестн. Удм. у-та. Сер. Биология. № 10. 2007. С. 57-64.

45. Баранова О.Г. Особенности распространения представителей папоротниковидных в Вятско-Камском междуречье // Тр. Первой Росс. птеридологической конф. Томск, 2007. С. 26-29.

46. Баранова О.Г. Особенности флоры левобережья реки Камы в пределах Удмуртской Республики // Флора Урала в пределах бывшей Пермской губернии и её охрана: Материалы межрег. конф. Пермь, 2007. С. 11-14.

47. Баранова О. Г. Дополнение к гидрофильной флоре Волжского бассейна в пределах Вятско-Камского междуречья // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Наука о земле. 2010. Вып. 2. С. 34-47.

48. Баранова О.Г. Новые дополнения к составу флористических комплексов в Вятско-Камского междуречья // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. Вып. 4. 2010. С. 160-164.

49. Бузанов В.А. Находка *Botrychium virginianum* (L.)Sw. в Удмуртии // Бот. журн. 1973. Т. 58. № 11. С.694-695.

50. Бузанов В.А. Лапчатка ползучая – новый вид удмуртской флоры // Край Удмуртский. Ижевск, 1974.

51. Бузанов В.А. О распространении и охране орхидеи *Calypso bulbosa* (L.) Reichb. в Удмуртской АССР // Булл. Главного бот. сада. 1975. вып. 95. С.112-113.

52. Бузанов В.А. Появление и распространение в Удмуртии подорожника индийского // Край Удмуртский. Ижевск, 1977.

53. Бузанов В.А. Необычные, интересные, редкие: заметки о некоторых малоизвестных и малораспространенных видах растений природной флоры Удмуртии // Край Удмуртский. Ижевск: Удмуртия, 1984. Вып. 6. С.64-79.

54. Бузанов В.А., Ефимова Т.П., Сентемов В.В. Общая характеристика рудеральной флоры Удмуртии // Культурная и сорная растительность Удмуртии. Ижевск, 1977. С.59-93.

55. Бузунова И.О. Роза, Шиповник - *Rosa L.* // Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья; Изд-во СПХФА, 2001. Т.10. С. 329-361.

56. Гусев Ю.Д. Материалы к адвентивной флоре Удмуртии // Ботан. журн. 1977. Т. 62, № 5. С. 691-694.

57. Дмитриев А.В., Абрамов Н.В., Миниинзон И.Л., Папченков В.Г., Пузырев А.Н., Раков Н.С., Силаева Т.Б. О распространении *Ambrosia artemisifolia* (Asteraceae) в Волжско-Камском крае // Бот. журн. 1994. Т.79, № 1. С. 79-84.

58. Васильева Л.Н. К флоре Вятской губернии в ее старых границах // Журн. Русск. бот. о-ва. 1930. № 4. С.313-324.

59. Ефимова Т.П. Адвентивные растения Удмуртии // Ботан. журн. 1961. Т. 46, № 7. С. 1045.

60. Ефимова Т.П. Материалы к флоре Удмуртии: Дис. ...канд. биол. наук. Ижевск, 1963. 242 с.

61. Ефимова Т.П. Редкие растения // Край Удмуртский. Ижевск, 1964. Вып. 2. С.46-48.

62. Ефимова Т.П., Туганаев В.В. О некоторых редких и новых для флоры Удмуртии видах растений // Бот. журн. 1964. Т.49, № 12. С. 1797-1798.

63. Ефимова Т.П., Сентемов В.В., Сентемова А.В. Новые для Удмуртии виды растений // Бот. журн. 1971. Т. 56, № 3. С. 438-440.

64. Ефимова Т.П. Список растений флоры Удмуртии // Природа Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1972. С.337-358.

65. Ефимова Т.П. Определитель растений Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1972. 224 с.

66. Ефимова Т.П., Бузанов В.А. Наши северные орхидеи // Край Удмуртский. Ижевск: Удмуртия, 1974. Вып.4. С.93-96.

67. Ефимова Т.П., Сентемов В.В. Новые находки во флоре Удмуртии // Бот. журн. 1975. Т.60, № 5. С. 528-529.

