

ФЛОРА ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА

В. М. Васюков, С. В. Саксонов

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



*Посвящается
всем исследователям
растительного покрова
Пензенской области*

**RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SAMARA FEDERAL RESEARCH SCIENTIFIC CENTER
INSTITUTE OF ECOLOGY OF THE VOLGA RIVER BASIN**

**RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY
TOGLIATTI BRANCH**

FLORA OF THE VOLGA RIVER BASIN

Volume IV

V. M. Vasjukov, S. V. Saksonov

CHECK-LIST OF THE FLORA OF PENZA REGION

**Edited by
Honored scientific worker of Russian Federation,
Doctor of Biological Sciences, professor
S. V. Saksonov**

**Togliatti
2020**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
САМАРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА РАН
(ИЭВБ РАН – ФИЛИАЛ САМНЦ РАН)

РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ТОЛЬЯТТИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ФЛОРА ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА

Том IV

В. М. Васюков, С. В. Саксонов

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Под научной редакцией
Заслуженного деятеля науки Российской Федерации,
доктора биологических наук, профессора
С. В. Саксонова

Тольятти
2020

УДК 581.92
ББК 28.5
В20

Васюков В. М., Саксонов С. В. Конспект флоры Пензенской области / Флора Волжского бассейна. Т. IV; науч. ред. проф. С. В. Саксонов. — Тольятти: Анна, 2020. — 211 с.

ISBN 978-5-6044520-0-4

Монография содержит краткие сведения о номенклатуре, встречаемости, распространении (по ботанико-географическим и административным районам) и экологии 1709 видов сосудистых растений флоры Пензенской области: 1296 аборигенных и 413 адвентивных (ненамеренно-заносных и одичавших) видов, а также о более 600 видов недичающих интродуцентов.

Книга предназначена для специалистов в области ботаники, экологии, охраны природы и рационального использования природных ресурсов, для научных сотрудников, преподавателей и студентов высших учебных заведений, учителей средней школы, краеведов и всех любителей природы родного края.

Рецензенты:

Л. А. Новикова, доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры общей биологии и биохимии
Пензенского государственного университета

Т. Б. Силаева, доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры ботаники, физиологии и экологии растений
Мордовского государственного университета имени Н. П. Огарева

А. П. Сухоруков, доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник кафедры высших растений
Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова

Vasjukov V. M., Saksonov S. V. Check-list of the flora of Penza region / Flora of the Volga river basin. Vol. IV; editor prof. S. V. Saksonov. — Togliatti: Anna, 2020. — 211 p.

A comprehensive checklist of Penza region flora covering 1709 species of vascular plants including 1296 native and 413 alien species, as well as over 600 cultivated species. A brief nomenclature, ecological habitats, grid frequency and distribution within administrative units of the Penza Region are given for each species.

Работа выполнена в рамках государственного задания Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН (ИЭВБ РАН – филиал СамНИЦ РАН), тема (проект) № 0128-2014-0002 «Оценка современного биоразнообразия и прогноз его изменения для экосистем Волжского бассейна в условиях их природной и антропогенной трансформации» (направление 52 «Биологическое разнообразие»).

© Васюков В. М., Саксонов С. В. 2020
© ИЭВБ РАН – филиал СамНИЦ РАН, 2020
© Оформление. ООО «Анна», 2020

ВВЕДЕНИЕ

Пензенская область расположена в лесостепной зоне между 52°–54° с. ш. и 42°–47° в. д., ее площадь — 43,2 тыс. км². Область находится в основном на западных и юго-западных склонах Приволжской возвышенности. Рельеф равнинный, слегка всхолмленный. Абсолютные высоты колеблются от 150 до 330 м. Климат умеренно континентальный. Средняя температура января –12 °С, июля +20 °С. Среднегодовое количество осадков 500...600 мм. Наиболее распространены выщелоченные, реже оподзоленные и типичные черноземные, серые лесные почвы (Курицын, Марденский, 1991).

СТРУКТУРА КОНСПЕКТА ФЛОРЫ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

В критический конспект флоры включены виды, собранные на современной территории Пензенской области в гербарий или указанные в литературе, начиная со «Сборника сведений о флоре Средней России» (Цингер, 1886).

Монография содержит 1709 видов сосудистых растений Пензенской области, из них 1296 аборигенных и 413 адвентивных видов, достоверно зарегистрированных за период с 80-х гг. XIX в. по 2020 г., а также перечислены более 600 видов недичающих интродуцентов и около 90 видов ошибочно или сомнительно указывавшихся растений.

В конспекте отделы и классы растений расположены по системе, принятой в работе Н. Н. Цвелева «Определитель сосудистых растений Северо-Западной России» (2000); семейства, роды и виды внутри классов — по алфавиту латинских названий.

Номенклатура и объемы таксонов преимущественно стандартизированы по «Plants of the World online» (<http://plantsoftheworldonline.org>), в ряде случаев — по другим источникам (Флора Европейской части СССР / Флора Восточной Европы, 1974–2004; Цвелев, 2000; Конспект флоры Восточной Европы, 2012 и др.). Сокращения авторов таксонов даны согласно «International Plant Name Index» (www.ipni.org).

Для видов приводятся данные о распространении (по ботанико-географическим и административным районам), типичные местообитания, частота встречаемости (к редким видам отнесены и виды, в настоящее время уже вероятно исчезнувшие), а также сведения о нахождении около 950 видов растений в заповеднике «Приволжская лесостепь».

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФЛОРЫ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Материалы по флоре и растительности Пензенской области многочисленны. Обзор флористической изученности исследуемого региона и наиболее полные библиографические данные содержатся в сводке «Флора Средней России: Аннотированная библиография» (Тихомиров и др., 1998 с доп.).

Первые сведения о растительном покрове Пензенской области были получены во второй половине XVIII века в результате академических исследований П. С. Палласа и И. П. Фалька. В их трудах «Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs» (Pallas, 1771) и «Beiträge zur topographischen Kenntniss des Russischen Reichs» (Falk, 1786) содержатся данные об общем характере растительности и отдельных представителях природной и культурной флоры.

Важнейшие материалы по флоре исследуемой территории собраны Жаке в первой половине XIX в. и отражены в труде К. Ф. Ледебюра «Flora Rossica» (Ledebour, 1841–1853).

С середины XIX по начала XX вв. ботаническое изучение Среднего Поволжья и, в частности исследуемого региона, связано, прежде всего, с деятельностью Казанского общества естествоиспытателей при Казанском университете. Начало изучению было положено К. К. Клаусом при посещении небольшой части Сердобского уезда; результаты его исследований отражены в труде «Localflora der Wolgagedenden» (Claus, 1851).

Дополнительные флористические данные обобщены в работе профессора математики Московского университета В.Я. Цингера «Сборник сведений по флоре Средней России» (1886). По флоре региона автором использованы как литературные источники, опубликованные ранее, так и небольшие по объему гербарные коллекции, доставленные ему по его просьбе местными любителями природы.

Важнейший источник и первая монографическая сводка по флоре северо-западной части Пензенской губернии К.А. Космовского (1890) содержит сводный список 850 видов.

По поручению Казанского общества естествоиспытателей с 90-х гг. XIX в. исследования растительного покрова Пензенской и других губерний начал И. И. Спрыгин, а позднее (с 1905 по 1930 гг.) центром ботанического изучения стало Пензенское общество любителей естествознания (ПОЛЕ). Ценные материалы исследований растительного покрова содержатся в трудах И. И. Спрыгина (1896–2017), опубликованных частично уже после смерти автора.

Важные сведения по флоре Пензенской области имеются в работах Д. И. Литвинова (1894, 1916). Обстоятельное изучение степной флоры и растительности Сердобского (в 1901 г.) и Кузнецкого (в 1905 г.) уездов проводил Б. А. Келлер (1903, 1926); в его работах приведены многочисленные списки растений. Примерно в это же время В. И. Смирновым (1903) специально изучалась лесная флора и растительность Кузнецкого уезда; в работе приводится около 700 видов растений, с указанием многих из них для конкретных пунктов.

Богатый фактический материал содержат работы А. И. Введенского (1918) – о находках редких видов растений в Пензенском и др. уездах; Е. К. Штукенберг (1915) – материалы по флоре Кузнецкого уезда (415 видов); А. А. Уранова (1925) – данные по степной растительности Попереченской заповедной степи; Л. Н. Калашникова (1927–1929) – наблюдения по боровой растительности и флоре Кузнецкого и севера Петровского уездов.

Значительный вклад в изучение флоры региона внесли Г. Э. Гроссет (1929), М. Г. Попов, Б. П. Сацердотов (Спрыгин, 1927; Сацердотов, 1939 и др.).

Важные сведения по флоре юга современной Пензенской области (Кузнецкий, Петровский и Сердобский уезды) отражены во «Флоре юго-востока Европейской части СССР» (1927–1936). Для региона в ней приводится более 900 видов растений с ссылками на исследователей (Б. А. Келлер, С. Г. Григорьев, И. И. Спрыгин, В. И. Смирнов, Е. К. Штукенберг, Л. И. Калашников, Н. П. Иконников-Галицкий, В. А. Дубянский, К. К. Клаус, К. Ф. Ледебур, Иверсен).

Ценные наблюдения за влиянием пожара на растительность Попереченской заповедной степи в 1939 г. провел Е. М. Лавренко (1950).

В 1964 г. Л. М. Носовой (1965) проводилось геоботаническое изучение Кунчеровской и Попереченской заповедных степей; в работе приводится список 108 видов сосудистых растений в сводной таблице описаний.

С 1964 по 1971 гг. К. Г. Матютин и Е. Т. Тропникова (Малютина) собрали большой гербарий из многих районов бассейна р. Сура, в его верховьях (бассейны рек Уза, Кадада, возвышенность Сурская Шишка) и Пензенском Присурье.

Комплексное исследование растительного покрова Пензенской области в течение более полувека проводил А. А. Солянов (1964–2007). В 2001 г. им опубликована сводка – «Флора Пензенской области», включающая 1238 видов сосудистых видов растений.

В последние десятилетия флоре и растительности Пензенской области посвящены исследования А. М. Агеевой, В. М. Васюкова, А. И. Иванова, Т. В. Горбушиной, М. В. Казаковой, Н. А. Леоновой, Л. А. Новиковой, Е. В. Письмаркиной, С. В. Саксонова, Т. Б. Силаевой, А. П. Сухорукова, А. Н. Чебураевой, А. А. Чистяковой и др.

Основные гербарные коллекции с территории области представлены в Пензенском государственном университете (РКМ), Московском государственном университете

(MW), Ботаническом институте РАН (LE), Московском педагогическом государственном университете (MOSP), Мордовском государственном университете (GMU), Институте экологии Волжского бассейна РАН (PVB).

БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Согласно схеме флористического районирования Земли (Тахтаджян, 1978), территория Пензенской области расположена в пределах Восточно-Европейской провинции Циркумбореальной области Бореального подцарства Голарктического царства. В схеме флористического районирования территории Российской Федерации, Пензенская область входит в состав Восточно-Европейской провинции Евросибирской подобласти Циркумбореальной области Бореального подцарства Голарктического царства (Камелин, 2004).

Ботанико-географическое районирование Пензенской области (рисунок) основано на особенностях флоры бассейнов рек, рассматриваемой как единый флористический комплекс, организующей основой которого является функционирование реки (Силаева, 2001).

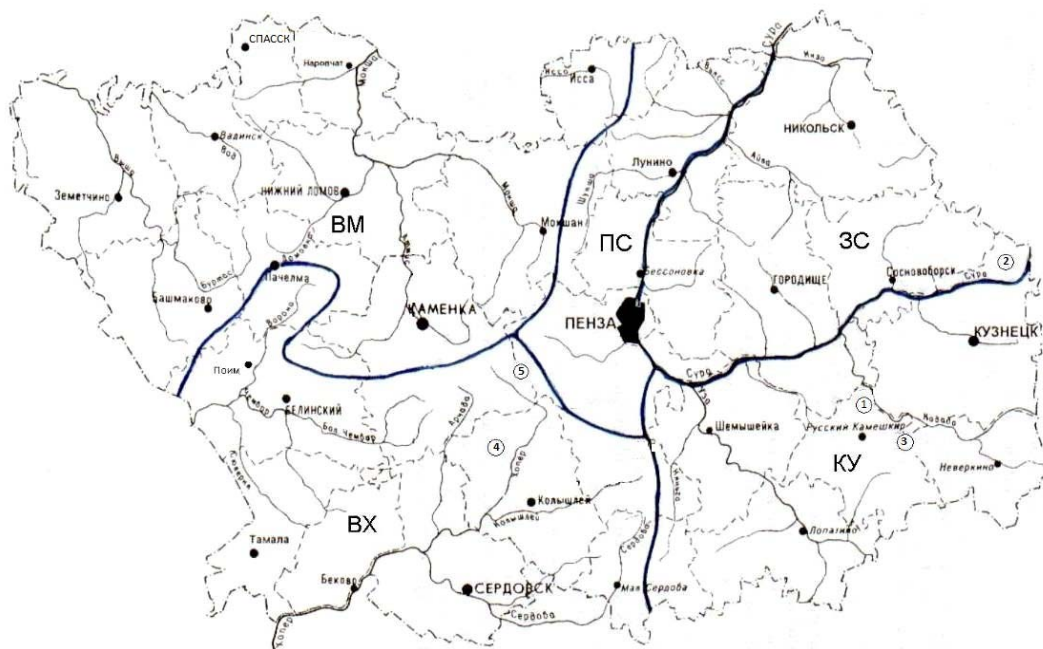


Рис. Картограмма ботанико-географического районирования Пензенской области

Нами выделены 5 ботанико-географических районов в пределах области:

Вороно-Хоперский район (ВХ) занимает бассейн верхнего течения р. Хопер и ее притока — р. Вороны. Фрагментами представлены луга, степи, солонцы, пойменные широколиственные леса.

Выше-Мокшанский район (ВМ) включает бассейн верхнего течения р. Мокши и ее притоков — р. Вад и Выша. Встречаются широколиственные и сосновые леса, луга и степные фрагменты.

Кададо-Узинский район (КУ) занимает левобережную часть бассейна р. Суры, от ее истока до водораздела между бассейнами р. Пензы и р. Узы. Преобладают сосновые и широколиственные леса, луга, степные фрагменты, иногда выходы песчаника.

Присурский район (ПС) включает левобережную часть бассейна р. Суры, от водораздела между бассейнами р. Пензы и р. Узы до границы с Республикой Мордовия. Встречаются сосновые и широколиственные леса, луга, переходные болота, фрагменты известняковых обнажений.

Засурский район (ЗС) занимает правобережье р. Суры. Характеризуется сосновыми и сосново-широколиственными лесами, переходными болотами, на севере — известняковыми обнажениями.

СОКРАЩЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Ботанико-географические районы: ВМ — Выше-Мокшанский, ВХ — Вороно-Хоперский, ЗС — Засурский, КУ — Кададо-Узинский, ПС — Присурский.

Участки государственного природного заповедника «Приволжская лесостепь»: 1 — «Борок» (Камешкирский р-н, окр. с. Шаткино), 2 — «Верховья Суры» (Кузнецкий р-н, окр. с. Часы), 3 — «Кунчеровская лесостепь» (Камешкирский р-н, окр. с. Красное Поле), 4 — «Островцовская лесостепь» (Колышлейский р-н, окр. с. Островцы), 5 — «По-переченская степь» (Пензенский р-н, окр. с. Поперечное).

Гербарные хранилища:

GMU — Гербарий Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева;

MW — Гербарий им. Д. П. Сырейщикова Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова;

LE — Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН;

MHA — Гербарий Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН;

MOSP — Гербарий Московского педагогического государственного университета;

PKM — Гербарий им. И. И. Спрыгина Пензенского государственного педагогического университета;

W — Гербарий музея естественной истории г. Вена;

ГЗ — Гербарий Государственного природного заповедника «Приволжская лесостепь» (г. Пенза).

Другие сокращения и знаки:

n. v. — не видел (сбора); s. str. — узкое понимание вида; s. l. — широкое понимание вида; subsp. — подвид; var. — разновидность; f. — форма; × — гибрид; sp. — вид; incl. — включая; adv. — адвентивный; б. — бывший; б.м. — более или менее; в. — век; г. — город; губ. — губерния; д. — деревня; декор. — декоративный; ж. д. — железная дорога; корм. — кормовой; лек. — лекарственный; лесн-во — лесничество; личн. — личное; набл. — наблюдение; нач. — начало; обл. — область; окр. — окрестность; пос. — поселок; пищ. — пищевой; преим. — преимущественно; р. — река; р-н — район; с. — село; сообщ. — сообщение; ст. — станция; техн. — технический; устн. — устное; уч. — участок; цит. — цитируется; экз. — экземпляр; * — таксоны, встречающиеся только в культуре; ? — сомнительно (ошибочно) указанные таксоны; ККРФ — вид Красной книги Российской Федерации (2008); ККПО — вид Красной книги Пензенской области (2013).

Адвентивные (чужеродные) виды классифицированы по способу иммиграции: *эргазифиты* (намеренно занесенные или интродуцированные, но более или менее одичавшие), *ксенофиты* (ненамеренно, случайно занесенные) и по степени натурализации: *эфемерофиты* (чужеродные растения, временно присутствующие на антропогенных и полуестественных местообитаниях в течение одного, двух или более лет, не дающие диаспор), *колонофиты* (чужеродные растения, длительное время удерживающиеся в местах заноса), *эпикофиты* (чужеродные растения, натурализовавшиеся на антропогенно трансформированных местообитаниях активно по ним расселяющиеся), *агриофиты* (конкурентноспособные чужеродные виды, внедрившиеся в природные растительные сообщества).

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Васюков Владимир Михайлович, научный сотрудник ИЭВБ РАН – филиала СамНЦ РАН, кандидат биологических наук; e-mail: vvasjukov@yandex.ru

Саксонов Сергей Владимирович, директор ИЭВБ РАН – филиала СамНЦ РАН, доктор биологических наук, профессор; e-mail: sv saxonoff@yandex.ru

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают искреннюю признательность и глубокую благодарность за содействие в исследованиях флоры и за ценные консультации коллегам:

Л. В. Аверьянов	М. В. Казакова	А. В. Попович
В. А. Агафонов	И. М. Калиниченко	В. Е. Прохоров
А. М. Агеева	Р. В. Камелин (†)	Т. И. Пчелинцева
Ю. Е. Алексеев	Р. Р. Канеев	В. И. Радыгина
О. Г. Баранова	О. А. Капитонова	Н. С. Раков
Н. А. Бармин (†)	И. В. Кирюхин	Т. Б. Решетникова
И. В. Беляева	М. С. Князев	Г. С. Розенберг
М. А. Березуцкий	А. Б. Княжев	Л. В. Рязанова
В. А. Болдырев	Е. А. Кобозева	О. В. Савенко (Козловская)
Е. А. Борисова	Г. Ю. Конечная	В. А. Сагалаев
И. О. Бузунова (†)	А. Ю. Королюк	И. Н. Сафронова
Ю. И. Буланый	Е. С. Корчиков	С. А. Сенатор
Е. В. Варгот	А. Н. Краснова	А. Н. Сенников
В. М. Виноградова (†)	Л. И. Крицкая (†)	А. П. Серегин
Ю. К. Виноградова	В. А. Кулагина (†)	Л. И. Сдобнина (†)
В. П. Воротников	П. В. Куликов (†)	А. П. Ситников
М. М. Гафурова	М. С. Куликовский	Л. В. Сидякина
Д. В. Гельтман	Е. И. Курченко	Т. Б. Силаева
Я. М. Голованов	А. П. Лактионов	А. К. Скворцов (†)
А. Я. Григорьевская	Н. А. Леонова	И. В. Соколова
В. Б. Голуб	Н. Н. Лунева	В. В. Соловьева
Т. В. Горбушина	А. Н. Луферов	А. А. Солянов (†)
И. И. Гуреева	Т. М. Лысенко	Н. Ю. Степанова
А. В. Димитриев	Е. В. Мавродиев	Т. Г. Стойко
В. И. Дорофеев	Н. Г. Мазей	А. П. Сухоруков
А. Н. Добролюбов	В. И. Матвеев (†)	А. К. Сытин
Т. В. Добролюбова	Д. Г. Мельников	И. В. Татанов
В. М. Доронькин	А. Е. Митрошенкова	А. А. Устинова
Г. В. Дронин	Д. А. Нанакин	В. Р. Филин
Т. В. Егорова (†)	В. А. Начычко	А. А. Хапугин
А. Г. Еленевский (†)	В. В. Никитин (†)	Н. Н. Цвелев (†)
П. Г. Ефимов	В. С. Новиков (†)	А. Н. Чебураева
П. И. Заплатин (†)	Л. А. Новикова	А. А. Чистякова
А. С. Зернов	Ю. Д. Нухимовская	А. В. Чкалов
Е. Г. Зибзеев	В. М. Остапко	Г. Г. Чугунов
Г. В. Зобнин (†)	А. В. Панин	Н. Ф. Шахова
Т. Е. Золотенкова	И. В. Пантелеев	Т. А. Шахова
А. И. Иванов	В. Г. Папченков (†)	И. В. Шилова
А. В. Иванова	Е. В. Письмаркина	А. В. Щербаков
В. Н. Ильина	Т. И. Плаксина	Н. А. Юрицына
А. Б. Исмаилов	Д. В. Поликанин	О. В. Юрцева
Е. Ю. Истомина	О. А. Полумордвинов	

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Отдел LYCOPODIOPHYTA —
ПЛАУНОВИДНЫЕ
Класс LYCOPSIDA — ПЛАУНОВЫЕ

Семейство LYCOPODIACEAE —
ПЛАУНОВЫЕ

1. *Diphasiastrum complanatum* (L.)
Holub, 1975, Preslia, 47: 108. —
Lycopodium complanatum L. 1753, Sp. Pl.:
1104. — **Двурядник уплощенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно
редко, к югу реже (РКМ, ГЗ). ВМ: Земет-
чинский р-н; ВХ: Чембарский уезд [Бе-
линский р-н], бор в долине р. Вороны у с.
Сентяпино (Спрыгин, 1915), Сердобский
уезд (Ильин, 1927); ЗС; КУ: север; ПС:
Лунинский р-н. Сосновые и смешанные
леса. *Заповедник*: 1, 2. *ККПО* (2013).

2. *D. tristachyum* (Pursh) Holub, 1975,
Preslia, 47: 108. — *Lycopodium tristachyum*
Pursh, 1813, Fl. Amer. Sept.: 653. —
Д. трехколосковый.

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр.
с. Новиковка (1919 – РКМ); Городищен-
ский р-н, между селами Чаадаевска и Са-
ловка (1967, 1968 – РКМ); ПС: Лунинский
р-н, с. Ломовка (1900 – РКМ). Сосновые и
смешанные леса.

3. *D. zeileri* (Rouy) Holub, 1975, Preslia,
47: 108. — *Lycopodium zeileri* (Rouy)
Greuter et Burdet, 1980, Willdenowia, 10:
229. — **Д. Цейлера.**

Редко. ВМ; ЗС; ПС: окр. г. Пенза, сел
Большой Вьяс, Золотаревка, Керенка,
Кичкилейка, Леонидовка, Ломовка, Паш-
ково, Чаадаевка, Часы, ручей Акулька
(РКМ), Явлейка (2005 – МW). Сосновые и
смешанные леса. *Заповедник*: 2.

Примечание. Гибридогенный вид, про-
исходящий от гибридизации
D. complanatum и *D. tristachyum*.

4. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex
Schrank et Mart. 1829, Hort. Reg. Monac.: 3.
— *Lycopodium selago* L. 1753, Sp. Pl.:
1102. — **Баранец обыкновенный.**

Редко. ЗС: окр. пгт Сосновоборск (2003
– РКМ); ПС: зап. окр. г. Пенза, Жигулев
овраг (1907 – РКМ; Спрыгин, 1913), Лу-

нинский р-н, окр. с. Большой Вьяс (1971 –
МW). Сосновые и смешанные леса. *ККПО*
(2013).

5. *Lycopodium annotinum* L. 1753, Sp.
Pl.: 1103. — *Spinulum annotinum* (L.)
A. Haines, 2003, Fam. Huperziac.
Lycopodiac. New England: 86. — **Плаун
годовалый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно
редко, к югу реже (РКМ, ГЗ). ВМ: Земет-
чинский, Спасский р-ны; ВХ: Сердобский
р-н, окр. с. Камзолка (Келлер, 1903; Иль-
ин, 1927); ЗС; КУ: север; ПС: Лунинский
р-н. Сосновые и смешанные леса. *Запо-
ведник*: 2. *ККПО* (2013).

6. *L. clavatum* L. 1753, Sp. Pl.: 1101. —
П. булавовидный.

Довольно редко, к югу реже (РКМ, ГЗ).
ВМ: Башмаковский, Земетчинский, Спас-
ский, ? Мокшанский р-ны; ЗС; ПС; КУ:
север. Сосновые и смешанные леса. *Запо-
ведник*: 2. *ККПО* (2013).

Семейство LYCOPODIELLACEAE —
ПЛАУНОЧКОВЫЕ

7. *Lycopodiella inundata* (L.) Holub,
1964, Preslia 36: 21. — *Lycopodium*
inundatum L. 1753, Sp. Pl.: 1102. — **Плауно-
чек топяной.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, 6 км южн.
с. Усть-Инза, болото Моховое (2008 –
GMU; Силаева и др., 2010; Истомина, Си-
лаева, 2013; Гришуткин, Варгот, 2016).
Влажные, прием. песчаные места. *ККПО*
(2013).

Отдел EQUISETOPHYTA —
ХВОЩЕВИДНЫЕ
Класс EQUISETOPSIDA —
ХВОЩЕВЫЕ

Семейство EQUISETACEAE —
ХВОЩЕВЫЕ

8. *Equisetum arvense* L. 1753, Sp. Pl.:
1061. — **Хвощ полевой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга,
поля, берега водоемов и водотоков. *Запо-*

ведник: 1–5.

9. *E. fluviatile* L. 1753, Sp. Pl.: 1062. —
E. limosum L. 1753, Sp. Pl.: 1062. —
E. heleocharis Ehrh., nom. illeg. —

Х. речной.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

10. *E. palustre* L. 1753, Sp. Pl.: 1061. —
Х. болотный.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, на севере чаще. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: 1–3.

11. *E. pratense* Ehrh. 1784, Hannover. Mag. 22: 138. — **Х. луговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: 1–5.

12. *E. sylvaticum* L. 1753, Sp. Pl.: 1061. — **Х. лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

13. *Hippochaete hyemalis* (L.) Milde ex Bruhin, 1868, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien, 18: 758. — *Equisetum hyemale* L. 1753, Sp. Pl.: 1062. — **Хвощевник зимующий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 2, 4, 5.

14. *H. ramosissima* (Desf.) Milde ex Bruhin, 1868, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien, 18: 758. — *Equisetum ramosissimum* Desf. 1799, Fl. Atlant. 2: 398. — **Х. ветвистый.**

Редко. ВХ: Белинский р-н, окр. с. Нижние Поляны (PVB); Сердобский р-н, окр. сел Каменка (Келлер, 1903) и Байка (PVB), Тамалинский р-н, окр. с. Варварино, пос. Садовое и пгт Тамала (MW, РКМ, PVB). Песчано-каменитые склоны, берега водотоков. *ККПО* (2013).

Примечание. По склону оврага в КУ: Малосердобинский р-н, окр. с. Ключи (2003 – MW, РКМ) найден *H. × moorei* (Newman) Н. Р. Fuchs, 1963, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 9: 13. — *Equisetum ×*

moorei Newman, 1854, Phytologist 5: 19. —
H. hyemalis × H. ramosissima.

Отдел POLYPODIOPHYTA —
ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ
Класс ORHIOGLOSSOPSIDA —
УЖОВНИКОВЫЕ

Семейство BOTRYCHIACEAE —
ГРОЗДОВНИКОВЫЕ

15. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. 1801, J. Bot. (Schrad.), 1800(2): 110. — **Гроздовник полулунный.**

Редко. ВМ: Нижнеломовский уезд [Мокшанский р-н], окр. с. Самодуровка (1888 – MW; Космовский, 1890), Наровчатский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ЗС: Городищенский р-н, окр. с. Саловка (1963 – РКМ), Светлополянское лесн-во (Бессоновская дача) (1929 – РКМ), Кузнецкий р-н, окр. с. Качим (1968 – MW), заповедный участок «Верховья Суры» (2006 – ГЗ), Никольский р-н, окр. пос. Сура (2005 – GMU; Истомина, Силаева, 2013), Индерское лесн-во (1969 – GMU), Пензенский р-н, окр. с. Кичкилейка (1913 – РКМ; Спрыгин, 1915, 1927), Сосноборский р-н, по р. Шкудимка (1969 – MW); КУ: Неверкинский р-н (Красная книга..., 2002), Кунчеровская лесостепь (РКМ); ПС: зап. и южн. окр. г. Пенза (1907, 1969, 1970 – РКМ), Лунинский р-н, окр. сел Белый Ключ (2003 – РКМ) и Ферлюдинка (2004 – GMU; Письмаркина и др., 2018). Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2, 3. *ККПО* (2013).

? *B. matricariifolium* (Retz.) A. Braun ex W. D. J. Koch, 1845, Syn. Fl. Germ. Helv., ed. 2: 972. — Г. ромашколистный.

Вид указан для севера ЗС: Городищенский уезд, с. Чирково (Письмаркина и др., 2018) ошибочно (РКМ).

16. *B. multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. 1859, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches, 11: 40. — *Sceptridium multifidum* (S. G. Gmel.) M. Nishida, 1958, J. Jap. Bot. 33: 200. — **Г. многораздельный.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Ильмино (1912 – РКМ; Спрыгин, 1927), север Сосноборского р-на (РКМ), запо-

ведный участок «Верховья Суры» (2006, 2007, 2016 – ГЗ); КУ: Кузнецкий р-н, окр. сел Верховим (1957 – РКМ) и Чибирлей (2006 – РКМ), заповедный участок «Борок» (ГЗ); ПС: окр. г. Пенза (Спрыгин, 1927). Лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: 1, 2. *ККПО* (2013).

Семейство **OPHIOGLOSSACEAE** —
УЖОВНИКОВЫЕ

17. *Ophioglossum vulgatum* L. 1753, Sp. Pl.: 1062. — **Ужовник обыкновенный.**

Редко. ЗС: Городищенский уезд (Спрыгин, 1927), вост. окр. г. Заречный (1998 – РКМ), Бессоновский р-н, сев. окр. с. Победа (2006 – РКМ); КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Сосновка (2006 – РКМ). Луга, лесные поляны и опушки. *ККПО* (2013).

Класс **POLYPODIOPSIDA** —
МНОГОНОЖКОВЫЕ

Семейство **ATHYRIACEAE** —
КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

18. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, 1799, Tent. Fl. Germ. 3: 65. — **Кочедыжник женский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые леса, окраины болот, берега ручьев. *Заповедник*: 1, 2.

19. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kuntze) Sa. Kurata, 1961, in Namegawa et Kurata, Enum. Jap. Pterid.: 340. — **Орлячок (Диплазий) сибирский.**

Редко. ЗС: Иваницы лесн-во, кв. 39 (1929 – РКМ). Сосновые леса. *ККПО* (2013).

Семейство **CYSTOPTERIDACEAE** —
ПУЗЫРНИКОВЫЕ

20. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. 1805, Neues J. Bot. 1(2): 27. — **Пузырник ломкий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Сосновые и смешанные леса. *Заповедник*: 1, 2.

21. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman, 1851, Phytologist, 4: 371. — *Dryopteris linneana* C. Chr. 1905, Index Filic.: 275. — **Голокучник обыкновен-**

ный.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. ЗС; ВМ: север; ВХ: Белинский р-н; КУ: север; ПС: Лунинский р-н. Сосновые и смешанные леса. *Заповедник*: 1, 2. *ККПО* (2013).

Семейство **DENNSTAEDTIACEAE**
(HYPOLEPIDACEAE) —
ДЕННШТЕДТИЕВЫЕ

22. *Pteridium pinetorum* C. N. Page et R. R. Mill, 1995, Bot. J. Scotland, 47: 140. — *P. aquilinum* auct. non (L.) Kuhn — *P. latiusculum* auct. non (Desv.) Hieron. ex Fries — **Орляк боровой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к юго-западу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

Семейство **DRYOPTERIDACEAE** —
ЩИТОВНИКОВЫЕ

23. *Dryopteris assimilis* S. Walker, 1961, Amer. J. Bot. 48: 607. — *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy subsp. *assimilis* (S. Walker) Tzvelev, 1991, Сосуд. раст. Совет. Дальнего Востока, 5: 54. — *D. austriaca* auct. non (Jacq.) Woyw. ex Schinz et Thell., nom. illeg. — *D. dilatata* auct. non (Hoffm.) A. Gray — **Щитовник похожий.**

Редко. ВХ: вост. окр. с. Поим (2002 – МВ); ЗС: Леонидовский заповедный участок «Сосновый Бор» (1927 – РКМ); вероятно и в др. р-нах. Вид указан для Пензенской обл. (Бобров, 1964). Сосновые и смешанные леса.

24. *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs, 1958, Bull. Soc. Bot. France, 105: 339. — **Щ. шартский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Сосновые, смешанные и мелколиственные леса. *Заповедник*: 1–3.

25. *D. cristata* (L.) A. Gray, 1848, Manual: 631. — **Щ. гребенчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже, чаще на северо-востоке обл. Болотистые леса, болота. *Заповедник*: 1–3.

26. *D. filix-mas* (L.) Schott, 1834, Gen. Fil.: t. 9. — **Щ. мужской.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Леса. *Заповедник*: 1–4.

? *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee, 1852, Mém. Foug. 5: 278. — Многорядник Брауна.

Вид указан для Пензенской обл. (Заплатин, 2001), но достоверных сборов нет.

Семейство **ONOCLEACEAE** —
ОНОКЛЕЕВЫЕ

27. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. 1866, Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo, 1: 235.

— **Страусник обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Болотистые леса, берега ручьев. *Заповедник*: 1, 2.

Семейство **THELYPTERIDACEAE** —
ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

28. *Thelypteris palustris* Schott, 1834, Gen. Fil.: t. 10. — **Телиптерис болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Болотистые леса, болота. *Заповедник*: 1–4.

29. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt, 1867, Canad. Naturalist Geol., ser. 2, 3: 159. — **Буковник (Фегоптерис) связывающий.**

Редко. ВМ: Нижнеломовский р-н, окр. с. Светлореченька (2012 – РКМ); ЗС: окр. г. Пенза (107, 1924 – РКМ; Спрыгин, 1915), Лунинский р-н, окр. с. Никитянка (1929 – РКМ). заповедный участок «Верховья Суры» (1997 – РКМ), Сосновые и смешанные леса. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

Класс **SALVINIOPSIDA** —
САЛЬВИНИЕВИДНЫЕ

Семейство **SALVINIACEAE** —
САЛЬВИНИЕВЫЕ

30. *Salvinia natans* (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 2: 289. — **Сальвиния плавающая.**

Редко, иногда в массе. ЗС: Бессоновский, Пензенский р-ны; ВХ: Бековский, Сердобский р-ны; ПС: Лунинский р-н. Заводи и пойменные озера рек Сура и Хопер. *ККПО* (2013).

Отдел **PINOPHYTA** —
ГОЛОСЕМЕННЫЕ
Класс **PINOPSIDA** — **СОСНОВЫЕ**

Семейство **PINACEAE** —
СОСНОВЫЕ

* *Abies alba* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Abies No. 1. — Пихта белая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. balsamea* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Abies No. 3. — П. бальзамическая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда дичает в Морозовском дендрарии.

* *A. concolor* (Gordon et Glend.) Lindl. ex Hildebr. 1861, Verh. Naturhist. Vereines Preuss. Rheinl. Westphalens, 18: 261. — П. одноцветная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. holophylla* Maxim. 1866, Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 10: 487. — П. цельнолистная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. sibirica* Ledeb. 1833, Fl. Altaic. 4: 202. — П. сибирская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

31. *Larix sibirica* Ledeb. 1833, Fl. Altaic. 4: 204. — **Лиственница сибирская.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, лесополосах, иногда дичает. *Заповедник*: 2 (искусственные посадки). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *L. archangelica* P. et C. Lawson, 1836, Agric. Man.: 389. — *L. sukatschenii* Dylis, 1945, Докл. АН СССР, 50: 489. — Л. архангельская.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. dahurica* Turcz. ex Trautv. 1846, Pl. Imag. Descr. Fl. Russ. 7: 48. — *L. gmelinii* (Rupr.) Kuzen. 1920, Тр. Бот. муз. Аккад. наук, 18: 41. — *L. dahurica* P. et C. Lawson, 1836, Agric. Man.: 389, nom. inval. — Л. даурская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. decidua* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Larix No. 1. — Л. европейская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

32. *Picea fennica* (Regel) Kom. 1934, Фл. СССР, 1: 145. — **Ель финская.**

Редко (РКМ). ВМ: Вадинский, Земетчинский, Наровчатский р-ны; ЗС: Городищенский р-н; ПС: Лунинский р-н. В сосновых и смешанных лесах на севере обл.

Примечание. Гибридогенный вид, происходящий от гибридизации *P. abies* и *P. obovata*.

* *P. abies* (L.) H. Karst. 1881, Deut. Fl.: 324, s. str. — *P. excelsa* (Lam.) Link, nom. illeg. — Е. европейская.

Довольно часто культивируется (декор., техн.) в садах и парках, лесных насаждениях. *Заповедник*: 1, 2 (искусственные посадки).

* *P. glauca* (Moench) Voss, 1907, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.: 93. — Е. сизая.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. engelmannii* Parry ex Engelm. 1863, Trans. Acad. Sci. St. Louis, 2(1): 212. — Е. Энгельмана.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. mariana* (Mill.) Britton, Sterns et Poggenb. 1888, Prelim. Cat.: 71. — Е. черная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках (Иванов и др., 2012).

* *P. obovata* Ledeb. 1833, Fl. Altaic. 4: 201. — Е. сибирская.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. omorika* (Pančić) Purk. 1877, Oesterr. Monatsschr. Forstwesen 27: 446. — Е. сербская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках (Иванов и др., 2012).

* *P. pungens* Engelm. 1879, Gard. Chron. n.s., 11: 334. — Ель колючая.

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках.

33. *Pinus sylvestris* L. 1753, Sp. Pl.:

1000. — **Сосна обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Образует леса, преим. по долинам рек. *Заповедник*: 1–3, 5.

* *P. banksiana* Lamb. 1803, Descr. Pinus [Lambert] 1: 7, t. 3. — С. Банкаса.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. cembra* L. 1753, Sp. Pl.: 1000. — С. европейская.

Редко (Шугаев лес) культивируется (декор.) в садах и парках (Иванов и др., 2012).

* *P. mugo* Turra, 1764, Giorn. Italia Sci. Nat. 1: 152. — С. горная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. koraiensis* Siebold et Zucc. 1842, Fl. Jap. (Siebold), 2: 28, t. 116. — С. корейская.

Редко (Ахунский дендрарий) культивируется (декор.) в садах и парках (Иванов и др., 2012).

* *P. pallasiana* D. Don, 1824, in Lambert, Descr. Pinus 2: 1. — С. Палласа.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. nigra* J. F. Arnold, 1785, Reise Mari-azell: 8. — С. черная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. rigida* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8. n. 10. — С. жесткая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. sibirica* Du Tour, 1803, in Détéville, Nouv. Dict. Hist. Nat. 18: 18. — С. сибирская (сибирский кедр).

Довольно редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *P. strobus* L. 1753, Sp. Pl.: 1001. — С. Веймутова.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco, 1950, Bol. Soc. Brot., ser. 2, 24: 74. — *P. douglasii* (Sabine ex D. Don) Carrière, 1867, Traité Gén. Conif., ed. 2: 256. — *P. taxifolia* (Lamb.) Britton, nom. illeg. — Лжетсуга Мензеса.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Класс **PODOCARPOPSIDA** —
ПОДОКАРПОВЫЕ

Семейство **TAXACEAE** —
ТИССОВЫЕ

* *Taxus baccata* L. 1753, Sp. Pl.: 1040. — Тисс ягодный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Класс **ARAUCARIOPSIDA** —
АРАУКАРИЕВЫЕ

Семейство **CUPRESSACEAE** —
КИПАРИСОВЫЕ

* *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl. 1847, Syn. Conif.: 64. — Кипарисовик горохоплодный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

34. *Juniperus communis* L. 1753, Sp. Pl.: 1040. — **Можжевельник обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко (РКМ, ГЗ; Спрыгин, 1927; Иванов, 2002). ВМ: север; ВХ: Бековский р-н; ЗС; КУ: север и Малосердобинский р-н, окр. с. Ключи; ПС. Сосновые леса, лесные поляны и опушки; иногда культивируется (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: 2; 3 (?).

* *J. horizontalis* Moench, 1794, Methodus (Moench): 699. — М. горизонтальный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *J. media* V. D. Dmitriev, 1938, Тр. сек. агромелиор. лесн. хоз. ком. наук УзССР, 4: 31. — М. средний.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *J. sabina* L. 1753, Sp. Pl.: 1039. — М. казацкий.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *J. scopulorum* Sarg. 1897, Gard. et Forest, 10: 420, fig. 54. — М. скальный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *J. sibirica* Burgsd. 1787, Anl. Erzieh. Holzart. 2: 124. — М. сибирский. Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *J. squamata* Buch.-Ham. ex D. Don, 1824, Descr. Pinus [Lambert] 2: 17. — М. чешуйчатый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *J. virginiana* L. 1753, Sp. Pl.: 1039. — М. виргинский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Platycladus orientalis* (L.) Franco, 1949, Portugaliae Acta Biol., Sér. B, Sist.: 33. — *Thuja orientalis* L. 1753 Sp. Pl.: 1002. — *Biota orientalis* (L.) Endl. 1847, Syn. Conif.: 47. — Плоскоцветочник восточный. Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Thuja occidentalis* L. 1753, Sp. Pl. 2: 1002. — Туя западная.

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках.

* *T. plicata* Donn ex D. Don, 1824, Descr. Pinus [Lambert], 2: 19. — Т. складчатая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Класс **GNETOPSIDA** — **ГНЕТОВЫЕ**

Семейство **EPHEDRACEAE** —
ЭФЕДРОВЫЕ

35. *Ephedra distachya* L. 1753, Sp. Pl.: 1040. — **Эфедра двуколосковая.**

Редко. ВХ: Чембарский уезд, окр. с. Рыковщина [Белинский р-н, окр. с. Среднереченск] (1883 – MW; Цингер, 1886); КУ: окр. с. Неверкино (1954 – РКМ), Камешкирский р-н, окр. с. Шишовка (1958 – РКМ); ПС: Пензенский р-н, окр. сел Борисовка и Ольшанка (1926, 1999 и др. – РКМ). Карбонатные обнажения, береговые обрывы. *ККПО* (2013).

Отдел **MAGNOLIOPHYTA** —
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ
Класс **LILIOPSIDA** —
ОДНОСЕМЯДОЛЬНЫЕ

Семейство **ACORACEAE** —
АИРОВЫЕ

* *Acorus calamus* L. 1753, Sp. Pl.: 324.
— Аир обыкновенный.

Редко культивируется (декор., лек.) в г. Пенза (Бот. сад) (РКМ).

Семейство **AGAVACEAE** —
АГАВОВЫЕ

* *Agave americana* L. 1753, Sp. Pl. 1: 323. — Агава американская.

Довольно редко культивируется (декор.) на улицах городов (напр., г. Заречный, г. Пенза, г. Сердобск).