68. Ефимова Т.П., Сентемов В.В., Туганаев В.В. Редкие растения Удмуртии // Растительный мир Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1980. С.8-40.

69. Ефимова Т.П., Поникарук М.М., Пузырев А.Н. Находки новых видов высших растений в Удмуртии в 1978-1981 гг. // Бот. журн. 1981. Т.66, № 7. С. 1048-1050.

70. Ефимова Т.П., Сентемов В.В. Флора и растительность Удмуртии: Указатель литературы. Ижевск, 1983. 82 с.

71. Ильинский А.П. Материалы к флоре Вятской губернии // Тр. Бот. музея Имп. Акад. наук. 1915. Вып.14. С.1-61.

72. Ильминских Н.Г. Флорогенез в условиях урбанизированной среды (на примере городов Вятско-Камского края): Автореф. дисс. ... д-ра биол. наук. СПб., 1994. 36 с.

73. Ильминских Н.Г. Экотонный эффект и феномен урбаногенной флористической аномалии // Изучение биологического разнообразия методами сравнительной флористики. СПб: СПбГУ, 1998. С. 233-243.

74. Ильминских Н.Г., Шадрин В.А. О некоторых редких и новых растениях во флоре Волжско-Камского края // Бот. журн. 1982. Т. 67, № 10. С.1426-1428.

75. Ильминских Н.Г., Пузырев А.Н., Шадрин В.А. О некоторых редких и новых растениях во флоре Удмуртии // Бот. журн. 1984. Т. 69, № 6. С. 877-880.

76. Ильминских Н.Г., Шадрин В.А. Новые дополнения к флоре Удмуртии // Бот. журн. 1988. Т.73, № 3. С.436-437.

77. Ильминских Н.Г., Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Конспект флоры г. Ижевска и его окрестностей // Природа Ижевска и его окрестностей. Ижевск, 1998. С. 81-170.

78. Капитонова О.А. Водные растения в гербарном фонде Национального музея // Музей: история и современность. Ижевск, 2000. С. 159-167.

79. Капитонова О.А. Редкие виды растений Удмуртии в гербарном фонде Национального музея // Музей: история и современность. Ижевск, 2000. С. 168-194.

80. Капитонова О.А. Новые данные по флоре водоемов Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнообразие. № 5. 1999. С.135-137.

81. Капитонова О.А. Флора водоемов окрестностей биостанции «Сива» // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнообразие. №5. 1999. С.130-135.

82. Капитонова О. А. Некоторые результаты изучения семейства рясковых (*Lemnaceae* S.F.Gray) в Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. 2000. № 5. С.3-7.

83. Капитонова О.А. Находка *Lemna turionifera* (*Lemnaceae*) в Удмуртии // Бот. журн. 2001. Т. 86. №3. С. 123-124.

84. Капитонова О.А. К анализу флоры высших водных растений Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. 2001. № 7. С. 92-105.

85. Капитонова О. А., Тукманова С. Р., Дюкина Г. Р. О новых и редких для Вятско-Камского края видах растений // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. 2006. Т. 111, вып. 6. С. 74-75.

86. Капитонова О.А. Таксономический состав и эколого-хорологическая характеристика рдестов (*Potamogeton L.*, *Potamogetonaceae*) Вятско-Камского Предуралья // Ботанические исследования на Урале: Регион. науч. конф. с международ. участием, посвящ. памяти П.Л. Горчаковского. Пермь, 2009. С. 151-155.

87. Капитонова О. А., Папченков В.Г. Новые флористические находки в Удмуртской Республике // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. 2003. Т. 108, вып. 6. С. 64-65.

88. Капитонова О.А., Дюкина Г.Р. Новый вид *Turpha* (Turphaceae) из Удмуртии // Бот. журн. 2008. Т. 93. №7. С. 1132-1134.
89. Капитонова О. А., Платунова Г. Р., Капитонов В. И. Рогозы Вятско-Камского края. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012. 190 с.
90. Колокольников Л.Б. Очерк сорно-полевой растительности Вятского края // Тр. по приклад. ботан., генет. и селекц. 1931. Т.25, вып.4. С.257-280.
91. Коржинский С.И. Предварительный отчет о почвенных и геоботанических исследованиях 1886 г. в губерниях Казанской, Самарской, Уфимской, Пермской и Вятской // Тр. О-во естествоисп. при Казан. ун-те. 1887. Т.16, вып.6. 72 с.
92. Красная книга Удмуртской Республики: Сосудистые растения, лишайники и грибы. Ижевск, 2001. 290 с.
93. Красная книга Удмуртской Республики. Чебоксары, 2012 (в печати).
94. Крылов П.Н. Материалы к флоре Вятской губернии // Отд. отд. Тр. / О-во естествоисп. при Казан. ун-те. 1878. 15 с.
95. Крылов П.Н. К флоре Вятской губернии // Тр. О-во естествоисп. при Казан. ун-те, 1885. Т.14, вып.1. С.1-131.
96. Кузнецов Н.И. Юго-западная, южная и юго-восточная границы распространения лиственницы (*Larix sibirica* L.) в пределах Европейской России // Юбилейный сб., посв. И.П. Бородину. Л., 1927. С.231-256.
97. Лихачева Т.В., Баранова О.Г. Флористические загадки // Тез. докл. 3-й Рос. унив.-акад. науч.-практ. конф. Часть 2. Ижевск, 1997. С. 117-118.
98. Лихачева Т.В. Особенности зарастания прудов-водохранилищ Удмуртии // Вестн. ИжГТУ. 2007. Вып. 2 (34). С. 152-155.
99. Лихачева Т.В. Особенности произрастания кубышки малой (*Nuphar pumila* (Timm) DC.) в Удмуртской Республике // Природное наследие России: изучение, мониторинг: Материалы Межд. конф. Тольятти. 2004. С. 157-158.
100. Лихачева Т.В. Парциальные флоры водоемов Удмуртской Республики // Гидробиотика 2005: Материалы 6-ой Всерос. школы-конф. по водным макрофитам. Рыбинск, 2005. С. 300-302.
101. Лихачева Т.В. Растительность рек и пойменных водоемов Удмуртской Республики // Гидробиотика 2005: Материалы 6-ой Всерос. школы-конф. по водным макрофитам. Рыбинск, 2005. С. 302-304.
102. Лихачева Т.В. Рдесты (*Potamogeton* L., Potamogetonaceae) Удмуртской Республики // Пути сохранения биоразнообразия и биологическое образование. Елабуга, 2005. С. 45-46.
103. Мельников Д.Г. Новые флористические находки аборигенных и адвентивных видов в Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. Вып. 3. 2011. С. 142-146.

104. Некрасова В.Л. Новые растения для Вятской губернии // Бот. матер. Герб. Гл. бот. сада РСФСР. 1923. Т.4, вып. 23-24. С.190-192.
105. Никитин В.В. Новые таксоны в роде *Viola* (Violaceae) // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 3. С.385-402.
106. Нимвицкий А.А. Растения окрестностей г. Глазова Вятской губернии // Материалы по изучению Пермского края. Пермь, 1906. С.51-209.
107. О состоянии и охране окружающей среды Удмуртской Республики в 2011 г.: Государственный доклад. Ижевск, 2012. 246 с.
108. Паллас П.С. Путешествие в различные провинции Российской империи: В 3 ч. СПб., 1788. Ч.3, пол. 2. 480 с.
109. Перфильев И.А. Новые данные о *Gagea borealis* sp. n и *G. granulosa* Turcz. var. *septentrionalis* (var.n.) // Журн. Русск. ботан. о-ва. 1927. Т.12, № 3. С.254-248.
110. Поварницин В.Л. О северной границе дуба, орешника и клена в пределах Вятской губернии // Лесоведение и лесоводство. 1926. Вып.1. С.71-76.
111. Прокопьев М.П. Стародавние формы овса // Край Удмуртский. Ижевск: Удмуртия, 1965. Вып. 3. С.23-24.
112. Пузырев А.Н. Новые виды сем. Brassicaceae в Удмуртии // Бот. журн. 1984. Т. 69, №9. С. 1269-1270.
113. Пузырев А.Н. О новых и редких адвентивных видах семейства Роасеae в Удмуртии // Бот. журн. 1985. Т. 70, №1. С. 118-119.
114. Пузырев А.Н. Дополнение к адвентивной флоре Удмуртии // Бот. журн. 1985. Т. 70, №2. С. 268-271.
115. Пузырев А.Н. Новые и редкие адвентивные растения Удмуртии (по исследованиям 1981-1986 гг.) // Бот. журн. 1989. Т. 74, №5. С. 761-765.
116. Пузырев А.Н. Новые находки адвентивных злаков в Удмуртии // Украин. бот. журн. 1993. Т. 50, №3. С. 128-130.
117. Пузырев А.Н. Растения-иммигранты // Природа Ижевска и его окрестностей. Ижевск: Удмуртия, 1998. С 193-195.
118. Пузырев А.Н. О находках адвентивных видов растений на шоссейных дорогах Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2006. №10. С. 25-36.
119. Пузырев А.Н. Адвентивный элемент флоры Камбарского района Удмуртской Республики // Флора Урала в пределах бывшей Пермской губернии и ее охрана: Материалы межрегион. конф. Пермь, 2007. С. 102-108.
120. Пузырев А.Н. Дополнение к адвентивной флоре шоссейных дорог Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. Вып. 2. 2008. С. 139-150.