Семейство **ALISMATACEAE** —
ЧАСТУХОВЫЕ

36. *Alisma gramineum* Lej. 1811, Fl. Spa, 1: 175. — *A. arcuatum* Michalet, 1854, Bull. Soc. Bot. Fr. 1: 312. — *A. loeselii* Gorski, 1830, in Eichwald, Skizze: 127. — **Частуха злаковая.**

Редко. ЗС: бывш. Леонидовский заповедный участок; ВХ: юг; ПС: окр. г. Пенза (Спрыгин, 1927; Солянов, 2001). Берега водоемов и водотоков.

? *A. bjorkqvistii* Tzvelev, 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 17. — Ч. Бьёрквиста.

Вид указан для КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Никольское (Солянов, 2007) ошибочно (2016 – РКМ).

37. *A. lanceolatum* With. 1796, Agr. Brit. Pl., ed. 3, 2: 362. — **Ч. ланцетовидная.**

Довольно редко. ВМ: Наровчатский р-н; ВХ; вероятно и в др. р-нах. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

38. *A. plantago-aquatica* L. 1753, Sp. Pl.: 342. — **Ч. подорожниковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, низинные болота. *Заповедник*: 1–5.

39. *Sagittaria sagittifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 993. — **Стрелолист обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, низинные болота. *Заповедник*: 1, 2, 4.

Семейство **ALLIACEAE** —
ЛУКОВЫЕ

Род *Allium* согласно системе APG IV (2016) входит в состав Amaryllidaceae.

40. *Allium angulosum* L. 1753, Sp. Pl. 1: 300. — **Лук угловатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Пойменные луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3.

* *A. altissimum* Regel, 1884, Tr. Имп. С.-Петербург. бот. сада, 8: 666. — Л. высочайший.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *A. ascalonicum* L. 1756, Fl. Palaest. [C. Linnaeus]: 17. — Л. шалот.

Редко культивируется (пищ.) в садах.

41. *A. cepa* L. 1753, Sp. Pl.: 300. — **Л. репчатый.**

Часто культивируется (пищ., лек.), в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

42. *A. fistulosum* L. 1753, Sp. Pl.: 301. — **Л. трубчатый.** Нередко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

43. *A. flavescens* Besser, 1821, Enum. Pl.: 56. — **Л. желтеющий.**

Довольно редко. ВХ; КУ; ПС: юг; ВМ: Спасский р-н, окр. с. Свищево (Спрыгин, 1915); Иссинский, Каменский, Наровчатский р-ны (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); Степи, преим. на песках. *Заповедник*: 3, 5. *ККПО* (2013).

* *A. giganteum* Regel, 1883, Gartenflora: 91. — incl. *A. rosenbachianum* Regel, 1884, Tr. Имр. С.-Петербург. бот. сада, 8: 664. — Л. гигантский.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

44. *A. lineare* L. 1753, Sp. Pl. 1: 295. — *A. strictum* auct. non Schrad. — **Л. линейный.**

Редко. ВХ: Кольшлейский р-н, окр. с. Белокаменка (РКМ); КУ: Кунчеровская лесостепь, урочище «Шуро-Сиран» (MW,

РКМ). Степи. *Заповедник: 3. ККПО (2013)*.

45. *A. oleraceum* L. 1753, Sp. Pl.: 299. — **Л. огородный.**

Во всех бот.-географ. р-нах: ВХ, КУ – довольно часто, к северу реже. Степи, луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 1–5*.

* *A. narcissiflorum* Vill. 1779, Prosp. Hist. Pl. Dauphiné: 18. — Л. нарциссоцветный.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. nutans* L. 1753, Sp. Pl. 1: 299. — Л. поникающий, слизун.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *A. obliquum* L. 1753, Sp. Pl. 1: 296. — Л. косой.

Редко культивируется в г. Пенза (Бот. сад). Вид указан по сборам XIX в. для окр. г. Пенза (MW; Серегин, 2014).

46. *A. podolicum* (Asch. et Graebn.) Błocki ex Raciborski et Szafer, 1919, Fl. Polska 1: 124. — *A. paniculatum* auct. non L. — **Л. подольский.**

Довольно редко (MW, РКМ; Ильин, 1929). ВХ: преим. юг; ВМ: Мокшанский р-н, окр. с. Юровка (1883 – MW); КУ: юг; ПС: Пензенский р-н. Степи, солонцы. *Заповедник: 4, 5. ККПО (2013)*.

* *A. porrum* L. 1753, Sp. Pl. 1: 295. — Л. порей.

Нередко культивируется (пищ.) в садах и огородах.

47. *A. praescissum* Rchb. 1841, Icon. Fl. Germ. Helv. 5: 17. — **Л. предвиденный.**

Редко (MW, РКМ, PVB). ВХ: Сердобский и Тамалинский р-ны, юг; КУ: Неверкинский р-н, юг, Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка. Солонцы. *ККПО (2013)*.

* *A. proliferum* (Moench) Schrad. ex Willd. 1809, Enum. Pl. [Willdenow] 1: 358. — Л. многоярусный.

Редко культивируется (пищ.) в садах и огородах.

* *A. pulchellum* G. Don, 1827, Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 6: 46. — А. хорошенький.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. ramosum* L. 1753, Sp. Pl. 1: 296. — Л. ветвистый. Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

48. *A. rotundum* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 423. — incl. *A. waldsteinii* G. Don, 1827, Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 6: 17. — **Л. круглый.**

Во всех бот.-географ. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, окраины полей. *Заповедник: 2–4*.

49. *A. sativum* L. 1753, Sp. Pl.: 296. — **Л. чеснок.**

Часто культивируется (пищ., лек.), иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

50. *A. schoenoprasum* L. 1753, Sp. Pl.: 301. — **Л. скорода.**

Нередко культивируется (декор., пищ.) в садах, огородах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

51. *A. scorodoprasum* L. 1753, Sp. Pl.: 297. — **Л. чесночный.**

Редко (MW, РКМ, PVB). ВМ: Каменский р-н, окр. с. Кургановка; КУ: Камешкирский р-н, окр. Старое Шаткино (заповедный участок «Борок»); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Большой Вяяс, урочище «Чердак». Степи, каменистые склоны. *Заповедник: 1. ККПО (2013)*.

52. *A. sphaerocephalon* L. 1753, Sp. Pl.: 297. — **Л. шароголовый.**

Редко. ВХ: Сердобский уезд (Ильин, 1929); КУ: Кузнецкий уезд (Ильин, 1929); ПС: Пензенский р-н, окр. с. Большая Елань (1897 – РКМ). Степи. *ККПО (2013)*.

* *A. victoralis* L. 1753, Sp. Pl.: 295. — Л. победный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. ursinum* L. 1753, Sp. Pl.: 300. — Л. медвежий.

Редко культивируется (пищ.) в садах и парках.

* *Ipheion uniflorum* (Graham) Raf. 1837, Fl. Tellur. 2: 12. — Ифейон одноцветковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **ALOEACEAE** —
АЛОЕВЫЕ

Семейство Aloiaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Asphodeliaceae.

* *Aloe arborescens* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8. n. 3. — Алоэ древовидное.

Нередко культивируется (декор.) в цветниках.

Семейство **AMARYLLIDACEAE** —
АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Семейство Amaryllidaceae согласно системе APG IV (2016) включает род *Allium*.

* *Galanthus nivalis* L. 1753, Sp. Pl.: 288. — Подснежник снежный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *G. plicatus* M. Bieb. 1819, Fl. Taug.-Caucas., Suppl.: 225. — П. складчатый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

53. *Narcissus poeticus* L. 1753, Sp. Pl.: 289. — **Нарцисс поэтический, н. белый.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазифит – колонофит*.

* *N. jonquilla* L. 1753, Sp. Pl. 1: 290. — Н. жонкиль.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *N. × incomparabilis* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8. n. 3. — *N. poeticus* × *N. pseudonarcissus* — Н. гибридный.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *N. pseudonarcissus* L. 1753, Sp. Pl.: 289. — Н. ложный, н. недушистый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **ANTHERICACEAE** —
АНТЕРИКОВЫЕ

* *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques, 1862, J. Soc. Imp. Centr. Hort. 8:

345. — Хлорофитум хохлатый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках (не зимующий в грунте).

Семейство **ARACEAE** —
АРОННИКОВЫЕ

Семейство Araceae согласно системе APG IV (2016) включает Lemnaceae.

* *Arisaema amurense* Maxim. 1859, Prim. Fl. Amur. 264. — Однопокровница амурская.

Редко культивируется в садах и парках.

* *A. japonicum* Blume, 1836, Rumphia 1: 106. — О. японская.

Редко культивируется в садах и парках.

54. *Calla palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 968. — **Белокрыльник болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Болота, болотистые леса. *Заповедник*: 1.

Семейство **ASPARAGACEAE** —
СПАРЖЕВЫЕ

Семейство Asparagaceae согласно системе APG IV (2016) включает Convallariaceae и Hyacinthaceae.

55. *Asparagus officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 313, s. str. — **Спаржа обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки; культивируется (декор.) в садах. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. Для пос. Беково указан var. *охусarpus* (Steven) Boiss. (Ильин, 1929).

56. *A. polyphyllus* Steven, 1852, Fl. Ross. 4: 198. — *A. officinalis* L. subsp. *polyphyllus* (Steven) Tzvelev, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 183. — **С. многолистная.**

Нередко (РУМ, ГЗ). ВХ, КУ. Степи. *Заповедник*: 3–5.

* *A. setaceus* (Kunth) Jessop, 1966, Bothalia, 9: 51. — *A. plumosus* Baker, 1875, J. Linn. Soc., Bot. 14: 613. — С. щетинистый.

Редко культивируется в садах и парках (не зимующий в грунте).

* *Paradisea liliastrum* (L.) Bertol. 1840, Fl. Ital. 4: 133. — Парадизея лилиевидная.

Редко культивируется в садах и парках (не зимующий в грунте).

Семейство **ASPHODELACEAE** —
АСФОДЕЛИВЫЕ

Семейство *Asphodeliaceae* согласно системе APG IV (2016) включает *Aloeaceae*.

* *Kniphofia uvaria* (L.) Oken, 1841, Allg. Naturgesch. 3(1): 566. — Книпхофия ягодная.

Редко культивируется в садах и парках.

Семейство **BUTOMACEAE** —
СУСАКОВЫЕ

57. *Butomus umbellatus* L. 1753, Sp. Pl.: 372. — **Сусак зонтичный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1, 2, 4.

Семейство **CANNACEAE** —
КАННОВЫЕ

* *Canna × generalis* L. H. Bailey, 1930, Hortus Dict. Gard. N. Amer.: 118. — Канна садовая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках (не зимует в грунте).

Семейство **COLCHICACEAE** —
БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ

* *Colchicum autumnale* L. 1753, Sp. Pl.: 341. — Безвременник осенний.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. speciosum* Steven, 1824, Observ. Pl. Ross. 2: 69. — Б. прекрасный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **COMMELINACEAE** —
КОММЕЛИНОВЫЕ

58. *Commelina communis* L. 1753, Sp. Pl.: 40. — **Комеллина обыкновенная, синеглазка.**

Редко. ЗС: Городищенский р-н, окр. ж.-д. ст. Никоново (2004 – РКМ; Солянов, 2006). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит – эфемерофит.*

* *Tradescantia × andersoniana* W. Ludw. et Rohweder, 1954, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 56: 282. — *T. virginiana* auct. non L. — Традесканция Андерсона.

Довольно редко культивируется в садах и парках.

Семейство **CONVALLARIACEAE** —
ЛАНДЫШЕВЫЕ

Семейство *Convallariaceae* согласно системе APG IV (2016) входит в состав *Asparagaceae*.

59. *Convallaria majalis* L. 1753, Sp. Pl.: 814. — **Ландыш майский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

* *C. keiskei* Miq. 1867, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 3: 148. — Л. Кейске.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

60. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, 1794, Fl. Воём. 4: 55. — **Майник двулистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС, КУ – довольно часто, в др. р-нах реже. Сосновые, смешанные и мелколиственные леса. *Заповедник*: 1–3.

61. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1: 131. — **Купена многоцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Леса. *Заповедник*: 1–4.

? *P. latifolium* Desf. 1807, Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 9: 50. — К. широколистная.

Вид указан для Пензенского р-на (Солянов, 1966), по-видимому, ошибочно.

62. *P. odoratum* (Mill.) Druce, 1906, Ann. Scott. Nat. Hist. 1906: 226. — **К. душистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

Семейство **CYPERACEAE** —
СЫТЕВЫЕ (СОКОЛОВЫЕ)

? *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link, 1827, Hort. Berol. 1: 278. — Блисмус сжатый.

Вид указан в «Определителе..» (Губа-

нов и др., 1995) для всех обл.

63. *Bolboschoenus yagara* (Ohwi) Y. C. Yang et M. Zhan, 1988, Acta Biol. Plateau Sin. 7: 14. — *Scirpus yagara* Ohwi, 1944, Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ., Ser. B 18. No. 1: 110. — **Клубнекамыш Ягара.**

Редко. КУ: Кузнецкий р-н (Татанов, 2003). Берега водотоков.

64. *B. laticarpus* Marhold, Hroudová, Ducháček et Zák. 2004, Phytion (Horn) 44(1): 7. — **К. плоскоплодный.**

Редко. ВМ: Нижнеломовский р-н (Татанов, 2007); вероятно, и в др. р-нах. Берега водоемов и водотоков.

65. *B. maritimus* (L.) Palla, 1905, in Koch, Syn. Deut. Schweiz. Fl., ed. 3: 2532. — *Scirpus maritimus* L. 1753, Sp. Pl.: 51. — incl. *S. compactus* Hoffm. 1804, Deutschl. Fl., ed. 2, 1: t. 25. — **К. морской.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и рек, болотистые и солонцеватые луга. *Заповедник*: 1.

66. *B. planiculmis* (F. Schmidt) T. V. Egorova, 1967, Раст. Центр. Азии, 3: 20. — *B. koshevnikovii* (Litv.) A. E. Kozhev. 1988, Сосуд. раст. Дальнего Востока, 3: 189. — *Scirpus planiculmis* F. Schmidt, 1868, Reis. Amurl. Sachal.: 190. — **К. плоскостебельный.**

Довольно редко: ВХ; вероятно, и в др. р-нах. Берега водоемов и рек, болотистые и солонцеватые луга.

67. *Carex acuta* L. 1753, Sp. Pl.: 978. — *C. gracilis* Curtis, 1782, Fl. Londin. 4: 282, t. 62. — **Осока острая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: 1–5.

68. *C. acutiformis* Ehrh. 1789, Beitr. Naturk. 4: 43. — **О. островатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые леса и луга, болота. *Заповедник*: 2–5.

69. *C. appropinquata* Schumach. 1801, Enum. Pl. 1: 266. — *C. paradoxa* Willd., nom. illeg. — **О. сближенная.**

Редко. ВХ: Белинский р-н, окр. с. Чернышово, Колышлейский р-н, окр. с. Давыдовка; КУ: Кузнецкий р-н, окр.

с. Сосновка и указан для болота в Кунчеровской лесостепи; ПС: зап. окр. г. Пенза и верховья р. Пензятка (РКМ; Васюков, 2004; Горбушина, 2011). Болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 3 (?). *ККПО* (2013).

70. *C. arnellii* Christ, 1888, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl., nov. Ser. 22(10): 177. — **О. Арнелла.**

Редко. ЗС: окр. г. Пенза (1926, 1998 и др. – РКМ; Солянов, 2001), Городищенский р-н, окр. ст. Елюзань (Литвинов, 1929), Никольский р-н, окр. с. Сабаево (2004 – GMU; Силаева, 2006). Широколиственные леса. *ККПО* (2013).

71. *C. aquatilis* Wahlenb. 1803, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl., nov. Ser. 24: 165. — **О. водная.**

Редко. ПС: Пензенский уезд, окр. д. Куриловка (Спрыгин, 1918, 1927); вероятно, и в др. р-нах. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, болота

72. *C. atherodes* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 828. — *C. orthostachys* C. A. Mey. 1833, in Ledebour, Fl. Altaic. 4: 231. — **О. прямоколосная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 1, 2, 4, 5.

73. *C. bohemica* Schreb. 1772, Besch. Gräs. 2: 52. — *C. cyperoides* Murray, 1774, in L., Syst. Veg., ed. 13: 703. — **О. богемская.**

Редко. ПС: Лунинский р-н, зап. окр. с. Луговое, берег Гусиного озера (1980, 1982 – РКМ; Солянов, 1992, 2001). Берега водоемов и водотоков. *ККПО* (2013).

74. *C. canescens* L. 1753, Sp. Pl.: 974. — *C. cinerea* Pollich, 1777, Hist. Pl. Palat. 2: 571. — **О. сероватая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–4.

75. *C. caryophyllea* Latourr. 1785, Chlor. Lugd.: 27. — *C. ruthenica* V. I. Krecz. 1935, Фл. СССР, 3: 610. — *C. verna* Chaix, nom. illeg. — **О. гвоздиковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

76. *C. cespitosa* L. 1753, Sp. Pl.: 978. — **О. дернистая.**
Во всех бот.-географ. р-нах, довольно часто, к югу реже. Болота, болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1–5.
77. *C. colchica* J. Gay, 1838, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2, 10: 303. — **О. колхидская.**
Редко. ВХ: окр. пгт Тамала (набл. 2001), Сербодский р-н, окр. с. Яблочково (Горбушина, 2011); КУ: Кузнецкий уезд (Литвинов, 1929) и окр. с. Медаевка (2006 – ГЗ). Пески.
78. *C. diandra* Schrank, 1781, Cent. Bot. Anmerk.: 57 [49]. — **О. двутычиночная.**
КУ, ЗС – довольно редко; вероятно, и в др. р-нах. Болота, болотистые луга и леса.
79. *C. digitata* L. 1753, Sp. Pl.: 975. — **О. пальчатая.**
Во всех бот.-географ. р-нах, довольно часто, к югу реже. Сосновые и смешанные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–4.
80. *C. diluta* M. Vieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 388. — **О. светлая.**
Довольно редко. ВХ; ? КУ; ПС: юг (РКМ). Болотистые и солонцеватые луга.
81. *C. disticha* Huds. 1762, Fl. Angl.: 347. — **О. двурядная.**
Редко. ВМ: окр. с. Наровчат (1888 – МВ; Космовский, 1890), Иссинский р-н, окр. с. Николаевка (Агеева, 2011); ВХ: юг; ЗС: Светлополянское лесн-во; КУ: север (МВ, РКМ, ГЗ). Болотистые и солонцеватые луга. *Заповедник*: 2–4.
- ? *C. distans* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10, 2: 1263. — **О. расставленная.**
Вид указан для Кузнецкого р-на (Солянов, 1964), видимо, ошибочно.
82. *C. echinata* Murray, 1770, Prodr. Stirp. Gott.: 76. — **О. ежевидно-колосковая.**
Редко. ВХ: Сердобский у. (Литвинов, 1929); ПС (Спрыгин, 1918). Болотистые луга, лесные поляны и опушки.
83. *C. elongata* L. 1753, Sp. Pl.: 974. — **О. удлиненная.**
Во всех бот.-географ. р-нах, довольно редко. Болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 1, 2, 4.
84. *C. ericetorum* Pollich, 1777, Hist. Pl. Palat. 2: 580. — **О. верещатниковая.**
Во всех бот.-географ. р-нах, довольно редко. Сосновые леса, лесные поляны и опушки, преим. на песках. *Заповедник*: 1–3.
- ? *C. flava* L. 1753, Sp. Pl.: 975. — **О. желтая.**
Вид указан в «Определителе...» (Губанов и др., 1995) для всех обл.
85. *C. globularis* L. 1753, Sp. Pl.: 975. — **О шаровидноколосковая.**
Редко. ВМ: Спасское лесн-во (1884 – МВ). Окраины болот, болотистые сосновые леса.
86. *C. hartmaniorum* Cajander, 1935, Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo, 5(5): 23. — *C. buxbaumii* auct. non Wahlenb. — **О. Гартмана.**
Довольно редко (Цингер, 1886; Спрыгин, 1918; Агеева, 2011; МВ, РКМ). ВМ: Каменский (окр. с. Большие Верхи), Нижнеломовский (окр. пос. Атмис) р-ны; ВХ: Колышлейский р-н; ЗС; КУ. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2. ККПО (2013).
Примечание. Растения из ЗС имеют промежуточные признаки между *C. hartmanii* (LE) и *C. buxbaumii* Wahlenb. s. str. Последний вид по мнению А. П. Сухорукова (личн. сообщ.), тяготеет к таежной зоне и не встречается в регионе.
87. *C. hirta* L. 1753, Sp. Pl.: 975. — **О. коротковолосистая.**
Во всех бот.-географ. р-нах, часто, к югу реже. Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4.
- ? *C. humilis* Leyss. 1761, Fl. Halens.: 175. — **О. низкая.**
Вид указан для Кунчеровской заповедной степи (Носова, 1965) ошибочно.
88. *C. juncella* (Fr.) Th. Fr. 1857, Bot. Not. 1857: 207. — **О. ситничковая.**
Редко. ВМ: Каменский р-н, окр. с. Большие Верхи (Спрыгин, 1918), Нижнеломовский р-н, окр. с. Голицыно (Чистякова, 2010; Силаева и др., 2016).
89. *C. lasiocarpa* Ehrh. 1784, Hannover.

Mag. 9: 132. — **О. волосистоплодная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к югу реже. Сфагновые болота. *Заповедник*: 2–4.

90. *C. leporina* L. 1753, Sp. Pl.: 973. — *C. ovalis* Gooden. 1794, Trans. Linn. Soc. London, 2: 148. — *C. lachenalii* auct. non Schkuhr — **О. заячья.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

91. *C. limosa* L. 1753, Sp. Pl.: 977. — **О. топяная.**

Довольно редко. ЗС; КУ: север; ПС: север (РКМ). Сфагновые болота. *Заповедник*: 2. *ККПО (2013)*.

92. *C. melanostachya* M. Bieb. ex Willd. 1805, Sp. Pl. 4: 299. — **О. черноколосая.**

Довольно редко. ВМ: юг; ВХ; КУ; ПС: г. Пенза. Болотистые луга, солонцы, окраины болот, ж.-д. пути.

93. *C. michelii* Host, 1797, Syn. Pl.: 507. — **О. Микеля.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Константиновка (2010 – РКМ; Горбушина, 2011); КУ: Петровский уезд (Литвинов, 1929). *ККПО (2013)*.

94. *C. montana* L. 1753, Sp. Pl.: 975. — **О. горная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Широколиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

95. *C. muricata* L. 1753, Sp. Pl.: 974. — **О. колючковатая.**

Довольно редко: ЗС; указания для др. р-нов (Горбушина, 2011) сомнительны. Лесные поляны и опушки, разреженные леса, луга.

96. *C. nigra* (L.) Reichard, 1778, Fl. Moeno-francof. 2: 96. — *C. vulgaris* Fr., nom. illeg. **О. черная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в массе. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

97. *C. omskiana* Meinsh. 1901, Tr. Имп. С.-Петербург. бот. сада, 18: 340. — *C. elata* All. subsp. *omskiana* (Meinsh.) Jalas, 1964, Ann. Bot. Fenn. 1: 49. — **О. омская.**

Довольно редко. ВМ: Нижнеломовский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ; ЗС, КУ (Келлер, 1903; Литвинов, 1929; РКМ). Болота, болотистые луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–3.

98. *C. otrubae* Podp. 1922, Spisy Prír. Fak. Masarykovy Univ. 12: 15. — *C. cuprina* auct. non (Sándor ex Heuff.) T. Nendtv. ex A. Kern. — **О. Отрубы.**

Редко. ВХ: южн. окр. г. Сердобск (2002, 2018 – РКМ), Пензенский р-н, окр. с. Андреевка (2005 – MW, 2014 – РКМ). Солонцы.

99. *C. pallescens* L. 1753, Sp. Pl.: 977. — **О. бледноватая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

100. *C. panicea* L. 1753, Sp. Pl.: 977. — **О. просьяная.**

Редко. ЗС (Солянов, 2001); возможно, сборы принадлежат *C. vaginata* Tausch (РКМ; Горбушина, 2011). Болотистые луга и леса, болота.

101. *C. paniculata* L. 1755, Cent. Pl. 1: 31. — **О. метельчатая.** Редко. ЗС: Пензенский уезд, окр. с. Черкассы (1896 – РКМ); возможно, сбор принадлежат *C. vulpina* L. (Горбушина, 2011). Болотистые леса, болота.

102. *C. pilosa* Scop. 1772, Fl. Carniol., ed. 2, 2: 226. — **О. волосистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, на юге реже. Леса. *Заповедник*: 1–5.

103. *C. pilulifera* L. 1753, Sp. Pl.: 976. — **О. шариконосная.**

Вид приводится для Пензенской обл. (Егорова, Новиков, 2014). Сухие светлые леса, лесные опушки и поляны, суходольные луга.

104. *C. praecox* Schreb. 1771, Spic. Fl. Lips.: 63. — **О. ранняя.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

105. *C. pseudocyperus* L. 1753, Sp. Pl.: 978. — **О. ложносытевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болота, берега водоемов и водотоков, боло-

тистые леса. *Заповедник*: 1–4.

106. *C. remota* L. 1754, Fl. Angl.: 24. — **О. расставленноколосковая.**

Редко. ЗС: бывш. Леонидовский заповедный участок (1925 – РКМ; Спрыгин, 1918), окр. г. Заречный (2015 – РКМ); КУ: Кузнецкий уезд (Литвинов, 1929); ПС: зап. окр. г. Пенза (1906 – РКМ; Спрыгин, 1918). Болота, болотистые леса. *ККПО* (2013).

107. *C. rhizina* Blytt ex Lindblom, 1839, Bot. Not. 1839(8): 98. — *C. pediformis* C. A. Mey. subsp. *rhizoides* (Blytt ex Meinsh.) H. Lindb. 1907, Sched. Pl. Finl. Exsicc. 1–8: 44. — **О. корневищная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Соновые и смешанные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

108. *C. rhyngophysa* Fisch., C. A. Mey. et Avé-Lall. 1844, Index Sem. Hort. Petrop. 9, Suppl.: 9. — **О. вздутоносиковая.**

Редко. ЗС: Городищенский уезд, пойма р. Уранка близ впадения в р. Сура (1911 – LE; Егорова, 1964), заповедный участок «Верховья Суры» (1995 – РКМ). Болота, берега водоемов и водотоков, болотистые леса. *Заповедник*: 2.

109. *C. riparia* Curtis, 1783, Fl. Londin. 2(4): t. 60. — **О. береговая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1–5.

110. *C. rostrata* Stokes, 1787, in Withering, Bot. Arr. Brit. Pl., ed. 2, 2: 1059. — *C. ampullacea* Gooden., nom. illeg.] — **О. вздутая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Болота, болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1–5.

111. *C. spicata* Huds. 1762, Fl. Angl.: 349. — *C. contigua* Hoppe, 1835, in Sturm, Deutschl. Fl. 2: 61. — **О. колосистая.** Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

112. *C. stenophylla* Wahlenb. 1803, Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 24: 142. — *C. uralensis* C. B. Clarke, 1908, Bull. Misc. Inform. Kew, Addit. Ser. 8: 76. — **О. узко-**

лиственная.

Редко КУ (Лопатинский, Неверкинский р-ны). Засоленные луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1 (?).

113. *C. supina* Willd. ex Wahlenb. 1803, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl., nov. Ser. 24: 158. — **О. приземистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 1–5.

114. *C. sylvatica* Huds. 1762, Fl. Angl.: 353. — **О. лесная.**

Редко. ЗС: окр. г. Заречный; ПС: Бессоновский р-н, окр. с. Грабово, зап. окр. г. Пенза (РКМ; Горбушина, 2011). Смешанные и широколиственные леса. *ККПО* (2013).

115. *C. tomentosa* L. 1767, Mant. Pl. 1: 123. — *C. filiformis* auct. non L. — **О. войлочная.**

Редко. ЗС: окр. г. Заречный, Бессоновский, окр. с. Победа; КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка, Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки (РКМ). Болотистые леса и луга. *ККПО* (2013).

? *C. umbrosa* Host, 1801, Icon. Descr. Gram. Austriac. 1: 52. — **О. теневая.**

Вид указан для ВМ: Каменский р-н, между селами Владыкино и Залесное, долина р. Малый Атмис (GMU; Агеева, 2011; Силаева и др. 2016), но не приводится для Пензенской обл. во «Флоре...» П. Ф. Маевского (Егорова, Новиков, 2014) и, вероятно, указание относится к *C. pilulifera*. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

116. *C. vaginata* Tausch, 1821, Flora, 4: 557. — **О. влагалищная.**

Довольно редко. ВМ: Нижнеломовский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ЗС; КУ: север (РКМ). Болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1, 2.

117. *C. vesicaria* L. 1753, Sp. Pl.: 979. — **О. пузырчатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

118. *C. vulpina* L. 1753, Sp. Pl.: 973. — **О. лисья.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Боло-

тистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: 1–5.

119. *Cyperus fuscus* L. 1753, Sp. Pl.: 46. — **Сыть бурая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1.

* *C. esculentus* L. 1753, Sp. Pl.: 45. — *C.* съедобная, чуфа.

Редко культивируется (пищ.) в садах (РКМ).

120. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. 1817, Syst. Veg. 2: 154. — **Ситняг игольчатый.**

Редко: ЗС, ПС (MW, РКМ). Берега водоемов и водотоков.

121. *E. mamillata* (H. Lindb.) H. Lindb. ex Dörfler, 1902, Herb. Norm. 44: 108. — *E. austriaca* auct. non Hayek — **С. сосочковый.**

Редко. ЗС: Городищенский р-н, окр. с. Елюзань (1910 – РКМ). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, болота.

122. *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult. 1817, Syst. Veg. 2: 152. — **С. яйцевидный.**

Редко. ЗС: г. Заречный (1997 – РКМ). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

123. *E. palustris* (L.) R. Br. 1810, Prodr. 1: 80, 244. — **С. болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1–5.

124. *E. uniglumis* (Link) Schult. 1824, Mant. 2: 88. — **С. одночешуйный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, редко (MW, РКМ). Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

125. *Eriophorum angustifolium* Honck. 1782, Verz. Gew. Teutschl.: 153. — *E. polystachyon* L. 1753, Sp. Pl.: 52, nom. rej. — **Пушица узколистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС, КУ, ПС – нередко, в др. р-нах редко. Болота, болотистые луга. *Заповедник*: 2.

126. *E. gracile* W. D. J. Koch ex Roth, 1800, Catal. Bot. 2: 259. — **П. стройная.**

Редко (РКМ, GMU). ВХ: Сердобский уезд (Келлер, 1903); ЗС; КУ: окр. г. Кузнецк; ПС: север. Сфагновые болота,

болотистые луга. *ККПО* (2013).

127. *E. latifolium* Hoppe, 1800, Bot. Taschenb.: 108. — **П. широколистная.**

Редко (РКМ). ВМ: Башмаковский р-н; ЗС: окр. с. Наровчат (1888 – MW); КУ: север, ПС: север; указан для ВХ: Сердобский уезд (Литвинов, 1929). Болота, болотистые луга. *ККПО* (2013).

128. *E. vaginatum* L. 1753, Sp. Pl.: 52. — **П. влагалищная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС (Земетчинский р-н), КУ, ПС – нередко, в др. р-нах редко. Болота, болотистые леса. *Заповедник*: 2.

129. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl, 1805, Enum. Pl. 2: 236. — **Очеретник белый.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н (Красная книга..., 2002); ЗС: Никольский, Сосновоборский р-ны; КУ: Кузнецкий р-н (MW, РКМ; Литвинов, 1929; Спрыгин, 1986). Сфагновые болота, приозерные сплавины. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

130. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla, 1888, Bot. Jahrb. Syst. 10: 299. — *Scirpus lacustris* L. 1753, Sp. Pl.: 48. — **Схеноплектус озерный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, болота. *Заповедник*: 1, 2.

131. *S. tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla, 1888, Bot. Jahrb. Syst. 10: 299. — *S. lacustris* (L.) Palla subsp. *glaucus* (Sm.) Bech. 1928, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 25: 11. — *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel. 1805, Fl. Bad. 1: 101. — **С. Табернаемонтана.**

Довольно редко: ВХ; КУ; ПС: юг. Берега водоемов и водотоков, болотистые и солонцеватые луга.

132. *Scirpus radicans* Schkuhr, 1793, Ann. Bot. (Usteri) 4: 48. — **Камыш укореняющийся.**

Редко (РКМ, ГЗ). ВМ: Спасский р-н; ЗС: Городищенский р-н; КУ: Камешкирский р-н, окр. с. Ст. Шаткино, Кузнецкий р-н, с. Чибирлей. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1.

133. *S. sylvaticus* L. 1753, Sp. Pl.: 51. — **К. лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

Семейство **DIOSCOREACEAE** —
ДИОСКОРЕЙНЫЕ

* *Dioscorea caucasica* Lipsky, 1893, Зап. Киев. общ. естествоисп.: 143. — Диоскорея кавказская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **HEMEROCALLIDACEAE**
— **КРАСОДНЕВОВЫЕ**
(ЛИЛЕЙНИКОВЫЕ)

Семейство *Heimerocallidaceae* согласно системе APG IV (2016) входит в состав *Xanthorrhoeaceae*.

134. *Heimerocallis fulva* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 462. — **Красоднев** (Лилейник) **рыжий**.

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазифит* – *колонофит*.

* *H. lilioasphodelus* L. 1753, Sp. Pl.: 324. — *H. flava* (L.) L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 462. — К. желтый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *H. × hybrida* hort. 1924, ex Bergmans, Vaste Pl. Rotsheesters: 270. — К. гибридный.

Нередко культивируется в садах и парках.

* *H. middendorffii* Trautv. et C. A. Mey. 1856, in Middendorf, Reise Sibir. 1(2), Fl. Ochot. Phaenog.: 94. — К. Миддендорфа.

Редко культивируется в садах и парках.

Семейство **HOSTACEAE** —
ХОСТОВЫЕ

* *Hosta albomarginata* (Hook.) Ohwi, 1942, Acta Phytotax. Geobot. 11(4): 265. — Хоста бело-окаймленная.

Довольно редко культивируется в садах и парках.

* *H. elata* Nylander, 1954, Acta Horti Berg. 16: 394. — Х. высокая, х. гигантская.

Довольно редко культивируется в садах и парках.

* *H. fortunei* (Backer) L. H. Bailey, 1915, Stand. Cycl. Hort.: 1604. — Х. Форчуна.

Довольно редко культивируется в садах и парках.

* *H. lancifolia* (Thunb.) Engl. 1887, Nat. Pflanzenfam. [Engler et Prantl] 2(5): 40. — Х. ланцетолистная.

Довольно редко культивируется в садах и парках.

* *H. sieboldiana* (Hook.) Engl. 1887, Nat. Pflanzenfam. [Engler et Prantl] 2(5): 40. — Х. Зибольда.

Нередко культивируется в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *H. undulata* L. H. Bailey, 1923, Gentes Herbarum: 133. — Х. волнистая.

Нередко культивируется в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *H. ventricosa* (Salisb.) Stearn, 1931, Gard. Chron., Ser. 3, 90: 27. — Х. вздутоцветковая.

Нередко культивируется в садах и парках.

Семейство **HYACINTHACEAE** —
ГИАЦИНТОВЫЕ

Семейство *Hyacinthaceae* согласно системе APG IV (2016) входит в состав *Asparagaceae*.

* *Camassia cusickii* S. Watson, 1887, Proc. Amer. Acad. Arts, 22: 479. — Камассия Кузика.

Редко культивируется в садах и парках.

* *Chionodoxa luciliae* Boiss. 1844, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 5: 61. — Хионодокса Люцилии.

Редко культивируется в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *Hyacinthus orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 317. — Гиацинт восточный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

135. *Muscari neglectum* Guss. ex Ten. 1842, Syll. Pl. Fl. Neapol., App. 5: 13. — **Мышиный гиацинт** (Мускари) **незамеченный**.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторич-

ные местообитания (MW). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *M. armeniacum* Leichtlin ex Baker, 1878, Gard. Chron., n.s., 9: 798. — М. г. армянский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *M. botryoides* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: 1. — М. г. гроздевидный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Muscarimia muscari* (L.) Losinsk. 1935, Фл. СССР, 4: 411. — *Muscari racemosum* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: 3. — Мускаримия амброзиевидная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Ornithogalum nutans* L. 1753, Sp. Pl.: 308. — Птицемлечник поникший.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *O. schmalhauseni* Albov, 1891, Bull. Soc. Hort. Odessa: 15. — П. Шмальгаузена.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *O. umbellatum* L. 1753, Sp. Pl.: 307. — П. зонтичный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *Puschkinia scilloides* Adams, 1805, Nov. Act. Acad. Petrop. 14: 164. — Пушкиния пролесковидная. Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

136. *Scilla siberica* Haw. 1804, Bot. Repos. 6: t. 365. — *S. cernua* auct. non Janka, nom. illeg. — **Пролеска сибирская.**

Довольно редко, местами в массе (РКМ, MW). ВМ: Каменский, Нижнеломовский, Мокшанский, Пачелмский р-ны; ВХ; ЗС: окр. г. Сосновоборск; КУ. Широколиственные леса, лесные поляны и опушки. *ККПО (2013)*.

* *S. bifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 309. — П. двулистная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **HYDROCHARITACEAE** — **ВОДОКРАСОВЫЕ**

Семейство Hydrocharitaceae согласно

системе APG IV (2016) включает Najadales.

137. *Elodea canadensis* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 1: 20. — **Элодея канадская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в массе. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1, 2, 4. Адв.: *ксенофит* – *агриофит*.

138. *Hydrocharis morsus-ranae* L. 1753, Sp. Pl.: 1036. — **Водокрас лягушачий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Водоемы и водотоки, низинные болота. *Заповедник*: 1, 2.

139. *Stratiotes aloides* L. 1753, Sp. Pl.: 535. — **Телорез алоэвидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, местами в массе. В б. м. крупных водоемах.

Семейство **IRIDACEAE** — **ИРИСОВЫЕ (КАСАТИКОВЫЕ)**

* *Acidanthera bicolor* Hochst. 1844, Flora 27(1): 25. — Ацидантера двуцветная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках (не зимующий в грунте).

* *Belamcanda chinensis* (L.) Redouté, 1805, Liliac. [Redouté] 3: t. 121. — *Ixia chinensis* L. 1753, Sp. Pl. 1: 36. — *Pardanthus chinensis* (L.) Ker Gawl. 1804 Ann. Bot. [König et Sims]. 1(2): 247. — Беламканда китайская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Crocasmia* × *crocosmiiflora* (G. Nicholson) N. E. Br. 1932, Trans. Roy. Soc. South Africa 20: 264. — Крокосмия обыкновенная (Монтбреция садовая).

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Crocus chrysanthus* (Herb.) Herb. 1843, Edwards's Bot. Reg. 29(Misc.): 83. — Крокус (Шафран) золотистый. Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. flavus* Weston, 1771, Bot. Univ. 2: 237. — Ш. желтый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. reticulatus* Steven ex Adams, 1805,

Beitr. Naturk. 1: 45. — К. сетчатый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. speciosus* M. Bieb. 1798, Tabl. Prov. Mer Casp. 111. — К. прекрасный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. tommasinianus* Herb. 1847, J. Hort. Soc. London 2: 273. — К. Томмасини.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. vernus* (L.) Hill, 1765, Veg. Syst. 10: 1. — Ш. весенний.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Iridodictyum reticulatum* (M. Bieb) Rodionenko, 1961, Род Iris: 202. — *Iris reticulata* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 34. — Иридодиктиум сетчатый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

140. *Gladiolus tenuis* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 29. — *G. apterus* Klokov, 1950, Фл. УРСР, 3: 407. — *G. imbricatus* auct. non L. — **Шпажник** (Гладиолус) **тонкий**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко (GMU, MW, РКМ, ГЗ). ВМ: Вадинский, Каменский, Наровчатский, Нижне-ломовский р-ны (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: Колышлейский, Малосердобинский, Пензенский р-ны; ЗС: Никольский, Сосновоборский р-ны; КУ: Камешкирский, Малосердобинский, Неверкинский р-ны; ПС. Болотистые луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5. *ККПО* (2013).

* *G. × colvillii* Sweet, 1826, Brit. Fl. Gard. [Sweet] t. 155. — *G. × hybridus* hort. — Ш. Колвилля (Гладиолус садовый).

Часто культивируется (декор.) в садах и парках многочисленные сорта, происходит от гибридизации *G. cardinalis* Curt, *G. tristis* L., *G. communis* L.

141. *Iris aphylla* L. 1753, Sp. Pl.: 38. — *I. hungarica* Waldst. et Kit. 1808, Descr. Icon. Pl. Hung. 3: 251. — **Ирис** (Касатик) **безлистный**.

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах редко. Степи. *Заповедник*: 1–5. *ККПО* (2013).

Примечание. Растения произрастающие в Пензенской обл., видимо, принадлежат subsp. *hungarica* (Waldst. et Kit.) Hegi, 1909, Ill. Fl. Mitteleur. 2: 289.

* *I. colchica* Kem.-Nath. 1938, Not. Syst. (Tbilisi), 3: 3. — И. колхидский.

Редко культивируется в садах и парках.

142. *I. germanica* L. 1753, Sp. Pl. 1: 38. — **И. германский**.

Часто культивируются (декор.) в садах и парках многочисленные сорта садовых ирисов, происходящие от скрещивания этого вида с др. видами, известно под названием *I. × hybrida* hort., иногда – заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *I. graminea* L. 1753, Sp. Pl.: 39. — И. злаколистный.

Редко культивируется в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

143. *I. halophila* Pall. 1773, Reise Russ. Reich. 2: 733. — *I. guldenstaedtiana* auct. non Lepesch. — **И. солончаковый**.

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. с. Жмакино, Пензенский р-н, окр. с. Андреевка, Сердобский р-ны (MW, РКМ), ? Тамалинский р-н; КУ: Малосердобинский р-н, зап. окр. с. Чунаки (РКМ); ПС: Пензенский р-н, окр. с. Черкасы (1895 – РКМ). Солонцеватые луга, солонцы. *ККПО* (2013).

* *I. lactea* Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 713. — И. молочно-белый.

Редко культивируется в садах и парках.

* *I. notha* M. Bieb. 1843, Cent. Pl. Ross. Merid. 3: t. 77. — *I. spuria* L. subsp. *notha* (M. Bieb.) Asch. et Graebn. 1906, Syn. Mitteleur. Fl. 3: 496. — И. ненастоящий.

Редко культивируется в садах и парках.

* *I. orientalis* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: 9. — *I. ochroleuca* L. 1771, Mant. Pl., Alt.: 175. — И. восточный, и. желто-белый.

Редко культивируется в садах и парках.

* *I. pallida* Lam. 1789, Encycl. 3: 294. — И. бледный.

Редко культивируется в садах и парках.

144. *I. pineticola* Klokov, 1950, Фл. УРСР, 3: 407. — *I. arenaria* Waldst. et Kit. subsp. *orientalis* (Ugr.) Lavrenko, 1935, Фл. УРСР, визн. 1: 324. — *I. humilis* auct. non Georgi — **И. боровой.**

Редко. ВХ: Сердобский уезд (Федченко, 1929), Бековский р-н, у ж.-д. платф. 641 км (2010 – MW). Степи, сосновые леса, преим. на песках. *ККПО* (2013).

145. *I. pseudacorus* L. 1753, Sp. Pl.: 38. — **И. водяной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1, 4.

146. *I. pumila* L. 1753, Sp. Pl.: 38. — **И. карликовый.**

Вид, вероятно, исчез. ВХ: Тамалинский р-н, юг (кон. XIX в., Иверсен – MW); КУ: Кузнецкий уезд (Федченко, 1929). Степи. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

* *I. ruthenica* Ker Gawl. 1808, Bot. Mag. 28: t. 1123. — И. русский.

Редко культивируется в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *I. sambucina* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10. 2: 863. — И. бузиновый.

Нередко культивируется в садах и парках.

* *I. setosa* Pall. ex Link, 1820, Jahrb. Gewächsk. 1(3): 71. — И. щетинистый.

Редко культивируется в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

147. *I. sibirica* L. 1753, Sp. Pl.: 39. — **И. сибирский.**

Редко. ВМ: север; ВХ: Колышлейский р-н; ПС (РКМ; Спрыгин, 1927; Силаева и др., 2020, устн. сообщ.). Пойменные луга, лесные поляны и опушки в долинах рек. *ККПО* (2013).

* *I. variegata* L. 1753, Sp. Pl.: 38. — И. пестрый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Sisyrinchium angustifolium* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: 2. — Голубоглазка узколистная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* × *Pardancanda norrisii* L. W. Lenz, 1972, Aliso, 7(4): 407. — *Iris* × *norrisii* (L.

W. Lenz) C. Whitehouse, 2011, Hanburyana, 5: 67. — Парданканда Норриса.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Xiphium vulgare* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: 2. — *Iris xiphium* L. 1753, Sp. Pl.: 40. — Ксифиум обыкновенный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Примечание. В культуре могут встретиться другие виды и гибриды *Crocus*, *Iris*, *Xiphium*.

Семейство JUNCACEAE — СИТНИКОВЫЕ

148. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix, 1785, Pl. Vapinc.: 74. — *J. alpinus* Vill., nom. superfl. — **Ситник альпийский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и обочины дорог. *Заповедник*: 3.

149. *J. ambiguus* Guss. 1827, Fl. Sicul. Prodr. 1: 435. — incl. *J. ranarius* Songeon et E. P. Perrier ex Billot, 1859, Annot. Fl. France Allemagne: 192. —

С. сомнительный.

Довольно редко. ВМ; ВХ; КУ (MW, РКМ); вероятно, и в др. р-нах. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, обочины дорог.

150. *J. articulatus* L. 1753, Sp. Pl.: 327. — **С. членистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

151. *J. atratus* Krock. 1787, Fl. Siles. 1: 562. — **С. черноватый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: 1–3; 5 (?).

152. *J. bufonius* L. 1753, Sp. Pl.: 328. — **С. жабий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

153. *J. compressus* Jacq. 1762, Enum. Stirp. Vindob.: 60, 235. — **С. сплюснутый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

154. *J. conglomeratus* L. 1753, Sp. Pl.: 326. — **С. скученный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – довольно часто, в др. р-нах реже. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: 1–3.

155. *J. effusus* L. 1753, Sp. Pl.: 326. — **С. развесистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: 1–3.

156. *J. filiformis* L. 1753, Sp. Pl.: 326. — **С. нитевидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, чаще в ЗС. Болотистые луга, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2.

157. *J. gerardii* Loisel, 1809, J. Bot. (Desvaux), 2: 284. — **С. Жерара.**

Довольно редко, на юге чаще. ВМ: юг; ВХ; КУ. Болотистые и солонцеватые луга.

158. *J. inflexus* L. 1753, Sp. Pl.: 326. — *J. glaucus* Sibth., nom. superfl. — **С. искривленный.**

Довольно редко. ВХ; КУ: юго-запад. Болотистые луга, низинные болота, берега водотоков.

159. *J. nastanthus* V. I. Krecz. et Gontsch. 1935, Фл. СССР, 3: 624. — *J. hybridus* Brot. subsp. *nastanthus* (V. I. Krecz. et Gontsch.) Novikov, 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 83. — **С. скученноцветковый.**

Довольно редко. ВМ; ВХ; ЗС: север; КУ. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

160. *J. tenageia* Ehrh. ex L. f. 1781, Suppl. Pl.: 208. — **С. мелководный.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, с. Новоараповка (2010 – MW). Берега водоемов и водотоков.

161. *J. tenuis* Willd. 1799, Sp. Pl. 2: 214. — *J. macer* Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 164. — **С. тонкий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко (РКМ, ГЗ). Обочины дорог, населенные пункты, берега водоемов и водо-

токов. *Заповедник*: 1, 2. Адв.: ксенофит – агрофит.

162. *J. turkestanicus* V. I. Krecz. et Gontsch. 1935, Фл. СССР, 3: 519, 625. — *J. ambiguus* subsp. *turkestanicus* (V. I. Krecz. et Gontsch.) Novikov, 1987, Новости сист. высш. раст. 24: 60. — **С. туркестанский.**

Редко. КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Новый Кряжим (1920 – MW). Берега водоемов и водотоков.

163. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. 1811, Fl. Spa, 1: 169. — **Ожика многоцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3, 5.

? *L. campestris* (L.) DC. 1805, Fl. Franç., ed. 3, 3: 161. — О. равнинная.

Вид ранее приводился для Пензенской обл. (Спрыгин, 1927; Васюков, 1999, 2004; Солянов, 2001), видимо, ошибочно.

164. *L. pallidula* Kirschner, 1990, Taxon 39: 110. — *L. pallescens* auct. non Sw. — **О. бледноватая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–4.

165. *L. pilosa* (L.) Willd. 1809, Enum. Pl. 393. — **О. волосистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – нередко, местами довольно часто, в др. р-нах реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2.

Семейство JUNCAGINACEAE — СИТНИКОВИДНЫЕ

166. *Triglochin maritimum* L. 1753, Sp. Pl.: 339. — **Триостренник приморский.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. с. Жмакино и южн. окр. г. Сердобск (MW, РКМ). Болотистые луга, солонцы. *ККПО* (2013).

167. *T. palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 338. — **Т. болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Болотистые луга, болота, берега водоемов и водотоков.

Семейство LEMNACEAE —
РЯСКОВЫЕ

Семейство Lemnaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Araceae.

168. *Lemna gibba* L. 1753, Sp. Pl.: 970. — **Ряска горбатая.**

Довольно редко (MW, РКМ). ВМ: р. Кевда; ВХ; ПС. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 4.

169. *L. minor* L. 1753, Sp. Pl.: 970. — **Р. малая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1–5.

170. *L. minuta* Kunth, 1816, in Humboldt et al., Nov. Gen. Sp. 1: 372. — **Р. мелкая.**

Довольно редко. ВХ: юг, р. Хопер; вероятно, и в др. р-нах. Вид указан для Пензенской обл. (Щербаков, Папченков, 2014). Водоемы и водотоки. Адв.: *ксенофит – агриофит*.

171. *L. turionifera* Landolt, 1975, Aquatic Bot. 1: 355. — **Р. турионообразующая.**

Вид указан для Пензенской обл. (Щербаков, Папченков, 2014). Водоемы и водотоки.

172. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. 1839, Linnaea, 13: 392. — **Многокоренник обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1–4.

173. *Staurogeton trisulcus* (L.) Schur, 1853, Verh. Mitth. Siebenbürg. Vereins Naturwiss. 4: 70. — *Lemna trisulca* L. 1753, Sp. Pl.: 970. — **Трехдольница трехбороздчатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1–4.

Семейство LILIACEAE —
ЛИЛИЕВЫЕ

174. *Gagea erubescens* (Besser) Schult. et Schult. f. — *G. liotardii* auct. non (Sternb.) Schult. et Schult. f. — **Гусиный лук красноватый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. ВМ; ВХ; ЗС: окр. г. Пенза; КУ; ПС: юг. Степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 3, 4.

175. *G. granulosa* Turcz. 1854, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 27(2): 112. — **Г. л. зернистый.**

Редко. КУ: Кунчеровская лесостепь (1999 – MW); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Мерлинка (2012 – РКМ). Дубравы. *Заповедник*: 3. *ККПО* (2013).

176. *G. lutea* (L.) Ker Gawl. 1809, Bot. Mag. 30: t. 1200. — **Г. л. желтый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, на юге реже. Лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2, 3.

177. *G. minima* (L.) Ker Gawl. 1816, Quart. J. Roy. Inst. 1: 180. **Г. л. малый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: 1–5.

178. *G. podolica* Schult. et Schult. f. 1829, in Roemer et Schultes, Syst. Veg. 7: 545. — *G. pusilla* auct. non (F. W. Schmidt) Schult. et Schult. f. — **Г. л. подольский.**

Нередко – ВХ, реже КУ, ПС. Степи, сухие луга.

179. *Fritillaria meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. f. 1829, in Roemer et Schultes, Syst. Veg. 7: 395. — **Рябчик шахматовидный.**

Довольно редко. ВМ: Башмаковский, Наровчатский р-ны (РКМ); ВХ: Колышлейский, Пензенский, Сердобский р-ны (РКМ; Ильин, 1929; Солянов, 2001); КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка (MW), Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки (РКМ), Неверкинский р-н, окр. с. Теряевка (Ильин, 1929). Болотистые, чаще засоленные луга. *ККПО* (2013).

* *F. imperialis* L. 1753, Sp. Pl.: 303. — Р. императорский.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

180. *F. ruthenica* Wikst. 1821, Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1821: 353. — **Р. русский.**

Довольно редко. ВХ; КУ; ВМ: Пачелмский р-н; ЗС: Никольский р-н (РКМ). Степи, разреженные лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

181. *Lilium bulbiferum* L. 1753, Sp. Pl.: 302. — **Лилия луковичконосная.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазифит* – *колонофит*.

* *L. candidum* L. 1753, Sp. Pl.: 302. — Л. белоснежная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. dahuricum* Ker Gawl. 1891, Gartenfl. 41: 476. — Л. даурская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. lancifolium* Thunb. 1794, Trans. Linn. Soc. London, 2: 333. — *L. tigrinum* Ker Gawl. 1809, Bot. Mag. 31: t. 1237. — Л. ланцетолистная.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. maculatum* Thunb. 1794, Trans. Linn. Soc. London, 2: 334. — Л. пятнистая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

182. *L. pilosiusculum* (Freyn) Miscz. 1911, Тр. Бот. муз. Имп. Акад. наук, 8: 192. — *L. martagon* auct. non L. — Л. опушенная.

Довольно редко. ВМ: Иссинский р-н, окр. с. Плетнеевка (2008 – GMU), Мокшанский р-н; ЗС; КУ: восток; ПС. Лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2, 3. *ККПО* (2013).

* *L. regale* E. H. Wilson, 1913, Gard. Chron., Ser. 3, 53: 416. — Л. королевская.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. speciosum* Thunb. 1794, Trans. Linn. Soc. London, 2: 332. — Л. прекрасная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

183. *Tulipa quercetorum* Klokov et Zoz, 1936, Тр. инст. бот. Харьков. унив. 1: 72. — *T. biebersteiniana* auct. non Schult. et Schult. f. — **Тюльпан дубравный.**

Довольно редко (РКМ, ГЗ). ВХ: Бековский, Колышлейский, Сердобский, Тамалинский р-ны; ПС; КУ: Шемышейский р-н, окр. с. Мордовская Норка; ЗС: Бессоновский, Никольский, Пензенский р-ны. Разреженные лиственные леса, лесные

поляны и опушки. *Заповедник*: 4. *ККПО* (2013).

* *T. gesneriana* L. 1753, Sp. Pl.: 306. — Т. Геснера.

Часто культивируются (декор.) в садах и парках многочисленные сорта садовых тюльпанов, происходящие от скрещивания этого вида с др. видами, известных под названием *T. × hybrida* hort.

* *T. greigi* Regel, 1873, Gartenflora, 290. t. 773. — Т. Грейга.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство MELANTHIACEAE — МЕЛАНТИЕВЫЕ

Семейство Melanthiaceae согласно системе APG IV (2016) включает роды *Paris*, *Veratrum*.

184. *Veratrum lobelianum* Bernh. 1807, Neues J. Bot. 2(2): 356. — **Чемерица Лобеля.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1–5.

185. *V. nigrum* L. 1753, Sp. Pl.: 1044. — **Ч. черная.**

Редко. ПС: Пензенский р-н, окр. сел Арбеково, Васильевка, Веселовка, Гармаковка и Мокшанский р-н, окр. с. Лопатинский хутор, д. Еланка, с. Рамзай (1895–1909 – РКМ). Сухие луга, лесные поляны и опушки.

* *Zigadenus elegans* Pursh, 1813, Fl. Amer. Sept. (Pursh), 1: 241. — Зигаденус изящный. Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство NAJADACEAE — НАЯДОВЫЕ

Семейство Najadaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Hydrocharitaceae.

186. *Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ. 1875, Fl. Paris: 575. — *Najas minor* All. 1773, Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 3. — **Каулиния малая.**

Редко. ВМ: Заметчинский р-н, окр. с. Выша (2012 – MW), Нижнеломовский р-н, Усть-Каремша (2011 – MW), Мокшан-

ский р-н, окр. с. Успенское (2010 – MW; Агеева и др., 2011); ЗС: окр. г. Пенза (РКМ). Водоёмы и водотоки.

187. *Najas major* All. 1785, Fl. Pedem. 2: 221. — *N. marina* L. subsp. *major* (All.) Viinikka, 1976, Ann. Bot. Fenn. 13: 128. — **Наяда большая.**

Редко. ВХ: Сердобский, Тамалинский р-ны (РВВ); ЗС: Пензенский р-н; КУ: Кузнецкий р-н (РКМ; Никитин, 1927). Водоёмы и водотоки.

Семейство **ORCHIDACEAE** —
ОРХИДНЫЕ (ЯТРЫШНИКОВЫЕ)

188. *Cephalanthera longifolia* (L.) R. M. Fritsch, 1888, Oesterr. Bot. Z. 38: 81. — **Пыльцеголовник длиннолистный.**

Редко. КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Сосновка, Шалкеев кордон (2008 – РКМ; Васюков и др., 2012). Лесные поляны и опушки. *ККРФ (2008), ККПО (2013).*

189. *C. rubra* (L.) Rich. 1817, De Orchid. Eur.: 38. — **П. красный.**

Редко ЗС: окр. г. Пенза, Кузнецкий р-н, окр. с. Часы и Никольский р-н, окр. пос. Сура (РКМ; Спрыгин, 1927; Васюков, 1999; Чистякова, 2001). Лесные поляны и опушки. *Заповедник: 2. ККРФ (2008), ККПО (2013).*

190. *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. 1820, Handb. Skand. Fl.: 329. — *Dactylorhiza viridis* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase, 1997, Lindleyana 12: 129. — **Пололепестник зеленый.**

Вид, вероятно, исчез. ВМ: Нижнеломовский р-н, окр. с. Танкаевка (1910 – РКМ); ЗС: Никольский р-н, окр. сел. Базарная Кеньша и Новая Селя (Спрыгин, 1927); КУ: Петровский уезд [Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка] (кон. XIX в. – MW); ПС: окр. г. Пенза (Спрыгин, 1927). Болотистые луга и лесные поляны.

191. *Corallorhiza trifida* Chatel. 1760, Spec. Inaug. Corallorrhiza: 8. — **Ладьян трехнадрезанный.**

Редко. КУ: Кададинская дача (Калашников, 1928), Кузнецкий р-н, окр. с. Сосновка (2005, 2009 – РКМ; Васюков и др., 2012); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Луговое (1981 – РКМ; Солянов, 2001). Болотистые

сосновые леса, болота. *ККПО (2013).*

192. *Cypripedium calceolus* L. 1753, Sp. Pl.: 951. — **Башмачок настоящий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, редко. ВМ: Иссинский, Мокшанский р-н; ВХ: Кольшлейский р-н; КУ: север; ЗС: Бессоновский, Городищенский, Никольский, Сосновоборский р-ны; ПС: Пензенский р-н (нач. XX в. – РКМ; Спрыгин, 1900, 1927; Криштофович, 1929; Солянов, 2001; Силаева и др., 2020, устн. сообщ.). В настоящее время известен только в окр. г. Заречный и окр. пос. Исса (РКМ). Разреженные леса. *ККРФ (2008), ККПО (2013).*

193. *C. guttatum* Sw. 1800, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 21: 251. — **Б. крапчатый.**

Вид, вероятно, исчез. ЗС: Никольский р-н, окр. сел. Аришка и Столыпина (Междуречье) (1912, 1930 – РКМ; Спрыгин, 1927), ? окр. г. Пенза; КУ: Кузнецкий уезд (Криштофович, 1929). Разреженные сосновые и смешанные леса.

194. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó, 1962, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza: 3. — *Orchis incarnata* L. 1755, Fl. Suec., ed. 2: 312. — **Пальчатокоренник мяскокрасный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко (РКМ; Чистякова, 2001). Болотистые луга, болота. *ККПО (2013).*

? *D. baltica* (Klinge) N. I. Orlova, 1970, Консп. фл. Псков. обл.: 57. — *D. majalis* (Rchb.) P. F. Hunt et Summerh. subsp. *baltica* (Klinge) N. Sund. 1980, Europ. Medit. Orchid., ed. 3: 40. — *D. longifolia* (Neuman) Aver. 1984, Бот. журн. 69: 875. — П. балтийский.

Вид указан для Пензенской обл. (Аверьянов, 2014) и, в частности для ЗС: Бессоновский р-н (Чистякова, 2001), по видимому, ошибочно. *ККРФ (2008), ККПО (2013).*

? *D. cruenta* (O. F. Müll.) Soó, 1962, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza: 4. — *D. incarnata* (L.) Soó subsp. *cruenta* (O. F. Müll.) P. D. Sell, 1967, Watsonia 6: 317. — П. темно-красный.

Вид указан для Пензенской обл. (Аверьянов, 2014) и, в частности, для окр. г. Пенза (Солянов, 2001) и севера ВМ (Чистякова, 2001), по-видимому, ошибочно.

195. *D. fuchsii* (Druce) Soó, 1962, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza: 8. — *Orchis fuchsii* Druce, 1915, Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles 4: 105. — **П. Фукса.**

Довольно редко. ВМ: север; ЗС; КУ; ПС: север; ВХ (север). Болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1–3.

Примечание. На северо-востоке Пензенской обл. вероятно нахождение близкого таксона *D. meyeri* (Rchb. f.) Aver. 1982, Бот. журн. 67: 307. — incl. *D. hebridensis* (Wilmott) Aver. 1986, Бот. журн. 71: 92.

196. *D. maculata* (L.) Soó, 1962, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza: 7. — *Orchis maculata* L. 1753, Sp. Pl.: 942. — **П. пятнистый.**

Редко. ВМ: север (MW); ЗС (РКМ, ГЗ). Болотистые леса. *Заповедник*: 2.

Примечание. Литературные сведения о нахождении *D. maculata* s. str. в Пензенской обл. (Калашников, 1927; Солянов, 1966, 2001; Чистякова, 2001, 2002 и др.), в основном, относятся к *D. fuchsii*.

197. *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser, 1809, Prim. Fl. Galic. 2: 220. — **Дремлик темнокрасный.**

Редко (Солянов, 2001; Чистякова, 2001). ЗС: окр. г. Городище (1897 – РКМ), Лунинский, Никольский р-н, окр. с. Аришка (1911 – РКМ) и д. Куриловка (1904 – РКМ); ПС: Мокшанский р-н, окр. д. Сюрдюмка (1904 – РКМ), Пензенский р-н; КУ: Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки (1984 – РКМ). Лиственные леса. *ККПО* (2013).

198. *E. helleborine* (L.) Crantz, 1769, Stirp. Austr. Fasc., ed. 2, 2(6): 467. — **Д. лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

199. *E. palustris* (L.) Crantz, 1769, Stirp. Austr. Fasc., ed. 2, 2(6): 463. — *Arthrochilium palustre* (L.) Beck, 1890, Fl. Nieder-Österreich, 1: 212. — **Д. болотный.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Давыдовка (1917 – РКМ), Колышлейский р-н (Келлер, 1903); ЗС: Никольский р-н, окр. с. Аристовка (Спрыгин, 1927), Кузнецкий р-н, окр. с. Явлейка (2005 – РКМ); ПС: окр. г. Пенза (Спрыгин, 1927). Болота, болотистые луга. *ККПО* (2013).

200. *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. 1814, Summa Veg. Scand.: 32. — **Надбородник безлистный.**

Редко. ЗС: заповедный участок «Верховья Суры» (2000 – РКМ). Сырые смешанные леса. *Заповедник*: 2. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

? *Goodyera repens* (L.) R. Br. 1813, in Aiton, Hortus Kew. 5: 198. — Гудайера ползучая.

Вид указан для Пензенской обл. (Васюков, 2001) ошибочно.

201. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. 1813, in Aiton, Hortus Kew. 5: 191. — **Кокущник длиннорогий.**

Редко. ВМ: Наровчатский уезд, окр. с. Самодуровка (1888 – MW; Космовский, 1890), Нижнеломоский уезд [Каменский р-н], окр. с. Блиновка (1894 – MW); ЗС: Никольский р-н, окр. с. Аришка (1896 – MW). КУ: Городищенский р-н, окр. ст. Елюзань, Камеширский р-н, окр. с. Шаткино (Криштофович, 1929), окр. с. Неверкино (2008 – РКМ), Кузнецкий р-н, окр. с. Сосновка (2006 – РКМ); ПС: окр. г. Пенза (нач. XX в. – РКМ); ЗС (РКМ; Чистякова, 2001; Солянов, 2001) Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

202. *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 665. — *Malaxis paludosa* (L.) Sw. 1800, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 21: 235. — **Гаммарбия болотная.**

Вид, вероятно, исчез. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Ильмино (Спрыгин, 1918); КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Теряевка (Криштофович, 1929; Спрыгин, 1986); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Казачья Пелетьма (Спрыгин, 1927). Сфагновые болота.

203. *Herminium monorchis* (L.) R. Br. 1813, in Aiton, Hortus Kew. 5: 191. — **Бровник одноклубневый.**

Редко. ВМ: Спасский р-н, окр. с. Монастырское (1888 – MW; Космовский, 1890), Мокшанский, Наровчатский р-н (РКМ; Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: Тамалинский р-н, окр. с. Зубрилово (кон. XIX в. – MW); ПС: окр. г. Пенза (Спрыгин, 1927, 1986), Бессоновский р-н, окр. с. Мастиновка (1919 – MW, РКМ), Пензенский р-н, окр. с. Ольшанка (2006 – РКМ; Солянов, 2007). Болотистые луга, лесные поляны. *ККРФ (2008), ККПО (2013)*.

204. *Liparis loeselii* (L.) Rich. 1817, De Orchid. Eur.: 38. — **Лосняк** (Липарис) **Лезеля**.

Вид, вероятно, исчез. ВХ: Сердобский уезд (Келлер, 1903; Криштофович, 1929); ЗС: Горищенский уезд, Засурская дача, 21 кв. (Спрыгин, 1915). Сфагновые болота, приозерные сплавины. *ККРФ (2008), ККПО (2013)*.

205. *Listera ovata* (L.) R. Br. 1813, in Aiton, Hortus Kew. 5: 201. — *Neottia ovata* (L.) Bluff et Fingerh. 1838, Comp. Fl. German., ed. 2, 2: 435. — **Тайник яйцевидный**.

Редко (MW, РКМ). ВМ: Нижнеломовский р-н, окр. с. Салолейка (Чистякова, 2001), Наровчатский р-н, окр. с. Панские Парцы (1910 – РКМ), ЗС: Бессоновский, Пензенский р-ны (Солянов, 2001); КУ: Кузнецкий р-н, Петровский уезд [Лопатинский р-н], окр. с. Даниловка (1883 – MW) (Цингер, 1886; Криштофович, 1929); ПС: Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *ККПО (2013)*.

206. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. 1800, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 21: 234. — **Стагачка** (Мякотница) **однолистная**.

Вид, вероятно, исчез. ЗС: Грабовское лесн-во (1929 – РКМ); КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Теряевка (Криштофович, 1929). Болотистые луга, лесные поляны и опушки.

207. *Neotinea ustulata* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase, 1997, Lindleyana, 12: 122. — *Orchis ustulata* L. 1753, Sp. Pl.: 941. — **Неотинья обожженная**.

Вид, вероятно, исчез. ВМ: Мокшанский и Наровчатский уезды (Космовский, 1890;

Хитрово, 1904); ВХ: Чембарский уезд, окр. с. Волчково (1888 – MW; Космовский, 1890); ЗС: Бессоновский р-н, по р. Ашмарка (1929 – РКМ); КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка (Криштофович, 1929); ПС: Пензенский уезд (MW), окр. г. Пенза (Спрыгин, 1927). Лесные поляны и опушки, луга. *ККРФ (2008), ККПО (2013)*.

208. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. 1817, De Orchid. Eur.: 37. — **Гнездовка настоящая**.

Довольно редко. Лиственные и смешанные леса. *Заповедник: 2, 3*.

209. *Neottianthe cucullata* (L.) Schltr. 1919, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 292. — **Неоттианта клобучковая**.

Редко. ЗС: Горищенский р-н, окр. с. Кичкилейка, Никольский р-н, окр. с. Усть-Инза, окр. г. Пенза (нач. XX в. – РКМ), Никольский р-н, окр. с. Новиковка (1886, 1919 – MW), верховья р. Вядя (1981 – РКМ), заповедный участок «Верховья Суры» (1997 – РКМ, ГЗ; Васюков, 1999, 2001); КУ: Кададинская дача (Калашников, 1928), Шемышейский р-н, окр. сел Пиксанкино (1958 – РКМ) и Мачим (Криштофович, 1929). Сосновые леса. *Заповедник: 2. ККРФ (2008), ККПО (2013)*.

210. *Orchis militaris* L. 1753, Sp. Pl.: 941. — **Ятрышник шлемовидный**.

Редко. ВМ: Наровчатский р-н, окр. с. Орловка (1999 – GMU); ЗС: Бессоновский р-н, окр. с. Победа (1992 – РКМ; Чистякова, 2001), окр. г. Заречный (1999 – РКМ); ПС: окр. г. Пенза (1895 – MW; Введенский, 1918; Спрыгин, 1927; Солянов, 2001), Мокшанский р-н, окр. с. Лопатино (1933 – РКМ; Солянов, 2001). Луга, лесные поляны и опушки. *ККРФ (2008), ККПО (2013)*.

? *O. morio* L. 1753, Sp. Pl.: 940. — *Anacamptis morio* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase, 1997, Lindleyana, 12: 120. — Я. дремлик.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886). *ККРФ (2008)*.

211. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. 1817, De Orchid. Eur.: 35. — **Любка двулистная**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

212. *P. chlorantha* (Custer) Rchb. 1829, in Mössler et Reichenbach, Handb. Gewächsk. ed. 2, 2: 1565. — **Л. зеленоцветковая.**

Довольно редко. ВМ: Нижнеломовский р-н, окр. с. Вирга (Агеева и др., 2010); ЗС; ПС: окр. г. Пенза (GMU, MW, РКМ). Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *ККПО (2013)*.

Примечание. В Пензенском уезде найден гибрид *P. × hybrida* Brügger, 1880, Jahresber. Naturf. Ges. Graubündens, 2, 23–24: 118. — *P. bifolia* (L.) Rich. × *P. chlorantha* (Custer) Rchb. (кон. XIX в. – MW).

Семейство **РОАСЕАЕ (GRAMINEAE)**
— **ЗЛАКИ (МЯТЛИКОВЫЕ)**

213. *Agropyron desertorum* (Link) Schult. 1824, in Roemer et Schultes, Mant. 2: 412. — **Житняк пустынный.**

Редко. ВХ: юг. Степи, солонцы.

214. *A. imbricatum* (M. Bieb.) Roem. et Schult. 1817, Syst. Veg. 2: 757. — **Ж. черепитчатый.**

Редко. ВХ. Степи, обочины дорог.

215. *A. lavrenkoanum* Prokudin, 1939, Тр. Инст. бот. Хрьюков. унив.: 198. — **Ж. Лавренко.**

Вид указан для Пензенской обл. (Цвелев, 1964); вероятно, ВХ: юг. Пески в долинах крупных рек.

216. *A. pectinatum* (M. Bieb.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 102. — *A. cristatum* (L.) Gaertn. subsp. *pectinatum* (M. Bieb.) Tzvelev, 1970, Список раст. Герб. фл. СССР, 18: 25. — **Ж. гребневидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Сухие луга, степи, обочины дорог.

217. *Agrostis breviramea* (Roshev. ex Tzvelev) Kurczenko, 2006, Бот. журн. 91(4): 584. — **Полевица коротковечочковая.**

Редко. КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Мансуровка (2015 – LE, MW; Vasjukov et al., 2015). Солонцы.

218. *A. canina* L. 1753, Sp. Pl.: 62. —

П. собачья.

Довольно редко. ВМ: Наровчатский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ЗС (MW, РКМ). Луга, лесные поляны, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2.

219. *A. capillaris* L. 1753, Sp. Pl.: 62. — *A. tenuis* Sibth. 1974, Fl. Oхon.: 36. —

П. тонкая.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, пески. *Заповедник*: 1–5.

220. *A. diluta* Kurczenko, 2002, Бот. журн. 87(5): 119. — **П. светлая.**

Редко. ВХ: южн. окр. г. Сердобск (2018 – MW). Солонцеватые луга.

221. *A. gigantea* Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 31. — **П. гигантская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

222. *A. karsensis* Litv. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 8: 147. — **П. карская.**

Редко. ВМ: Нижнеломовский р-н (Цвелев, Пробатова, 2019). Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

223. *A. stolonifera* L. 1753, Sp. Pl.: 62. — **П. побегоносная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: 1–5.

224. *A. syreistschikowii* P. A. Smirn. 1938, Бюлл Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. 47: 248. — *A. vinealis* auct. non Schreb. — **П. Сырейщикова.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 3–5.

225. *Alopecurus aequalis* Sobol. 1799, Fl. Petrop.: 16. — **Лисохвост равный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

226. *A. arundinaceus* Poir. 1808, in Lamarck, Encycl. 8: 776. — **Л. тростниковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. За-

соленые и болотистые луга.

227. *A. geniculatus* L. 1753, Sp. Pl.: 60. — **Л. коленчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 2, 4.

228. *A. pratensis* L. 1753, Sp. Pl.: 60. — **Л. луговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

? *Ammophila arenaria* (L.) Link, 1827, Hort. Berol. 1: 105. — *Psamma arenaria* (L.) Roem. et Schult. 1817, Syst. Veg. 2: 845. — Песколюбка песчаная.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

229. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski, 1934, Тр. Среднеаз. унив., сер. 8b, 17: 22. — *Bromus tectorum* L. 1753, Sp. Pl.: 77. —

Неравноцветник кровельный.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто, к северу реже. Сухие луга, степи, обочины дорог, ж.-д. пути. *Заповедник*: 1, 3.

Примечание. Род *Anisantha* в настоящее время включается в род *Bromus*.

230. *Anthoxanthum odoratum* L. 1753, Sp. Pl.: 28. — **Пахучеколосник душистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в ЗС довольно часто, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–3.

231. *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. 1812., Ess. Agrostogr. 31: 151. — *A. longiseta* Клоков, 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 51. — **Метлица полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Поля, обочины дорог. *Заповедник*: 4. Адв.: ксенофит – энекофит.

232. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl, 1819, Fl. Cech.: 17. — **Райграс высокий.**

Довольно редко культивируется (декор., корм.) на газонах и полях, иногда дичает (окр. г. Кузнецк, г. Пенза, Пензенский р-н, окр. с. Андреевка; Иссинский р-н) (РКМ; Солянов, 2006, 2007). Адв.: эрга-

зиофит – энекофит.

233. *Avena fatua* L. 1753, Sp. Pl.: 80. — **Овес пустой, овсюг.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Поля, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1, 3–5. Адв.: ксенофит – энекофит.

234. *A. sativa* L. 1753, Sp. Pl.: 79. — **О. посевной.**

Часто культивируется (пищ., корм.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 5. Адв.: эргазиофит – эфемерофит.

235. *Avenella flexuosa* (L.) Drejer, 1838, Fl. Excurs. Hafn.: 32. — *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 753. — **Овесик извилистый.**

Редко. КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Дворики (2009 – MW). Вид ранее указан для верховьев р. Хопер (Солянов, 2001) ошибочно (РКМ).

236. *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort. 1868, Bull. Soc. Bot. Belg. 7: 68. — *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilger, 1938, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 45: 6. — *Neoholubia pubescens* (Huds.) Tzvelev, 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 234. — **Овесик пушистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5.

237. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host, 1805, Icon. Descr. Gram. Austriac. 3: 5. — **Бекманния обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Пойменные луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2.

238. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 101, 155. — **Коротконожка перистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

239. *B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 101. — **К. лесная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Лиственные и смешанные леса. *Заповедник*: 1.

240. *Briza media* L. 1753, Sp. Pl.: 70. — **Трясунка средняя.**

Довольно редко. ВМ; ЗС: север; КУ; ПС. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса.

241. *Bromopsis australis* (Zherebina) Tzvelev et Prob. 2010, Бот. журн. 95(6): 859. — **Кострец южный.**

Видимо, нередко. ВХ, КУ. Степи, остепненные луга и лесные поляны, обочины дорог.

Примечание. Степной *B. australis* близок к лесному *B. inermis* s. str. и в прошлом были более обособлены друг от друга.

242. *B. benekenii* (Lange) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. 8: 167. — *Bromus benekenii* (Lange) Trimen, 1872, J. Bot. (London) 10: 333. — **К. Бенекена.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Лиственные и смешанные леса. *Заповедник*: 2 (?).

243. *B. inermis* (Leyss.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. 8: 167, s. str. — *Bromus inermis* Leyss. 1761, Fl. Halens.: 16. — **К. безостый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

244. *B. riparia* (Rehmann) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. 8: 169. — *Bromus riparius* Rehmann, 1872, Not. Veg. Gest. Schwarz. Meer: 83. — **К. береговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к северу реже. Степи, луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. Род *Bromopsis* в настоящее время включается в род *Bromus*.

245. *Bromus arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 77. — **Костер полевой.**

Редко. ВХ: пгт Башмаково; ПС; ЗС. Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

? *B. commutatus* Schrad. 1806, Fl. Germ. 1: 353. — К. переменчивый.

Возможно нахождение заносным (особенно по ж. д.). Вид найден у ж. д. ст. Умет Тамбовской обл. (Сухоруков, 2002, 2010).

246. *B. japonicus* Houtt. 1782, Nat. Hist. 2(13): Aanwyzing Pf. [2]: 315; Thunb. 1784, Fl. Jap.: 52, nom. illeg. — **К. японский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Сухие луга, степи, поля. *Заповедник*: 1, 3, 4.

247. *B. mollis* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2, 1: 112. — **К. мягкий.**

Довольно редко. ВХ; ЗС: север; ПС: юг (МВ, РКМ). Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог.

248. *B. secalinus* L. 1753, Sp. Pl.: 76. — **К. ржаной.**

Редко. ЗС: окр. пгт Сосновоборск (1899 – РКМ). Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

249. *B. squarrosus* L. 1753, Sp. Pl.: 76. — **К. растопыренный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, ВХ, КУ – довольно часто, в др. р-нах реже. Сухие луга, степи, поля, обочины дорог. *Заповедник*: 3, 4.

250. *B. wolgensis* Fisch. ex Jacq. 1813, Eclog. Gram. Rar.: 20, t. 15. — **К. волжский.**

Редко, распространение недостаточно изучено. Сухие луга, степи, обочины дорог.

251. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth, 1789, Tent. Fl. Germ. 2(1): 89. — **Вейник тростниковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

252. *C. canescens* (Weber) Roth, 1789, Tent. Fl. Germ. 2(1): 93. — **В. седеющий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в ЗС часто, к югу реже. Болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 1–4.

Примечание. КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка (Рожевиц, 1928) найден *C. canescens* (Weber) Roth subsp. *vilnensis* (Besser) H. Scholz, 1964, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 77: 145. — *C. vilnensis* Besser, 1827, in Schultes et Schultes, Mant. 3: 602. — В. вильненский.

253. *C. epigejos* (L.) Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 34. — **В. наземный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Разреженные леса, луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

254. *C. glomerata* Boiss. et Buhse, 1860,

- Nouv. Mém. Soc. Naturalistes Moscou, 12: 229. — *C. epigejos* (L.) Roth subsp. *glomerata* (Boiss. et Buhse) Tzvelev, 1965, Новости сист. высш. раст. 1965: 41. — **В. скученноколосковый.**
Довольно редко. ВХ: юг; КУ: юг (PVB). Степи. *Заповедник*: 3.
255. *C. phragmitoides* Hartm. 1832, Handb. Skand. Fl., ed. 2: 20. — *C. purpurea* (Trin.) Trin. subsp. *phragmitoides* (Hartm.) Tzvelev, 1965, Новости сист. высш. раст. 1965: 36. — **В. тростниковидный.**
Редко, только старое указание. КУ (Рожевиц, 1928). Болотистые леса и луга.
256. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 97. — **Поручейница водная.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Берега водоемов. *Заповедник*: 1–4.
257. *Crypsis alopecuroides* (Piller et Mitterp.) Schrad. 1806, Fl. Germ.: 167. — *Sporobolus alopecuroides* (Piller et Mitterp.) P. M. Peterson, 2014, Taxon, 63(6): 1234. — **Скрытница лисохвостовидная.**
Довольно редко. ВХ; ЗС: Пензенский р-н; ПС. Солонцеватые луга, приречные пески.
258. *C. schoenoides* (L.) Lam. 1792, Tabl. Encycl. 1: 166. — *Sporobolus schoenoides* (L.) P. M. Peterson, 2014, Taxon, 63(6): 1234. — **С. камышевидная.**
Редко. ВХ: юг (Рожевиц, 1928; Солянов, 2001). Солонцы, приречные пески.
Примечание. Выше приведенные виды *Crypsis* в настоящее время включаются в род *Sporobolus*.
259. *Dactylis glomerata* L. 1753, Sp. Pl.: 71. — **Ежа сборная.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, леса, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.
260. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 91. — **Щучка дернистая.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Болотистые луга и леса, болота, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.
261. *Digitaria aegyptiaca* (Retz.) Willd. 1809, Enum. Pl.: 93. — **Росичка египетская.**
ВХ: юг (MW). Приречные пески, обочины дорог.
262. *D. ischaemum* (Schreb.) Muhl. 1817, Descr. Gram.: 131. — **Р. обыкновенная.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Приречные пески, обочины дорог. *Заповедник*: 2.
263. *D. sanguinalis* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol., ed. 2, 1: 52. — **Р. кроваво-красная.**
Редко. ВХ: юг. Приречные пески, обочины дорог.
264. *Drymochloa sylvatica* (Pollich) Holub, 1984, Folia Geobot. Phytotax. 19: 99. — *Festuca altissima* All. 1789, Auct. Fl. Pedem.: 43. — *F. sylvatica* (Pollich) Vill., nom. illeg., non Huds. — **Лесовка лесная.**
Редко. ВМ: Земетчинский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: Сердобский р-н; ПС: зап. окр. г. Пенза (1961 – MW); ЗС (РКМ). Смешанные и сосновые леса. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).
265. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 53. — **Ежовник обыкновенный.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, берега водоемов и водотоков, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит – агрофит*.
266. *E. tzvelevii* Mosyakin ex Mavrodiev et H. Scholz, 2007, Бюлл. Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. 112: 88. — **Е. Цветлева.**
Редко. ВХ: Тамалинский р-н окр. с. Зубрилово, берег р. Хопер (2019 – PVB); ЗС: Пензенский р-н, берег р. Акульки (1930 – РКМ).
267. *Elymus caninus* (L.) L. 1755, Fl. Suec., ed. 2: 39. — *Roegneria canina* (L.) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2: 617. — **Пырейник собачий.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–4.
268. *E. fibrosus* (Schrenk) Tzvelev, 1970, Список раст. Герб. фл. СССР, 18: 29.

— **П. волокнистый.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. с. Андреевка, Сердобский р-н (MW, PVB); ЗС: окр. г. Пенза (1954 – РКМ); КУ: север. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1.

269. *E. sibiricum* L. 1753, Sp. Pl.: 83.

— **П. сибирский.**

Редко. ВХ: пгт Тамала (2000 – MW). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит – колонофит*.

270. *E. trachycaulis* (Link) Gould et Schinners, 1954, Rhodora 56: 28, s. 1. — **П. шероховатостебельный.**

Редко культивируется (корм.), иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в окр. г. Пенза. Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

271. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 14. — *Thinopyrum intermedium* (Host) Barkworth et D. R. Dewey, 1985, Amer. J. Bot. 72(5): 772. — **Пырей средний.**

Нередко: ВХ, КУ, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3–5.

272. *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski, 1934, Тр. Среднеаз. унив, сер. 8b, 17: 61. — **П. плевеловидный.**

Довольно редко. ВХ; ЗС: север; ПС: юг (MW, РКМ, UPSU); указан для ВМ: Наровчатский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.). Степи, сухие луга.

273. *E. pontica* (Podp.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. 8(2): 171. — *E. ruthenica* (Griseb.) Prokudin, 1938, Тр. Инст. бот. Харьков. унив. 3: 166. — *E. elongata* auct. non (Host) Nevski — *E. obtusiflora* auct. non (DC.) Tzvelev, 1993, Бот. журн. 78(10): 87. — **П. понтийский.**

Редко, только старое указание. ВХ: Сердобский уезд (Рожевиц, 1928). Солонцы, степи.

274. *E. repens* (L.) Nevski, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 14. — **П. ползучий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог, поля, огороды. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Пылкино найден *E. × tesquicola*

(Czerniak.) Prokudin, 1938, Тр. Инст. бот. Харьков. унив. 3: 181. — *E. repens* × *E. trichophora* — П. степной (1958 – РКМ).

275. *E. trichophora* (Link) Nevski, 1934, Тр. Среднеаз. унив, сер. 8b, 17: 61. — *E. intermedia* (Host) Nevski subsp. *trichophora* (Link) Á. et D. Love, 1961, Bot. Not. 114: 50. — **П. волосоносный.**

Довольно редко. ВХ. Степи. *Заповедник*: 5.

276. *Eragrostis amurensis* Prob. 1981, Бот. журн. 66(11): 1591. — incl. *E. voronensis* H. Scholz, 2010, Сухоруков, Опред. сосуд. раст. Тамбов. обл.: 84. — *E. pilosa* auct. non (L.) P. Beauv. — **Полевичка амурская.**

Редко. ВХ; КУ: север (MW, РКМ). Приречные пески. *Заповедник*: 1.

277. *E. minor* Host, 1809, Icon. Descr. Gram. Austriac. 4: 15. — **П. малая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Ж.-д. пути, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

278. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et. Spach, 1851, Ill. Pl. Orient. 4: 26. — **Мортук восточный.**

Довольно редко. ВХ; ПС: г. Пенза. Степи, сухие луга, обочины дорог.

279. *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 18. — **М. пшеничный.**

Довольно редко. ВХ, ПС: юг. Степи, сухие луга, солонцы, обочины дорог.

280. *Festuca polesica* Zapał. 1904, Bull. Int. Acad. Sci. Cracovie, ser. B, 1904: 303. — *F. beckeri* (Hack.) Trautv. subsp. *polesica* (Zapał.) Tzvelev, 1970, Список раст. Герб. фл. СССР, 18: 15. — **Овсяница полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, местами на юго-востоке обл. нередко. Степи, разреж. сосновые леса, лесные поляны и опушки, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 2, 3.

* *F. glauca* Vill. 1787, Hist. Pl. Dauphine 2: 99. — О. сизая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

? *F. heterophylla* Lam. 1779, Fl. Franç. 3:

600. — *O.* разнолистная.