121. Пузырев А.Н. Второе дополнение к адвентивной флоре шоссейных дорог Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. Вып. 2. 2009. С. 61-68.

122. Пузырев А.Н., Зянкина Е.Н. О находках новых для Воткинского района Удмуртской Республики адвентивных видов растений // 9-я Российс. унив.-акад. науч.-практ. конф.: Ижевск, 2010. С. 48-50.

123. Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1988. 144 с.

124. Редкие и исчезающие виды растений и животных южной половины Удмуртии и их охрана : итоги науч. исслед. (2005-2009 гг.) / О. Г. Баранова, Д. А. Адаховский, А. Г. Борисовский [и др.] Ижевск : Удмурт. ун-т, 2011. 271 с.

125. Рычков Н.П. Журнал или дневные записки путешествия капитана Рычкова по различным провинциям Российского государства: В 2 т. СПб., 1770. Т.1. 189 с.; Т.2. 132 с.

126. Сентемов В. В. *Salsola collina* Pall. в Удмуртии // Ботан. журн. 1967. Т.52, № 3. С. 352.

127. Сентемов В. В. Адвентивные виды *Corispermum* L. во флоре Удмуртии // Ботан. журн. 1969. Т.54, № 6. С. 934.

128. Сентемов А.В., Сентемов Е. В. Сентемов В. В. Новые для Удмуртии виды растений // Ботан. журн. 1972. Т.57, № 2. С. 253-254.

129. Сентемов В.В., Сентемова А.В., Сентемова Е.В. О некоторых новых находках полыней (*Artemisia* L.) на территории Удмуртии // Бот. журн. 1972. Т. 57, № 7. С. 825-826.

130. Сергиевский В. Список дикорастущих растений Глазовской флоры: Рукопись. Вятка, 1866. (хранится в Кировском областной библиотеке).

131. Сергиевский В. Каталог Вятской флоры: Рукопись. Вятка, 1866. (хранится в Кировском областной библиотеке).

132. Сергеев В. Флора области Вятско-Камских берегов // Перм. губ. ведомости. Ч. неофициальн. 1868. 24 фев. (№ 16) - 21 дек. (№ 102).

133. Смирнова А.Д. О некоторых редких видах растений севера Костромской и Кировской областей и Удмуртской АССР // Уч. зап. Горьк. гос. ун-та. 1949. Вып.14. С.127-137.

134. Сорокин П.М. Материалы к флоре Вятской губернии: В 10 тетрадях. Вятка, 1888. Рукопись (хранится в Кировском краеведческом музее).

135. Туганаев В.В. Основные черты флоры и луговой растительности пойм рек Удмуртии. Дисс....канд. биол. наук. Казань, 1967. 453 с.

136. Туганаев В.В., Шилов М.П., Зарубин С.И. О некоторых ботанико-географических особенностях флоры и растительности поймы р. Чепцы // Учен. зап. каф. физгеографии Кировск. пед. ин-та. Киров. 1969. Вып. 33. С.79-85.

137. Туганаев В.В. Флоро-геоботанические закономерности и история агрофитоценозов Волжско-Камского края: Дисс. ... д-ра биол. наук Ижевск, 1977. 266 с.