Вид указан для Пензенской обл. (Станков, Талиев, 1949).

? *F. ovina* L. 1753, Sp. Pl.: 73. — *O.* овечья.

Вид неоднократно приводился для Пензенской обл. (Спрыгин, 1900; Келлер, 1903; Рожевиц, 1928 и др.), вероятно, указания принадлежат др. видам.

281. *F. pseudodalmatica* Krajina ex Domin, 1929, Acta Bot. Bohem. 8: 61. — ***O.* ложнодалматская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 1.

282. *F. pseudovina* Hack. ex Wiesb. 1880, Oesterr. Bot. Z. 30: 126. — ***O.* ложноовечья.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга.

283. *F. rubra* L. 1753, Sp. Pl.: 74. — ***O.* красная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

284. *F. rupicola* Neuff. 1858, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 8: 233. — ***O.* бороздчатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга.

285. *F. spryginii* Tzvelev, 2010, Ботаника (Минск), 39: 124. — ***O.* Спрыгина.**

Редко. ВМ: Инсарский уезд [Иссинский р-н], с. Николаевка, степь по склону Ногаевского оврага (1912 – РКМ). Карбонатные обнажения.

? *F. trachyphylla* (Hack.) Hack. 1915, Rep. Bot. Exch. Club Soc. Brit. Isles, 4: 29. — *O.* шершаволистная.

Вид указан для ВМ: Пачелмский р-н, окр. с. Шейно (Казакова и др., 2018), по видимому, ошибочно (MW).

286. *F. valesiaca* Schleich. ex Gaudin, 1811, Agrost. Helv. 1: 242, s. str. — ***O.* валлисская, типчак.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к северу реже. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

287. *F. wolgensis* P. A. Smirn. 1945,

Бюлл Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. 50(1–2): 100. — ***O.* волжская.**

Редко. КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Новый Кряжим (1920 – MW; Саксонов, 1993). Песчано-каменистые обнажения. *ККПО* (2013).

288. *Glyceria arundinacea* Kunth, 1829, Révis. Gramin. 1: 118. — **Маннык тростниковый.**

Редко. ВХ; КУ (РКМ; Солянов, 2001)

289. *G. fluitans* (L.) R. Br. 1810, Prodr.: 179. — ***M.* плавающий.** Во всех бот.-геогр. р-нах, часто.

Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга и лесные поляны. *Заповедник*: 1–5.

290. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. 1919, Bot. Not. 1919: 97. — ***M.* большой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и лесные поляны. *Заповедник*: 1, 2.

291. *G. notata* Chevall. 1827, Fl. Gén. Env. Paris 2(1): 174. — *G. plicata* (Fr.) Fr. 1842, Novit. Fl. Suec. Mant. 3: 176. — ***M.* складчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга и лесные поляны. *Заповедник*: 1–4.

292. *Helictochloa schelliana* (Hack.) Tzvelev et Prob. 2019, Злаки России: 155. — *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag. 1939, Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo 3(1): 78. — *H. hookeri* (Scribn.) Henrard subsp. *schellianum* (Hack.) Tzvelev, 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 68. — **Овсец Шелля.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко: ВХ, КУ, в др. р-нах редко. Степи. *Заповедник*: 3–5.

? *H. pratensis* (L.) Romero Zarco, 2011, Candollea 66(1): 103. — *Helictotrichon pratense* (L.) Besser, 1827, in Schultes et Schultes, Mant. 3: 526. — *O.* луговой.

Вид указан для Островцовской лесостепи (1995 – ГЗ) ошибочно.

293. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, 1937, Сов. бот. 1937(4): 41. — **Скрученноостник пустынный.**

Редко. ВХ, КУ, ПС: Кунчеровская,

Островцовская и Попереченская заповедные степи (РКМ; ГЗ), за пределами заповедника в Колышлейском, Пензенском и Сердобском р-нах (РКМ; Спрыгин, 1926; Солянов, 2001). Степи. *Заповедник*: 3–5. *ККПО* (2013).

294. *Hierochloë praetermissa* (G. Weim.) Prob. et Tzvelev, 2010, Бот. журн. 95(6): 862. — *H. hirta* (Schrank) Borbas subsp. *praetermissa* G. Weim. — *H. odorata* auct. non (L.) P. Beauv. — **Зубровка пропущенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: нередко, местами чаще в ЗС, на юге реже. Болотистые луга, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: 2, 3, 5.

295. *H. repens* (Host) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 164. — *H. stepporum* P. A. Smirn. 1958, Бюлл Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. 63(5): 81. — *Anthoxanthum repens* (Host) Veldkamp, 1985, Blumea 30(2): 349. — **З. ползучая, з. степная.**

Довольно редко. ВХ, КУ. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3, 5.

296. *Hordeum distichon* L. 1753, Sp. Pl.: 85. — *H. vulgare* L. subsp. *distichon* (L.) Körn. 1882, Zeit. Ges. Brauw. 5: 125. — **Ячмень двурядный.**

Нередко культивируется (пищ., корм.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 3. Адв.: эргазиофит – эфемерофит.

297. *H. jubatum* L. 1753, Sp. Pl.: 85. — *Critesion jubatum* (L.) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2: 721. — **Я. гривастый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Ж.-д. пути, населенные пункты. Адв.: ксенофит – эпекофит.

298. *H. vulgare* L. 1753, Sp. Pl.: 84. — **Я. обыкновенный.**

Часто культивируется (пищ., корм.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 1, 3–5. Адв.: эргазиофит – эфемерофит.

* *Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr. 165, 166, t. 5, fig. 1. — Императа цилиндрическая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках

299. *Koeleria cristata* (L.) Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 97. — *K. gracilis* Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 97, nom. illeg. — **Тонконог гребенчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

300. *K. delavignei* Czern. ex Domin, 1907, Biblioth. Bot. 65: 247. — **Т. Делявина.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 5.

301. *K. dubjanskyi* Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 87. — *K. glauca* auct. non (Spreng.) DC. — *K. sabuletoum* auct. non (Domin) Klokov — **Т. Дубянского.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: КУ – нередко, местами довольно часто, в др. р-нах реже. Разреженные сосновые леса, лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

302. *K. macrantha* (Ledeb.) Schult. 1824, Mant. 2: 345. — **Т. крупноцветковый.**

Довольно редко. ВМ: Башмаковский, Нижнеломовский, Мокшанский р-ны; ВХ; КУ; ПС: Пензенский р-н (РКМ). Степи.

303. *K. spryginii* Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 75. — *K. talievii* auct. non Lavrenko — **Т. Спрыгина.**

Редко. ВМ: Инсарский уезд [Иссинский р-н], с. Николаевка (1912 – РКМ). Карбонатные обнажения.

304. *K. valdevestita* Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 87. — **Т. густоопушенный.**

Довольно редко на востоке обл. ЗС: заповедный участок «Верховья Суры» (1995 – ГЗ); КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Сосновка, Шалкеев кордон (2010 – РВВ). Сосновые леса, лесные поляны и опушки, на песках. *Заповедник*: 2.

305. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. 1788, Prodr.: 21. — **Леерсия рисовидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга. *Заповедник*: 1, 3, 4.

306. *Leymus karelinii* (Turcz.) Tzvelev,

1972, Новости сист. высш. раст. 9: 59. —

Колосняк Карелина.

Редко. ВХ: 1 км южн. ж.-д. ст. Сердобск (2003, 2010 – MW, РКМ). Ж.-д. пути. Адв.: ксенофит – колонофит.

? *L. arenarius* (L.) Hochst. 1848, Flora 31: 118. — *Elymus arenarius* L. 1753, Sp. Pl.: 83. — К. песчаный.

Вид приводит К.Ф. Ледебур для окр. г. Пенза (Цингер, 1886). Редко культивируется в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

307. *L. litoralis* (Griseb.) Peschkova, 1987, Новости сист. высш. раст. 24: 23. — *L. secalinus* (Georgi) Tzvelev, 1968, Раст. Центр. Азии, 4: 209, р. р. —

К. прибрежный.

Редко. ВХ: окр. г. Сердобск (Цвелев, Пробатова, 2019). Ж.-д. пути. Адв.: ксенофит – колонофит.

308. *L. paboanus* (Claus) Pilg. 1947, Bot. Jahrb. Syst. 74: 7. — **К. Пабо.**

Редко. ВХ: 1 км южн. ж.-д. ст. Сердобск (2003 – MW, РКМ). Ж.-д. пути. Адв.: ксенофит – колонофит.

309. *L. racemosus* (Lam.) Tzvelev, 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 429. — **К. кистистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Ж.-д. пути, песчаные обочины дорог. Адв.: ксенофит – колонофит.

310. *Lolium multiflorum* Lam. 1778, Fl. Franç. 3: 621. — **Плевел многоцветковый.**

Довольно редко культивируется в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. ВХ: с. Поим (2008 – MW). Адв.: эргазиофит – колонофит.

311. *L. perenne* L. 1753, Sp. Pl.: 83. — **П. многолетний.**

Нередко культивируется (декор., корм.) на газонах, иногда дичает. Адв.: эргазиофит – энекофит.

312. *Melica altissima* L. 1753, Sp. Pl.: 66. — **Перловник высокий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки в речных долинах. *Заповедник*: 1, 2, 4.

313. *M. nutans* L. 1753, Sp. Pl.: 66. — **П. поникший.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реке. Лиственные и смешанные леса. *Заповедник*: 1–3.

314. *M. picta* K. Koch, 1848, Linnaea 21: 395. — **П. пестрый.**

Редко. ВМ: Каменский р-н, юг (2009 – GMU); ВХ. Лиственные леса.

315. *M. transsilvanica* Schur, 1853, Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 4: 86. — **П. трансильванский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. ВМ: Каменский р-н; ВХ: Тамалинский р-н, юг; ЗС: Никольский р-н; КУ: Камешкирский, Кузнецкий р-ны; ПС: Пензенский р-н, юг. Степи, карбонатные обнажения. *ККПО* (2013).

316. *Milium effusum* L. 1753, Sp. Pl.: 61. — **Бор развесистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–4.

* *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth., 1881, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 19: 65. — Веерник сахароцветный.

Редко культивируется в садах и парках.

317. *Molinia caerulea* (L.) Moench, 1794, Methodus: 183. — **Молиния голубая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – нередко, местами в массе, в др. р-нах реже. Торфянистые луга, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: 1, 2, 5.

318. *Nardus stricta* L. 1753, Sp. Pl.: 53. — **Белоус торчащий.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Камзолка; ЗС; КУ; ПС. Болотистые луга и лесные поляны. *Заповедник*: 2.

319. *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz, 2003, Ver. Inst. Landschafts-Pflanzenökologie Univ. Hohenheim, Beih. 16: 58. — *Poa annua* L. 1753, Sp. Pl.: 68. — **Мятличек однолетний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Нарушенные луга и лесные поляны, дороги, поля, населенные пункты, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

320. *Panicum capillare* L. 1753, Sp. Pl.: 58. — incl. *P. barbipulvinatum* Nash, 1900, Mem. New York Bot. Gard. 1: 21. — **Просо волосовидное.**

Редко. ВХ: пос. Беково (1925 – LE; Рожевиц, 1928); ПС: г. Пенза (1930 – РКМ). Ж.-д. пути, населенные пункты. Адв.: ксенофит – эфемерофит.

321. *P. miliaceum* L. 1753, Sp. Pl.: 58. — **П. посевное.**

Часто культивируется (пищ.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 4. Адв.: эргазиофит – эфемерофит.

322. *Phalaris canariensis* L. 1753, Sp. Pl.: 54. — **Канареечник канарский.**

Редко культивируется (корм.) на полях, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в г. Пенза (1969 – РКМ). Адв.: эргазиофит – эфемерофит.

323. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. 1969, Feddes Repert. 79: 409. — *Typhoides arundinacea* (L.) Moench, 1794, Methodus: 202. — **Двуклесточник тростниковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–4.

324. *P. japonica* (Steud.) Czerep. 1981, Сосуд. раст. СССР: 371. — *P. arundinacea* (L.) Rausch. var. *picta* Tzvelev, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 80. — **Д. японский, д. пестролистный.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: эргазиофит – колонофит.

325. *Phleum nodosum* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10, 2: 871. — *P. pratense* L. subsp. *nodosum* (L.) Dumort. 1824, Observ. Gramin. Belg.: 131. — **Тимофеевка узловатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог.

326. *P. phleoides* (L.) H. Karst, 1881, Deut. Fl.: 374. — **Т. степная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

327. *P. pratense* L. 1753, Sp. Pl.: 59. — **Т. луговая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга,

лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

328. *Phragmites altissimus* (Benth.) Mabilie, 1869, Rech. Pl. Corse, Fasc. 2: 39. — *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *altissimus* (Benth.) Clayton, 1968, Taxon, 17: 169. — *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *chrysanthus* (Mabilie) Kerguelen, 1987, Lejeunia, ser. 2, 120: 139. — **Тростник высочайший.**

Довольно редко, местами в массе. ВМ: Нижнеломовский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.), пгт Пачемла; ВХ: юг; ЗС: г. Никольск; КУ: север. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог. Адв.: ксенофит – агриофит.

329. *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. 1841, Nomencl. Bot., ed. 2, 2: 324. — *P. communis* Trin. 1820, Fund. Agrost.: 134. — **Т. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 1–5.

330. *Poa angustifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 67. — **Мятлик узколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

331. *P. compressa* L. 1753, Sp. Pl.: 69. — **М. сплюснутый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Б. м. нарушенные сухие леса и луга, степи, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

332. *P. crisper* Thuill. 1799, Fl. Env. Paris, ed. 2: 45. — *P. bulbosa* L. subsp. *vivipara* (Koeler) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 785. — **М. курчавый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, ВХ, КУ – нередко, местами довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, населенные пункты, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1, 3, 4.

333. *P. nemoralis* L. 1753, Sp. Pl.: 69. — **М. дубравный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны. *Заповедник*: 1–3.

334. *P. palustris* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10, 2: 874. — **М. болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу

реже. Болота, болотистые леса и луга. *Заповедник*: 1–5.

335. *P. pratensis* L. 1753, Sp. Pl.: 67. — **М. луговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, разреженные леса, луга. *Заповедник*: 1–4.

336. *P. remota* Forselles, 1807, Linn. Inst. Skr. 1: 1, t. 1. — **М. расставленный.**

Редко (кроме ВХ). Болотистые леса, выходы грунтовых вод. *Заповедник*: 2.

337. *P. transbaicalica* Roshev. 1929, Изв. Главн. бот. сада, 28: 382. — *P. stepposa* (Krylov) Roshev. 1934, Фл. СССР, 2: 401, 754. — **М. забайкальский, м. степной.**

Довольно редко. ВХ; КУ: юг. Степи, сухие луга.

338. *P. trivialis* L. 1753, Sp. Pl.: 67. — **М. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Луга, лесные поляны и опушки, болота, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4.

339. *Psathyrostachys juncea* (Fisch) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2: 714, s. str. — **Ломкоколосник ситниковый.**

Редко. ПС: г. Пенза (2002 – MW). Заносное у обочины дороги. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

340. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. 1850, Fl. Ital. 1: 367. — **Бескильница расставленная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами на юге часто. Солонцеватые луга, солонцы, чаще ж.-д. пути.

341. *P. dolicholepis* (V. I. Krecz.) Pavlov, 1956, Фл. Казахст. 1: 242. — **Б. длинночешуйная.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н (MW, РКМ); КУ: Петровский уезд (Рожевиц, 1928). Солонцы.

342. *P. hauptiana* (V. I. Krecz.) Kitag. 1937, Rep. Inst. Sci. Res. Manchukuo, 1: 255. — **Б. Гаупта.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, с. Новоаравовка (2010 – PVB). Заносное по обочинам дорог. Адв.: *ксенофит* – *энекофит*.

343. *P. sclerodes* (V. I. Krecz.) V. I.

Krecz. ex Drobow, 1941, Фл. Узбек. 1: 253. — *P. gigantea* auct. non (Grossh.) Grossh. — **Б. жесткая.**

Редко. ВХ: юго-вост. окр. г. Сердобск (Солянов, 2001). Солонцы.

344. *P. tenuissima* (Litv. ex V. I. Krecz.) Pavlov, 1956, Фл. Казахст. 1: 242. — **Б. тончайшая.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н (2002 – РКМ; Цвелев, 1964). Солонцы.

345. *Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort. 1824, Observ. Gramin. Belg: 106. — *Festuca arundinacea* Schreb. 1771, Spicil. Fl. Lips.: 57. — **Овсянничник тростниковый.**

Нередко: ВХ, в др. р-нах, иногда как заносное. Солонцеватые луга, солонцы.

Примечание. В регионе встречается *S. arundinaceus* (Schreb.) Dumort. subsp. *orientalis* (Hack.) H. Scholz et Valdés, 2005, Willdenowia 35: 243. — *Festuca orientalis* (Hack.) V. I. Krecz. et Bobrov, 1934, Фл. СССР, 2: 531. — О. восточный.

346. *S. giganteus* (L.) Holub, 1998, Preslia, 70: 113. — *Festuca gigantea* (L.) Vill. 1787, Hist. Pl. Dauphine 2: 110. — **О. гигантский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Болотистые леса. *Заповедник*: 1–4.

347. *S. pratensis* (Huds.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 99. — *Festuca pratensis* Huds. 1762, Fl. Angl.: 37. — **О. луговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, населенные пункты, обочины дорог; культивируется (корм., декор.) на полях. *Заповедник*: 1–5.

348. *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link, 1827, Hort. Berol. 1: 137. — **Тростянка овсяницеvidная.**

Довольно редко (MW, РКМ). ВМ: Земетчинский р-н; ВХ: Колышлейский р-н, окр. с. Жмакино, южн. окр. г. Сердобск; ЗС: Городищенский р-н; ПС. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *ККПО* (2013).

349. *Secale cereale* L. 1753, Sp. Pl.: 84. — **Рожь посевная.**

Часто культивируется (пищ., корм.) на полях, иногда заносное на вторичных ме-

стообитаниях. *Заповедник*: 1, 3–5. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

350. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 51. — **Щетинник итальянский, чумиза.**

Редко культивируется (корм.) на полях, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в г. Пенза (РКМ). Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

351. *S. maximowiczii* Tzvelev et Prob. 2013, Новости сист. высш. раст. 44: 10. — *S. weinmannii* auct. non Roem. et Schult. — **Щ. Максимовича.**

Редко. ПС: Лунинский р-н, с. Трескино (1933 – РКМ); вероятно, и в др. р-нах. Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

352. *S. puspocoma* (Steud.) Henrard ex Nakai, 1939, J. Jap. Bot. 15: 393. — **Щ. большой.**

Редко. КУ: окр. пос. Русский Камешкир (2011 – MW); вероятно, и в др. р-нах. Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

353. *S. pumila* (Poir.) Roem. et Schult. 1817, Syst. Veg. 2: 891. — *S. glauca* auct. non (L.) P. Beauv. — **Щетинник низкий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, залежи, огороды, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

354. *S. verticillata* (L.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 51. — **Щ. мутовчатый.**

Редко. ПС: г. Пенза (2001 – MW, РКМ). Газоны. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

355. *S. viridis* (L.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrostogr.: 51. — **Щ. зеленый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, залежи, огороды, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

356. *Sorghum dochna* (Forssk.) Snowden, 1935, Bull. Misc. Inform. Kew 1935(5): 234. — *S. saccharatum* (L.) Moench, 1794, Methodus: 207. — incl. *S. technicum* (Korn.) Batt. et Trab. 1895, Fl. Algérie Monocot.: 128. — **Сорго сахарное, с. техническое, с. веничное.**

Редко культивируется (техн.) на полях и огородах, иногда заносное на вторичных

местообитаниях (MW). Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

357. *S. drummondii* (Steud.) Nees ex Millsp. et Chase, 1903, Publ. Field Columb. Mus., Bot. Ser. 3(1): 21. — *S. sudanense* (Piper) Stapf, 1917, Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 113. — **С. Друммонда, с. суданское, суданка.**

Нередко культивируется (корм.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

358. *Stipa borysthena* Klokov ex Prokudin, 1951, в Вульф, Фл. Крыма, 1(4): 25. — *S. sabulosa* (Pacz.) Sjluss. 1963, Тр. Науч.-иссл. инст. биол. 37: 25–27. — *S. pennata* L. subsp. *sabulosa* (Pacz.) Tzvelev, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 80. — **Ковыль днепровский.**

Довольно редко. ВХ: Бековский р-н, окр. с. Сосновка (2019 – MW); КУ: Камешкирский, Неверкинский р-ны (РКМ, ГЗ). Вид указан для окр. с. Коржевка Никольского р-на (Солянов, 2001). Песчаные степи. *Заповедник*: 3. *ККПО* (2013).

Примечание. Объединение *S. borysthena* Klokov ex Prokudin со *S. anomala* P. A. Smirn. 1934, Фл. СССР, 2: 96, 740 (Черепанов, 1995) необоснованно (Цвелев, 1976; Цвелев, Пробатова, 2019). Все указания *S. anomala* s. str. для Пензенской обл. (Васюков, 2001; Красная книга..., 2002) принадлежат *S. borysthena*.

359. *S. capillata* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2, 1: 116. — **К. волосовидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Степи. *Заповедник*: 3–5.

360. *S. dasyphylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv. 1884, Тр. Главн. бот. сада, 9: 350. — **К. опушеннолистный.**

Довольно редко. ВМ: Каменский р-н, Мокшанский р-н, зап. окр. с. Подгорное и указан для Наровчатского р-на; ВХ: Кольшлейский, Пензенский, Сердобский, Тамалинский р-ны; КУ: Кунчеровская лесостепь; ПС: Лунинский р-н, окр. с. Ферлюдинка (MW, РКМ, ГЗ; Спрыгин, 1915, 1926, 1986, 1998; Смирнов, 1928; Письмаркина, 2017; Казакова и др., 2018). Степи. *Заповедник*: 3–5. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

361. *S. disjuncta* Klokov, 1976, Новости сист. высш. низш. раст. 1975: 75. — *S. pennata* subsp. *okensis* (P. A. Smirn.) F. M. Vázquez et M. Gut. 2011, Telopea, 13: 161. — **К. разобщенный.**

Редко. ВХ: окр. с. Поим (2001 – MW, РКМ); ЗС: Никольский р-н, окр. с. Ильмино (1895 – MW); КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Русская Пенделка (2013 – MW); ПС: Пензенский р-н, окр. ст. Ардым (2001 – РКМ). Степи.

362. *S. lessingiana* Trin. et Rupr. 1842, Sp. Gram. Stirac.: 79. — **К. Лессинга.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, юг (PVB); КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Никольское (Смирнов, 1928); ПС: Пензенский р-н, ст. Ардым (Спрыгин, 1927). Степи, ж.-д. пути. *ККПО* (2013).

363. *S. pennata* L. 1753, Sp. Pl.: 78. — *S. joannis* Čelak. 1884, Oesterr. Bot. Z. 34: 318. — **К. перистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 3–5. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

364. *S. pulcherrima* K. Koch, 1848, Linnaea 21: 440. — incl. *S. grafiانا* Steven, 1857, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 30(2): 116. — **К. красивейший.**

Довольно редко. ВМ: Мокшанский р-н, окр. с. Подгорное (Казакова и др., 2018); ВХ: Чембарский уезд, Михайловский хутор (1924 – РКМ), Островцовская и Попереченская степи (РКМ), Тамалинский р-н, юг (РКМ); ПС: Пензенского уезд, окр. д. Куриловка и д. Озерки (Спрыгин, 1927, 1986), Лунинский р-н, окр. с. Ферлюдинка (Письмаркина, 2017). Степи. *Заповедник*: 4, 5. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

365. *S. praecipitata* Alechin, 1926, в Алехин и Смирнов, Кратк. предв. отчет о раб. Нижегород. бот. экспед.: 171. — *S. sareptana* A. K. Becker subsp. *praecipitata* (Alechin) Tzvelev, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 14. — **К. предволосовидный.**

Редко. ВМ: Иссинский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: Попереченская степь, Колышлейский р-н, окр. с. Белокаменка, Сердобский р-н, юг (РКМ). Степи, солонцы. *Заповедник*: 5. *ККПО*

(2013).

366. *S. tirsа* Steven, 1857, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 30(2): 115. — *S. stenophylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv. 1884, Тр. Главн. бот. сада, 9: 351. — **К. узколистный.**

Довольно редко. ВХ; КУ; ВМ; ПС. Степи. *Заповедник*: 3–5. *ККПО* (2013).

367. *S. zalesskii* Wilensky, 1921, Дневн. Всеросс. съезда русск. ботан.: 41. — *S. glabrata* auct. non P. A. Smirn. ex Tzvelev, 1964, в Маевский, Фл. средн. пол. Европ. части СССР, изд. 9: 809. — **К. Залесского.**

Редко. ВМ: окр. с. Каменка (1910 – MW; Спрыгин, 1927), Иссинский р-н, окр. с. Николаевка (2006 – GMU), Мокшанский р-н, окр. с. Подгорное (Казакова и др., 2018); ВХ: Островцовская и Попереченская степи (Спрыгин, 1986; MW, РКМ, ГЗ), Тамалинский р-н, окр. с. Варварино (2012, 2014 – РКМ); ЗС: Никольский р-н, окр. с. Коржевка (кон. XX в. – РКМ); КУ: Кунчеровская лесостепь (1964 – РКМ). Степи. *Заповедник*: 3–5. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

368. *Trisetum sibiricum* Rupr. 1845, in Meyer, Beitr. Pfl.-K. Russ. Reiches 2: 65. — *T. flavescens* auct. non (L.) P. Beauv. — **Трищетинник сибирский.**

Редко. ВМ: Башмаковский (с. Алексеевка), Каменский (с. Варваровка), Мокшанский (с. Белогорка), Спасский (с. Зубово) р-ны; ВХ: Колышлейский р-н; ЗС: Бессоновский р-н, окр. с. Чемодановка (1896–1911, РКМ; Спрыгин, 1927; Солянов, 2001). Болотистые луга и леса, болота. *ККПО* (2013).

* × *Triticosecale rimpaui* Wittm. 1933, Index Kew. Suppl. 8: 242. — × *Triticale rimpaui* (Wittm.) Muntz, nom. illeg. — *Secale cereale* × *Triticum aestivum* — Пшеница-рожь (Тритикосекале) Римпау.

Довольно редко культивируется (пищ., корм.) на полях.

369. *Triticum aestivum* L. 1753, Sp. Pl.: 85. — **Пшеница мягкая.**

Часто культивируется (пищ., корм.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 3–5. Адв.: эргазофит – эфемерофит.

* *T. dicoccon* (Schrank) Schübl. 1818, Diss. Char. Descr. Cereal.: 20. — П. двузернянка, полба.

Редко культивируется (пищ., корм.) на полях.

370. *T. durum* Desf. 1798, Fl. Atlant. 1: 114. — П. **твердая**.

Нередко культивируется (пищ., корм.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

371. *Zea mays* L. 1753, Sp. Pl.: 971. — **Кукуруза обыкновенная**.

Довольно часто культивируется (корм., пищ.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

Семейство **PONTEDERIACEAE** — **ПОНТЕДЕРИЕВЫЕ**

* *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms, 1883, Monogr. Phan. [A. et C. DC.], 4: 527. — Эйхорния толстоножковая, водяной гиацинт.

Редко (Мокшанский маслозавод, частные коллекции) культивируется (не зимует в открытом грунте).

Семейство **POTAMOGETONACEAE** — **РДЕСТОВЫЕ**

Семейство Potamogetonaceae согласно системе APG IV (2016) включает Zannichelliaceae.

372. *Potamogeton acutifolium* Link, 1818, in Roemer et Schultes, Syst. Veg. 3: 513. — **Рдест остролистый**.

Редко. ВМ: Земетчинский р-н, окр. с. Сядемка (Гришуткин, Варгот, 2016); Мокшанский р-н, окр. с. Черноземье (Агеева и др., 2012); ВХ: р. Хопер. Водоемы и водотоки.

373. *P. alpinus* Balb. 1804, Misc. Bot.: 329. — **Р. альпийский**.

Редко. ВХ: Бековский р-н, окр. ж.-д. ст. Вертуновская (2010 – MW); ЗС: заповедный участок «Верховья Суры» (2016 – MW, ГЗ). Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 2.

374. *P. berchtoldii* Fieber, 1838, in Berchtold et Opiz, Oekon.-Techn. Fl. Böhm.

2(1): 277. — **Р. Берхтольда**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1, 2, 4.

375. *P. compressus* L. 1753, Sp. Pl.: 127. — **Р. сплюснутый**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Водоемы и водотоки.

376. *P. crispus* L. 1753, Sp. Pl.: 126. — **Р. курчавый**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1, 2, 4.

377. *P. friesii* Rupr. 1845, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches 4: 43. — **Р. Фриза**.

Редко. ВХ: юг; ЗС: юг (РКМ). Водоемы и водотоки.

378. *P. gramineus* L. 1753, Sp. Pl.: 127, s. l. — **Р. злаковый**.

Довольно редко. ВМ: Земетчинский р-н, окр. с. Сядемка (Гришуткин, Варгот, 2016); Мокшанский уезд, окр. с. Кутля (1909 – РКМ); ВХ: юг; ЗС; КУ: север. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 2.

Примечание. Полиморфный вид.

379. *P. lucens* L. 1753, Sp. Pl.: 126. — **Р. блестящий**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Водоемы и водотоки.

380. *P. natans* L. 1753, Sp. Pl.: 126. — **Р. плавающий**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1–3.

381. *P. nodosus* Poir. 1816, in Lamarck, Encycl. Suppl. 4: 535. — **Р. узловатый**.

Редко. ВХ; ЗС: Никольский р-н, окр. ст. Сура (Истомина, Силаева, 2013); вероятно, и в др. р-нах. Водоемы и водотоки.

382. *P. obtusifolius* Mert. et W. D. J. Koch, 1823, in Röhling, Deutschl. Fl., ed. 3, 1: 855. — **Р. туполистный**.

Довольно редко. ВМ: Земетчинский р-н, с. Сядемка (Гришуткин, Варгот, 2016); КУ: север; ПС. Водоемы и водотоки.

383. *P. perfoliatus* L. 1753, Sp. Pl.: 126. — **Р. пронзеннолистный**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Водоемы и водотоки.

384. *P. praelongus* Wulfen, 1805, Arch. Bot. (Leipzig) 3: 331. — **Р. длиннейший**.

Редко. ВХ: юг; ЗС: юг. Водоемы и водотоки.

385. *P. pusillus* L. 1753, Sp. Pl.: 127, s. str. — **Р. маленький.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, редко. Водоемы и водотоки.

386. *P. trichoides* Cham. et Schldl. 1827, Linnaea, 2: 175. — **Р. волосовидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 2, 3.

Примечание. Иногда, преим. в нарушенных водоемах, встречаются межвидовые гибриды *Potamogeton*, напр.:

– *P. × fluitans* Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 72. — *P. lucens* × *P. natans* (Папченков и др., 2014);

– *P. perfoliatus* × *P. lucens* (2019 – MW).

387. *Stuckenia pectinata* (L.) Börner, 1912, Fl. Deut. Volk: 713. — *Potamogeton pectinatus* L. 1753, Sp. Pl.: 127. — **Штуkenия гребенчатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1, 4.

Семейство SCHEUCHZERIACEAE — ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ

388. *Scheuchzeria palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 338. — **Шейхцерия болотная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, редко. ВМ: Земетчинский р-н; ВХ: Колышлейский р-н; ЗС; КУ: север и ранее вид найден в Лопатинском р-не (Ивановские болота); ПС: Лунинский р-н (GMU, РКМ). Сфагновые болота. *ККПО* (2013).

Семейство SPARGANIACEAE — ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

Семейство Sparganiaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Typhaceae.

389. *Sparganium emersum* Rehmman, 1872, Verh. Naturf. Vereins Brünn 10: 80. — *S. simplex* Huds., nom. illeg. — **Ежеголовник всплывающий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1, 4.

390. *S. erectum* L. 1753, Sp. Pl.: 971. —

S. ramosum Huds., nom. illeg. —

Е. прямостоячий.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Водоемы и водотоки, болота. *Заповедник*: 1, 2, 4, 5.

391. *S. natans* L. 1753, Sp. Pl.: 971. — *S. minimum* Wallr. 1840, Erst. Beitr. Fl. Her-syn. 2: 297. — **Е. плавающий.**

Довольно редко. ЗС; КУ; ПС. Сфагновые болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2, 3. *ККПО* (2013).

Семейство TRILLIACEAE — ТРИЛЛИЕВЫЕ

Семейство Trilliaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Melanthiaceae.

392. *Paris quadrifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 367. — **Вороний глаз четырехлистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Леса. *Заповедник*: 1–4.

Семейство TYPHACEAE — РОГОЗОВЫЕ

Семейство Typhaceae согласно системе APG IV (2016) включает Sparganiaceae.

393. *Typha intermedia* Schur, 1851, Verh. Mitth. Siebenbürg. Vereins Naturwiss. Hermannstadt, 2: 206. t. 1. — **Рогоз промежуточный.**

Редко. ВХ: южн. окр. г. Сердобск (набл. 2002), Попереченская степь (2005 – MW). Болота, болотистые луга. *Заповедник*: 2 (?), 5.

394. *T. latifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 971. — **Р. широколистный.** Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: 1–5.

395. *T. laxmannii* Lepech. 1801, Nova Acta Acad. Sci. Imp. Petrop. Hist. Acad. 12: 84. — **Р. Лаксманна.**

Довольно редко. ВХ: Колышлейский, Пензенский, Сердобский р-ны; ЗС: Пензенский р-н. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *агриофит*.

396. *T. linnaei* Mavrodiev et Karitonova, 2015, Новости сист. высш. раст. 46: 13, t. 1. — *T. angustifolia* auct. non

L. — **Р. Линнея.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами к югу часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: 1–4.

Примечание. Иногда встречается гибрид *T. × soligorskiensis* D. Dubovik, 2013, Фл. Беларуси, 2: 19. — *T. angustifolia* L. s. l. × *T. laxmannii* Lerch. — Р. солигорский. ВХ: Колышлейский р-н, южн. окр. с. Кайсаровка (2018 – MW); КУ: Кунчеровская лесостепь (2008 – ГЗ; 2014 – MW, PVВ; Саксонов и др., 2018). *Заповедник*: 3.

Семейство ZANNICHELLIACEAE — ЗАННИКЕЛЛИЕВЫЕ

Семейство Zannichelliaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Potamogetonaceae.

397. *Zannichellia repens* Boenn. 1824, Prodr. Fl. Monast. Westphal.: 272. — *Z. palustris* auct. non L. — **Занникеллия ползучая.**

Редко. ВМ: Башмаковский р-н, окр. с. Соседка (2010 – GMU, РКМ); ВХ: с. Поим (Васюков, 2004), южн. окр. г. Сердобск (2011 – MW). Водоемы и водотоки.

Класс MAGNOLIOPSIDA — ДВУСЕМЯДОЛЬНЫЕ

Семейство ACERACEAE — КЛЕНОВЫЕ

Семейство Aceraceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Sapindaceae.

398. *Acer campestre* L. 1753, Sp. Pl.: 1055. — **Клен полевой.**

Довольно редко. ВМ: Башмаковский, Вадинский, Земетчинский, Каменский, Нижнеломовский, Пачелмский р-ны; ВХ: Белинский, Тамалинский р-ны. Лиственные леса.

399. *A. ginnala* Maxim. 1856, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 15: 126. — **К. приречный.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Adv.: *эргазиофит* – *колонофит*.

400. *A. negundo* L. 1753, Sp. Pl.: 1056.

— **К. американский.**

Часто культивируется (декор., техн.) в садах и парках, одичавшее в населенных пунктах, лесах, по берегам водоемов, у дорог. *Заповедник*: 1–4. Adv.: *эргазиофит* – *агриофит*.

401. *A. platanoides* L. 1753, Sp. Pl.: 1055. — **К. платановидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лиственные и смешанные леса, населенные пункты. *Заповедник*: 1–4.

* *A. pseudoplathanus* L. 1753, Sp. Pl.: 1054. — К. ложноплатановый, явор.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. rubrum* L. 1753, Sp. Pl.: 1055. — К. красный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. saccharinum* L. 1753, Sp. Pl.: 1055. — К. сахаристый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. semenovii* Regel et Herder, 1866, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 39: 550. — К. Семенова.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

402. *A. tataricum* L. 1753, Sp. Pl.: 1054. — **К. татарский, неклен, черноклен.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Лиственные и смешанные леса, берега водоемов и водотоков, населенные пункты. *Заповедник*: 1–4.

* *A. turkestanicum* Pax, 1902, Pflanzenr. (Engler) Acerac.: 49. — К. туркестанский.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство ACTINIDIACEAE — АКТИНИДИЕВЫЕ

* *Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. 1867, Prol. Fl. Jap.: 203. — Актинидия острая.

Редко культивируется (пищ., декор.) в садах.

* *A. kolomikta* (Maxim.) Maxim. 1859, Prim. Fl. Amur.: 63. — А. коломикта.

Редко культивируется (пищ., декор.) в

садах.

Семейство **ADOXACEAE** —
АДОКСОВЫЕ

403. *Adoxa moschatellina* L. 1753, Sp. Pl.: 367. — **Адокса мускусная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, местами в массе. Лиственные леса. *Заповедник*: 1, 2, 4.

Семейство **AIZOACEAE** —
АИЗОВЫЕ

* *Mesembryanthemum crystallinum* L. 1753, Sp. Pl.: 480. — Полуднецветник хрустальный, хрустальная трава.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **AMARANTHACEAE** —
ЩИРИЦЕВЫЕ

Семейство *Amaranthaceae* согласно системе APG IV (2016) включает *Chenopodiaceae*.

404. *Amaranthus albus* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10: 1268. — **Щирица белая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Ж.-д. пути, населенные пункты. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

405. *A. blitoides* S. Watson, 1877, Proc. Amer. Acad. Arts 12: 273. — **Щ. жминдовидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Ж.-д. пути, населенные пункты. *Заповедник*: 2. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

406. *A. blitum* L. 1753, Sp. Pl.: 990. — *A. lividus* L. 1753, Sp. Pl.: 990. — **Щ. синеватая.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, редко (в последнее время найден в с. Поим). Поля, огороды, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

* *A. caudatus* L. 1753, Sp. Pl.: 990. — Щ. хвостатая. Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

407. *A. cruentus* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10: 1269. — *A. paniculatus* L. 1763, Sp. Pl., ed. 2: 1406. — **Щ. метельчатая.**

Довольно часто культивируется (декор.), иногда заносное на вторичных ме-

стообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

408. *A. hypochondriacus* L. 1753, Sp. Pl.: 991. — **Щ. красноколосная.**

Редко культивируется (корм., декор.), иногда заносное на вторичные местообитания, напр. ВХ: с. Поим. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

409. *A. powellii* S. Watson, 1875, Proc. Amer. Acad. Arts, 10: 347. — **Щ. Пауэлла.**

Редко. ВМ: Каменский р-н, с. Максимовка (2016 – MW; Письмаркина, Силаева, 2018). Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

410. *A. retroflexus* L. 1753, Sp. Pl.: 991. — **Щ. запрокинутая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

Примечание. Литературные сведения о культивируемых видах *Amaranthus* на территории Пензенской обл. (Кузютина и др., 1998) неточны.

* *Celosia cristata* L. 1753, Sp. Pl.: 205. — Целозия гребенчатая.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Gomphrena globosa* L. 1753, Sp. Pl.: 224. — Гомфрена головчатая.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Iresine herbstii* Hook. 1864, Gard. Chron. 1864: 654. — Ирезина Хербста.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

411. *Polycnemum arvense* L. 1753, Sp. Pl.: 35. — **Хрупявник полевой.**

Довольно редко. ВХ, КУ. Сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: 2.

412. *P. majus* A. Braun, 1841, Flora, 24: 151. — **Х. большой.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Байка (2011 – РКМ). Сухие луга.

Семейство **ANACARDIACEAE** —
СУМАХОВЫЕ

* *Cotinus coggygria* Scop. 1771, Fl. Carniol., ed. 2. 1: 220. — Скумпия кожевенная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **APIACEAE**
(**UMBELLIFERAE**) — **СЕЛЬДЕРЕЕВЫЕ**
(**ЗОНТИЧНЫЕ**)

413. *Aegopodium podagraria* L. 1753, Sp. Pl.: 265. — **Сныть обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки, парки. *Заповедник*: 1–5.

414. *Aethusa cynapium* L. 1753, Sp. Pl.: 256. — **Кокорыш обыкновенный.**

Редко. ВХ: с. Поим; ПС: г. Пенза; вероятно, и в др. р-нах. Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

415. *Anethum graveolens* L. 1753, Sp. Pl.: 263. — **Укроп душистый.**

Часто культивируется (пищ., лек.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

416. *Angelica archangelica* L. 1753, Sp. Pl.: 250. — *Archangelica officinalis* Hoffm. 1816, Gen. Pl. Umbell., ed. 2: 168. — **Дудник лекарственный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса. *Заповедник*: 2.

417. *A. sylvestris* L. 1753, Sp. Pl.: 251. — **Д. лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Леса, чаще широколиственные, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

418. *Anisum vulgare* Gaertn. 1788, Fruct. Sem. Pl. 1: 23. — *Pimpinella anisum* L. 1753, Sp. Pl.: 264. — **Анис обыкновенный.**

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

419. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umbell.: 40. — **Купырь лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Леса, лесные поляны и опушки, бе-

рега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

420. *Apium graveolens* L. 1753, Sp. Pl.: 264. — **Сельдерей пахучий.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

421. *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude, 1898, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(8): 157. — **Звездчатоморковник восточный.**

Редко. ВХ: пгт Тамала (2000 – MW, LE, РКМ). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

422. *Aulacospermum multifidum* (Sm.) Meinsh. 1859–1860, Linnaea, 30: 515. — **Бороздоплодник многораздельный.**

Редко. КУ: Кунчеровская лесостепь (2008, 2013 – MW, РКМ; Васюков и др., 2012). Ранее указан для КУ: Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки (Солянов, 2001) ошибочно (РКМ). *Заповедник*: 3. *ККПО* (2013).

423. *Berula erecta* (Huds.) Coville, 1893, Contr. U. S. Natl. Herb. 4: 115. — **Поручейничек прямой.**

Редко. ЗС: Городищенский уезд (кон. XIX в. – MW). Берега водотоков.

424. *Vupleurum aureum* Fisch. ex Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umbell.: 115. — *B. longifolium* L. subsp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soó, 1966, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 12: 116. — **Володушка золотистая.**

Редко. ЗС: окр. пгт Городище (1895 – РКМ), Качимское лесн.-во (1928 – РКМ), Сосновоборский р-н (РКМ), заповедный участок «Верховья Суры» (1958 – РКМ). Лиственные леса. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

425. *B. falcatum* L. 1753, Sp. Pl.: 237. — **В. серповидная.**

Редко. ПС: г. Пенза, заносное (1941 – РКМ), Лунинский р-н, окр. с. Белый Ключ (Спрыгин, 1998; 2001 и др. – РКМ). Известняковые обнажения, иногда ж.-д. пути. *ККПО* (2013).

426. *B. rotundifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 236. — **В. круглолистная.**

Вид, вероятно, исчез. ВХ: Тамалинский р-н, юг [Балашовский уезд] (Иверсен, кон. XIX в. – MW). Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

427. *Carum carvi* L. 1753, Sp. Pl.: 263. — **Тмин обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог; культивируется (пищ.) в садах и огородах. *Заповедник*: 1–5.

428. *Caucalis platycarpus* L. 1753, Sp. Pl.: 241. — **Прицепник плоскоплодный.**

Редко. ЗС: Пензенский р-н, ст. Селикса (Солянов, 2001). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

429. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 1967, Feddes Repert. 74: 31. — *C. fischeri* (Spreng.) W. D. J. Koch, 1824, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12: 103. — **Пустореберник оголенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водотоков, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 2 (?).

430. *Chaerophyllum bulbosum* L. 1753, Sp. Pl.: 258. — **Бутень клубненосный.** Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Леса, лесные поляны и опушки.

431. *C. prescottii* DC. 1830, Prodr. 4: 225. — **Б. Прескотта.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Лесные поляны и опушки, луга, берега водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

432. *Cicuta virosa* L. 1753, Sp. Pl.: 255. — **Вех ядовитый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1, 2, 4.

433. *Conioselinum tataricum* Hoffm. 1816, Gen. Pl. Umbell., ed. 2: 185. — *C. vaginatum* (Spreng.) Thell. 1926, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5: 1329. — **Гирчовник татарский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1, 2.

434. *Conium maculatum* L. 1753, Sp. Pl.: 243. — **Болиголов пятнистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Населенные пункты, обочины дорог, нарушенные луга. *Заповедник*: 2–5.

435. *Coriandrum sativum* L. 1753, Sp. Pl.: 256. — **Кишнец посевной, кориандр, кинза.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит*.

436. *Daucus carota* L. 1753, Sp. Pl.: 242. — **Морковь дикая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Сухие луга, обочины дорог.

* *D. sativus* (Hoffm.) Röhl. ex Pass. 1852, Fl. Parma: 128. — *D. carota* L. subsp. *sativus* (Hoffm.) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 299. — М. посевная.

Часто культивируется (пищ.) в садах и огородах.

437. *Eryngium planum* L. 1753, Sp. Pl.: 233. — **Синеголовник плоский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

* *E. alpinum* L. 1753, Sp. Pl.: 233. — С. альпийский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

438. *Falcaria vulgaris* Bernh. 1800, Syst. Verz.: 176. — **Резак обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к северу реже. Степи, сухие луга, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

* *Foeniculum vulgare* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: no. 1. — Фенхель обыкновенный.

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах и огородах.

439. *Gasparrinia peucedanoides* (M. Bieb.) Thell. 1926, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5: 1298. — *Seseli peucedanoides* (M. Bieb.) Koso-Pol. 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, ser. 2, 29: 184. — *S. elegans* Schischk. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 161. — **Гаспарриния горичниковидная.**

Редко. КУ: Лопатинский р-н. окр. с. Даниловка (1894 – MW, LE). По кустарникам. *ККПО* (2013).

Примечание. В окр. с. Даниловка locus classicus *Seseli elegans* Schischk. (MW, LE).

440. *Heracleum sibiricum* L. 1753, Sp. Pl.: 241. — *H. sphondylium* L. subsp. *sibiricum* (L.) Simonk. 1887, Enum. Fl. Transsilv.: 266. — **Борщевик сибирский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Б. м. нарушенные луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5.

441. *H. sosnowskyi* Manden. 1944, Not. Syst. (Tbilisi), 12: 17. — *H. pubescens* auct. non (Hoffm.) M. Bieb. — **Б. Сосновского.**

Ранее редко культивируется (корм.) на полях, одичавшее, иногда в массе по берегам водотоков, обочинам дорог: Башмаковский, Вадинский, Земетчинский, Колышлейский, Кузнецкий, Нижнеломовский, Никольский, Пензенский и др. р-ны. Адв.: *эргазиофит* – *агриофит*.

442. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. N. Tikhom. 198, Бюлл Моск. общ. испыт. прир., отд биол. 91(2): 93. — *Selinum dubium* (Schkuhr) Leute, 1970, Ann. Naturhist. Mus. Wien, 74: 501. — **Кадения сомнительная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Лесные поляны и опушки, луга, разреженные леса. *Заповедник*: 1, 2.

443. *Laser trilobum* (L.) Borkh. ex Gaertn. 1795, in Botaniker (Halle): 246. — *Siler trilobum* Crantz, 1767, Stirp. Austr. Fasc. 3: 62. — **Лазурник трехлопастной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, местами в массе. ВМ: КАменский, Нижнеломовский р-ны (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: юг; ЗС: север; КУ; ПС: юг. Разреженные дубравы, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2, 3.

444. *Laserpitium prutenicum* L. 1753, Sp. Pl.: 248. — **Гладыш прусский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, чаще на востоке КУ. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

445. *Levisticum officinale* W. D. J. Koch, 1824, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12: 101. —

Любисток лекарственный. Нередко культивируется (пищ., лек.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

446. *Libanotis sibirica* (L.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. 124. — *Seseli libanotis* (L.) W. D. J. Koch, 1824, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12: 111. — **Порезник сибирский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

447. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. 1798, in Lamarck et Poiret, Encycl. 4: 530. — **Омежник водный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: 1, 2, 4.

448. *Oreoselinum nigrum* Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 428. — *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench, 1794, Methodus: 82. — **Горногоричник черный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Леса, лесные поляны и опушки, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

449. *Ostericum palustre* (Besser) Besser, 1822, Enum. Pl.: 94. — *Angelica palustris* (Besser) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umbell.: 174. — **Маточник болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Болотистые луга. *Заповедник*: 2–4.

450. *Pastinaca sylvestris* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: no. 1. — **Пастернак лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5.

* *P. sativa* L. 1753, Sp. Pl.: 262. — П. посевной.

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах и огородах.

451. *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, 1866, Fl. Transsilv.: 254. — **Петрушка курчавая.**

Часто культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных

местообитаниях. Адв.: эргазиофит – эфемерофит.

452. *Pimpinella nigra* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: no. 4. — **Бедренец черный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

? *P. major* (L.) Huds. 1762, Fl. Angl.: 110. — *P. magna* L., nom. illeg. — Б. большой.

Вид указан для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

453. *P. saxifraga* L. 1753, Sp. Pl.: 263, s. str. — **Б. камнеломка.**

Довольно редко (РКМ). ВМ: север; ПС; ЗС. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, обочины дорог.

454. *Pleurospermum uralense* Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umbell.: 9. — **Реброплодник уральский.**

Редко. КУ: Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки (1982 – РКМ; Васюков, 2000; Виноградова, 2004). Лиственные леса.

455. *Selinum carvifolium* (L.) L. 1762, Sp. Pl., ed. 2: 350. — **Гирча тминолистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: 1–4.

456. *Seseli annuum* L. 1753, Sp. Pl.: 260. — **Жабрица однолетняя.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, на юге чаще. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

457. *S. tortuosum* L. 1753, Sp. Pl.: 260. — *S. campestre* Besser, 1822, Enum. Pl.: 44. — **Ж. извилистая.**

Вид указан для Пензенской обл. (Шишкин, 1964), вероятно, юг ВХ. Степи.

458. *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell. 1915, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, 60: 359. — **Морковник обыкновенный.**

Довольно редко, местами в массе. ВМ: Иссинский р-н, сев. окр. с. Николаевка (GMU; Агеева и др., 2010); ВХ; КУ: юг; ПС: Лунинский р-н. Солонцы, солонцеватые луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: 3. *ККПО* (2013).

459. *Sium latifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 251. — **Поручейник широколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 1–4.

460. *S. sisaroides* DC. 1830, Prodr. 4: 124. — *S. sisarum* auct. non L. — **П. сизаровидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, чаще в ВХ. Болотистые луга, берега водотоков. *Заповедник*: 1, 2.

461. *Thysselium palustre* (L.) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umbell.: 154. — *Peucedanum palustre* (L.) Moench, 1794, Methodus: 82. — *Thyselium palustre* (L.) Raf. 1840, Good Book: 52. — **Горичница болотная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Болота, болотистые леса и луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

462. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 1830, Prodr. 4: 219. — **Цепкоплодник (Пупырник, Торилис) японский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–3.

463. *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. 1950, Фл. СССР, 16: 352. — **Триния многостебельная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, в др. р-нах редко. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3–5.

464. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 264. — *Peucedanum alsaticum* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2: 354. — *P. lubimenkoanum* Kotov, 1938, Журн. Инст. бот. АН Укр., 18–19 (26–7): 187. — **Златогоричник эльзасский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга и лесные опушки. *Заповедник*: 1, 3–5.

Семейство АРОСУНАСЕАЕ — КУТРОВЫЕ

Семейство Аросунасеае согласно системе APG IV (2016) включает Asclepiadaeae.

465. *Vinca herbacea* Waldst. et Kit. 1799, Descr. Icon. Pl. Hung. 1: 8. — **Барвинок травяной.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в г. Пенза (Бот. сад) и зап. окр. г. Пенза (Солянов, 2001). Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

466. *V. minor* L. 1753, Sp. Pl.: 209. — **Б. малый.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, на кладбищах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

Семейство ARALIACEAE — АРАЛИЕВЫЕ

* *Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim. 1856, Bull. Acad. Petersb. 15: 134. — *A. elata* auct. non (Miq.) Seem. — Аралия маньчжурская, чертово дерево.

Редко культивируется (декор., лек.) в садах и парках.

* *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. 1859, Prim. Fl. Amur.: 132. — *Acanthopanax senticosum* (Rupr. et Maxim.) Harms, 1897, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 8 : 50. — Свободная-годник (Элеутерококк) колючий.

Редко культивируется (декор., лек.) в садах и парках.

* *E. sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) S. Y. Hu, 1980, J. Arnold Arbor. 61(1): 109. — *Acanthopanax sessiliflorum* (Rupr. et Maxim.) Seem. 1867, J. Bot. (London), 5: 239. — С. сидячецветковый.

Редко культивируется (декор., лек.) в садах и парках.

* *Panax ginseng* C. A. Mey. 1843, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 1: 340. — Женьшень обыкновенный.

Редко культивируется (лек.) в садах.

Семейство ARISTOLOCHIACEAE — КИРКАЗОНОВЫЕ

467. *Aristolochia clematitis* L. 1753, Sp. Pl.: 962. — **Кирказон обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Леса, лесные поляны и опушки в долинах рек. *Заповедник*: 2–4.

* *A. durior* Hill, 1770, Veg. Syst. 16: 57. — ? *A. macrophylla* Lam. 1783, Encycl. 1: 255. — К. твердый.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. manshuriensis* Kom. 1903, Tr. Imp. S.-Peterburg. bot. сада, 22(1): 112. — *Hocquartia manshuriensis* (Kom.) Nakai, 1936, Fl. Sylv. Kor. 21: 27. — К. маньчжурский.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

468. *Asarum europaeum* L. 1753, Sp. Pl.: 442. — **Копытень европейский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Леса, преим. широколиственные. *Заповедник*: 1–3, 5.

* *A. sieboldii* Miq. 1865, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 2: 134. — К. Зибольда.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

Семейство ASCLEPIADACEAE — ЛАСТОВНЕВЫЕ

Семейство Asclepiadaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Аросунасеae.

* *Asclepias incarnata* L. 1753, Sp. Pl.: 215. — Ваточник мясо-красный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. syriaca* L. 1753, Sp. Pl.: 214. — В. сирийский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. tuberosa* L. 1753, Sp. Pl.: 217. — В. клубненосный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

469. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. 1790, in Hist. et Commentat. Acad. Elect. Sci. Theod.-Palat. 6: 404. — *V. officinale* Moench, 1794, Methodus: 717. — *Antitoxicum officinale* (Moench) Pobed. 1952, Фл. СССР, 18: 697. — **Ластовень (Ласточник) лекарственный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, сосновые леса. *Заповедник*: 1–3.

470. *V. rossicum* (Клеоров) Barbar. 1950, Визн. росл. УРСР: 346. — *V. schmalhauseni* auct non (Kusn.) Litv. — *Antitoxicum rossicum* (Клеоров) Pobed. 1952, Фл. СССР, 18: 690. — **Л. русский.**

Редко. ВХ: Островцовская лесостепь (1990 – РКМ), Тамалинский р-н, окр. с. Варварино (1958 – РКМ) и с. Зубрилово (1958, 2019 – MW); ПС: зап. окр. г. Пенза, ст. Арбеково (1910 – РКМ). Лесные поляны и опушки. *Заповедник: 4. ККПО (2013).*

471. *V. scandens* Sommier et Levier, 1892, Тр. Имп. С.-Петербург. бот. сада, 12: 158. — *V. nigrum* auct. non (L.) Moench — *Alexitoxicum scandens* (Sommier et Levier) Pobed. 1952, Фл. СССР, 18: 680. — **Л. лаящий.**

Редко, современных сборов нет. ВХ: Сердобский уезд, окр. с. Мошково [Бековский р-н с. Мошки] (Келлер, 1903). Лесные поляны и опушки. *ККПО (2013).*

472. *V. stepposum* (Pobed.) Á. et D. Love, 1961, Bot. Not. 114: 42. — *V. hirsutaria* Medik. subsp. *stepposum* (Pobed.) Markgr. 1971, Bot. J. Linn. Soc. 64: 375. — *V. albowianum* auct. non (Kusn.) Pobed. — **Л. степной.**

Нередко. ВХ; КУ, ПС: юг. Степи. *Заповедник: 3, 4.*

Семейство ASTERACEAE (COMPOSITAE) — АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)

473. *Achillea collina* J. Becker ex Rchb. 1832, Fl. Germ. Excurs. 3: 850. — *A. setacea* auct. non Waldst. et Kit. — *A. stepposa* auct. non Klokov et Krytzka] — **Тысячелистник холмовой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к северу реже. Степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

474. *A. millefolium* L. 1753, Sp. Pl.: 899, s. str. — **Т. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, вероятно, довольно часто, на юге реже. Распространение нуждается в уточнении, т. к. ранее смешивался с близкими видами. Луга, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

* *A. filipendulina* Lam. 1783, Encycl. 1: 27. — Т. таволговый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

475. *A. inundata* Kondr. 1962, Фл. УРСР, 11: 553. — **Т. пойменный.**

Довольно редко. ВХ; КУ, ПС (MW, РКМ). На пойменных лугах, лесных полянах и опушках. *Заповедник: 5.*

476. *A. nobilis* L. 1753, Sp. Pl.: 899. — **Т. благородный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

* *A. tomentosa* L. 1753, Sp. Pl.: 897. — Т. войлочный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *Acroclinium roseum* Hook. 1854, Bot. Mag. 80: t. 4801. — Акроклинум розовый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

477. *Ageratum houstonianum* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: n. 2. — **Агератум (Долгоцветка, Сростноцветка) Гаустона.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит.*

* *A. conyzoides* L. 1753, Sp. Pl.: 839. — А. конизовидный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Amberboa moschata* (L.) DC. 1838, Prodr. 6: 560. — *Centaurea moschata* L. 1753, Sp. Pl.: 909. — Амбербоа мускусная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

478. *Ambrosia artemisiifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 988. — **Амброзия полыннолистная.**

Довольно редко. ВХ: г. Сердобск, пгт Тамала; ПС: г. Пенза; вероятно и др. р-нах. Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит – эпекофит.*

479. *A. trifida* L. 1753, Sp. Pl.: 987. — **А. трехраздельная.**

Довольно редко, местами в массе. ВХ: Бековский, Тамалинский р-ны; ПС:

г. Пенза. Ж.-д. пути, населенные пункты. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

* *Ammobium alatum* R. Br. 1824, Bot. Mag.: Ad t. 2459. — Пескоцветка (Аммобиум) крылатая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Anaphalis margaritacea* (L.) Bernh. et Hook. f. 1873, Gen. Pl. 2: 303. — Анафалис жемчужный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

480. *Anthemis arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 894. — **Пупавка полевая.**

Редко. ВХ: г. Сердобск (1948 – РКМ); ПС: г. Пенза (1923 – MW). Обочины дорог, населенные пункты. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

481. *A. cotula* L. 1753, Sp. Pl.: 894. — **П. собачья.**

Довольно редко. ВМ: Башмаковский, Пачелмский р-ны (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: г. Белинский, Колышлейский р-н; ЗС: Городищенский р-н; ПС: Бессосновский, Пензенский р-ны (MW, РКМ). Обочины дорог, населенные пункты. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

482. *A. ruthenica* M. Bieb. 1808, Fl. Taug.-Caucas. 2: 330, 465. — **П. русская.**

Довольно редко, местами в массе. ВХ: г. Сердобск; ЗС: ст. Чаадаевка; ПС: Бессосновский р-н, г. Пенза. Обочины дорог, населенные пункты. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

483. *A. subtinctoria* Dobroc. 1961, Укр. бот. журн. 18(2): 67. — *A. tinctoria* auct. non L. — *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *subtinctoria* (Dobroc.) Holub, 1974, Folia Geobot. Phytotax. 9: 270. — **П. почти-красильная.**

П. почти-красильная.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Сухие луга, лесные поляны и опушки, степи, береговые обрывы, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

484. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 410. — **Кошачья лапка двудомная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, чаще в ЗС и КУ. Сосновые леса, лесные по-

ляны и опушки, сухие луга, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–5.

485. *Arctium lappa* L. 1753, Sp. Pl.: 816. — **Лопух (лопушник) большой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Населенные пункты, обочины дорог, б. м. нарушенные леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1, 2, 4.

486. *A. minus* (Hill) Bernh. 1800, Syst. Verz.: 154. — **Л. малый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог, б. м. нарушенные леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–4.

487. *A. nemorosum* Lej. 1833, Mag. Hort. (Liège) 1: 289. — **Л. дубравный.**

Редко. ВМ (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ЗС (РКМ). Лиственные леса, лесные поляны и опушки.

488. *A. tomentosum* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Arctium no. 3. — **Л. паутинистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог, б. м. нарушенные леса и луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. Иногда встречаются межвидовые гибриды *Arctium*:

– *A. × ambiguum* (Čelak.) Nyman, 1889, Consp. Fl. Eur. Suppl. 2(1): 179. — *A. lappa* × *A. tomentosum*;

– *A. × mixtum* (Simonk.) Nyman, 1889, Consp. Fl. Eur. Suppl. 2(1): 179. — *A. minus* × *A. tomentosum*;

– *A. × nothum* (Ruhmer) J. Weiss, 1897, Syn. Deut. Schweiz. Fl., ed. 3 [Hallier et Brand]: 1512. — *A. minus* × *A. lappa*.

? *Arnoseris minima* (L.) Schweigg. et Körte, 1811, Fl. Erlang. 2: 72. — Арнозерис малый.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для окр. г. Пенза (Цингер, 1886).

* *Arctanthemum arcticum* (L.) Tzvelev, 1985, Новости сист. высш. раст. 22: 274. — *Dendranthema arcticum* (L.) Tzvelev, 1961, Фл. СССР, 26: 386. — Арктантема арктическая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

489. *Artemisia abrotanum* L. 1753, Sp. Pl.: 845. — *A. procera* Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 1818. — **Полынь лечебная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 4, 5.

490. *A. absintium* L. 1753, Sp. Pl.: 848. — **П. горькая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

491. *A. armeniaca* Lam. 1783, Encycl. 1: 263. — **П. армянская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ, ПС – довольно редко; ВМ, ЗС (север) — редко. Степи. *Заповедник*: 3–5.

492. *A. austriaca* Jacq. 1773, Fl. Austriac. 1: 61. — **П. австрийская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, сухие луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

493. *A. campestris* L. 1753, Sp. Pl.: 846, s. str. — **П. равнинная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

494. *A. dracuncululus* L. 1753, Sp. Pl.: 849. — **П. эстрагон.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водотоков, луга, обочины дорог; культивируется (пищ.) в садах. *Заповедник*: 1, 5.

495. *A. glauca* Pall. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 1831. — **П. сизая.**

Редко. ЗС: ж.-д. ст. Пенза-III (1939 – MW; 2001 – MW, РКМ). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит – колонофит*.

496. *A. latifolia* Ledeb. 1815, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersbourg Hist. Acad. 5: 569. — **П. широколистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ – довольно редко; ВМ, ЗС (север), КУ, ПС — редко. Степи. *Заповедник*: 3–5.

* *A. ludoviciana* Nutt. 1818, Gen. N. Amer. Pl. 2: 143. — П. Людовика.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

497. *A. marschalliana* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 496. — *A. campestris* L. subsp. *inodora* Nyman, 1879, Consp. Fl. Eur.: 377.

— **П. Маршалла.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–5.

498. *A. nitrosa* Weber ex Stechm. 1775, Artemis.: 24. — **П. селитряная.**

Редко. ВХ: южн. окр. г. Сербодск, Колышлейский р-н, окр. сел Жмакино и Кайсаровка (2018 – MW); КУ: Малосердобинский р-н, сев. окр. с. Чунаки, Неверкинский р-н, окр. сел Елшанка, Карновар и Мансуровка (2015, 2016 – LE, MW, РКМ, PVB). Солонцы.

499. *A. pontica* L. 1753, Sp. Pl.: 847. — **П. понтийская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ – нередко; ВМ, ЗС (север), КУ, ПС – редко. Степи. *Заповедник*: 3–5.

500. *A. santonica* L. 1753, Sp. Pl.: 845. — *A. monogina* Waldst. et Kit. 1801, Descr. Icon. Pl. Hung.: 77. — *A. maritima* auct. non Besser — **П. сантонинная.**

Довольно редко. ВХ: бассейн р. Хопер; КУ: юг (РКМ); ЗС: ж.-д. ст. Пенза-III, заносное (набл. 2001). Солонцеватые луга, солонцы, иногда ж.-д. пути. *ККПО (2013)*.

501. *A. scoparia* Waldst. et Kit. 1801, Descr. Icon. Pl. Hung.: 66. — **П. веничная.**

Редко. ЗС: Городищенский уезд, Засурское лесн-во (1913 – РКМ), между ст. Селикса и с. Чемодановка (1926 – РКМ). Обочины дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

502. *A. sericea* Weber ex Stechm. 1775, Artemis.: 16. — **П. шелковистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ – довольно редко; ВМ; ЗС: север; КУ; ПС — редко. Степи. *Заповедник*: 3–5.

503. *A. sieversiana* Ehrh. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 1845. — **П. Сиверса.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто по ж.-д. путям, реже на др. вторичных местообитаниях. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

504. *A. tschernieviana* Besser, 1835 Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 10,

33. — *A. arenaria* auct. non DC. —

П. Черняева.

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, берег р. Крутец (набл. 2016). Пойменные луга.

505. *A. umbrosa* (Turcz. ex Besser) Turcz. ex Verl. 1875, Index Seminum [Grenoble]: 12. — *A. dubia* auct. non Wall. ex Besser — **П. тeneвая.**

Редко. ЗС: г. Пенза, ж.-д. ст. Пенза-II и III (2001 – РКМ, 2006 – MW; Mosyakin et al., 2018). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

506. *A. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 848. — **П. обыкновенная, чернобыльник.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, лесные поляны и опушки, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

507. *Aster amellus* L. 1753, Sp. Pl.: 873, s. str. — **Астра ромашковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах. ВХ: бассейн р. Хопер; КУ; ПС – нередко; ВМ: Мокшанский, Наровчатский и Спасский р-ны; ЗС – редко. Степи, сухие луга и лесные опушки. *Заповедник*: 3–5. *ККПО* (2013).

* *A. alpinus* L. 1753, Sp. Pl.: 872, s. 1. — А. альпийская. Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

Вид указан для Кунчеровской заповедной степи (Калинин, 1984) ошибочно.

508. *A. bessarabicus* Bernh. ex Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs. 2: 246. — *A. amellus* L. subsp. *bessarabicus* (Bernh. ex Rchb.) Soó, 1966, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 12: 366. — *A. amelloides* Besser, nom. illeg., non Hoffm. — **А. бессарабская.**

Довольно редко. ВХ: юг. Степи.

509. *Bellis perennis* L. 1753, Sp. Pl.: 886. — **Маргаритка многолетняя.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда дичает. *Кен* — *эрг* – *колон*.

510. *Bidens cernuus* L. 1753, Sp. Pl.: 832. — **Черда поникшая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: 1–5.

511. *B. frondosa* L. 1753, Sp. Pl.: 832. — **Ч. олиственная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в массе. Ж.-д. пути, населенные пункты, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1, 4. Адв.: *ксенофит* – *агриофит*.

512. *B. tripartita* L. 1753, Sp. Pl.: 831. — **Ч. трехраздельная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

513. *Calendula officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 921. — **Календула лекарственная, ноготки.**

Часто культивируется (декор., лек.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

* *C. arvensis* (Vaill.) L. 1763, Sp. Pl., ed. 2: 1303. — К. полевая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

514. *Callistephus chinensis* (L.) Nees, 1832, Gen. Sp. Aster.: 222. — **Китайская астра обыкновенная.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

515. *Carduus acanthoides* L. 1753, Sp. Pl.: 821. — *C. fortior* Klokov, 1962, Фл. УРСР, 11: 567. — **Чертополох колючий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Б. м. нарушенные луга, поля, залежи, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

516. *C. crispus* L. 1753, Sp. Pl.: 821. — **Ч. курчавый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, б. м. нарушенные луга и леса, лесные поляны и опушки, поля, залежи. *Заповедник*: 1–5.

517. *C. hamulosus* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 166. — *C. pseudocollinus* (Schmalh.) Klokov, 1950, Визн. росл. УРСР: 566. — **Ч. крючковый.**

Редко. ВХ: окр. г. Чембар [г. Белинский] (LE; 1889 – MW). Степи.

518. *C. stenocephalus* Tamamsch. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 468. —

C. hamulosus Ehrh. subsp. *stenocephalus* (Tamamsch.) Greuter, 2003, Willdenowia, 33(1): 52. — *C. hystrix* auct. non C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Casp. Meer. (C. A. von Meyer): 71. — **Ч. узкоголовый.**

Редко. КУ: Петровский уезд [Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка] (1883 – MW).

519. *C. thoermeri* Weinm. 1837, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 9(2): 69. — *C. nutans* L. subsp. *leiophyllus* (Petrović) Stoj. et Stef. 1948, Fl. Bălg., ed. 3: 1180. — **Ч. Термера.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

520. *C. uncinatus* M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Caucas. 3: 553. — *C. hamulosus* Ehrh. subsp. *uncinatus* (M. Bieb.) Elenevsky et Derv.-Sok. 1992, Бюлл Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. 97(1): 100. — **Ч. крючковатый.**

Редко. ВХ (PKM; Васюков и др., 2012). Степи.

521. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. 1819, Suppl. Hort. Bot. Hafn.: 94. — incl. *C. intermedia* Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 413. — **Колючник Биберштейна.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Сухие луга, лесные поляны и опушки, основные леса. *Заповедник*: 1–3.

Примечание. В обл. встречаются растения, соответствующие признакам как *C. biebersteinii* s. str., так и *C. intermedia* Schur — *C. biebersteinii* subsp. *brevibracteata* (Andrae) K. Werner. 1994, Denkschr. Österr. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 128: 518.

522. *Centaurea apiculata* Ledeb. 1824, Index Sem. Hort. Dorpat. 1824, Suppl. 2: 3. — *C. scabiosa* L. subsp. *apiculata* (Ledeb.) Dostál, 1976, Fl. Europ. 4: 268. — **Василек (Центаурея) шипиконосный.**

Нередко. ВХ; КУ. Степи. *Заповедник*: 3–5.

523. *C. biebersteinii* DC. 1838, Prodr. 6: 583. — *C. micranthos* S. G. Gmel. ex Hayek, 1901, Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Kl. 70: 676. — *Acosta biebersteinii* (DC.) Dostál, 1984, Folia Mus. Rerum Nat. Bohemiae Occid., Bot. 21: 13.

— ? *Centaurea stoebe* L. subsp. *australis* (A. Kern.) Greuter, 2003, Willdenowia 33: 56. — **В. Биберштейна.**

Редко. ВХ; ? КУ. Степи, обочины дорог, преим. ж-д. пути.

524. *C. diffusa* Lam. 1785, Encycl. 1: 675. — *Acosta diffusa* (Lam.) Soják, 1972, Čas. Nár. Muz., Odd. Přír. 140: 133. — **В. раскидистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, местами чаще. Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

525. *C. jacea* L. 1753, Sp. Pl.: 914. — *Jacea pratensis* Lam. 1779, Fl. Franç. 2: 55. — **В. луговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

526. *C. majorovii* Dumbadze, 1946, Докл. АН АрмССР, 5(2): 48. — *C. arenaria* M. Bieb. subsp. *majorovii* (Dumbadze) Dostál, 1976, Bot. J. Linn. Soc. 71: 197. — **В. Майорова.**

Редко. ВХ: г. Сердобск (2003 — W, MW, PKM). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

527. *C. pseudomaculosa* Dobroc. 1949, Бот. журн. АН УРСР, 6(2): 73. — *C. stoebe* auct. non L. — *C. maculosa* auct. non Lam. — *Acosta pseudomaculosa* (Dobroc.) Soják, 1972, Čas. Nár. Muz., Odd. Přír. 140: 134. — **В. ложнопятнистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Сухие луга, обочины дорог.

528. *C. pseudophrygia* C. A. Mey. 1845, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches 4: 82. — *C. phrygia* L. subsp. *pseudophrygia* (C. A. Mey.) Gugler, 1904, Mitt. Bayer. Bot. Ges. 1: 408. — *Jacea pseudophrygia* (C. A. Mey.) Holub, 1965, Preslia, 37: 102. — **В. ложнофригийский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. В сев.-вост. окр. с. Поим найдены растения с выямчатолопастными листьями (2002 – MW).

529. *C. phrygia* L. 1753, Sp. Pl.: 910. — *Jacea phrygia* (L.) Soják, 1972, Čas. Nár.

Muz., Odd. Přír. 140: 132. —

В. фригийский.

Довольно редко. ВМ: север; ЗС; КУ: север; ПС (РКМ); указания в др. пунктов сомнительны. Лесные поляны и опушки, разреженные леса.

530. *C. scabiosa* L. 1753, Sp. Pl.: 913. — **В. шероховатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто в северных р-нах, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 2; 3 (?).

531. *C. substituta* Czerep. 1963, Фл. СССР, 28: 612. — *C. jacea* L. subsp. *substituta* (Czerep.) Mikheev, 1999, Бот. журн. 84(9): 105. —

Jacea substituta (Czerep.) Soják, 1972, Čas. Nár. Muz., Odd. Přír. 140: 133. —

В. замещающий.

Довольно редко, местами в массе: ВХ (запад). Луга в долине р. Ворона (2008 – MW, РКМ).

532. *C. trichocephala* M. Bieb. 1803, in Willd., Sp. Pl. 3: 2286. — *Jacea trichocephala* (M. Bieb.) Soják, 1972, Čas. Nár. Muz., Odd. Přír. 140: 133. — **В. воло- систоголовый.**

Довольно редко. ВХ (MW, РКМ); ? КУ. Степи, обочины дорог.

? *Chartolepis intermedia* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 3: 64. — *Centaurea chartolepis* Greuter, 2003, Willdenowia, 33: 54. — Хартолепис промежуточный.

Вид указан для Пензенской обл. (Васюков, 2000: по устн. сообщ. А. А. Солянова) ошибочно.

533. *Chondrilla graminea* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 244. — **Хондрилла злаколистная.**

Довольно редко. ВХ; КУ; ПС: юг. Степи, обочины дорог, преим. на песчаных почвах.

534. *C. juncea* L. 1753, Sp. Pl.: 796. — **Х. ситниковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к югу чаще. Степи, сосновые леса, обочины дорог, преим. на песчаных почвах. *Заповедник*: 2, 3.

? *C. latifolia* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 244. — Х. широколистная.

Вид указан для ВХ: Камешкирский р-н, окр. с. Мартыновка (Солянов, 1967, 2001; Васюков, 2004) ошибочно.

535. *Cichorium intybus* L. 1753, Sp. Pl.: 813. — **Цикорий обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5.

* *C. endivia* L. 1753, Sp. Pl.: 813. — Ц. салатный, эндивий. Пищ.

Редко культивируется (пищ.) в садах и огородах.

536. *Cirsium canum* (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1: 151. — **Бодяк серый.**

Довольно редко. ВМ: север; ВХ; КУ; ПС: юг. Болотистые луга, солонцы. *Заповедник*: 2; 5 (?).

537. *C. ciliatum* (Murray) Moench, 1802, Suppl. Meth.: 227. — **Б. реснитчатый.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. урочища Подъячевка, Сердобский р-н, пос. Красный и южн. окр. г. Сердобск (2018 – MW); ПС: окр. г. Пенза (1895 – LE), Лунинский р-н, д. Лягушовка (1909 – LE). Степи, солонцы.

538. *C. esculentum* (Steven) C. A. Mey. 1849, Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, Sér. 6, 6: 42. — incl. *C. roseolum* Gorl. 1989, Бот. журн. 74: 1783. — **Б. съедобный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Болотистые, чаще засоленные луга, берега водоемов и водотоков, выгоны. *Заповедник*: 1, 5.

539. *C. heterophyllum* (L.) Hill, 1768, Hort. Kew.: 64. — **Б. разнолистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга и леса, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: 1–5.

540. *C. incanum* (S. G. Gmel.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Gorenki, ed. 1812: 35. — *C. arvense* (L.) Scop. subsp. *incanum* (S. G. Gmel.) Pjlin, 1936, Фл. Юго-Вост. Европ. части СССР, 6: 408. — **Б. седой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, луга и лесные поляны.

541. *C. oleraceum* (L.) Scop. 1769, Annus Hist.-Nat. 2: 61. — **Б. огородный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга и леса, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: 1–5.

542. *C. palustre* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol., ed. 2, 2: 128. — **Б. болотный.**

Довольно редко. ВХ: север; ЗС; КУ: север. Болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 1, 2.

543. *C. polonicum* (Petrak) Pjlin, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30: 350. — *C. decussatum* auct. non Janka — **Б. польский.**

Довольно редко. ВМ (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: запад (MW, РКМ). Сухие луга и лесные опушки и поляны.

544. *C. serrulatum* (M. Bieb.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Gorenki, ed. 1812: 35. — **Б. мелкопильчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, ВХ – нередко, местами довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3, 4.

545. *C. setosum* (Willd.) M. Bieb. 1816, Cat. Pl. Horto Cremen.: 39. — *C. arvense* (L.) Scop. subsp. *setosum* (Willd.) Pjlin, 1936, Фл. Юго-Вост. Европ. части СССР, 6: 408. — **Б. щетинистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, населенные пункты, нарушенные луга и лесные поляны, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

546. *C. vulgare* (Savi) Ten. 1836, Fl. Napol. 5: 209. — *C. lanceolatum* (L.) Scop., nom. illeg. — **Б. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, залежи, б. м. нарушенные луга, лесные поляны и опушки, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5.

547. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist, 1943 Bull. Torrey Bot. Club 70: 632. — *Erigeron canadensis* L. 1753, Sp. Pl.: 863. — **Мелколепестничек канадский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, залежи, обочины дорог, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5. Адв.: ксенофит – агрофит.

Примечание. Род *Conyza* в настоящее время включается в род *Erigeron*.

* *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet, 1836, Brit. Fl. Gard. 2: 175. — Кореопсис крупноцветковый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. tinctoria* Nutt. 1821, J. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 2: 114. — К. красильный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

548. *Cosmos bipinnatus* Cav. 1791, Icon. 1: 9. — **Космея дважды-перистая.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: эргазиофит – эфемерофит.

* *C. sulphureus* Cav. 1791, Icon. 1: 56. — К. серно-желтая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

549. *Crepis praemorsa* (L.) Walther, 1802, Fl. Giessen: 584. — **Скерда тупокоренная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, разреж леса. *Заповедник*: 3, 5.

? *C. paludosa* (L.) Moench, 1794, Methodus: 535. — С. болотная.

Вид приводит К. Клаус для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

550. *C. sibirica* L. 1753, Sp. Pl.: 807. — **С. сибирская.** Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

551. *C. tectorum* L. 1753, Sp. Pl.: 807. — **С. кровельная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

552. *Cyanus segetum* Hill, 1769, Herb. Brit. 1: 82. *Centaurea cyanus* L. 1753, Sp. Pl.: 911. — **Василек полевой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Поля, обочины дорог; иногда культивируются (декор.) в садах формы с различной окраской венчика. *Заповедник*: 1, 3, 4. Адв.: ксенофит – энекофит.

* *C. montanus* (L.) Hill, 1768, Hort. Kew.: 64. — *Centaurea montana* L. 1753, Sp. Pl.: 911. — В. горный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

553. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. 1836, Index Sem. Hort. Francofurt.: 4. — *Iva xanthiifolia* Nutt. 1818, Gen. N. Amer. Pl. 2: 185. — **Циклахена дурниш-николистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог, поля, огороды, залежи. *Заповедник*: 1, 4. Adv.: *ксенофит – энекофит.*

* *Synara scolymus* L. 1753, Sp. Pl.: 827. — Артишок колючий.

Редко культивируется (пищ., лек., декор.) в садах.

* *Dahlia coccinea* Cav. 1795, Icon. 3: 33. — Георгина ярко-красная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *D. × cultorum* Thorsrud et Reisaeter, 1948, Norske Pl.: 37. — *D. coccinea* Cav. × *D. pinnata* Cav. × *D. merckii* Lehm. × *D. rosea* Cav. — Г. культивируемая.

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках.

* *D. pinnata* Cav. 1791, Icon. 1: 57. — *D. variabilis* (Willd.) Desf. 1829, Tabl. Ecole Bot., ed. 3: 182. — Г. перистая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Dendrandema indicum* (L.) Des Moul. 1860, Actes Soc. Linn. Bordeaux 20: 562. — *Chrysanthemum indicum* L. 1753, Sp. Pl.: 889. — Дендрантема (Хризантема) мелкоцветковая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *D. morifolium* (Ramat.) Tzvelev, 1961, Фл. СССР, 26: 373. — *Chrysanthemum morifolium* (Ramat.) Hemsl. 1889, Gard. Chron. 3(6): 586. — Д. шелковицелистная, хризантема крупноцветковая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Dimorphotheca hybrida* (L.) DC. 1838, Prodr. 6: 70. — *D. sinuata* auct. non DC.] — Разноплодница гибридная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Doronicum carpaticum* (Griseb. et Schrenk) Nyman, 1865, Syll. Fl. Eur., Suppl.: 1. — *D. columnae* auct. non Ten. — *D. orientale* auct. non Hoffm. — Дороникум карпатский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Echinacea angustifolia* DC. 1836, Prodr. 5: 554. — Эхинацея узколистная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *E. pallida* (Nutt.) Nutt. 1840, Trans. Amer. Philos. Soc. ser. 2, 7: 354. — Э. бледная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *E. purpurea* (L.) Moench, 1794, Methodus: 591. — Э. пурпурная.

Довольно редко культивируется (лек., декор.) в садах и парках.

554. *Echinops sphaerocephalus* L. 1753, Sp. Pl.: 814. — **Мордовник шаро-головый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

555. *E. tataricus* Knjaz. 2018, Новости сист. высш. раст. 49: 133. — *E. ritro* auct. non L. 1753, Sp. Pl. 2: 815. — *E. ruthenicus* auct. non M. Vieb. 1819, Fl. Taur.-Caucas. 3: 597. — **М. татарский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, на юге чаще. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 1, 3–5.

556. *Erigeron acris* L. 1753, Sp. Pl.: 863, s. str. — **Мелколепестник едкий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто в северных р-нах, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки, поля, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

557. *E. macrophyllus* Herbich, 1853, Stirp. Rar. Bucov.: 57. — *E. droebachensis* auct. non O. F. Müll. — **М. крупно-листный.**

Редко. ЗС: бывш. Леонидовский заповедный участок (1925 – РКМ); заповедный участок «Верховья Суры» (2015 – РКМ); КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Сосновка, Шалкеев кордон (2015 – РКМ). Сосновые леса. *Заповедник*: 2.

558. *E. podolicus* Besser, 1821, Enum. Pl.: 76. — *E. acris* L. subsp. *podolicus* (Besser) Nyman, 1879, Consp. Fl. Eur.: 389. — **М. подольский.**

Довольно часто: ВХ, КУ, в др. р-нах реже. Луга, лесные поляны и опушки, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

* *E. speciosus* (Lindl.) DC. 1836, Prodr. 5: 284. — М. красивый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

559. *E. uralensis* Less. 1834, Linnaea, 9: 154. — *E. acris* L. subsp. *brachycephalus* (H. Lindb.) Niitonen, 1971, Ann. Bot. Fenn. 8: 78. — **М. уральский.**

Довольно редко. ЗС; ПС (РКМ). Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 2.

560. *Eupatorium cannabinum* L. 1753, Sp. Pl.: 838. — **Посконник коноплевый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Болота, болотистые леса, берега водоемов и водотоков, болота.

* *Gaillardia aristata* Pursh, 1814, Fl. Amer. Sept.: 573. — Гайярдия остистая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *G. pulchella* Foug. 1788, Hist. Acad. Roy. Sci. Mém. Math. Phys. (Paris) 1786: 5. — Г. красивая.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Примечание. Возможно нахождение в культуре гибрида *G. × grandiflora* hort. — *G. aristata* × *G. pulchella*; *G. × hybrida* hort.

561. *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. 1948, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 7: 136. — **Солонечник узколистный.**

Редко. ВМ: окр. г. Каменка (Спрыгин, 1913), Иссинский и Мокшанский р-ны (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: Сердобский р-н (кон. XX в. – РКМ); КУ: Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки (Солянов, 2001), Неверкинский р-н, юг (2015 – РКМ, PVB); ПС: Пензенский р-н, окр. сел Ленино и Ольшанка (кон. XX в. – РКМ), Лунинский р-н, окр. с. Белый Ключ (Спрыгин, 1998). Степи. *Заповедник*: 3. *ККПО* (2013).

562. *G. biflora* (L.) Nees, 1832, Gen. Sp. Aster.: 159. — incl. *G. novopokrovskii* Zefir. 1957, Бот. мат. (Ленинград), 18: 249. — **С. двуцветковый.**

Редко. ВХ: Островцовская лесостепь (1987 – РКМ); КУ: Малосердобинский р-н, сев. окр. с. Чунаки (1984 – РКМ; Новикова и др., 2013); Неверкинский р-н, окр. с. Мансуровка (2015 – MW, РКМ, PVB). Степи, сухие лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 4.

563. *G. crinitoides* Novopokr. 1948, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 7: 137. — **С. кринитовидный.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Байка (2013 – РКМ); КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Елшанка, урочище «Келлеровский солонец» (2015 – PVB; Vasjukov et al., 2015); ПС: Пензенский р-н, памятник природы «Ольшанские склоны» (2006 – РКМ). Степи.

Примечание. Гибридогенный вид, происходящий от гибридизации *G. angustissima* и *G. villosa*.

564. *G. dracunculoides* (Lam.) Nees, 1832, Gen. Sp. Aster.: 164. — **С. эстрагоновидный.**

Редко. КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Мансуровка, урочище «Мансуровский солонец» (2015 – MW, РКМ, PVB). Солонцы. Вид ранее приводился для Пензенской обл. (Солянов, 2001), по-видимому, ошибочно (РКМ).

565. *G. linosyris* (L.) Rchb. f. 1853 Icon. Fl. Germ. Helv. 16: 8. — *Grinitaria linosyris* (L.) Less. 1832, Syn. Gen. Compos.: 195. — **С. льновидный.**

Довольно редко (GMU, РКМ). ВМ: Иссинский (окр. с. Николаевка), Каменский (окр. г. Каменка), Нижнеломовский (окр. с. Скворешинское) р-ны; ВХ; КУ: юг; ПС. Степи, солонцы. *Заповедник*: 3–5. *ККПО* (2013).