138. Туганаев В.В., Ефимова Т.П., Тычинин В.А. Растения-иммигранты Удмуртии // Бот. журн. 1978. Т. 63, № 10. С.1510-1513.

139. Туганаев В.В. Анализ сегетальной флоры Волжско-Камского края // Культурная и сорная растительность Удмуртии : Межвуз. сб. Ижевск, 1977. С.32-53.

140. Туганаев В.В. Агрофитоценозы современного земледелия и их история. М., 1984. 88 с.

141. Туганаев В.В., Пузырев А.Н. Гемерофиты Вятско-Камского междуречья. Свердловск: Изд-во Урал. у-та, 1988. 128 с.

142. Туганаев В.В., Баранова О.Г., Ильминских Н.Г. Очерк растительного покрова окрестностей городища Иднакар // Материалы исследования городища Иднакар IX-XIII вв. Ижевск: Удм. ин-т. истории, языка и лит., 1995. С.167-187.

143. Удмуртская Республика: Энциклопедия. Ижевск: Удмуртия, 2000. 800 с.

144. Флора европейской части СССР: В 11 т. Л.: Наука, 1974-1996; / Под. ред. Ан. А. Федорова. 1974-1987 Т.1-6; / Под. ред Н.Н. Цвелева. 1989, 1994. Т. 7, 8.

145. Флора Восточной Европы: В 11 т. / Под. ред Н. Н. Цвелева. СПб.: Мир и семья-95, 1996. Т.9; СПб.: Мир и семья; Изд-во СПХФА, 2001. Т.10; М.; СПб.: Тов-во науч. изд. КМК, 2004. Т. 11.

146. Фокин А.Д. Краткий очерк растительности Вятского края // Вятский край: В помощь учителю. Вятка, 1929. С. 1-20.

147. Фокин А.Д. Три года работы геоботанического отряда Вятской почвенной экспедиции // Вятское хозяйство. 1930. №2. С.68-84; №3. С.89-102.

148. Фокин А.Д. Северная граница плакорного дуба и орешника в Вятской губернии // Бюл. Гос. почв. ин-т НК земледелия. 1930. №2. С.83-104.

149. Фокин А.Д. Флора Кировской области и Удмуртской АССР: Рукопись. Киров, 1937. 199 с. (хранится в Кировском областном музее).

150. Цвелев Н.Н. О роде *Botrycnium* Swartz (*Ophioglossaceae*) в России // Новости систематики высших растений СПб., 2004. Т. 36. С. 7-21.

151. Цвелев Н.Н. Краткий конспект сосудистых споровых растений Восточной Европы // Новости систематики высших растений СПб., 2005. Т. 37. С. 7-32.

152. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.

153. Чугайнова Е.Г. Конспект рода *Ranunculus* L. Вятско-Камского края // Вестн. Перм. ун-та. Биолог. 2000. Вып. 2. С. 9-12.

154. Шадрин В.А. Закономерности синантропизации локальных флор (на примере Удмуртии): Автореф. дис. ... канд. биол. наук /РАН Ур. отд. Ин-т Экологии раст. и жив. Екатеринбург, 1992. 16 с.

155. Шадрин В.А. Обогащение флоры Удмуртии: миграции, локализации, предпосылки и условия // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнообраз. Удм. Респ. Вып. 2. 1999. № 5. С. 13-33.

156. Шадрин В.А. Флористические параметры в оценке синантропизации флоры // Сравнительная флористика на рубеже III тысячелетия: достижения, проблемы, перспективы. СПб: БИН РАН, 2000. С. 288-300.

157. Шадрин В.А., Ильминских Н.Г., Боровикова А.Ю. Флора памятника природы «Урочище Валяй», ее ценность и внутренняя неоднородность // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. разнообраз. Удм. Респ. Вып. 2. 1999. № 5. С. 67-92.

158. Шадрин В.А. Некоторые эколого-ценотические и ландшафтные особенности редких видов растительного покрова Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. 2001. № 7. С.44-63.

159. Шадрин В.А., Ильминских Н.Г., Мельников Д.Г. Флористические особенности олиготрофных болот близ южного предела их распространения // Вестн. Удм. ун-та. 2001. № 7. С.64-91.