566. *G. rossica* Novopokr. 1948, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 7: 122. — *G. punctata* (Waldst. et Kit.) Nees subsp. *rossica* (Novopokr.) Novopokr., 1949, Бот. мат. (Ленинград), 11: 212, in syn. — **С. русский.**

Довольно редко (РКМ). ВМ: Мокшанский р-н, окр. д. Азясь (Космовский,

1888); ВХ: восток; КУ; ПС: юг. Луга (преим. пойменные), лесные поляны и опушки. *ККПО* (2013).

Примечание. Гибрид *G. × subvillosa* Tzvelev, 1994, Фл. Европ. части СССР, 7: 194. — *G. lino-syris × G. villosa* найден в ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Байка, (2013 – РКМ); КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Елшанка (2015 – MW, PVB).

567. *G. villosa* (L.) Rchb. f. 1853, Icon. Fl. Germ. Helv. 16: 8. — *Crinitaria villosa* (L.) Cass. 1825, Dict. Sci. Nat., ed. 2, 37: 476. — **С. мохнатый.**

Довольно редко, на юге чаще. ВХ; КУ; ПС; ВМ: юг и Иссинский р-н, окр. с. Николаевка (GMU). Степи. *Заповедник*: 3–5. *ККПО* (2013).

568. *Galinsoga ciliata* (Raf.) S. F. Blake, 1922, Rhodora 24: 35. — *G. quadriradiata* auct. non Ruiz et Pav. — **Галинсога реснитчатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, местами в массе. Огороды, сады, газоны, парки, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

569. *G. parviflora* Cav. 1796, Icon. 3: 41. — **Г. мелкоцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в массе. Огороды, сады, газоны, парки, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

* *Gazania × hybrida* hort. — Газания гибридная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

570. *Gelasia ensifolia* (M. Bieb.) Zaika, Sukhor. et N. Kilian, 2020, PhytoKeys, 137: 57. — *Scorzonera ensifolia* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 235. — **Гелазия мечелистная.**

Довольно редко. ВХ: юг; КУ: юг; ВМ: окр. г. Каменка, Лысая гора (1915 – РКМ); ПС: Мокшанский р-н, окр. с. Рамзай (MW, РКМ; Спрыгин, 1915; Солянов, 2001). Пески. *Заповедник*: 3. *ККПО* (2013).

* *Glebionis coronaria* (L.) Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 181. — *Chrysanthemum coronarium* L. 1753, Sp. Pl.: 890. — Златоцвет увенчанный, з. обыкновенный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *G. segetum* (L.) Fourg. 1869, Ann. Soc. Linn. Lyon, ser. 2, 17: 90. — *Chrysanthemum segetum* L. 1753, Sp. Pl.: 889. — 3. посевной.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

571. *Gnaphalium rossicum* Kirp. 1958, Бот. мат. (Ленинград), 19: 349. — *G. uliginosum* auct. non L. — *Filaginella rossica* (Kirp.) Tzvelev, 1990, Новости сист. высш. раст. 27: 150. — **Сушеница русская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. Locus classicus *G. rossicum* Kirp. — «Кузнецкий уезд, близ разъезда Елюзань, нагорный берег р. Кадады» (l. c.).

572. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal, 1819, Mém. Mus. Hist. Nat. 5: 50. — **Гринделия растопыренная.**

Редко. ВХ: пгт Тамала (2003 – MW, LE, W), Белокаменский парк (1937 – РКМ). Ж.-д. пути, населенные пункты. Адв.: *ксенофит – колонофит*.

* *Grossheimia macrocephala* (Muss. Puschk. ex Willd.) Sosn. et Takht. 1945, Докл. АН Арм. 3(1): 22. — *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd. 1803, Sp. Pl., ed. 4, 3(3): 2298. — Гроссгеймия крупноголовая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *Helenium autumnale* L. 1753, Sp. Pl.: 886. — Элениум осенний.

Редко культивируется (декор.) в садах.

573. *Helianthus annuus* L. 1753, Sp. Pl.: 904. — **Подсолнечник однолетний.**

Часто культивируется (пищ., корм.) на полях, в огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 1, 3. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит*.

574. *H. subcanescens* (A. Gray) E. Watson, 1929, Pap. Michigan Acad. Sci. 9: 430. — **П. сероватый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, местами в массе. Ж.-д. пути, берега водотоков, населенные пункты, культиви-

руется (декор., корм.) в садах. Адв.: *эргазиофит* – *эпекофит*.

575. *H. tuberosus* L. 1753, Sp. Pl.: 905. — **П. клубненосный, топинамбур.** Нередко культивируется (пищ., корм., декор.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

576. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, 1794, Methodus: 575. — **Цмин песчаный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Разреженные сосновые леса, лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–5.

* *Heliopsis scabra* Dunal, 1819, Mém. Mus. Hist. Nat. 5: 54. — *H. helianthoides* (L.) Sweet subsp. *scabra* (Dunal) T. R. Fisher, 1957, Ohio J. Sci. 57: 190. — Гелиопсис шероховатый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

577. *Hieracium robustum* Fr. 1848, Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 14: 193. — **Ястребинка могучая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, к югу чаще, в др. р-нах реже (МВ, РКМ). Степи. *Заповедник*: 3, 5.

Примечание. Гибридогенный вид, происходящий от гибридизации *H. virosum* и *H. umbellatum*.

578. *H. umbellatum* L. 1753, Sp. Pl.: 804. — **Я. зонтичная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

579. *H. virosum* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1: 501. — **Я. ядовитая.**

Довольно редко. ВМ; ВХ; КУ. Степи. *Заповедник*: 2–5.

* *Helipterum roseum* (Hook.) Benth. 1867, Fl. Austral. 3: 640. — *Rhodanthe chlorocephala* (Turcz.) Paul G. Wilson subsp. *rosea* (Hook.) Paul G. Wilson, 1992, Nuytsia 8(3): 387. — Солнцекрыл (Акротелинум, Гелиптерум) розовый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

580. *Inula helenium* L. 1753, Sp. Pl.: 881. — **Девясил высокий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков; культивируется (лек.) в садах. *Заповедник*: 2, 4.

581. *Jacobaea erucifolia* (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. 1801, Oekon. Fl. Wetterau, 3(1): 208. — *Senecio erucifolius* L. 1753, Sp. Pl.: 1231. — **Якобея эруколистная.**

Довольно редко, на юге чаще. ВМ: юг; ВХ; КУ; ПС. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5. *ККПО* (2013).

582. *J. fluviatilis* (Wallr.) E. Wiebe, 2003, Крестовники Сибири: 105. — *Senecio fluviatilis* Wallr. 1841, Linnaea 14: 646. — **Я. приречная.**

Довольно редко во бот.-геогр. р-нах. ВМ: Нижнеломовский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: Тамалинский р-н, юг; КУ: север; ПС; ЗС: Кузнецкий р-н. Берега водотоков, ивняки. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

583. *J. grandidentata* (Ledeb.) Vasjukov, 2015, Willdenowia, 45(3): 452. — *Senecio grandidentatus* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 636. — *S. arenarius* M. Bieb. non Thunb. — **Я. крупнозубчатая.**

Редко. ВХ: Сердобский уезд (Крашенинников, 1936); КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Елшанка (2016 – PVB). Солонцеватые луга.

584. *J. kirghisica* (DC.) E. Wiebe, 2000, Turczaninowia, 3(4): 62. — *Senecio paucifolius* S. G. Gmel. 1770, Reise Russland 1: 171. — *S. kirghisicus* DC. 1838, Prodr. 6: 362. — *J. racemosa* (M. Bieb.) Pelser subsp. *kirghisica* (DC.) Galasso et Bartolucci, 2015, Nat. Hist. Sci. 2(2): 95. — **Я. киргизская.**

Редко. ВХ: южн. окр. г. Сердобск, Колышлейский р-н, окр. сел Жмакино и Кайсаровка (2005, 2018 – МВ, РКМ). Солонцы. *ККПО* (2013).

* *J. maritima* (L.) Pelser et Meijden, 2005, Heukels, Fl. Nederland, ed. 23: 677. — *Cineraria maritima* (L.) L. 1763, Sp. Pl., ed. 2: 1244. — Я. морская.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

585. *J. schwetzwii* (Korsh.) Tatanov et Vasjukov, 2019, Turczaninowia, 22(2): 133.

— *Senecio schwetzwii* Korsh. 1898, Mem. Acad. Sc. Petersb., ser. 8, 7(1): 519. — *S. doria* auct. non L. — **Я. Швецова.**

Довольно редко. ВМ: Иссинский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: верховья р. Хопер и Тамалинский р-н, юг; ЗС: Пензенский р-н; КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Елшанка, «Келлеровский солонец», Кунчеровская лесостепь; ПС: Степи, солонцеватые луга. *Заповедник: 3. ККПО (2013).*

586. *J. tatarica* (Less.) E. Wiebe, 2000, Turczaninowia, 3(4): 62. — *J. paludosa* G. Gaertn., В. Mey. et Scherb. subsp. *lanata* (Holub) В. Nord. et Greuter, 2006, Willdenowia, 36: 712. — *Senecio tataricus* Less. 1834, Linnaea, 9: 192. — *S. paludosus* auct. non L. — **К. татарский.**

Редко (1888 – MW). ВХ: Сердобский уезд (Крашенинников, 1936). Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

587. *J. vulgaris* Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 445. — *Senecio jacobaea* L. 1753, Sp. Pl.: 870. — **Я. обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, луга, степи. *Заповедник: 1–5.*

588. *Jurinea arachnoidea* Bunge, 1841, Flora, 24: 157. — **Наголоватка паутиная.**

Редко. ВХ: Каменский р-н, окр. с. Надеждино, Пензенский р-н, окр. сел. Малая Елань и Озерки (РКМ). Степи.

589. *J. charcoviensis* Klokov, 1951, Бот. журн. АН УРСР, 8(1): 49. — **Н. харьковская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, чаще на востоке обл. (Бековский, Белинский (с. Чернышево), Вадинский, Городищенский, Каменский, Камешкирский, Кузнецкий, Лунинский, Мокшанский, Наровчатский, Неверкинский, Пензенский, Сердобский р-ны) (РКМ). Степи, сосновые леса, преим. на песчаной почве. *Заповедник: 1–3.*

590. *J. cyanoides* (L.) Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs.: 290, s. str. — **Н. васильковая.**

Довольно редко. ВМ: юг; ВХ: Кольшлейский р-н, окр. с. Плещеевка и окр. урочища Подъячевка; ПС: юг (MW, РКМ).

Степи, сосновые леса, преим. на песчаной почве.

591. *J. ledebourii* Bunge, 1841, Flora, 24: 157. — **Н. Ледебуря.**

Редко: КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Луначарск (1971 – MW); Неверкинский р-н, окр. с. Бикмурзино (Васюков и др., 2016). Песчано-опочковые обнажения.

? *J. multiflora* (L.) В. Fedtsch. 1911, в О. и Б. Федченко, Переч. раст. Туркест. 4: 295. — Н. многоцветковая.

Вид указан для лесостепных р-нов Юго-Востока Европейской части СССР (Крашенинников, 1936); вероятно нахождение на юге ВХ.

* *Kalimeris incisa* (Fisch.) DC. 1836, Prodr. 5: 258. — Калимерис надрезанная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *K. integrifolia* Turcz. ex DC. 1836, Prodr. 5: 259. — К. цельнолистный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

592. *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á. et D. Löve, 1961, Bot. Not. 114: 43. — *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kern. 1872, Österr. Bot. Z. 22: 13. — *S. heterophylla* auct. non (L.) Desf. — **Клазея зюзниколистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 3–5.*

593. *Lactuca chaixii* Vill. 1779, Prosp. Hist. Pl. Dauphiné: 33. — *L. quercina* auct. non L. — **Латук (Молокан) Шэ.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, южн. окр. с. Варварино, урочище «Красный Сад» (2010 – РКМ). Вид указан для заповедного участка «Верховья Суры» (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), n. v.

594. *L. saligna* L. 1753, Sp. Pl.: 796. — **Л. солончаковый.**

Редко. ВХ: 2 км южн. г. Сердобск (2018 – MW); КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка (2019 – ГЗ). Солонцы.

595. *L. sativa* L. 1753, Sp. Pl.: 795. — **Л. посевной, салат.** Нередко культивируется (пищ.) на огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит.*

596. *L. serriola* L. 1756, Cent. Pl. 2: 29. — **Л. компасный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог, нарушенные луга. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

597. *Lapsana communis* L. 1753, Sp. Pl.: 811. — **Бородавник обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Нарушенные леса, лесные поляны и опушки, парки. *Заповедник*: 1–3.

* *Layia elegans* (Nutt.) Torr. et A. Gray, 1843, Fl. N. Amer. 2: 394. — Лэйя изящная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

598. *Leontodon hispidus* L. 1753, Sp. Pl.: 799. — **Сокольник шетинистый.** Довольно редко. ВМ; ВХ: север; ПС. Лесные поляны и опушки, луга, обочины дорог.

* *Leontopodium alpinum* Cass. 1822, Cuvier, Dict. Sci. Nat. 25: 474. — *L. nivale* (Ten.) A. Huet ex Hand.-Mazz. subsp. *alpinum* (Cass.) Greuter, 2003, Willdenowia, 33: 244. — Эдельвейс альпийский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

599. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. 1841, Trans. Amer. Philos. Soc., ser. 2, 7: 454. — *Matricaria discoidea* DC. 1838, Prodr. 6: 50. — **Лепидотека пахучая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–3. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

600. *Leucanthemum ircutianum* Turcz. ex DC. 1838, Prodr. 6: 47. — *L. vulgare* Lam. subsp. *ircutianum* (Turcz. ex DC.) Tzvelev, 1994, Фл. Европ. части СССР, 7: 138. — **Нивяник иркутский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Лесные поляны и опушки, разреженные леса, луга. *Заповедник*: 1–5.

* *L. maximum* (Ramond) DC. 1838, Prodr. 6: 46. — Н. большой.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Liatriis spicata* (L.) Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 1636. — Лиатрис колосистый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels, 1901, Bot. Jahrb. Syst. 29(5): 621. — Бузульник Пржевальского.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

601. *Logfia arvensis* (L.) Holub, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 33: 432. — *Filago arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 1230. — **Жабник полевой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4.

? *L. minima* (Sm.) Dumort. 1827, Florula Belg.: 68. — *Filago minima* (Sm.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 422. — Ж. маленький.

Вид указан для Пензенской обл. (Игнатов, 2014), по-видимому, ошибочно (MW).

602. *Matricaria chamomilla* L. 1753, Sp. Pl.: 891. — *M. recutita* L. 1753, Sp. Pl.: 891. — *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. 1974, Folia Geobot. Phytotax. 9: 254. — **Ромашка лекарственная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, редко. Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

603. *Mulgedium tataricum* (L.) DC. 1838, Prodr. 7: 248. — *Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Casp. Meer.: 56. — **Латуковник татарский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог, нарушенные луга и степи. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

Примечание. Род *Mulgedium* в настоящее время включается в род *Lactuca*.

604. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F. W. Schultz, 1861, in Schultz, Arch. Fl.: 311. — *Gnaphalium sylvaticum* L. 1753, Sp. Pl.: 856. — **Сухоцветка лесная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Лесные поляны и опушки, сухие луга. *Заповедник*: 1–5.

605. *Onopordum acanthium* L. 1753, Sp. Pl.: 827. — **Татарник колючий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

* *Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl. 1943, Stud. Calenduleae, 1: 244. — Остеоспермум Эклона.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

606. *Pentanema asperum* (Poir.) G. V. Voiko et Korniy. 2018, Укр. бот. журн. 75(5): 437. — *Inula aspera* Poir. 1813, in Lamarck, Encycl. Suppl. 3: 154. — *I. salicina* L. subsp. *aspera* (Poir.) Hayek, 1931, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30(2): 602. — **Пентанема шероховатая.**

Довольно редко. ВХ; КУ. Степи.

607. *P. britannicum* (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M. M. Mart. Ort. 2018, Taxon 67(1): 159. — *Inula britannica* L. 1753, Sp. Pl.: 882. — **П. британская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

? *P. conyzae* (Griess.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M. M. Mart. Ort. 2018, Taxon 67(1): 159. — *Inula conyza* DC. 1836, Prodr. 5: 464. — П. распростертая.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

608. *P. germanicum* (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M. M. Mart. Ort. 2018, Taxon 67(1): 159. — *Inula germanica* L. 1753, Sp. Pl.: 883. — **П. германская.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н (Островцовская лесостепь) и юг (Иконников, 1936; Солянов, Новикова, 1987, 1988); КУ: окр. пос. Русский Камешкир, Неверкинский р-н, окр. с. Бикмурзино (2010 и др. – РКМ, РВВ); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Белогорка и д. Лягушовка (1909 – РКМ). Степи, сухие лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 4. *ККПО* (2013).

609. *P. hirtum* (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M. M. Mart. Ort. 2018, Taxon 67(1): 159. — *Inula hirta* L. 1753, Sp. Pl.: 883. — **П. шершавая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к северу реже. Степи, сухие луга,

лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

610. *P. oculus-christi* (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M. M. Mart. Ort. 2018, Taxon 67(1): 159. — *Inula oculus-christi* L. 1753, Sp. Pl.: 881. — **П. Глаз Христа.**

Редко. КУ: Кузнецкий уезд (Иконников, 1936); ПС: окр. г. Пенза (нач. XX в. – РКМ). Степи.

611. *P. salicinum* (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M. M. Mart. Ort. 2018, Taxon 67(1): 159. — *Inula salicina* L. 1753, Sp. Pl.: 882. — **П. иволистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–5.

612. *Petasites spurius* (Retz.) Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs.: 279. — **Белокопытник ложный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Песчаные берега б. м. крупных рек. *Заповедник*: 1, 2.

? *P. albus* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 406. — Б. белый.

Вид приводит Фальк для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

* *P. hybridus* (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. 1801, Oekon. Fl. Wetterau 3(1): 184. — Б. гибридный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

613. *Phalacrolooma annuum* (L.) DuRoi. 1827, Florula Belg.: 67, s. str. — *Erigeron annuus* (L.) Pers. 1807, Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 431. — *Stenactis annua* (L.) Cass. ex Less. 1832, Syn. Gen. Compos.: 189. — **Тонколучник однолетний.**

Редко. ВХ: пгт Тамала, близ элеватора (2000 – MW, РКМ). Населенные пункты, обочины дорог. Adv.: *ксенофит* – *колониофит*.

614. *P. septentrionale* (Fernald et Wiegand) Tzvelev — *Erigeron annuus* (L.) Desf. subsp. *septentrionalis* (Fernald et Wiegand) Wagenitz, 1965, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur., ed. 2, 6(3): 96. — **Т. северный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в массе. Населенные пункты, обочи-

ны дорог, луга, залежи. *Заповедник*: 1–3. Адв.: ксенофит – энекофит.

Примечание. Род *Phalacroloa* в настоящее время включается в род *Erigeron*.

615. *Picris hieracioides* L. 1753, Sp. Pl.: 792. — **Горлюха ястребинковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

616. *P. rigida* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 663. — **Г. жесткая.**

Довольно редко. ВХ. Степи.

617. *Pilosella cymigera* (Rcnb.) Arv.-Touv. 1880, Bull. Soc. Dauphin. Echange Pl.: 280. — *Hieracium cymigerum* Rcnb. 1829, in Mössler, Handb. Gewächsk., ed. 2: 1384. — *H. cymosum* auct. — *H. vaillantii* auct. — *Pilosella cymosa* auct. — *P. vaillantii* auct. — **Ястребиночка зонтиконосная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах редко. Луговые степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 3–5.

* *P. aurantiaca* (L.) F. W. Schultz et Sch. Bip. 1862 Flora 45: 426. — *Hieracium aurantiacum* L. 1753, Sp. Pl.: 801. — Я. оранжево-красная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

618. *P. echioides* (Lumn.) F. W. Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora 45: 431. — *Hieracium echioides* Lumn. 1791, Fl. Poson.: 348. — **Я. румяноквая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

619. *P. glomerata* (Froel.) Fr. 1862, Hier. Eur. Exsicc.: 34. — **Я. скученная.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, 1 км зап. пл. Жизненная (2000 – MW). Луга.

620. *P. officinarum* Vaill. 1754, Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 703. — *Hieracium pilosella* L. 1753, Sp. Pl.: 800. — **Я. волосистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки, сосновые и смешанные леса. *Заповедник*: 1–5.

621. *P. onegensis* Norrl. 1884, Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2(4): 131. — *Hieracium onegense* (Norrl.) Norrl. 1884, in Mela, Lyhyk. Kasvioppi Kasvio, ed. 2, 2: 211. — *H. caespitosum* auct. — *H. pratense* auct. — **Я. онежская.**

Довольно редко. ВХ, КУ. Степи. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–4.

622. *P. praealta* (Vill. ex Gochnat) F. W. Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora 45: 429. — *Hieracium praealtum* Vill. ex Gochnat, 1808, Tent. Med.-Bot. Cichorac.: 17. — *H. bauhini* auct. non Besser — **Я. высокая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3, 4.

623. *P. suecica* (Fr.) F. W. Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora 45: 425. — *Hieracium suecicum* Fr. 1862, Uppsala Univ. Årsskr.: 20. — *H. floribundum* auct. — **Я. шведская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: КУ – нередко, в др. р-нах реже. Лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: 3, 4.

Примечание. Виды *Pilosella* часто гибридизируют между собой в местах совместного произрастания с образованием фертильных, способных к возвратному скрещиванию гибридов. В Пензенской обл. найдены (MW, РКМ, ГЗ):

– *P. × densiflora* (Tausch) Soják, 1971, Preslia 43: 186. — *P. cymigera* × *P. praealta* — *Hieracium densiflorum* Tausch, 1828, Flora 11, Ergänzungsbl. 1: 59. — *H. umbelliferum* Naeg. et Peter, nom. illeg.;

– *P. × dubia* (L.) F. W. Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora 45: 429. — *P. cymigera* × *P. suecica* — *Hieracium dubium* L. 1753, Sp. Pl. 2: 800;

– *P. × fallax* (Willd.) Arv.-Touv. ex P. D. Sell et C. West, 1880, Bull. Soc. Dauphin. Échange Pl.: 282. — *P. echioides* × *P. cymigera* — *Hieracium fallax* Willd. 1809, Enum. Pl.: 822. — *H. collinum* auct. — *Pilosella collina* auct.;

– *P. × iserana* (R. Uechtr.) Soják, 1971, Preslia 43: 184. — *P. suecica* × *P. officinarum* — *Hieracium iseranum* (R. Uechtr.) Fiek, 1881, Fl. Schlesien, 2: 261;

— *P.* × *panteblaston* (Nägeli et Peter) Sennikov, in sched., prov. — *P. glomerata* × *P. praealta* — *Hieracium panteblaston* Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 662;

— *P.* × *rothiana* (Wallr.) F. Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora 45: 431. — *P. echioides* × *P. officinarum* — *Hieracium rothianum* Wallr. 1822, Sched. Crit.: 417;

— *P.* × *septentrionalis* Norrl. 1884, Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2(4): 147. — *P. praealta* × *P. suecica* — *Hieracium septentrionale* (Norrl.) Norrl. 1884, in Mela, Lyhyk. Kasvioppi Kasvio, ed. 2, 2: 212;

— *P.* × *stepposa* Sennikov, 2010, в Сухо-руков, Опред. сосуд. раст. Тамбов. обл.: 302, prov. — *P. echioides* × *P. onegensis*;

— *P.* × *ziziana* (Tausch) F. Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora 45: 430. — *P. praealta* × *P. cymigera* — *Hieracium zizianum* Tausch, 1828, Flora 11, Ergänzungsbl. 1: 62.

624. *Psephellus sumensis* (Kalen.) Greuter, 2003, Willdenowia, 33: 60. — *Centaurea sumensis* Kalen. 1845, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 18(1): 238. — *C. marschalliana* auct. non Spreng. — **Псефеллюс сумский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: КУ, ЗС – нередко, местами часто, в др. р-нах реже, кроме ? ВМ. Сухие сосновые леса, степи, преим. на песках. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. На каменистых склонах Ардымского шихана (ПС: юг) произрастают растения, близкие к *P. carbonatus* (Klokov) Greuter, 2003, Willdenowia 33(1): 60. — *Centaurea carbonata* Klokov, 1948, Наук. зап. Київ. унів. 7(6): 77. — П. угольный.

* *P. dealbatus* (Willd.) K. Koch, 1851, Linnaea, 24: 438. — *Centaurea dealbata* Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 2295. — П. беловатый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

625. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Rchb.) Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 530. — *P. salicifolia* (Besser) Serg. subsp. *cartilaginea* (Ledeb. ex Rchb.) Tzvelev, 1994, Фл. Европ. части СССР, 7: 116. — *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Rchb. 1832, Fl.

Germ. Excurs.: 849. — **Чихотник хрящеватый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, чаще к востоку обл. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2, 5.

626. *P. salicifolia* (Besser) Serg. 1964, в Крылов, Фл. Зап. Сиб.: 3484. — *Achillea salicifolia* Besser, 1812, Cat. Jard. Bot. Krzemieniec, Suppl. 1: 3. —

Ч. иволистный.

Довольно редко. ВХ, КУ (РКМ). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга. *Заповедник*: 4.

Примечание. Вид sensu lato приведен для ВМ: Наровчатский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.), вероятно, указание принадлежит предыдущему виду.

627. *P. septentrionalis* (Serg.) Klokov et Krytzka, 1984, Укр. бот. журн. 41(3): 2. — *Achillea septentrionalis* (Serg.) Botsch. 1961, Фл. СССР, 26: 115. — **Ч. северный.**

Довольно редко. ВХ; ПС (РКМ). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2, 5.

628. *P. vulgaris* Hill, 1756, Brit. Herb.: 457. — *Achillea ptarmica* L. 1753, Sp. Pl.: 898. — **Ч. обыкновенный.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях (MW). Адв.: *эргазифит* – *колонофит*.

629. *Pseudopodospermum strictum* (Hornem.) Zaika, Sukhor. et N. Kilian, 2020, PhytoKeys, 137: 70. — *Scorzonera stricta* Hornem. 1815, Hort. Bot. Hafn.: 750. — *S. marschalliana* auct. non C. A. Mey. — **Ложноножкосемянник торчащий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3, 5.

? *P. molle* Kuth. 1978, Кавк. предст. подтрибы Scorzonerinae Dum.: 85. — *Scorzonera mollis* M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Caucas. 3: 522. — Л. мягкий.

Вид указан для Кунчеровской заповедной степи (Солянов, Новикова, 1987, 1988; Солянов, 1995; Васюков, 1998 и др.) ошибочно.

630. *P. tauricum* (M. Bieb.) Vasjukov et Saksonov, 2020, Turczaninowia, 23(2): 15. — *Scorzonera taurica* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 234. — *S. hispanica* auct. non L. — **Л. крымский.**

Довольно редко. ВХ; КУ; ПС; ВМ (GUM, РКМ; Спрыгин, 1915). Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 3. ККПО (2013).*

Примечание. Иногда встречается (ВМ, ВХ, ПС) гибрид *P. strictum* × *P. tauricum* — *P. glastifolium* (Willd.) Vasjukov et Saksonov, 2020, Turczaninowia, 23(2): 15. — *Scorzonera* × *glastifolia* Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 1499.

631. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 461. — *P. prostrata* (Gilib.) Asch., nom. illeg. — **Блошница обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водотоков, болотистые луга. *Заповедник: 1.*

? *P. dysenterica* (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz.: 153. — Б. дизентерийная.

Вид указан для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

632. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol., ed. 2, 2: 148. — *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. 1844, Tanaceteen: 57. — **Поповник щитковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к северу реже. Разреженные листовенные леса, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник: 1–5.*

* *P. balsamita* (L.) Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 2153. — *Tanacetum balsamitoides* Sch. Bip. 1844, Tanaceteen: 51. — П. (Кануфер) бальзамический.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *P. coccineum* (Willd.) Worosch. 1954, Список сем. Главн. бот. сада АН СССР, 9: 21. — *P. roseum* (Adams) M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 325. — *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson, 1974, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh, 33: 262. — П. розовый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

633. *P. parthenium* (L.) Sm. 1800, Fl. Brit. 2: 900. — *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. 1844, Tanaceteen: 55. — **П. девичий.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

634. *Rhaponticum repens* (L.) Hidalgo, 2006, Ann. Bot. (Oxford), ser. 2, 97: 714. — *Acroptilon repens* (L.) DC. 1838, Prodr. 6: 663. — **Большеголовник (Горчак) ползучий.**

Редко. ВХ: пгт Башмаково (2005 – MW); КУ: г. Кузнецк (набл. 1997). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

* *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 204. — *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich, 1984, Candollea 39: 46. — *Fornicium carthamoides* (Willd.) Kamelin, 1998, Матер. истории фл. Азии: 139. — Б. сафлоровидный.

Редко культивируется (декор., лек.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

635. *Rhaponticoides ruthenica* (Lam.) M. V. Agab. et Greuter, 2003, Willdenowia, 33: 61. — *Centaurea ruthenica* Lam. 1785, Encycl. 1: 663. — **Василек русский.**

Редко. ВМ: окр. г. Нижний Ломов (1888 – MW; Спрыгин, 1927); ЗС: Никольский р-н, окр. сел Коржевка и Святительское (РКМ; Спрыгин, 1927); ПС: Лунинский р-н, окр. сел Белый Ключ и Ломовка (нач. XXI в. – РКМ), Мокшанский р-н, окр. с. Рамзай, Пензенский р-н, окр. с. Мастиновка (Спрыгин, 1927). Вид указан для южной части обл. (Цингер, 1886; Крашенинников, 1936). Степи, сухие луга, лесные опушки. *ККПО (2013).*

636. *Rudbeckia hirta* L. 1753, Sp. Pl.: 907. — **Рудбекия жестковолосистая.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

637. *R. laciniata* L. 1753, Sp. Pl.: 906. — **Р. рассеченная, золотой шар.** Нередко культивируется (декор.) в садах и парках,

иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *R. serotina* (Nutt.) Sweet, 1823, Brit. Fl. Gard. 1: t. 4. — *R. hirta* L. subsp. *serotina* (Nutt.) Tzvelev — Р. осенняя.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

? *Scariola viminea* (L.) F. W. Schmidt, 1795, Samml. Phys.-Ökon. Aufsätze 1: 270. — *Lactuca viminea* (L.) J. et C. Presl, 1819, Fl. Čech.: 160. — Скариола прутьевидная.

Вид указан для Пензенской обл. (Васюков, 2000: по устн. сообщ. А. А. Солянова) ошибочно.

638. *Scorzonera parviflora* Jacq. 1776, Fl. Austriac. 4: 3. — **К. мелкоцветковый.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. с. Жмакино, южн. окр. г. Сердобск (2002, 2018 – MW, РКМ). Солонцеватые луга, солонцы. *ККПО* (2013).

Примечание. На основании данных молекулярной систематики род *Scorzonera* s.l. претерпел существенную ревизию (Zaika et al., 2020), из него выделены роды *Gelasia*, *Pseudopodospermum* и др.

* *S. humilis* L. 1753, Sp. Pl.: 790. — К. низкий.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

639. *S. purpurea* L. 1753, Sp. Pl.: 791. — *Podospermum purpureum* (L.) W. D. J. Koch et Ziz, 1814, Cat. Pl.: 13. — **Козелец пурпурный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–5.

640. *Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench, 1794, Methodus: 549. — *Leontodon autumnalis* L. 1753, Sp. Pl.: 798. — **Кульбаба осенняя.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

641. *Senecio sylvaticus* L. 1753, Sp. Pl.: 868. — **Крестовник лесной.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Субботино (2009 – UPSU; Истомина, Силаева, 2013). Лесные поляны и опушки.

642. *S. vernalis* Waldst. et Kit. 1800, Descr. Icon. Pl. Hung.: 23. — *S. leucanthemifolius* Poir. subsp. *vernalis* (Waldst. et Kit.) Greuter, 2003, Willdenowia, 33: 247. — **К. весенний.**

Довольно редко. ВМ; ЗС; ПС (MW, РКМ). Лесные поляны и опушки, обочины дорог, преим. на песчаной почве.

643. *S. viscosus* L. 1753, Sp. Pl.: 868. — **К. липкий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Ж.-д. пути, населенные пункты. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

644. *S. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 868. — **К. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Ж.-д. пути, реже – поля, огороды. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

645. *Serratula coronata* L. 1763, Sp. Pl., ed. 2: 1144. — *S. wolffii* Andrae, 1855, Bot. Zeitung (Berlin) 13: 321. — **Серпуха венценосная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–5.

646. *S. tinctoria* L. 1753, Sp. Pl.: 816. — *S. inermis* Gilib., des. inval. — **С. красильная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

647. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 378. — **Расторопша пятнистая.**

Довольно редко культивируется (лек., декор.) в садах и парках, на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях (MW, РКМ). *Заповедник*: 5. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

648. *Silphium perfoliatum* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10: 1232. — **Сильфия пронзеннолистная.**

Редко культивируется (корм., декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

649. *Solidago canadensis* L. 1753, Sp. Pl.: 878. — **Золотарник канадский.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных

местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. altissima* L. 1753, Sp. Pl.: 878. — 3. высочайший.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. shortii* Torr. et A. Gray, 1842, Fl. N. Amer. 2: 222. — 3. Шорти.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *S. serotinoidea* Á. et D. Löve, 1982, Taxon, 31: 358. — *S. gigantea* auct. non W. T. Aiton — 3. поздний.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

650. *S. virgaurea* L. 1753, Sp. Pl.: 880. — 3. **обыкновенный, золотая розга.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, луга, степи. *Заповедник*: 1–5.

651. *Sonchus arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 793. — incl. *S. uliginosus* M. Bieb. 1808, Fl. Taug.-Caucas. 2: 238. — **Осот полевой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, населенные пункты, берега водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

652. *S. asper* (L.) Hill, 1769, Herb. Brit. 1: 47. — **О. шершавый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Поля, огороды, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 2, 5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

653. *S. oleraceus* L. 1753, Sp. Pl.: 794. — **О. огородный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

654. *S. palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 793. — **О. болотный.**

Довольно редко (MW, РКМ). ВМ: Наровчатский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ; КУ: север, ПС. Болота, болотистые луга и леса.

655. *Symphotrichum lanceolatum* (Willd.) G. L. Nesom, 1995, Phytologia 77: 284. — *Aster lanceolatus* Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 2050. — **Симфиотрихум ланцетный.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. dumosum* (L.) G. L. Nesom, 1995, Phytologia 77: 280. — *Aster dumosus* L. 1753, Sp. Pl.: 873. — С. кустарниковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

656. *S. novae-angliae* (L.) G. L. Nesom, 1995, Phytologia 77: 287. — *Aster novae-angliae* L. 1753, Sp. Pl.: 875. — **С. новоанглийский.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

657. *S. novi-belgii* (L.) G. L. Nesom, 1995, Phytologia 77: 287. — *Aster novi-belgii* L. 1753, Sp. Pl.: 877. — **С. новобельгийский.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

658. *S. salignum* (Willd.) G. L. Nesom, 1995, Phytologia 77: 295. — *Aster salignum* Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 2040. — **С. иволистный.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. versicolor* (Willd.) G. L. Nesom, 1995, Phytologia 77: 295. — *Aster versicolor* Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 2045. — С. разноцветный.

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках.

659. *Tagetes erecta* L. 1753, Sp. Pl.: 887. — **Бархотка прямостоячая.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

* *T. patula* L. 1753, Sp. Pl.: 887. — Б. развесистая.

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках.

* *T. tenuifolia* Cav. 1797, Icon. 4: 31. — Б. тонколистная.

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках.

660. *Tanacetum achilleifolium* (M. Bieb.) Sch. Bip. 1844, Tanaceteeen: 47. — *T. millefolium* (L.) auct. non Tzvelev —

Пижма тысячелистниковая.

Редко. ВХ: Сердобский уезд (1898 — LE; Крашенинников, 1936). Степи.

661. *T. vulgare* L. 1753, Sp. Pl.: 844. —

П. обыкновенная.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

662. *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Taraxacum: 26. — **Одуванчик бессарабский.**

Довольно редко ВХ Колышлейский, Сердобский р-ны; КУ: Малосердобинский, Неверкинский р-ны (MW, РКМ). Солонцеватые луга, солонцы.

663. *T. erythrospermum* Andr. ex Besser, 1821, Enum. Pl.: 75, s. 1. —

О. красноплодный.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу местами часто. Сухие луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: 4, 5.

* *T. kok-saghyz* L. E. Rodin, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 187. — О. кок-сагыз.

Вид указан для окр. пос. Лунино (Солянов, 2001). Культивировался на опытных участках Пенз. НИИСХ.

664. *T. officinale* F. H. Wigg. 1780, Prim. Fl. Holsat.: 56, s. 1. —

О. лекарственный.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. В пределах *T. erythrospermum* s. 1. и *T. officinale* s. 1. выделяют множество преим. апомиктических микровидов. В Пензенской обл. найдены из секции *Taraxacum*:

— *T. aequilobum* Dahlst. 1910, Ark. Bot. 9(10): 42. — О. равнолопастный (MW);

— *T. dissimile* Dahlst. 1911, Ark. Bot. 10(11): 8. — О. непохожий (LE);

— *T. explicatum* G. E. Haglund, 1936, Acta Horti Gothob. 11: 24. — О. сложенный (LE);

— *T. fasciatum* Dahlst. 1906, Bot. Stud. Kjellman: 172. — О. полосатый (LE);

— *T. microcranum* Markl. 1938, Acta Bot. Fenn. 23: 104. — О. мелкопирамидковый (LE);

— *T. tenellisquameum* Markl. 1938, Acta Bot. Fenn. 23: 86. — О. тонкочешуйчатый (LE);

— *T. tortilobum* Florstr. 1915, Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 39(4): 11. — О. скрученнолопастный (MW);

из секции *Erythrosperma* Dahlst.:

— *T. beckeri* Soest, 1966, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, Biol. Med. Sci. 69: 437. — О. Беккера (LE);

— *T. fulvum* Raunk. 1906, Dansk Exkurs.-Fl., ed. 2: 258. — О. красновато-желтый (LE);

— *T. microlobum* Markl. 1938, Acta Bot. Fenn. 23: 84. — О. мелколопастный (LE);

— *T. proximum* (Dahlst.) Raunk. 1906, Dansk Exkurs.-Fl., ed. 2: 258. — О. ближайший (LE, MW);

— *T. falcatum* Brenner, 1907, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 4: 354. — О. серповидный (LE);

— *T. pseudofulvum* Brenner, 1933, Memoranda Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 141. — О. ложно-красновато-желтый (LE, MW).

665. *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Gorenki, ed.: 34. —

О. поздний.

Редко. ВХ: юг; КУ: Неверкинский р-н, сев. окр. с. Илим-Гора (2015 — MW). Степи.

* *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. 1817, Enum. Stirp. Transsilv. 3: 150. — Телекия прекрасная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

666. *Tephroseris czernjaevii* (Minderova) Holub, 1976, Folia Geobot. Phytotax. 11(1): 82. — [*Senecio czernjaevii* Minderova, 1956, Укр. бот. журн. 13(3): 55.

— *S. integrifolius* auct. non (L.) Clairv.] —

Пепельник Черняева.

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5.

? *T. palustris* (L.) Rchb. 1842, Fl. Saxon.: 146. — *Senecio arcticus* Rupr. 1845, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches 2: 44. — К. арктический.

Вид указан для окр. г. Пенза (Солянов, 2001), n. v.

* *Tithonia rotundifolia* (Mill.) S. F. Blake, 1917, Contr. Gray Herb. 52: 41. — Титония круглолистная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

667. *Tragopogon dasyrhynchus* Artemczuk, 1937, Тр. инст. бот. Харьков. унив. 2: 42. — **Козлобородник шиповатоносиковый.**

Редко. ПС: Пензенский р-н, ст. Ардым (2001 – РКМ). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

668. *T. major* Jacq. 1773, Fl. Austriac. 1: 19. — *T. dubius* Scop. subsp. *major* (Jacq.) Vollm. 1914, Fl. Bayern: 772. — **К. большой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

669. *T. orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 789. — *T. pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Čelak. 1871, Prodr. Fl. Böhmen: 215. — **К. восточный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

670. *T. podolicus* (Besser ex DC.) S. A. Nikitin, 1936, Фл. Юго-Вост. Евр. части СССР, 6: 444. — *T. brevirostris* auct. non Besser ex DC. — **К. подольский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5.

671. *T. porrifolius* L. 1753, Sp. Pl.: 789. — **К. пореелистный.**

Редко. ЗС: окр. г. Пенза, ст. Селикса, заносное (1941 – РКМ); иногда культивируется (пищ.) в садах и огородах (напр., КУ: Кузнецкий р-н, с. Анненково). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

672. *T. pratensis* L. 1753, Sp. Pl.: 789. — **К. луговой.**

Довольно редко. ВХ; ВМ; ЗС: север; ПС (РКМ). Сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог.

673. *T. tanaiticus* Artemczuk, 1937, Тр. инст. бот. Харьков. унив. 2: 51. — incl. *T. donetzicus* Artemczuk, 1937, Тр. инст. бот. Харьков. унив. 2: 49. — **К. донской.**

Редко. ВХ: 5 км южн. г. Сердобск (2010 – MW). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

674. *T. ucrainicus* Artemczuk, 1937, Тр. инст. бот. Харьков. унив. 2: 38. — **К. украинский.**

Редко. ВХ: 1 км южн. г. Сердобск (2003 – MW, РКМ). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

675. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. 1844, Tanaceteeen: 32. — *T. perforatum* (Mérat) M. Laínz, 1983, Anales Jard. Bot. Madrid 39: 412. — *Matricaria inodora* L. 1755, Fl. Suec., ed. 2: 297. — **Трехреберник (Ромашник) непашучий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *энекофит*.

676. *Tripolium albosetum* Vasjukov et Saksonov, ined. — *Aster tripolium* L. var. *albosetus* Vorosch., in sched. — *A. albosetus* Ignatov, nom. inval. — **Триполиум белощетинистый.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, юго-вост. с. Жмакино (2005, 2018 – MW; PVB). Солонцы.

677. *T. rannonicum* (Jacq.) Dobroc. 1962, Фл. УРСР, 11: 63. — *Aster rannonicus* Jacq. 1770, Hort. Bot. Vindob. 1: 3. — **Т. венгерский, астра солончаковая.**

Довольно редко. ВХ: Бековский, Колышлейский, Сердобский, Тамалинский р-ны; ПС: Пензенский р-н, юг (РКМ). Солонцеватые луга, солонцы. *ККПО* (2013).

678. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz.: 102. — *Hypochaeris maculata* L. 1753, Sp. Pl.: 810. — *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol., ed. 2, 2: 116. — **Прозанник крапчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Разреженные леса, чаще сосновые, лесные поляны и опушки, степи, луга. *Заповедник*: 1–5.

679. *Tussilago farfara* L. 1753, Sp. Pl.: 865. — **Мать-и-мачеха обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

* *Ursinia anethoides* (DC.) N. E. Br. 1887, Gard. Chron. 1: 670. — Урсиния укроповидная.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

680. *Xanthium albinum* (Widder) H. Scholz et Sukopp, 1960, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg, 98–100: 47. — *X. orientale* L. subsp. *riparium* (Čelak.) Greuter, 2003, Willdenowia, 33: 249. — **Дурнишник беловатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3. Адв.: *ксенофит* – *агриофит*.