160. Atlas Florae Europaeae: Distributiun of vascular plants in Europe. 14. Rosaceae (Anchemilla and Aphanes) // Kurtto A., Frohner S., Baranova O. (eds.). Helsinki, 2007. 200 pp.

161. Atlas Florae Europaeae: Distributiun of vascular plants in Europe. 15. Rosaceae (Rubus) // Kurtto A., Frohner S., Baranova O. (eds.). Helsinki, 2010. 362 pp.

162. Baranova O.G. Udmurtia Region //Yakovlev G.P., Sytin A.K., Roskov Yu. R., Legumes of Northern Eurasia: A check-list. Kew: Royal Botanic Gardens, 1996. 725 p.

163. Korshinsky S. Tentamen Florae Rossiae orientalis, id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis atque Simbirsk // Зап. Акад. наук. Физ.-математ. отд. СПб., 1898. Т. 7, № 1. 566 с.

164. Meyer C.A. Florula provinciae Wiatka oder Verzeichniss der im Gouvernement Wiatka gesammelten Pflanzen // Beitrage Pflanzenkunde Russischen Reiches. St.-P., 1848. Lfg. 5. P. 17-70.

165. Pallas P.S. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. St.-P., 1776. Bd. 3. 760 S.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
История изучения флоры Удмуртской Республики	8
Конспект флоры Удмуртской Республики	16
Отдел <i>Lycopodiophyta</i> – Плауновидные.....	18
Сем. <i>Lycopodiaceae</i> – Плауновые.....	18
Сем. <i>Huperziaceae</i> – Баранцовые.....	19
Отдел <i>Equisetophyta</i> – Хвощевидные.....	19
Сем. <i>Equisetaceae</i> – Хвощевые.....	19
Отдел 3. <i>Polypodiophyta</i> – Папоротниковидные.....	20
Сем. <i>Ophioglossaceae</i> – Ужовниковые.....	20
Сем. <i>Onocleaceae</i> – Оноклеевые.....	20
Сем. <i>Athyriaceae</i> – Кочедыжниковые.....	21
Сем. <i>Aspidiaceae</i> – Щитовниковые.....	21
Сем. <i>Thelypteridaceae</i> – Телиптерисовые.....	22
Сем. <i>Hypolepidaceae</i> – Подчешуйниковые	22
Сем. <i>Salviniaceae</i> – Сальвиниевые.....	22
Отдел <i>Pinophyta</i> – Сосновые	22
Сем. <i>Pinaceae</i> – Сосновые.....	22
Сем. <i>Cupressaceae</i> – Кипарисовые.....	23
Отдел 5. <i>Magnoliophyta</i> – Цветковые	23
Сем. <i>Aristolochiaceae</i> – Кирказоновые.....	23
Сем. <i>Nymphaeaceae</i> – Кувшинковые.....	24
Сем. <i>Ceratophyllaceae</i> – Роголистниковые.....	24
Сем. <i>Ranunculaceae</i> – Лютиковые.....	24
Сем. <i>Menispermaceae</i> – Луносемянниковые	30
Сем. <i>Berberidaceae</i> – Барбарисовые	30
Сем. <i>Papaveraceae</i> – Маковые.....	31
Сем. <i>Hypocoaceae</i> – Гипекоумовые.....	32
Сем. <i>Fumariaceae</i> – Дымянковые.....	32
Сем. <i>Ulmaceae</i> – Вязовые.....	32
Сем. <i>Cannabaceae</i> – Коноплевые.....	33
Сем. <i>Urticaceae</i> – Крапивные.....	33
Сем. <i>Fagaceae</i> – Буковые.....	33
Сем. <i>Betulaceae</i> – Березовые.....	33
Сем. <i>Juglandaceae</i> – Ореховые	34
Сем. <i>Phytolaccaceae</i> – Лаконосовые	34