681. *X. spinosum* L. 1753, Sp. Pl.: 987. — **Д. колючий.**

Редко. ПС: г. Пенза (1922 – РКМ; Спрыгин, 1927). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

682. *X. strumarium* L. 1753, Sp. Pl.: 987. — **Д. обыкновенный.**

Вид, вероятно, исчез. ВМ: Вадинский, Нижнеломовский р-ны; КУ: Кузнецкий р-н; ЗС: Никольский р-н; ПС: Пензенский р-н (1886, 1888 – МВ; 1904–1924 – РКМ). Берега водоемов и водотоков, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

* *Xerochrysum bracteatum* (Vent.) Tzvelev, 1990, Новости сист. высш. раст. 27: 151. — Бессмертник прицветниковый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

683. *Zinnia elegans* Jacq. 1789, Icon. Pl. Rag. 2–3, 5: t. 589. — **Цинния изящная.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

* *Z. peruviana* (L.) L. 1759, Syst. Nat., ed. 10. 2: 1221. — Ц. перуанская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

Семейство BALSAMINACEAE — БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

684. *Impatiens glandulifera* Royle, 1834, Ill. Bot. Himal. Mts.: tab. 28, fig. 2. — *I. roylei* Walp., nom. illeg. — **Недотрога желёзконосная.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эпекофит*.

* *I. balsamina* L. 1753, Sp. Pl.: 938. — Н. бальзаминовидная.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, в комнатной культуре.

685. *I. noli-tangere* L. 1753, Sp. Pl.: 938. — **Н. обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–4.

686. *I. parviflora* DC. 1824, Prodr. 1: 687. — **Н. мелкоцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. ВМ: Земетчинский р-н; ВХ: Белинский, Сердобский р-ны; ЗС; КУ: г. Кузнецк; ПС: г. Пенза и окр. Парки, газоны, лесные поляны и опушки, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

Семейство BEGONIACEAE — БЕГОНИЕВЫЕ

* *Begonia* × *hortensis* Craft et Zwicky, 1951, Ber. Schweiz. Bot. Ges. 61: 36. — *B. cucullata* Willd. × *B. schmidtiana* Regel — *B. semperflorens* auct. non Link et Otto — Бегония садовая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B.* × *tuberhybrida* Voss. 1894, Vilm. Blumengärtn. ed. 3, 1: 362. — Б. клубневая.

Довольно редко культ. (декор.) в садах и парках.

Семейство **BERBERIDACEAE** —
БАРБАРИСОВЫЕ

687. *Berberis vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 330. — **Барбарис обыкновенный.**

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках, одичавшее в лесах, на лесных полянах и опушках. *Заповедник*: 1–4. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *B. amurensis* Rupr. 1857, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg 15: 260. — Б. амурский.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B. integerrima* Bunge, 1843, Index Seminum [Tartu]: 6. — Б. цельнокрайнолистный.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B. koehneana* C. K. Schneid. 1905, Bull. Herb. Boissier, Ser. 2, 5: 814. — Б. Кёне.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B. nummularia* Bunge, 1843, Index Seminum [Tartu]: 6. — Б. монетовидный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B. × ottawensis* C. K. Schneid. 1927, ex Rehder, Man. Cult. Trees et Shrubs: 246. — Б. оттавский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B. sphaerocarpa* Kar. et Kir. 1841, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou: 376. — Б. шаровидноплодный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B. thunbergii* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 9. — Б. Тунберга.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Jeffersonia diphylla* (L.) Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 418. — *Podophyllum diphyllum* L. 1753, Sp. Pl.: 505. — Джефферсония двулистная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

688. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. 1818, Gen. N. Amer. Pl. 1: 212. — **Магония падуболистная.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) T. S. Ying, 1993, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 558. — *Podophyllum hexandrum* Royle, 1834, Ill. Bot. Himal. Mts.: 64. — *P. peltatum* auct. non L. — Подофилл шеститычинковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

Семейство **BETULACEAE** —
БЕРЕЗОВЫЕ

689. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. 1790, Fruct. Sem. Pl. 2: 54. — **Ольха клейкая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болота, болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–4.

690. *A. incana* (L.) Moench, 1794, Methodus: 424. — **О. серая.**

Редко. ЗС: Городищенский, Сосновоборский р-ны (РКМ; Иванов и др., 2012). Болота, болотистые леса, берега водоемов и водотоков.

691. *Betula humilis* Schrank, 1789, Baier. Fl. 1: 420. — *B. rossica* Miniaev, 1970, Консп. фл. Псков. обл.: 160. — **Береза приземистая.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, Ильминское клюквенное болото (Истомина, Силаева, 2013). Болота, приозерные сплавины.

* *B. alleghaniensis* Britton, 1904, Bull. Torrey Bot. Club 31: 166. — *B. lutea* E. Michx., nom. illeg. — Б. желтая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B. davurica* Pall. 1784, Fl. Ross. 1: 60, t. 39, fig. A. — Б. даурская.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B. ermanii* Cham. 1831, Linnaea, 6: 537, t. 6, fig. D. — Б. Эрмана.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

? *B. nana* L. 1753, Sp. Pl.: 983. — Б. низкая.

Вид приводит П. С. Паллас (1773) для окр. г. Пенза.

* *B. papyrifera* Marshall, 1785, Arbust. Amer. 19. — Б. бумажная.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

692. *B. pendula* Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 405. — *B. verrucosa* Ehrh. 1790, Beitr. Naturk. 5: 161. — **Б. повислая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Образует леса и как примесь почти во всех типах леса. *Заповедник*: 1–5.

693. *B. pubescens* Ehrh. 1789, Beitr. Naturk. 4: 160. — *B. alba* L. 1753, Sp. Pl.: 982, nom. rej. — **Б. пушистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – довольно часто, в др. р-нах довольно редко. Болота, болотистые леса. *Заповедник*: 1, 2; 3(?).

Примечание. В местах совместного произрастания *B. pendula* Roth и *B. pubescens* Ehrh. вероятно нахождение гибрида *B. × aurata* Borkh. 1800, Theor. Prakt. Handb. Forstbot. 1: 378.

694. *Corylus avellana* L. 1753, Sp. Pl.: 998. — **Лещина обыкновенная, орешник.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, преим. широколиственные леса. *Заповедник*: 1–3.

* *C. mandshurica* Maxim. 1856, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg 15: 137. — О. маньчжурский.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *C. maxima* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Corylus no. 2. — О. крупноплодный, фундук.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

Семейство **BIGNONIACEAE** — **БИГНОНИЕВЫЕ**

* *Campsis radicans* (L.) Bureau, 1864, Monogr. Bignon. 2: 16. — Камписис укореняющийся.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Catalpa bignonioides* Walter, 1788, Fl. Carol.: 64. — Катальпа бигнониевидная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. speciosa* (Warder ex Barney) Teas, 1875, Gard. Monthly et Hort. Advertiser 17: 181. — К. прекрасная.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Incarvillea delavayi* Bureau et Franch. 1891, J. Bot. 5: 138. — Инкарвиллея Делавая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **BORAGINACEAE** — **БУРАЧНИКОВЫЕ**

Семейство Boraginaceae согласно системе APG IV (2016) включает Hydrophyllaceae.

695. *Aegonychon purpurocaeruleum* (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. 8: 165. — *Lithospermum purpurocaeruleum* L. 1753, Sp. Pl.: 132. — **Эгонихон фиолетово-голубой.**

Вид приводит Иверсен (Цингер, 1886) для Балашовского уезда [Тамалинский р-н, юг]. Лиственные леса, лесные поляны и опушки.

696. *Anchusa officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 133. — **Воловик лекарственный.**

Редко. ВМ: Нижнеломовский р-н, с. Атмис; ВХ: Пачелмский р-н, с. Старый Валовой; ПС: г. Пенза, Лунинский р-н, с. Большой Вьяс (РКМ; Космовский, 1890; Спрыгин, 1918 и др.). Нарушенные луга, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

697. *Asperugo procumbens* L. 1753, Sp. Pl.: 138. — **Острица лежачая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

698. *Borago officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 137. — **Бурачник лекарственный, огуречная трава.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит*.

699. *Brunnera sibirica* Steven, 1851, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 1: 582. — **Бруннера сибирская.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

* *B. macrophylla* (Adams) I. M. Johnst. 1924, Contr. Gray Herb. 73: 54. — Б. крупнолистная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

700. *Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnst. 1954, J. Arnold Arbor. 35: 44. — *Lithospermum arvense* L. 1753, Sp. Pl.: 132. — **Воробейничек полевой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к северу реже. Поля, сухие луга обочины дорог. *Заповедник*: 4.

701. *Cerintho minor* L. 1753, Sp. Pl.: 137. — **Воскоцветник малый.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Ночка (1924 – РКМ), Городищенский р-н, окр. с. Саловка (1968 – РКМ); ПС: г. Пенза (1923, 1961 – РКМ; Спрыгин, 1927). Обочины дорог. Адв.: *ксенофит* — *эфеморофит*.

702. *Cynoglossum officinale* L. 1753, Sp. Pl.: 134. — **Чернокорень лекарственный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, берега водотоков. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* — *эпекофит*.

* *C. amabile* Stapf et J. R. Drumm. 1906, Bull. Misc. Inform. Kew, 6: 202. — Ч. небосвод.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

703. *Echium russicum* J. F. Gmel. 1791, Syst. Nat. 2: 323. — *E. maculatum* auct. non L. — *Pontechium maculatum* auct. non (L.) Böhle et Hilger — **Синяк русский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3–5.

* *E. plantagineum* L. 1771, Mant. Pl.: 202. — С. подорожниковый.

Редко (г. Заречный) культивируется (декор.) в садах и парках.

704. *E. vulgare* L. 1753, Sp. Pl.: 139. — **С. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Нарушенные луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

705. *Lappula patula* (Lehm.) Gürke, 1894, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3a): 107. — **Липучка поникшая.**

Довольно редко. ВХ; КУ. Обочины дорог. Адв.: *ксенофит* — *эпекофит*.

706. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. 1827, Fl. Belg.: 40. — *L. myosotis* Moench, 1794, Methodus: 417. — *L. echinata* Gilib., des. inval. — **Л. растопыренная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

707. *Lithospermum officinale* L. 1753, Sp. Pl.: 132. — **Воробейник лекарственный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5.

708. *Lycopsis arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 139. — *Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb. 1808, Fl. Taug.-Caucas. 1: 123. — **Кривоцвет полевой.**

Довольно редко. ЗС; КУ; ПС (РКМ). Поля, обочины дорог. *Заповедник*: 3. Адв.: *ксенофит* — *эпекофит*.

709. *Myosotis arvensis* (L.) Hill, 1764, Veg. Syst. 7: 55. — *M. intermedia* Link, 1821, Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 164. — **Незабудка полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Нарушенные луга, поля, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

* *M. alpestris* F. W. Schmidt, 1794, Fl. Voëm. 3: 26. Н. альпийская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

710. *M. caespitosa* Schultz, 1819, Prodr. Fl. Starg. Suppl. 1: 11. — *M. laxa* Lehm. subsp. *caespitosa* (Schultz) Nordh. 1940, Norsk Fl.: 529. — **Н. дернистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Болотистые луга и поляны, окраины болот, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2.

711. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. 1817, Neue Schr. Naturf. Ges. Halle, 3, 2: 24. — **Н. мелкоцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга и лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3–5.

712. *M. popovii* Dobrocz. 1958, Фл. УРСР, 8: 527. — *M. suaveolens* auct. non Waldst. et Kit. — **Н. Попова.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, местами чаще, к северу реже. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

713. *M. scorpioides* L. 1753, Sp. Pl.: 131 — *M. palustris* (L.) L. 1753, Fornander, Herbat. Upsal.: 18. — **Н. болотная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2.

* *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. 1791, Deutschl. Fl.: 61. — Н. лесная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

714. *Nonea rossica* Steven, 1851, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 24(1–2): 572. — *N. pulla* (L.) DC. subsp. *rossica* (Steven) Soó, 1965, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 11, 1–2: 246. — **Нонея русская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

? *Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank, 1812, Denkschr. Königl. Akad. Wiss. München 3: 222. — Пупочник завитой.

Вид указан в «Определителе..» (Губанов и др., 1995) для всех обл.

715. *Onosma iricolor* Klokov, 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 233. — *O. polychroma* auct. non Klokov ex Попов — **Оносма радугоцветная.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Байка (2011 – РКМ; Васюков и др., 2012); ЗС: окр. г. Пенза, заносное (1941 – РКМ). Степи, ж.-д. пути.

716. *O. volgense* Dobrocz. 1977, Новости сист. высш. низш. раст. 1976: 114. — *O. simplicissima* auct. non L. — **О. волжская.**

Редко. ВМ: Мокшанский р-н, окр. с. Юровка (1885 – МВ; Цингер, 1886); КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Ст. Андреевка (РКМ; Васюков и др., 2012); Лунинский р-н, окр. с. Белый Ключ (Спрыгин, 1998; 2000 – РКМ). Карбонатные обнажения, степи.

717. *Pulmonaria angustifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 135. — **Медуница узколистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Разреженные лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

718. *P. mollis* Wulfen ex Hornem. 1813, Hort. Bot. Hafn.: 179. — *P. mollissima* A. Kern. 1878, Monogr. Pulmon.: 47. — **М. мягкая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто (кроме севера ВМ и юга ВХ). Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

Примечание. В Островцовской лесостепи найден гибрид *P. angustifolia* × *P. obscura* — *P. × notha* A. Kern. 1878, Monogr. Pulmon. 32. (ГЗ).

719. *P. obscura* Dumort. 1865, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 4: 341. — *P. officinalis* auct. non L. — **М. неясная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, чаще лиственные. *Заповедник*: 1–3.

* *P. saccharata* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Pulmonaria no. 3. — М. сахарная.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

720. *Strophostoma sparsiflorum* (Mikan ex Pohl) Turcz. 1840, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 13: 258. — *Myosotis sparsiflora* Mikan ex Pohl, 1806, Bot. Zeitung (Regensburg) 5: 41. — **Незабудочка редкоцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Нарушенные леса, лесные поляны и опушки, сады, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4.

721. *Symphytum caucasicum* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 128. — **Окопник кавказский.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

? *S. asperum* Lerech. 1805, Nova Acta Acad. Sci. Imp. Petrop. Hist. Acad. 14: 442. — О. жестковолосистый.

Вид указан в «Определителе...» (Губанов и др., 1995) для всех обл. и, в частности, приводится для ВМ (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.).

722. *S. officinale* L. 1753, Sp. Pl.: 136. — **О. лекарственный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Болотистые луга, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: 1, 2, 4.

723. *S. tanaicense* Steven, 1851, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 24(1–2): 577. — *S. officinale* L. subsp. *uliginosum* (A. Kern.) Nyman, 1881, Consp. Fl. Eur.: 509. — **О. донской.**

Довольно редко. ВХ. Болотистые луга, лесные поляны и опушки, болота.

Семейство **BRASSICACEAE**
(CRUCIFERAE) — **КАПУСТНЫЕ**
(БРАССИКОВЫЕ)

* *Aethionema grandiflorum* Boiss. et Hohen. 1849, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 8: 42. — Крылотычинник крупно-цветковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

724. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande, 1913, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli, 3: 418. — *A. officinalis* Andr. ex M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Caucas. 3: 445. — **Чесночница черешковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Лиственные и смешанные леса, лесные поляны и опушки, населенные пункты. *Заповедник*: 1–4.

725. *Alyssum alyssoides* (L.) L. 1759, Amoen. Acad. 4: 487. — *A. calycinum* L. 1763, Sp. Pl., ed. 2, 2: 908. — **Бурачок чашечковый.**

Редко. ВМ: окр. пос. Вадинск (2008 – GMU; Агеева, 2011). Вид приводит Фальк для Пензенской губ. (Цингер, 1886). Сухие склоны.

726. *A. desertorum* Stapf, 1886, Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Kl. 51: 302. — *A. turkestanicum* auct. non Regel et Schmalh. —

Б. пустынный.

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, местами часто, в др. р-нах реже. Сухие луга, степи, выгоны, обочины дорог. *Заповедник*: 3–5.

* *A. saxatile* L. 1753, Sp. Pl.: 650. — Бурачок скальный.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

727. *A. tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. 1800, Sp. Pl., ed. 4, 3(1): 466. — *Odontarrhena tortuosa* (Waldst. et Kit. ex Willd.) C. A. Mey. 1831, in Ledebour, Fl. Altaic. 3: 60. — **Б. извилистый.**

Редко. ВХ: Бековский р-н, 1.5 км вост. пос. Вертуновка (2010 – MW); КУ: 2–3 км юго-вост. с. Русский Камешкир (1964 – РКМ; Солянов, 1966, 2001). Песчано-каменистые склоны.

728. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. 1842, Fl. Sachsen, 1(2): 538. — **Резушка** (Резуховидка) **Таяя.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Поля, обочины дорог, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

729. *Arabis nemorensis* (J. P. Wolff ex Hoffm.) W. D. J. Koch, 1830, in Visiani, Flora (Regensburg) 13: 137. — *A. gerardii* auct. non (Besser) Besser ex W. D. J. Koch — **Резуха дубравная.**

Вид указан для Пензенской обл. (Васильченко, 1964; Солянов, 2001). Лесные поляны и опушки, луга.

* *A. caucasica* Willd. 1813, Enum. Pl. Hort. Berol. Suppl.: suppl. 45. — *A. alpina* L. subsp. *caucasica* (Willd.) Briq. 1913, Prodr. Fl. Corse, 2(1): 48. — А. кавказская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

730. *A. pendula* L. 1753, Sp. Pl.: 665. — *Catolobus pendula* (L.) Al-Shehbaz, 2005, Novon, 15: 521. — **Р. повислая.**

Довольно редко. ВХ; КУ; вероятно, и в др. р-нах. Леса и лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 2, 4.

731. *A. recta* Vill. 1788, Hist. Pl. Dauphiné, 3: 319. — *A. auriculata* auct. non Lam. — **Р. прямая.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. с. Жмакино (2011 – LE). Солонцы.

* *A. rosea* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 215. — Р. розовая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

732. *A. sagittata* (Bertol.) DC. 1815, Fl. Franc., ed. 3, 5: 592. — *A. hirsuta* auct. non (L.) Scop. — **Р. стрелолистная.**

Вид указан для Пензенской обл. (Васильченко, 1964; Солянов, 2001). Лесные поляны и опушки, луга.

733. *Armoracia rusticana* G. Gaertn., В. Mey. et Schreb. 1800, Oekon. Fl. Wetterau 2: 426. — **Хрен деревенский.**

Часто культивируется (пищ., лек.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *Aubrieta* × *cultorum* Bergmans, 1924, Vaste Pl. Rotsheesters: 97. — Обриета культурная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. deltoidea* (L.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 294. — О. дельтовидная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

734. *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Rechb. 1822, Flora 5: 296. — *B. vulgaris* R. Br. subsp. *arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Hayek, 1925, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 30: 387. — **Сурепица дуговидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

735. *B. stricta* Andrzej. 1822, in Besser, Enum. Pl.: 72. — **С. прямая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, болотистые леса, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 5.

736. *Berteroa incana* (L.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 291. — **Икотник серо-зеленый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, поля. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

737. *Brassica campestris* L. 1753, Sp. Pl.: 666. — **Брассика полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: 3, 4. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

738. *B. juncea* (L.) Czern. 1859, Consp. Pl. Charc. 8. — **Б. сарептская.**

Редко культивируется (пищ.) на полях (Лунинский, Пензенский р-ны), иногда заносное на вторичные местообитания (РКМ). *Заповедник*: 4. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

739. *B. oleracea* L. 1753, Sp. Pl.: 667. — **Б. огородная, капуста.**

Часто культивируется (пищ. корм., декор.) в садах, огородах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

Примечание. Культивируется разновидности, включающие множество сортов: var. *oleracea* [var. *capitata* L.] — Капуста кочанная, var. *botrytis* L. [*B. cauliflora* Litzg.] — К. цветная, брокколи, реже var. *gongulodes* L. [*B. caulorapa* Pasq.] — К. кольраби, var. *gemmifera* DC. — К. брюссельская, var. *sabauda* L. — К. савойская, var. *acephala* DC. [*B. spontanea* Litzg.] — К. листовая.

740. *B. napus* L. 1753, Sp. Pl.: 666. — *B. napus* L. subsp. *oleifera* (DC.) Metzg. 1833, Syst. Besch. Kohlart. 40. — **Б. масляничная, рапс.**

Нередко культивируется (пищ., корм.), иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

* *B. napobrassica* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: n. 2. — *B. napus* L. subsp. *rapifera* (Metzg.) Sinskaya, 1928, Тр. прикл. бот. 19(3): 262. — Б. брюква.

Довольно редко культивируется (пищ., корм.) в садах и огородах.

741. *B. nigra* (L.) W. D. J. Koch, 1833, in Röhl. Deutschl. Fl., ed. 3, 4: 713. — **Б. черная.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н; КУ: Кузнецкий р-н; ПС: Пензенский р-н. Поля, огороды, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

* *B. rapa* (L.) L. 1753, Sp. Pl.: 666. — К. репа, Турнепс.

Нередко культивируется (пищ., корм.) в огородах.

742. *Bunias orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 670. — **Свербига восточная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

743. *Camelina microcarpa* Andr. ex DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 517. — **Рыжик мелкоплодный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Поля, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5.

744. *C. sylvestris* Wallr. 1822, Sched. Crit.: 347. — **Р. лесной.**

Довольно редко. ВХ; вероятно, и в др. р-нах. Обочины дорог, населенные пункты.

745. *C. sativa* (L.) Crantz, 1762, Stirp. Austr. Fasc., ed. 1, 1: 17. — incl. *C. alyssum* (Mill.) Thell. — *C. glabrata* (DC.) Fritsch — *C. pilosa* (DC.) N. Zing. — *C. linicola* Schimp. et Spenn. — **Р. посевной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Поля, иногда заносное на вторичных местобитаниях. *Заповедник*: 3–5. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

746. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. 1792, Pfl.-Gatt.: 85. — **Сумочник пастуший.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

747. *C. orientalis* Klokov, 1922, Бюл. общ. естествоисп. Воронеж. унив. 1, 2–4: 122. — **С. восточный.**

Довольно редко, на юго чаще. ЗС: Соשובорский р-н (MW); КУ: Лопатинский р-н (MW); ВХ: юг. Населенные пункты, обочины дорог.

748. *Cardamine amara* L. 1753, Sp. Pl.: 656. — **Сердечник горький.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болота, берега водоемов и водотоков, болотистые леса и луга. *Заповедник*: 1–3.

749. *C. dentata* Schult. 1809, Observ. Bot.: 126. — *C. pratensis* L. subsp. *dentata* (Schult.) Čelak. 1875, Prodr. Fl. Böhmen: 450. — **С. зубчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, разреженные леса. *Заповедник*: 1, 2.

750. *C. impatiens* L. 1753, Sp. Pl.: 655. — **С. недотрога.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Сыроватые леса. *Заповедник*: 1, 2, 4.

751. *C. parviflora* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10, 2: 1131. — **С. мелкоцветковый.**

Редко. ВХ; КУ. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

752. *Cardaria draba* (L.) Desv. 1814, J. Bot. Appl. 3: 163. — *Lepidium draba* L. 1753, Sp. Pl.: 645. — **Перечник крупковидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Населенные пункты, обочины дорог, чаще ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

Примечание. Род *Cardaria* в настоящее время обычно включают в род *Lepidium*.

753. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 435. — **Дробноплодница (Редечка) нежная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к югу чаще. Обочины дорог, степи. *Заповедник*: 3, 5.

754. *Crambe tataria* Sebeók, 1779. Tataria Hung.: 7. — **Катран татарский.**

Редко. ЗС: окр. г. Пенза, разъезд Селикса (1941 – РКМ; Солянов, 2001 и др.). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

Примечание. Гербарный образец без плодов, но по характеру опушения, вероятно, принадлежит *C. aspera* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 90 (Саксонов и др., 2018).

755. *Dentaria quinquefolia* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 109. — *Cardamine quinquefolia* (M. Bieb.) Schmalh.

1895, Fl. Sredn. Južn. Rosii, 1: 51. — **Зубянка пятилистная.**

Довольно редко. ВМ: Вадинский (окр. пос. Вадинск), Земетчинский, Наровчатский (с. Сканоно), Нижнеломовский (Кувшиновский лес) р-ны; ВХ: сев.-вост. окр. с. Поим; ЗС: Бессоновский р-н; ПС: окр. г. Пенза (МВ, РКМ, ГЗ; Спрыгин, 1927; Агеева, 2011). Широколиственные леса. *ККПО* (2013).

756. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl, 1891, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(2): 192. — **Кружевница Софии.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4. Адв.: *ксенофит* – *энекофит*.

757. *Draba lutea* Gilib. ex DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 3: 351. — *D. hirsuta* Pers., nom. illeg. — **Крупка желтая.**

Нередко. ВХ; КУ; ПС (РКМ), вероятно, и в др. р-нах. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3, 4.

758. *D. nemorosa* L. 1753, Sp. Pl.: 643, s. str. — **К. дубравная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

759. *D. sibirica* (Pall.) Thell. 1906, Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich 28: 318. — *D. repens* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 93. — **К. сибирская.**

Вид, вероятно, исчез. ПС: Мокшанский р-н, окр. д. Пяша и ст. Рамзай (1904, 1911 – РКМ). Сухие луга и лесные опушки, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

760. *Erophila krockeri* Andr. 1822, in Besser, Enum. Pl.: 82. — **Веснянка Крокера.**

Вид указан для Пензенской обл. (Дорофеев, 2014). Степи.

761. *E. verna* (L.) DC. 1821, Mém. Mus. Hist. Nat. 7: 251 (234). — *Draba verna* L. 1753, Sp. Pl.: 642. — **В. весенняя.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

762. *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet, 1902, Bull. Soc. Vaud.

Sci. Nat. 38: 333. — *Brassica elongata* Ehrh. subsp. *integrifolia* (Boiss.) Breistr. 1944, Bull. Soc. Sci. Isère 60: 139 (As Preprint P. 13, 1942). — **Рогачка хреновидная.**

Редко. ЗС: г. Никольск, КУ: г. Кузнецк, Неверкинский р-н; ПС: Бессоновский р-н (Спрыгин, 1927; Воронов, 1931; Истомина, Силаева, 2013; А. П. Сухоруков, 2002, личн. сообщ.). Каменистые склоны, обочины дорог.

763. *Erysimum canescens* Roth, 1797, Catal. Bot. 1: 76. — *E. diffusum* auct. non Ehrh. — **Желтушник сероватый.**

Редко. ВХ; ЗС: ст. Селикса (МВ, РКМ). Сухие луга, степи, ж.-д. пути.

764. *E. cheiranthoides* L. 1753, Sp. Pl.: 661. — **Ж. лакфиолевый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, овраги, нарушенные луга и леса, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

765. *E. marschallianum* Andr. 1819, in Bieberstein, Fl. Taur.-Caucas. 3: 441. — *E. durum* J. et C. Presl, 1822, Delic. Prag.: 226. — *E. hieracifolium* auct. non L. — **Ж. Маршалла.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

766. *E. strictum* P. Gaertn., B. Mey. et Schreb. 1800, Oekon. Fl. Wetterau, 2: 451. — *E. hieracifolium* auct. non L. — **Ж. прямой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: 3–5.

767. *Euclidium syriacum* (L.) W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew., ed. 2, 4: 74. — **Крепкоплодник сирийский.**

Редко. ВМ: окр. г. Нижний Ломов (1888 – МВ); ВХ: окр. г. Сердобск (1962 – РКМ; Солянов, 2001). Обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

768. *Hesperis matronalis* L. 1753, Sp. Pl.: 663. — **Вечерница ночная.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

769. *H. pycnotricha* Borbás et Degen, 1902, Magyar Bot. Lapok, 1: 269. — **В. густоволосистая.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

770. *H. sibirica* L. 1753, Sp. Pl.: 663. — **В. сибирская.**

Редко. КУ: Кузнецкий уезд, окр. с. Теряевка (1906 – LE); ПС: окр. г. Пенза (1897 – LE, РКМ), Лунинский р-н, окр. с. Шукша (1950 – РКМ). Береговые обрывы.

* *Iberis amara* L. 1753, Sp. Pl.: 649. — Иберийка (Стенник) горькая.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *I. sempervirens* L. 1753, Sp. Pl.: 648. — И. вечнозеленый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *I. umbellata* L. 1753, Sp. Pl.: 649. — И. зонтичная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

771. *Isatis costata* C. A. Mey. 1831, in Ledebour, Fl. Altaic. 3: 204. — *I. tinctoria* auct. non L. — **Вайда ребристая.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, редко (РКМ). Обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

772. *Kibera gallica* (Willd.) V. I. Dorof. 2002, Turczaninowia, 5(3): 83. — *Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schulz, 1916, Bot. Jahrb. Syst. 54 Beibl. 119: 56. — **Кибера французская.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Араповка (2000, 2002 – РКМ). Карбонатные обнажения, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

773. *Lepidium densiflorum* Schrad. 1832, Index Sem. Hort. Goetting.: 4. — **Клоповник густоцветковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог, чаще ж.-д. пути. *Заповедник*: 1–3. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

774. *L. latifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 644. — **К. широколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, населенные пункты, обочины дорог.

775. *L. perfoliatum* L. 1753, Sp. Pl.: 643. — **К. пронзеннолистный.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Байка (2012 – РКМ); ЗС: г. Пенза (1941, 1953 – РКМ; Спрыгин, 1927), Городищенский р-н, ст. Чаадаевка (1934 – РКМ). Степи, ж.-д. пути.

776. *L. ruderale* L. 1753, Sp. Pl.: 645. — **К. мусорный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

* *L. sativum* L. 1753, Sp. Pl.: 644. — К. посевной, Кресс-салат.

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах и огородах.

777. *Lobularia maritima* (L.) Desv. 1815, J. Bot. Agric. 3: 162. — **Лобулярия морская.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях (2013 – MW). Адв.: *эргазиофит* – *эфемеорофит*.

* *Lunaria annua* L. 1753, Sp. Pl.: 653. — Лунник однолетний.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. rediviva* L. 1753, Sp. Pl.: 653. — Л. оживающий, л. многолетний.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

778. *Matthiola incana* (L.) W. T. Aiton, 1812, Hortus Kew., ed. 2, 4: 119. — *M. annua* (L.) Sweet, 1818, Hort. Suburb. Lond.: 147. — **Левкой седой.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемеорофит*.

* *M. longipetala* (Vent.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 174. — incl. *M. bicornis* (Sibth. et Sm.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 177. — *M. oxyceras* (Vent.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 174. — Л. длиннолепестковый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

? *Nasturtium officinale* W.T. Aiton, 1812, Hort. Kew., ed. 2, 4: 111. — Жеруха лекарственная.

Вид указан для Пензенской обл. (Станков, Талиев, 1949), вероятно, ошибочно.

779. *Neslia paniculata* (L.) Desv. 1814, J. Bot. Appl. 3: 162. — **Ямочник метельчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Поля, обочины дорог. *Заповедник*: 3–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

780. *Raphanus raphanistrum* L. 1753, Sp. Pl.: 669. — **Редька дикая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

* *R. raphanistroides* (Maniko) Nakai, 1920, Cat. Sem. Hort. Tokyo: 36. — Р. японская (Дайкон).

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах и огородах.

781. *R. sativus* L. 1753, Sp. Pl.: 669. — **Р. посевная.**

Часто культивируется (пищ.) в садах и огородах редис — var. *sativus* (var. *radicula* Pers.), редька — var. *albus* DC. и var. *niger* Pers., иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

782. *Rapistrum perenne* (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1: 258. — **Репник многолетний.**

Редко. ЗС: г. Пенза-III (1941, 2001 – РКМ). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

783. *Rorippa amphibia* (L.) Besser, 1821, Enum. Pl.: 27. — **Жерушник земноводный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

784. *R. anceps* (Wahlenb.) Rchb. 1837–1838, Comment. Ic. Fl. Germ. et Helvet. 2: 15. — **Ж. обоюдоострый.**

Редко. ВМ: Мокшанский р-н, окр. с. Долгоруково (РКМ). Болотистые луга, берега водотоков, окраины болот.

Примечание. Гибридогенный вид, происходящий от гибридизации *R. amphibia* и *R. sylvestris*.

785. *R. armoracioides* (Tausch) Fuss, 1866, Fl. Transs.: 47. — **Ж. хреновидный.**

Редко: Кузнецкий р-н, окр. с. Новый Кряжим (РКМ). Болотистые луга, берега водотоков, окраины болот.

Примечание. Гибридогенный вид, происходящий от гибридизации *R. austriaca* и *R. sylvestris*.

786. *R. austriaca* (Grantz) Besser, 1822, Enum. Pl. Volhyn., ed. 2: 103. — **Ж. австрийский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Берега водоемов и водотоков, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 5.

787. *R. brachycarpa* (C. A. Mey.) Hayek, 1925, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30: (1) 390. — **Ж. короткоплодный.**

Редко. ВМ: окр. с. Наровчат (1888 – МВ); ЗС: север (Истомина. Силаева, 2013); вероятно, и в др. р-нах. Болотистые луга, берега водотоков, окраины болот.

788. *R. palustris* (L.) Besser, 1821, Enum. Pl.: 27. — *R. islandica* auct. non (Oeder) Borbás — **Ж. болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и лесные поляны, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1–3.

789. *R. sylvestris* (L.) Besser, 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 27. — **Ж. лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга, берега водотоков. *Заповедник*: 2.

790. *R. vallicola* V. I. Dorof. 1998, Бот. журн. 83, 8: 104. — *R. viaria* V. I. Dorof. non Zeraf. — **Ж. долинный.**

Вид указан для Пензенской обл. (Дорофеев, 2014). Болотистые луга, берега водотоков.

791. *Sinapis alba* L. 1753, Sp. Pl.: 668. — **Горчица белая.**

Довольно редко (Башмаковский, Камешкирский, Кольшлейский, Лунинский, Нижнеломовский, Пензенский и др. р-ны). Культивируется (техн.) на полях, иногда заносное на вторичных местооби-

таниях. *Заповедник*: 3. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

792. *S. arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 668. — **Г. полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: 3–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

793. *Sisymbrium altissimum* L. 1753, Sp. Pl.: 659. — *S. raphanolicum* Jacq. 1784, Icon. Pl. Rar.: Tab. 123. — **Гулявник высокий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Обочины дорог, населенные пункты, берега водотоков, преим. вдоль ж.-д. путей. *Заповедник*: 1. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

794. *S. loeselii* L. 1755, Cent. Pl. I: 18. — **Г. Лезеля.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

795. *S. polymorphum* (Murray) Roth, 1830, Man. Bot. 2: 946. — *S. junceum* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 114. — **Г. изменчивый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Степи, сухие луга и лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: 3–5.

796. *S. strictissimum* L. 1753, Sp. Pl.: 660. — **Г. прямой.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Лиственные леса, берега водотоков. *Заповедник*: 4.

797. *S. volgense* M. Bieb. ex E. Fourn. 1865, Recherch. Crucif.: 97. — **Г. волжский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, обочины дорог, чаще ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

798. *Sperihedium triste* (L.) V. I. Dorof. 2012, Консп. фл. Вост. Евр. 1: 379. — *Hesperis tristis* L. 1753, Sp. Pl.: 663. — **Длинноног печальный.**

Редко. ВХ: Сердобский уезд (Воронов, 1931). Степи.

? *Subularia aquatica* L. 1753, Sp. Pl.: 642. — Шильница водная.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

799. *Syrenia cana* (Piller et Mitterp.) Neilr. 1870, Aufz. Ungarn Slavon. Gefässpfl., Nachtr.: 73. — *Erysimum canum* (Piller et Mitterp.) Polatschek, 1982, Pl. Syst. Evol. 140: 321. — **Шилонос седой.**

Редко. ВХ: Балашовский уезд [Тамалинский р-н], окр. с. Зубрилово (1884 – MW). Песчаные степи.

800. *S. montana* (Pall.) Klokov, 1953, Фл. УРСР, 5: 505. — *S. siliculosa* auct. non (M. Bieb.) Andrz. — *Erysimum montanum* (Pall.) Crantz, 1769, Cl. Crucif. Emend.: 116. — **Ш. горный.**

Редко. ВХ: Бековский р-н, окр. с. Сошновка (MW, РКМ); КУ: Неверкинский р-н (РКМ, ГЗ); ПС: Пензенский р-н (РКМ). Песчаные степи. *Заповедник*: 3. *ККПО* (2013).

801. *Thlaspi arvense* L. 1753, Sp. Pl.: 646. — **Ярутка полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

802. *Turritis glabra* L. 1753, Sp. Pl.: 666. — *Arabis glabra* (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz.: 195. — **Башенница голая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

803. *Velarum tzvelevii* V. I. Dorof. 2012, Консп. фл. Вост. Евр. 1: 421. — *Sisymbrium officinale* auct. non (L.) Scop.; *Velarum officinale* auct. non (L.) Rchb. — **Желтец Цвелева.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3–5.

Семейство BUDDLEJACEAE — БУДДЛЕЕВЫЕ

* *Buddleja davidii* Franch. 1888, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. sér. 2, 10: 65. — Буддлея Давида.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство BUXACEAE — САМШИТОВЫЕ

* *Buxus sempervirens* L. 1753, Sp. Pl.: 983. — Самшит вечнозеленый.

Редко культивируется (декор.) в парках.

* *Pachysandra terminalis* Siebold et Zucc. 1845, Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 4(2): 142. — Пахизандра верхушечная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

Семейство САСТАСЕАЕ — КАКТУСОВЫЕ

* *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. 1830, Med. Fl. 2: 247. — Опуния распростертая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *O. phaeocantha* Engelm. 1849, in A. Gray, Mem. Amer. Acad. Arta Sci. 4: 52. — incl. *O. camanchica* Engelm. et J. M. Bigelow, 1856, Proc. Amer. Acad. Arts 3: 293. — О. темноколючковая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

Семейство CALLITRICHACEAE — КРАСОВЛАСКОВЫЕ

Семейство Callitricaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Plantaginaceae.

804. *Callitriche cophocarpa* Sendtn. ex Hegelm. 1864, Monogr. Callitriche 55. — *C. polymorpha* Lönner. 1854, Obs. Crit. Pl. Suec.: 19. — **Красовласка короткоплодная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1, 2, 4.

805. *C. hermaphroditica* L. 1755, Cent. Pl. 1: 31. — **К. обоеполая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Водоемы и водотоки.

806. *C. palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 969. — *C. verna* L. 1755, Fl. Suec., ed. 2: 2. — **К. болотная.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 2.

Семейство CAMPANULACEAE — КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

807. *Adenophora liliifolia* (L.) Ledeb. ex A. DC. 1830, Monogr. Campan.: 358. — **Бубенчик лилиелистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, чаще в ВХ, КУ. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–5. *ККПО* (2013).

808. *Campanula bononiensis* L. 1753, Sp. Pl.: 165. — **Колокольчик болонский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

* *C. carpatica* Jacq. 1770, Hort. Bot. Vindob. 1: 22. — К. карпатский.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

809. *C. cervicaria* L. 1753, Sp. Pl.: 167. — **К. жестковолосистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–4.

810. *C. krylovii* (Olonova) Vasjukov, 2016, Turczaninowia, 19(2): 67. — *C. glomerata* L. subsp. *krylovii* Olonova, 1999, Turczaninowia, 2(3): 8. — **К. Крылова.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, чаще в ВХ и КУ. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

* *C. lactiflora* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 153. — К. молочноцветковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

811. *C. latifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 165. — **К. широколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Леса. *Заповедник*: 2.

* *C. medium* L. 1753, Sp. Pl.: 167. — К. средний.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

812. *C. patula* L. 1753, Sp. Pl.: 163. — **К. раскидистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

813. *C. persicifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 164. — **К. персиколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

* *C. punctata* Lam. 1785, *Encycl.* 1(2): 586. — К. точечный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

814. *C. rapunculoides* L. 1753, *Sp. Pl.*: 165. — **К. рапунцелевидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: 1–5.

815. *C. spryginii* Saksonov et Tzvelev, 1994, *Бот. журн.* 79(10): 99. — **К. Спрыгина.**

Довольно редко. ВХ; КУ. Луговые степи, лесные поляны и опушки.

Примечание. Гибридогенный вид, происходящий от гибридизации *C. bononiensis* и *C. rapunculoides*.

816. *C. rotundifolia* L. 1753, *Sp. Pl.*: 163. — **К. круглолистный.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, ВХ – нередко, в др. р-нах реже. Сухие разреженные леса, преим. сосновые, лесные поляны.

817. *C. sibirica* L. 1753, *Sp. Pl.*: 167. — **К. сибирский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

818. *C. wolgensis* P. A. Smirn. 1947, *Бюлл. Моск. общ. испыт. прир., отд. биол.* 52(3): 57. — *C. stevenii* subsp. *wolgensis* (P. A. Smirn.) Fed. 1973, *Bot. J. Linn. Soc.* 67: 281. — **К. волжский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 3–5.

Примечание. Для Попереченской заповедной степи приводился *C. altaica* Ledeb. 1824, *Ind. Sem. Hort. Dorpat.* 1824: 2. — *C. stevenii* M. Bieb. subsp. *altaica* (Ledeb.) Fed. 1973, *Bot. J. Linn. Soc.* 67: 281. — К. алтайский (Лавренко, 1950), n. v.; указания вида для ВМ (Агеева, 2011; Казакова и др., 2018) принадлежат *C. wolgensis* (MW).

819. *C. trachelium* L. 1753, *Sp. Pl.*: 166. — **К. крапиволистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса. *Заповедник*: 1–4.

? *Jasione montana* L. 1753, *Sp. Pl.*: 928. — Букашник горный.

Вид указан в «Определителе...» (Губанов и др., 1995) для всех обл.

* *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. 1830, *Monogr. Campan.* 125. — Ширококолокольчик крупноцветковый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство CANNABACEAE — КОНОПЛЕВЫЕ

820. *Cannabis ruderalis* Janisch. 1924, *Уч. зап. Саратов. унив.* 2(2): 14. — *C. sativa* L. subsp. *spontanea* Serebr., nom. inval. — **Конопля сорная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Заносное в населенных пунктах, по берегам рек, у дорог. *Заповедник*: 1–4. Адв.: ксенофит – энекофит.

* *C. sativa* L. 1753, *Sp. Pl.* 2: 1027. — К. посевная. Вид ранее культивировался (техн., масл.) на полях.

821. *Humulus lupulus* L. 1753, *Sp. Pl.* 2: 1028. — **Хмель вьющийся.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков, культивируется (пищ.) в садах. *Заповедник*: 1–5.

Семейство CAPPARACEAE — КАПЕРСОВЫЕ

* *Cleome spinosa* Jacq. 1760, *Enum. Syst. Pl.* 26. — *Tarenaya spinosa* (Jacq.) Raf. 1838, *Sylva Tellur.* 111. — Клеома колючая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

Примечание. Вероятно нахождение в культуре близкого вида *C. hassleriana* Chodat, 1898, *Bull. Herb. Boissier* 6, App. 1: 12. — *Tarenaya hassleriana* (Chodat) Iltis 2007, *Novon.* 17(4): 450.

Семейство **CAPRIFOLIACEAE** —
ЖИМОЛОСТЕВЫЕ

Семейство Caprifoliaceae согласно системе APG IV (2016) включает Dipsacaceae, Linnaeaceae, Sambucaceae, Valerianaceae, Viburnaceae.

822. *Linnaea borealis* L. 1753, Sp. Pl.: 631. — **Линнея северная.**

Редко. ВМ: Нароватский р-н, окр. с. Майданчик (Спрыгин, 1986); ЗС: Городищенский, Пензенский р-ны – окр. с. Золотаревка, урочище Кичкилейка (Солянов, 2001; РКМ), бывш. Леонидовский заповедный участок «Сосновый бор» (Спрыгин, 1927); ПС: север (Спрыгин, 1927). Вид указан для Петровского уезда (Маевский, 1941). Сосновые и смешанные леса. *ККПО (2013)*.