Сем. <i>Nyctaginaceae</i> – Ночесветные	34
Сем. <i>Portulacaceae</i> – Портулаковые	35
Сем. <i>Cactaceae</i> – Кактусовые	35
Сем. <i>Caryophyllaceae</i> – Гвоздичные	35
Сем. <i>Amaranthaceae</i> – Щирицевые	42
Сем. <i>Chenopodiaceae</i> – Маревые	43
Сем. <i>Polygonaceae</i> – Гречишные	48
Сем. <i>Limoniaceae</i> – Кермековые	53
Сем. <i>Paeoniaceae</i> – Пионовые	53
Сем. <i>Hypericaceae</i> – Зверобойные	53
Сем. <i>Elatinaceae</i> – Повойничковые	53
Сем. <i>Violaceae</i> – Фиалковые	54
Сем. <i>Cucurbitaceae</i> – Тыквенные	55
Сем. <i>Capparaceae</i> – Каперсовые	56
Сем. <i>Brassicaceae</i> – Крестоцветные	56
Сем. <i>Resedaceae</i> – Резедовые	66
Сем. <i>Salicaceae</i> – Ивовые	66
Сем. <i>Actinidiaceae</i> – Актинидиевые	68
Сем. <i>Ericaceae</i> – Вересковые	69
Сем. <i>Pyrolaceae</i> – Грушанковые	70
Сем. <i>Monotropaceae</i> – Вертляницевые	70
Сем. <i>Empetraceae</i> – Водяниковые	70
Сем. <i>Ebenaceae</i> – Эбеновые	70
Сем. <i>Primulaceae</i> – Первоцветные	70
Сем. <i>Tiliaceae</i> – Липовые	72
Сем. <i>Malvaceae</i> – Мальвовые	72
Сем. <i>Euphorbiaceae</i> – Молочайные	74
Сем. <i>Thymelaeaceae</i> – Тимелеевые	75
Сем. <i>Grossulariaceae</i> – Крыжовниковые	75
Сем. <i>Hydrangeaceae</i> – Гортензиевые	76
Сем. <i>Crassulaceae</i> – Толстянковые	76
Сем. <i>Saxifragaceae</i> – Камнеломковые	77
Сем. <i>Parnassiaceae</i> – Белозоровые	77
Сем. <i>Droseraceae</i> – Росянковые	77
Сем. <i>Rosaceae</i> – Розоцветные	77
Сем. <i>Fabaceae</i> – Бобовые	88
Сем. <i>Lythraceae</i> – Дербенниковые	95

Сем. <i>Punicaceae</i> – Гранатовые	95
Сем. <i>Onagraceae</i> – Кипрейные	95
Сем. <i>Haloragaceae</i> – Сланоягодниковые	97
Сем. <i>Hippuridaceae</i> – Хвостниковые	97
Сем. <i>Rutaceae</i> – Рутовые	98
Сем. <i>Aceraceae</i> – Кленовые	98
Сем. <i>Linaceae</i> – Льновые	98
Сем. <i>Zygophyllaceae</i> – Парнолистниковые	98
Сем. <i>Peganaceae</i> – Гармаловые	98
Сем. <i>Oxalidaceae</i> – Кисличные	99
Сем. <i>Geraniaceae</i> – Гераниевые	99
Сем. <i>Tropaeolaceae</i> – Капуциновые	100
Сем. <i>Balsaminaceae</i> – Бальзаминовые	100
Сем. <i>Polygalaceae</i> – Истодовые	101
Сем. <i>Cornaceae</i> – Кизиловые	101
Сем. <i>Apiaceae</i> – Зонтичные	101
Сем. <i>Celastraceae</i> – Древогубцевые	106
Сем. <i>Rhamnaceae</i> – Жестеровые	106
Сем. <i>Vitaceae</i> – Виноградовые	106
Сем. <i>Santalaceae</i> – Санталовые	106
Сем. <i>Oleaceae</i> – Маслиновые	106
Сем. <i>Elaeagnaceae</i> – Лоховые	107
Сем. <i>Caprifoliaceae</i> – Жимолостные	107
Сем. <i>Adoxaceae</i> – Адоксовые	108
Сем. <i>Valerianaceae</i> – Валериановые	108
Сем. <i>Dipsacaceae</i> – Ворсянковые	108
Сем. <i>Apocynaceae</i> – Кутровые	109
Сем. <i>Asclepiadaceae</i> – Ластовневые	109
Сем. <i>Gentianaceae</i> – Горечавковые	109
Сем. <i>Menyanthaceae</i> – Вахтовые	110
Сем. <i>Rubiaceae</i> – Мареновые	110
Сем. <i>Polemoniaceae</i> – Синюховые	111
Сем. <i>Convolvulaceae</i> – Вьюнковые	112
Сем. <i>Cuscutaceae</i> – Повиликовые	112
Сем. <i>Hydrophyllaceae</i> – Воднолистниковые	113
Сем. <i>Boraginaceae</i> – Бурачниковые	113
Сем. <i>Solanaceae</i> – Пасленовые	116

Сем. <i>Scrophulariaceae</i> – Норичниковые	118
Сем. <i>Orobanchaceae</i> – Заразиховые	123
Сем. <i>Lentibulariaceae</i> – Пузырчатковые	124
Сем. <i>Plantaginaceae</i> – Подорожниковые	124
Сем. <i>Verbenaceae</i> – Вербеновые	125
Сем. <i>Lamiaceae</i> – Яснотковые	125
Сем. <i>Callitrichaceae</i> – Болотниковые	131
Сем. <i>Campanulaceae</i> – Колокольчиковые	131
Сем. <i>Asteraceae</i> – Сложноцветные	133
Сем. <i>Butomaceae</i> – Сусаковые	155
Сем. <i>Alismataceae</i> – Частуховые	155
Сем. <i>Hydrocharitaceae</i> – Водокрасовые	155
Сем. <i>Scheuchzeriaceae</i> – Шейхцериевые	156
Сем. <i>Juncaginaceae</i> – Триостренниковые	156
Сем. <i>Potamogetonaceae</i> – Рдестовые	156
Сем. <i>Zannichelliaceae</i> – Дзанникеллиевые	157
Сем. <i>Najadaceae</i> – Наядовые	157
Сем. <i>Liliaceae</i> – Лилейные	157
Сем. <i>Alliaceae</i> – Луковые	160
Сем. <i>Amaryllidaceae</i> – Амариллисовые	161
Сем. <i>Asparagaceae</i> – Спаржевые	161
Сем. <i>Dioscoreaceae</i> – Диоскореевые	161
Сем. <i>Iridaceae</i> – Касатиковые	161
Сем. <i>Orchidaceae</i> – Орхидные	162
Сем. <i>Juncaceae</i> – Ситниковые	165
Сем. <i>Cyperaceae</i> – Осоковые	166
Сем. <i>Commelinaceae</i> – Коммелиновые	174
Сем. <i>Poaceae</i> – Злаковые	174
Сем. <i>Arecaceae</i> – Пальмы	194
Сем. <i>Araceae</i> – Аронниковые	194
Сем. <i>Lemnaceae</i> – Рясковые	194
Сем. <i>Sparganiaceae</i> – Ежеголовниковые	195
Сем. <i>Typhaceae</i> – Рогозовые	195
Заключение	196
Библиографический список	196

O.G. Baranova, A. N. Puzirev

CHECK-LIST OF THE FLORA OF THE UDMURT REPUBLIC (VASCULAR PLANTS)

By results of researches of flora of the Udmurt Republic the check-list is made. 2073 species of vascular plants from 717 genera and 135 families are included in it. The natural flora includes of 1005 native species of the vascular plants from 404 genera and 102 families. Only adventive plants are 1068 species, 313 genera and 33 families. Thus, the adventive fraction of flora makes about 50 % from total of plants in flora of the Udmurt Republic.

In flora of this territory hybrids and microspecies have been studied very little. It allows to predict further increase in total number of species of the vascular plants. Further deep studying separate species and search of new plants even more will increase number of species in the Udmurt Republic.

Научное издание

Баранова Ольга Германовна
Пузырев Александр Николаевич

**КОНСПЕКТ ФЛОРЫ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(сосудистые растений)**

Монография

Авторская редакция

Подписана в печать 12.11.12. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 12,04. Усл. изд. л. 12,32.
Гарнитура Таймс. Бумага офсетная. Тираж 300 экз. Заказ № 12-70.
АНО «Ижевский институт компьютерных исследований»
426034, г. Ижевск, ул. Университетская, д. 1
<http://shop.rcd.ru> e-mail: mail.ics.org.ru тел./факс: +7 (3412) 500 295