823. *Lonicera tatarica* L. 1753, Sp. Pl.: 173. — **Жимолость татарская.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, одичавшее (преим. в ВХ, и КУ) на степных склонах и лесных опушках, у дорог. *Заповедник: 3–5*. Адв.: *эргазиофит – агриофит*.

* *L. × bella* Zabel, 1889, Gartenflora, 38: 525. — *L. morrowii* A. Gray × *L. tatarica* — Ж. красивая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. caprifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 173. — Ж. каприфоль.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. edulis* Turcz. ex Freyn, 1845, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 18: 306. — *L. caerulea* L. subsp. *edulis* (Turcz. ex Freyn) Hult. 1930, Fl. Kamtchatka, 4: 144. — Ж. съедобная.

Довольно редко культивируется (пищ., декор.) в садах и парках.

* *L. japonica* Thunb. 1784, in Murray, Syst. Veg.: 89. — Ж. японская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

824. *L. xylosteum* L. 1753, Sp. Pl.: 174. — **Ж. лесная, волчья ягода.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 1–4*.

825. *Symphoricarpos albus* (L.) S. F. Blake, Rhodora, 1914, 16: 118. — *S. rivularis* Suksd. 1927, Werdenda 1: 41. — **Снежноягодник белый, снежная ягода.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

* *S. occidentalis* Hook. 1833, Fl. Bor.-Amer. 1(6): 285. — С. западный.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Weigela × hybrida* hort. — *W. florida* (Bunge) A. DC. × *W. praecox* (Lemoine) L. H. Bailey — Вейгела гибридная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *W. praecox* (Lemoine) L. H. Bailey, 1929. Gentes Herbarum, 2: 54. — В. ранняя.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **CARYOPHYLLACEAE** —
ГВОЗДИКОВЫЕ

Примечание. Род *Silene* принят здесь в узком понимании в соответствии с «Конспектом флоры Восточной Европы» (2012).

* *Atocion armeria* (L.) Raf. 1840, Autik. Bot.: 29. — *Silene armeria* L. 1753, Sp. Pl.: 420. — Зоречка армериевидная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

826. *Agrostemma githago* L. 1753, Sp. Pl.: 435. — **Куколь обыкновенный.**

Вид до середины XX в. нередко засорял посевы различных культур (MW, РКМ), в настоящее время иногда культивируется (декор.) в садах и парках. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

827. *Alsine media* L. 1753, Sp. Pl.: 272. — *Stellaria media* (L.) Vill. 1789, Hist. Pl. Dauphiné, 3: 615. — **Мокрица средняя.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник: 1–5*.

828. *Arenaria viscida* Haller f. ex Loisel. 1809, J. Bot. (Desvaux), 2: 324. — *A. uralensis* Pall. ex Spreng. 1825, Syst.

Veg., ed. 16, 2: 396. — *A. serpyllifolia* auct. non L. — **Песчанка железистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Сухие луга, поля, обочины дорог, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

829. *Carpophora viscosa* (L.) Tzvelev, 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 100 — *Silene viscosa* (L.) Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 497. — *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Imp. Sci. Saint Pétersbourg, Sér. 7, 15: (2) 200. — **Лжесмолевка клейкая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

830. *Cerastium arvense* L. 1753, Sp. Pl.: 438. — **Ясколка полевая.**

Редко. ВМ: Земетчинский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: окр. пос. Колышлей; ЗС: юг; ПС: окр. г. Пенза (МВ, РКМ), Бессоновский р-н, окр. с. Грабово (МВ). Луга, лесные поляны и опушки, степи.

* *C. biebersteinii* DC. 1822, Mém. Soc. Phys. Genève, 1: 436. — Я. Биберштейна.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

831. *C. holosteoides* Fr. 1817, Novit. Fl. Svec.: 52. — *C. caespitosum* Asch., nom. illeg.; *C. triviale* Link, nom. illeg.; *C. fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter et Burdet, 1982, Willdenowia, 12: 37. — **Я. дернистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки, степи, поля, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

* *C. tomentosum* L. 1753, Sp. Pl.: 440. — Я. войлочная.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

832. *Coscyganthe flos-cuculi* (L.) Fourg. 1844, Fl. Germ. Excurs. 16: 55. — *Silene flos-cuculi* (L.) Clairv. 1811, Man. Herbor. Suisse: 146. — *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Braun, 1843, Flora, 26: 368. — **Кукушкин цвет обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу чаще. Болотистые луга и леса, бо-

лота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

833. *Coronaria coriacea* (Moench) Schischk. et Gorschk. 1936, Фл. СССР, 6: 699. — *Agrostemma coronaria* L. 1753, Sp. Pl.: 436. — *Silene coronaria* (L.) Clairv. 1811, Man. Herbor. Suisse: 145. — **Горичвет кожистый.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, заносное на опушке леса в южн. окр. с. Поим (1999 – LE). Адв.: *эргазиофит – эфемерофит*.

834. *Cucubalus baccifer* L. 1753, Sp. Pl.: 414. — *Silene baccifera* (L.) Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 192. — **Волдырник ягодный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Леса, преим. по берегам рек. *Заповедник*: 1–5.

835. *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. 1921, Fl. Polska, 2: 156. — *D. capitatus* Balb. subsp. *andrzejowskianus* Zapal. 1911, Rozpr. Wydz. Mat.-Przyr. Akad. Umiejtn., Dział B, ser. 3, 51: 25. — **Гвоздика Андржеевского.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, в ВХ и КУ местами чаще. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3–5.

? *D. acicularis* Fisch. ex Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 284. — Г. иглолистная.

Вид указан для ПС: Лунинский р-н, окр. с. Владимировка (Солянов, 2001); сомнительный сбор (РКМ).

836. *D. barbatus* L. 1753, Sp. Pl.: 409. — **Г. бородатая.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

837. *D. borbasii* Vandas, 1886, Oesterr. Bot. Z. 36: 193. — **Г. Борбаша.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 4, 5.

838. *D. campestris* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 326. — *D. versicolor* auct. non Fisch. ex Link — **Г. равнинная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Степи, луга, лесные поляны

и опушки, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: 2–4.

? *D. carthusianorum* L. 1753, Sp. Pl.: 409. — Г. Каргузиуса.

Вид указан для ПС: Лунинский р-н, с. Луговое (Солянов, 2006), по-видимому, ошибочно

* *D. caryophyllus* L. 1753, Sp. Pl.: 410. — Г. садовая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *D. chinensis* L. 1753, Sp. Pl.: 411. — Г. китайская.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

839. *D. deltoides* L. 1753, Sp. Pl.: 411. — Г. травянка.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Лесные поляны и опушки, луга, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

* *D. knappii* (Pant.) Asch. ex Numan, 1878, Consp. Fl. Eur. 1: 103. — Г. Кнаппа.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

840. *D. krylovianus* Juz. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 71. — *D. arenarius* auct. non L. — Г. Крылова.

Довольно редко. ЗС; ПС: север (LE, РКМ). Лесные поляны и опушки, на песчаной почве.

* *D. plumarius* L. 1753, Sp. Pl.: 411. — Г. перистая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

841. *D. polymorphus* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 324. — Г. изменчивая.

Редко. ВХ: юг (РКМ). Степи. *Заповедник*: 4.

842. *D. pratensis* M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Caucas. 3: 300. — Г. луговая.

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, редко. Пойменные луга (LE, РКМ). *Заповедник*: 2 (?).

843. *D. pseudoarmeria* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 323. — *D. armeria* auct. non L. — Г. ложно-армериевидная.

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, юг [Балашовский уезд] (Иверсен, кон. XIX в. — MW). Степи.

844. *D. squarrosus* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 331. —

Г. растопыренная.

Редко, современных сборов нет. ВМ: Керенский уезд (Маевский, 1941); ВХ: Сердобский уезд (Шишкин, 1930), по р. Вороне (MW). Пески.

845. *D. stenocalyx* (Trauv.) Juz. 1925, Зап. Белорус. инст. сельск. лесн. хоз. 4: 212. — *D. superbus* L. subsp. *stenocalyx* (Trauv.) Kleorow, 1931, Изв. Киев. бот. сада, 12–13: 39. — Г. узкочашечная.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2, 3.

846. *D. volgicus* Juz. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 73. — *D. arenarius* auct. non L. — Г. волжская.

Довольно редко. КУ (РКМ, PVB). Песчаные степи. *Заповедник*: 3. ККПО (2013).

847. *Dichodon viscidum* (M. Bieb.) Holub, 1974, Folia Geobot. Phytotax. 9(3): 273. — *Stellaria viscida* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 342. — **Вилозубник клейкий.**

Редко. ПС: окр. г. Пенза (Шишкин, 1964). Сыроватые пески, обочины дорог.

848. *Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr. 1860, Fl. Ingr.: 161. — *Silene noctiflora* L. 1753, Sp. Pl.: 411. — **Ночецветница обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Залежи, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 4 (?); 5. Adv.: *ксенофит* — *эпекофит*.

849. *Eremogone biebersteinii* (D. F. K. Schltl.) Holub, 1974, Folia Geobot. Phytotax. 9(3): 273. — *Arenaria biebersteinii* D. F. K. Schltl. 1816, Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 7(3): 202. — *A. procera* auct. non Spreng. — **Пустынница Биберштейна.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Лесные поляны и опушки, степи, разреженные сосновые леса. *Заповедник*: 2, 3.

850. *E. longifolia* (M. Bieb.) Fenzl, 1833, Vers. Darstell. Alsin. 37. — *Arenaria longifolia* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 345. — **П. длиннолистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3.

851. *E. micradenia* (P. A. Smirn.) Ikonn. 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 137. — *Arenaria micradenia* P. A. Smirn. 1940, Бюлл. Моск. общ. испыт. прир. 48(5–6): 120. — **П. мелкожелезистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

852. *E. rigida* (M. Bieb.) Fenzl, 1833, Vers. Darstell. Alsin. 46. [*Arenaria rigida* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 346. — **П. жесткая.**

Редко. ВХ: окр. г. Сердобск (Иконников, 2004), п. v. Степи.

853. *E. saxatilis* (L.) Ikonn. 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 137. — *Arenaria saxatilis* L. 1753, Sp. Pl.: 423. — **П. скальная.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Субботино (2009 – MW; Истомина, Силаева, 2013). Лесные поляны и опушки, разреженные сосновые леса.

854. *Gypsophila paniculata* L. 1753, Sp. Pl.: 407. — **Качим** (Гипсолюбка) **метельчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, КУ – нередко, местами часто, в др. р-нах реже. Степи, луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

* *G. elegans* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 319. — К. изящный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

? *G. fastigiata* L. 1753, Sp. Pl.: 407. — К. пронзенный (К. пучковатый).

Вид приводит К.Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886; Шишкин, 1964).

855. *G. perfoliata* L. 1753, Sp. Pl.: 408. — *G. trichotoma* Wender. 1837, Linnaea (Berlin), 11 Litt.-Ber: 92. — **К. пронзеннолистный.**

Редко. ВХ: пгт Тамала (2003 – MW); ПС: г. Пенза (2001 – MW, РКМ); КУ: окр. г. Кузнецк (2006 – РКМ); вероятно, и др. в пунктах. Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *эпикофит*.

* *G. repens* L. 1753, Sp. Pl.: 407. — К. ползучий.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

856. *G. scorzonerifolia* Ser. 1824, in DC., Prodr. 1: 352. — **К. скорзонеролистный.**

Редко. ВХ: ж.-д. ст. Сердобск (2003 – W, MW, РКМ). Ж.-д. пути и прилегающие территории. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

857. *G. volgensis* Krasnova, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 158. — *G. altissima* auct. non L. — **К. волжский.**

Довольно редко. ВМ: Мокшанский р-н, окр. с. Юровка (1883 – MW); ЗС: север; ПС: ВХ: Сердобский и Тамалинский р-ны, юг; КУ: Камешкирский р-н (MW, РКМ). Степи, карбонатные обнажения. *ККПО* (2013).

858. *Hylebia nemorum* (L.) Fourr. 1868, Ann. Soc. Linn. Lyon sér. 2, 16: 347. — *Stellaria nemorum* L. 1753, Sp. Pl. 1: 421. — **Мокричник дубравный.**

Довольно редко. ВМ: север; ЗС; ПС: г. Пенза (MW, РКМ). Болотистые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2.

? *Lepyrodiclis holosteoides* (C. A. Mey.) Fenzl ex Fisch. et C. A. Mey. 1841, Enum. Pl. Nov. 1: 93. — Пашенник костенецевидный.

Вид сомнительно указан для Пензенской обл. (Цвелев, 2012).

859. *Lychnis chalconica* L. 1753, Sp. Pl.: 436. — *Silene chalconica* E. H. L. Krause, 1901, in Sturm, Deutschl. Fl., ed. 2, 5: 96. — **Зорька обыкновенная.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 4. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*. *ККПО* (2013).

860. *Melandrium album* (Mill.) Garcke, 1863, Fl. Nord-Mittel-Deutschl., ed. 6: 55. — *Silene latifolia* Poir. 1789, Voy. Barbarie 2: 165. — *S. alba* (Mill.) E. H. L. Krause, nom. illeg. — **Дрема белая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, поля. *Заповедник*: 1–5.

861. *M. dioicum* (L.) Coss. et Germ. 1845, Fl. Descr. Anal. Paris, ed. 2: 28. — *Si-*

lene dioica (L.) Clairv. 1811, Man. Herbor. Suisse: 145. — **Д. двудомная.**

Вид указан для Пензенской обл. (Шишкин, 1964). Леса.

862. *Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek, 1908, Fl. Steiermark, 1: 271. — incl. *M. aucta* Klokov, 1947, Бот. журн. АН УРСР, 4, 1–2: 70. — **Минуарция шетинковая.**

Редко. КУ: Кунчеровская лесостепь, юг (LE, MW, РКМ, ГЗ). Песчаные степи. *Заповедник: 3. ККПО (2013).*

863. *M. viscosa* (Schreb.) Schinz et Thell. 1907, Bull. Herb. Boissier ser. 2, 7: 404. — *M. tenuifolia* (L.) Hieron, nom. illeg. — **М. железистая.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, окр. с. Зубрилово (Иверсен, кон. XIX в. — MW; Цингер, 1886). Пески.

864. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl, 1833, Vers. Darstell. Alsin.: Tab. Ad P. 18 et 38. — **Мерингия бокоцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Лиственные и смешанные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 2.*

865. *M. trinervia* (L.) Clairv. 1811, Man. Herbor. Suisse: 150. — **М. трехжилковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник: 1–3.*

866. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench, 1794, Methodus: 225. — *Malachium aquaticum* (L.) Fr. 1817, Fl. Hall.: 77. — **Мягковолосник водный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, луга, болота. *Заповедник: 1–5.*

867. *Oberna behen* (L.) Ikonn. 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 119. — *Silene vulgaris* (Moench) Garcke, 1863, Fl. Nord-Mittel-Deutschl., ed. 6: 64. — **Хлопушка обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

868. *O. procumbens* (Murray) Ikonn. 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 120. — *Silene procumbens* Murray, 1786, Comment. Gotting. ser. 2, 7: 83. — **Х. лежачая.**

Довольно редко. ВХ: юг; ПС: окр. с. Бессоновка (РКМ). Приречные пески.

869. *Orites borysthenicus* (Gruner) Klokov, 1948, Бот. журн. АН УРСР, 5, 1: 22. — *Silene borysthenica* (Gruner) Walters, 1964, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69: 47. — *S. parviflora* (Ehrh.) Pers., non Moench] — **Смолевочка (Ушанка) днепровская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, КУ — часто, в др. р-нах реже. Сосновые леса, лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник: 1–5.*

870. *O. chersonensis* (Zapall.) Klokov, 1948, Бот. журн. АН УРСР, 5, 1: 25. — *Silene chersonensis* (Zapall.) Kleopow, 1929, Изв. Киев. бот. сада, 9: 9. — *Orites exaltata* auct. non (Friv.) Holub — **С. херсонская.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, ВХ, КУ — нередко, в др. р-нах реже. Степи. *Заповедник: 3.*

871. *O. sibirica* (L.) Raf. 1840, Autikon Bot.: 25. — *Silene sibirica* (L.) Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 497. — **С. сибирская.**

Довольно редко. ВМ: Иссинский, Мокшанский р-ны; КУ: Неверкинский р-н, юг; ПС. Степи, солонцы, карбонатные обнажения. *ККПО (2013).*

872. *O. wolgensis* (Hornem.) Grossh. 1945, Фл. Кавк., изд. 2, 3: 255. — *Silene wolgensis* (Hornem.) Otth, 1818, in Spreng., Ind. Sem. Horti Halensis: 7. — **С. волжская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Степи, сухие луга. *Заповедник: 1–5.*

? *Pleconax conica* (L.) Šourková, 1972, Oesterr. Bot. Z. 119: 579. — *Silene conica* L. 1753, Sp. Pl.: 418. — Конусовка коническая.

Вид приводит К.Ф. Ледебур для окр. г. Пенза (Цингер, 1886).

873. *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 116. — *Gypsophila muralis* L. 1753, Sp. Pl.: 408. — **Песколюбочка стенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, луга, лесные поляны, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник: 1–5.*

874. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl, 1833, Vers. Darstell. Alsin.: Tab. Ad 18. — **Мшанка узловатая.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, редко (Цингер, 1886; Шишкин, 1930, 1964; Солянов, 2001). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

875. *S. procumbens* L. 1753, Sp. Pl.: 128. — **М. лежачая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, луга, лесные поляны, обочины дорог, поля. *Заповедник*: 2, 3.

876. *Saponaria officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 408. — **Мыльнянка лекарственная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Лесные поляны и опушки, луга, разреженные леса, берега водоемов и водотоков; культивируется (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: 1–5.

* *S. ocymoides* L. 1753, Sp. Pl.: 409. — **М. базиликолистная.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

877. *Scleranthus annuus* L. 1753, Sp. Pl.: 406. — **Дивала однолетняя.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Поля, обочины дорог, луга и лесные поляны и опушки, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

878. *Silene aemona* L. 1753, Sp. Pl.: 417. — *S. repens* Patr. in Pers., Syn. Pl. 1: 500. — **Смолевка приятная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к северу реже. Пойменные луга, обочины дорог. *Заповедник*: 4.

879. *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 144. — **С. зеленоцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, сухие луга. *Заповедник*: 1–5.

880. *S. dichotoma* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 143. — **С. вильчатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Поля, обочины дорог. *Заповедник*: 4. Адв.: ксенофит – эфемерофит.

881. *S. nutans* L. 1753, Sp. Pl.: 417. — **С. поникшая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи. *Заповедник*: 1–5.

? *S. steppicola* Kleopow, 1939, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 21–22 (29–30): 250. — *S. multiflora* auct. non (Waldst. et Kit.) Pers. — **С. степная.**

Вид указан для КУ (Камешкирский, Малосердобинский, Неверкинский р-ны) (Солянов, 2001; Васюков, 2004). Гербарные образцы РКМи ГЗ принадлежат другим видам. *ККПО* (2013).

882. *S. tatarica* (L.) Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 497. — **С. татарская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1, 2.

883. *Stellaria crassifolia* Ehrh. 1784, in Hannover. Mag. 8: 116. — **Звездчатка толстолистная.**

Редко. ВХ: Кольшлейский р-н, окр. с. Давыдовка; ЗС (МВ, РКМ; Шишкин, 1930; Истомина, Силаева, 2013); КУ: Петровский уезд [Лопатинский р-н], окр. с. Даниловка (1883 – МВ). Болотистые леса и луга, берега водоемов и водотоков, болота.

884. *S. fennica* (Murb.) Perfil. 1936, Фл. Северн. Края, 2–3: 77. — *S. palustris* auct. non Retz. — **З. финская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

885. *S. graminea* L. 1753, Sp. Pl.: 422, s. str. — **З. злаколистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

886. *S. hebecalyx* Fenzl, 1845, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches 2: 26. — **З. пушисточашечковая.**

Редко. ВХ: Кольшлейский р-н, окр. с. Жмакино; КУ: Кунчеровская лесостепь, Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки, Кузнецкий р-н, окр. с. Сосновка (РКМ); ранее указан для ПС: Пензенский р-н (Солянов, 1964). Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3.

887. *S. holostea* L. 1753, Sp. Pl.: 422. — **З. ланцетолистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, преим. широколиственные, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–4.

888. *S. subulata* Boeber ex D. F. K. Schtldl. 1816, Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 7(3): 195. — **З. шилолистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–5.

889. *Vaccaria pyramidata* Medik. 1789, Philos. Bot. 1: 96. — *V. hispanica* (Mill.) Rauschert subsp. *pyramidata* (Medik.) Holub, 1998, Preslia, 70(2): 116. — **Тысячеголов пирамидальный.**

Вид, вероятно, исчез. ВМ: окр. с. Верхний Ломов (1910 — РКМ); ЗС: Городищенский р-н, окр. с. Канаевка (1896 — РКМ), бывш. заповедный участок «Сосновый бор» (1926 — РКМ); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Мерлинка (1933 — РКМ), Пензенский р-н, окр. с. Александровка (1896 — РКМ), зап. окр. г. Пенза (1961 — РКМ), Бессоновский р-н, окр. с. Грабово (1913 — РКМ). Поля, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* — *эфемерофит*.

* *V. hispanica* (Mill.) Rauschert, 1965, Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 14: 496, s. str. — *V. grandiflora* (Fisch. ex Ser.) Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Orient. 3(21–23): 40, t. 231. — Т. испанский, т. крупноцветковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

890. *Viscaria vulgaris* Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt, 1: 261. — *V. viscosa* (Scop.) Asch., nom. illeg. — *Steris viscaria* (L.) Jess. 1879, Deut. Excurs.-Fl.: 280. — **Смолка обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, луга, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

Семейство CELASTRACEAE — ДРЕВОГУБЦЕВЫЕ

Семейство Celastraceae согласно системе APG IV (2016) включает Parnassiaceae.

* *Celastrus orbiculatus* Thunb. 1784, in Murray, Syst. Veg.: 237. — Древогубец круглолистный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

891. *Euonymus europaeus* L. 1753, Sp. Pl.: 197. — **Бересклет европейский.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда дичает, напр. в г. Пенза. Вид показан для лесов западной части Пензенской обл. (MW; Цингер, 1886; Станков, Талиев, 1949 и др.), но естественное произрастание сомнительно. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

* *E. alatus* (Thunb.) Siebold, 1830, Verh. Batav. Genootsch. Kunst. 12: 49. — Б. крылатый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *E. fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. 1933, Symb. Sin. 7: 660. — Б. Форчуна.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

892. *E. verrucosus* Scop. 1772, Fl. Carniol., ed. 2, 1: 166. — **Б. бородавчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–4.

Семейство CERCIDIPHYLLACEAE — БАГРЯНИКОВЫЕ

* *Cercidiphyllum japonicum* Siebold et Zucc. ex J.J.Hoffm. et J.H.Schult. bis, 1852, J. Asiat. ser. 4, 20: 282. — Багряник японский.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство CERATOPHYLLACEAE — РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

893. *Ceratophyllum demersum* L. 1753, Sp. Pl.: 992. — **Роголистник погруженный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Водоёмы и водотоки. *Заповедник*: 1, 2, 4.

894. *C. submersum* L. 1763, Sp. Pl., ed. 2: 1409. — **Р. полупогруженный.**

Довольно редко. ВХ; КУ: север. Водоёмы и водотоки.

Семейство **CHENOPODIACEAE** —
МАРЕВЫЕ

Семейство Chenopodiaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Amaranthaceae.

895. *Atriplex hortensis* L. 1753, Sp. Pl.: 1053. — **Лебеда садовая.**

Довольно редко культивируется (пищ., декор.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичные местообитания (РКМ); в культуре краснолистные растения (var. *ruberrima* hort.). Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

896. *A. intracontinentalis* Sukhor. 2007, Ann. Naturhist. Mus. Wien B 107: 349. — *A. littoralis* auct. non L. — **Л. внутриконтинентальная.**

Редко. ВХ: южн. окр. г. Сердобск (2004, 2009, 2018 – MW, РКМ). Солонцы.

897. *A. oblongifolia* Waldst. et Kit. 1812, Descr. Icon. Pl. Hung. 3: 278. — **Л. продолговатолистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Берега водотоков, солонцеватые луга, обочины дорог. *Заповедник*: 3.

898. *A. patula* L. 1753, Sp. Pl.: 1053. — **Л. раскидистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, нарушенные луга, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпектофит*.

899. *A. prostrata* Boucher ex DC. 1805, Fl. Franç., ed. 3: 387. — *A. hastata* auct. non L. — *A. calotheca* auct. non (Rafn) Fr.; *A. latifolia* Wahlenb. 1824. Sv. Bot. 9: tab. 628. — **Л. простертая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, населенные пункты, поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 4. Адв.: *ксенофит* – *эпектофит*.

900. *A. rosea* L. 1763, Sp. Pl., ed. 2: 1493. — **Л. розовая.**

Вид, вероятно, исчез. ВХ: г. Чембар [г. Белинский] (1889 – MW). Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

901. *A. sagittata* Borkh. 1793, Rhein. Mag. Erweit. Naturk. 1: 477. — *A. nitens* Schkuhr, 1802, Bot. Handb. 3: 541. — **Л. стрелолистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

902. *A. tatarica* L. 1753, Sp. Pl.: 1053. — **Л. татарская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3–5. Адв.: *ксенофит* – *эпектофит*.

903. *Axyris amaranthoides* L. 1753, Sp. Pl.: 979. — **Безвкусица щирицевидная.**

Редко. ПС: г. Пенза. Ж.-д. пути, населенные пункты. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

904. *Bassia laniflora* (S. G. Gmel.) A. J. Scott, 1978, Feddes Repert. 89: 108. — *Kochia laniflora* (S. G. Gmel.) Borbás, 1900, Balaton Fl. 2: 340. — **Бассия шерстистоцветная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Берега водотоков, луга, степи, преим. на песчаной почве, чаще ж.-д. пути. *Заповедник*: 1–3.

905. *B. prostrata* (L.) Beck, 1909, Reichenbach, Icon. Fl. Germ. Helv. 24: 155. — *Kochia prostrata* (L.) Schrad. 1809, Neues J. Bot. 3(3–4): 85. — **Б. простертая.**

Редко. КУ: Неверкинский р-н, окр. сел Марнусовка и Октябрьское (MW, РКМ). Вид ранее указан для ВХ: Сердобский уезд, окр. с. Екатериновка (Келлер, 1903 и др.), ныне территория Саратовской обл. Степи, солонцы. *ККПО* (2013).

* *B. scoparia* (L.) A. J. Scott, 1978, Feddes Repert. 89: 108, s. str. — *Kochia scoparia* (L.) Schrad. 1809, Neues J. Bot. 3(3–4): 85. — **Б. вечноная.**

Нередко культивируется (декор., техн.) в садах.

906. *B. sieversiana* (Pall.) W. A. Weber, 1989, Phytologia 67(6): 426. — *B. scoparia* (L.) A. J. Scott subsp. *densiflora* (B. D. Jacks.) Ciruja et Velayos, 1987, Anales Jard. Bot. Madrid 44: 577. — *Kochia densiflora* B. D. Jacks. 1894, Index Kew. 2: 10. — *K. sieversiana* (Pall.) C. A. Mey. 1829, in Ledebour, Fl. Altaic. 1: 415. — **Б. Сиверса.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Ж.-д. пути, населенные пункты. *Заповедник*: 2. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

Примечание. По мнению А. П. Сухорукова (2014 и др.), выделение этого вида из *B. scoraria* необоснованно как по морфологии, так и по молекулярной филогении.

907. *Beta vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 222. — **Свекла обыкновенная.**

Часто культивируется (пищ., корм., техн.) на полях и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Культивируются разновидности: var. *rubra* L. («столовая свекла»), var. *altissima* Rossig («сахарная свекла», бурак) и var. *vulgaris* («кормовая свекла»). Адв.: *эргазиофит – эфемерофит*.

908. *Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb. 1832, Fl. Germ. Excurs.: 582. — *Chenopodium bonus-henricus* L. 1753, Sp. Pl.: 218. — **Блитум Доброго Генриха.**

Редко. КУ: Кузнецкий уезд (Сухоруков, 1999). Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – колонофит*.

909. *B. virgatum* L. 1753, Sp. Pl.: 4. — *Chenopodium foliosum* (Moench) Asch. 1864, Fl. Brandenburg, 1: 572. — **Б. прутьевидный, жминда.**

Редко. ВМ: Иссинский, Нижнеломовский р-ны (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ, КУ, ПС: г. Пенза (МВ, РКМ, ГЗ). Населенные пункты, обочины дорог, сурчины, иногда культивируется (пищ.) в садах и огородах. *Заповедник*: 3. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит*.

910. *Chenopodium hybridum* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch, 2012, Willdenowia, 42: 14. — *Chenopodium hybridum* L. 1753, Sp. Pl.: 219. — **Хеноподиаструм гибридный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

911. *Chenopodium acerifolium* Andrzej. 1862, Изв. Киев. унив., 7: 132. — **Марь кленолистная.**

Довольно редко. ВХ; ЗС: юг; ПС. Берега водотоков.

912. *C. album* L. 1753, Sp. Pl.: 219. — **М. белая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, населенные пункты, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

913. *Chenopodium betaceum* Andrzej. 1862, Университетск. Изв. (Киев) 7: 132. — *C. strictum* auct. non Roth. — **М. свекольная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: нередко, реже к северу. Берега водотоков, населенные пункты, обочины дорог.

914. *C. suecicum* Murr, 1902, Magyar Bot. Lapok 1: 341. — **М. шведская.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах: довольно редко. Населенные пункты, обочины дорог.

915. *Ceratocarpus arenarius* L. 1753, Sp. Pl.: 969. — **Рогач песчаный.**

Довольно редко. ВХ; КУ; ПС: юг. Степи, сухие луга, обочины дорог.

916. *Corispermum declinatum* Stephan ex Pjin, Тр. прикл. бот., генетики и селекции, 19(2): 69. — **Верблюдка отклоненная.**

Редко. ВМ: Каменский р-н, окр. с. Максимовка (2011 – РКМ). Заносное на песчаном карьере. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

917. *C. hyssopifolium* L. 1753, Sp. Pl. 1: 4. — **В. иссополистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Ж.-д. пути, песчаные берега водотоков. *Заповедник*: 1, 2. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

918. *C. nitidum* Schult. 1814, Oestr. Fl., ed. 2, 1: 7. — incl. *C. nitidulum* Klokov, 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 105. — **В. блестящая.**

Редко. ВХ: юг. Песчаные берега водотоков.

919. *C. volgicum* Klokov, 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 100. — *C. marschallii* auct. non Steven — **В. волжская.**

Редко (нач. XX в. – МВ, РКМ). ВМ; КУ: север; ПС. Приречные пески р. Суры и Мокши.

* *Dysphania schraderiana* (Schult.) Mosyakin et Clemants, 2002, Укр. бот.

журн. 59(4): 383. — *Chenopodium schraderianum* Schult. 1820, Syst. Veg., ed. 15 bis, 6: 260. — *C. ambrosioides* auct. non L. — *C. botrys* auct. non L. — Дисфания Шрадера.

Редко культивируется в г. Пенза (Бот. сад) (РКМ).

920. *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst. 1772, Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop. 16: 555. — *Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonn. 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 267. — **Терескен серый.**

Редко. ПС: бассейны рек Ардым и Шукша — в нескольких пунктах Луинского, Мокшанского и юга Пензенского р-нов (РКМ, ГЗ; Солянов, 2001). Степи, карбонатные обнажения. *ККПО (2013)*.

921. *Lipandra polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch, 2012, Willdenowia, 42: 14. — *Chenopodium polyspermum* L. 1753, Sp. Pl.: 220. — **Липандра многосемянная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Берега водоемов и водотоков, поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник: 1, 3, 4.*

922. *Oxybasis glauca* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch, 2012, Willdenowia, 42: 15. — *Chenopodium glaucum* L. 1753, Sp. Pl.: 220. — **Оксибазис сизый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог, огороды, поля, населенные пункты. *Заповедник: 1–4.*

923. *O. rubra* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch, 2012, Willdenowia, 42: 15. — *Chenopodium rubrum* L. 1753, Sp. Pl.: 218. — **О. красный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, солонцеватые луга, обочины дорог.

924. *O. urbica* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch, 2012, Willdenowia, 42: 15. — *Chenopodium urbicum* L. 1753, Sp. Pl.: 218. — **О. городской.**

Довольно редко. ВХ; ЗС; КУ; ПС. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник: 3.* Адв.: ксенофит — энекофит.

? *Petrosimonia litvinovii* Korsh. 1898, Tent. Fl. Ross. Or.: 358. — Петросимония Литвинова.

Вид ранее указан для ВХ: Сердобский уезд, окр. с. Екатериновка (Келлер, 1903 и др.), ныне территория Саратовской обл.

925. *Salicornia perennans* Willd. 1797, Sp. Pl. 1: 24. — *S. prostrata* Pall., nom. illeg. — *S. europaea* auct. non (L.) L.] — **Солерос вегетирующий.**

Редко. ВХ: южн. окр. г. Сердобск (РКМ; Солянов, 1964, 2001). Солонцы.

926. *Salsola collina* Pall. 1803, Ill. Pl.: 34. — *Kali collinum* (Pall.) Akhani et Roalson, 2007, Int. J. Pl. Sci. 168(6): 946. — **Солянка холмовая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Ж.-д. пути. Адв.: ксенофит — энекофит.

? *S. tamariscina* Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 604. — *Kali tamariscinum* (Pall.) Akhani et Roalson, 2007, Int. J. Pl. Sci. 168(6): 946. — С. тамарисковидная.

Вид указан для г. Пензы (Солянов, 1964, 2001) ошибочно (РКМ).

927. *S. tragus* L. 1756, Cent. Pl. 2: 13. — *S. ruthenica* Iljin, 1934, Фл. СССР, 2: 137. — *S. australis* auct. non R. Br. — *Kali tragus* (L.) Scop. 1771, Fl. Carniol., ed. 2. 1: 175. — **С. сорная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Ж.-д. пути, реже — приречные пески. *Заповедник: 1.* Адв.: ксенофит — энекофит.

928. *Sedobassia sedoides* (Pall.) Freitag et G. Kaderait, 2011, Taxon, 60(1): 72. — *Bassia sedoides* (Pall.) Asch. 1867, in Schweinfurth, Beitr. Fl. Aethiop.: 187. — *Grubovia sedoides* G. L. Chu, 2017, Gen. New Evol. System World Chenopod. 188. — **Седобассия очитковидная.**

Довольно редко. ВХ; КУ; заносное в др. р-нах. Солонцы, степи, обочины дорог. *Заповедник: 3.*

929. *Spinacia oleracea* L. 1753, Sp. Pl.: 1027. — **Шпинат огородный.**

Довольно редко культивируется (пищ.) в огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: эргазиофит — эфемерофит.

930. *Suaeda prostrata* Pall. 1803, Ill. Pl.: 55. — *S. maritima* auct. non Dumort. — **Сведа лежачая.**

Редко. ВХ: южн. окр. г. Сердобск (2009 – MW; РКМ; Солянов, 1964, 2001). Со-лонцы.

* *Teloxys aristata* (L.) Moq. 1834, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2 1: 289. — *Chenopodium aristatum* L. 1753, Sp. Pl.: 221. — *Dysphania aristata* (L.) Mosyakin et Clemants, 2002, Укр. бот. журн. 59: 383. — Телоксис остистая.

Редко культивируется в г. Пенза (Бот. сад) (РКМ).

Семейство CHLORANTHACEAE — ХЛОРАНТОВЫЕ

* *Chloranthus japonicus* Siebold, 1829, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 14(2): 681. — Хлорант японский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство CONVULVACEAE — ВЬЮНКОВЫЕ

Семейство Convolvulaceae согласно системе APG IV (2016) включает Cuscutaceae.

931. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. 1810, Prodr.: 483. — **Повой заборный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–4.

932. *C. spectabilis* (Brummitt) Tzvelev, 2000, Определ. сосуд. раст. Северо-Зап. России: 680. — *C. inflata* auct. non Sweet — **П. заметный.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в окр. г. Кузнецк (2006 – MW). Адв.: *эргазиофит – эфемерофит.*

933. *Convolvulus arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 153. — **Вьюнок полевой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

* *C. tricolor* L. 1753, Sp. Pl.: 158. — В. трехцветный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

934. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth, 1787, Bot. Abh. Beobacht.: 27. — **Ипомея пурпурная.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит.*

* *I. batatas* (L.) Lam. 1793, Tabl. Encycl. 1: 465. — *Batatas edulis* (Thunb.) Choisy, 1834, Mém. Soc. Phys. Genève 6: 435. — И. батат, сладкий картофель.

Редко культивируется (пищ.) в садах.

Семейство CORNACEAE — КИЗИЛОВЫЕ

* *Benthamidia florida* (L.) Spach, 1838, Hist. Nat. Vég. 8: 107. — *Cornus florida* L. 1753, Sp. Pl.: 117. — Бентамидия (Дерен) обильноцветущая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Cornus mas* L. 1753, Sp. Pl.: 117. — Кизил обыкновенный, к. мужской.

Редко культивируется (пищ., декор.) в садах и парках.

935. *Swida alba* (L.) Opiz, 1852, Seznam: 94. — *Cornus alba* L. 1767, Mant. Pl. 1: 40. — **Свидина белая.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит.*

* *S. bretschneideri* (L. Henry) Sojak. 1960, Novit. Bot. Delect. Seminum Horti Bot. Univ. Carol. Prag. 10. — *Cornus bretschneideri* L. Henry, 1899, Jardin, 13: 309. — С. Бретшнейдера.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. foemina* (Mill.) Rydb. 1931, Brittonia, 1(2): 94. — *Cornus foemina* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8. n. 4. — С. женская.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

936. *S. sanguinea* (L.) Opiz, 1852, Seznam: 94. — *Cornus sanguinea* L. 1753, Sp. Pl.: 117. — **С. ярко-красная.**

Редко, местами в массе. ВМ: бассейн р. Кевда (Белинский, Каменский р-ны). До-

лины рек и культивируется (декор.) в садах и парках.

937. *S. sericea* (L.) Holub, 1967, Folia Geobot. Phytotax. 2: 427. — *Cornus sericea* L. 1771, Mant. Pl. 2: 199. — *C. stolonifera* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 1: 92. — **С. шелковистая.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

Примечание. В культуре могут встретиться и другие виды *Swida*.

Семейство CRASSULACEAE — ТОЛСТЯНКОВЫЕ

* *Aizopsis aizoon* (L.) Grulich, 1984, Preslia, 56(1): 37. — *Sedum aizoon* L. 1753 Sp. Pl.: 430. — Живучник вечноживой.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

938. *A. hybrida* (L.) Grulich, 1984, Preslia, 56(1): 37. — *Sedum hybridum* L. 1753 Sp. Pl.: 431. — **Ж. гибридный.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях (MW). Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

* *A. kamtschatica* (Fisch.) Grulich, 1984, Preslia, 56(1): 37. — *Sedum kamtschaticum* Fisch. 1841, Index Seminum (Petropolitanus), 7: 54. — Ж. камчатский.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *A. selskiana* (Regel et Maack) Grulich, 1984, Preslia, 56(1): 37. — *Sedum selskianum* Regel et Maack, 1861, Tent. Fl.-Ussur. 66. — Ж. Сельского.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

939. *Hylotelephium stepposum* (Boriss.) Tzvelev, 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 163. — *Sedum stepposum* Boriss. 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 115. — *S. decumbens* auct. non Luce — *S. maximum* auct. non (L.) Hoffm. — **Очитник степной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Сосновые леса, лесные поля-

ны и опушки, степи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

* *H. ewersii* (Ledeb.) H. Ohba, 1977, Bot. Mag. (Tokyo), 90(1017): 50. — *Sedum ewersii* Ledeb. 1830, Fl. Altaic. 2: 191. — О. Эверса.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba, 1977, Bot. Mag. (Tokyo), 90(1017): 52. — *Sedum spectabile* Boreau, 1866, Mém. Soc. Acad. Maine Loire, 20: 116. — О. представительный (видный).

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

940. *H. triphyllum* (Haw.) Holub, 1983, Folia Geobot. Phytotax. 18(2): 204. — *H. purpureum* (L.) Holub, 1979, Preslia, 51(3): 281. — *Sedum purpureum* (L.) Schult. 1814, Oestr. Fl., ed. 2, 1: 686. — *S. telephium* auct. non L. — **О. пурпурный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

941. *Jovibarba globifera* (L.) J. Parn. 1990, Bot. J. Linn. Soc. 103: 219. — *J. sobolifera* (Sims) Opiz, 1852, Seznam: 54. — *Sempervivum globiferum* L. 1753, Sp. Pl.: 463. — *S. soboliferum* Sims, 1812, Bot. Mag.: Tab. 1457. — **Бородник (Молодильник) шароносный.**

Редко. КУ: Кузнецкий р-н, окр. сел Меддаевка, Сосновка, Чибирлей, Явлейка (РКМ). Сосновые леса, лесные поляны и опушки; культивируется (декор.) в садах и на кладбищах. Вид указан для Балашовского, Сердобского уездов (Цингер, 1886). *ККПО (2013)*.

* *Oreosedum brevifolium* (DC.) Grulich, 1984, Preslia, 56(1): 44. — *Sedum brevifolium* DC. 1808, Mém. Agric. Econ. Soc. Agric. Seine 11: 11. — Очиток коротколистный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *O. dasyphyllum* (L.) Grulich, 1984, Preslia, 56(1): 44. — *Sedum dasyphyllum* L. 1753, Sp. Pl.: 431. — О. густолистный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Petrosedum reflexum* (L.) Grulich, 1984, Preslia, 56(1): 41. — *Sedum reflexum* L. 1755, Fl. Suec., ed. 2: 463. — Скальноочиток отогнутый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *P. rupestre* (L.) P. V. Heath, 1987, Sussex Cactus et Succ. Yearbook: 56. — *Sedum rupestre* L. 1753, Sp. Pl.: 431. — С. скальный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Phedimus spurius* (M. Bieb.) 't Hart, 1995, Evol. Syst. Crassulaceae: 168. — *Sedum spurium* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 352. — Федимус ложный.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Rhodiola pachyclados* (Aitch. et Hemsl.) H. Ohba, 1976, J. Jap. Bot. 51(12): 385. — *Sedum pachyclados* Aitch. et Hemsl. 1880, J. Linn. Soc., Bot. 18: 58. — Родиола толстоветвистая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. rosea* L. 1753, Sp. Pl.: 1035. — *Sedum roseum* (L.) Scop. 1771, Fl. Carniol., ed. 2, 1: 326. — Р. розовая, золотой корень.

Довольно редко культивируется (лек., декор.) в садах и парках.

942. *Sedum acre* L. 1753, Sp. Pl.: 432. — **Очиток едкий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

* *S. album* L. 1753, Sp. Pl.: 432. — О. белый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *S. hispanicum* L. 1759, Amoen. Acad. 4: 273. — О. испанский.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. lydium* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Orient. 3: 17. — О. лидийский.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. ochroleucum* Chaix, 1786, in Vill., Hist. Pl. Dauphiné 1: 325. — О. бледно-желтый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. sarmentosum* Bunge, 1835, Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersbourg Divers Savans, 2: 104. — О. лозовидный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

943. *S. sexangulare* L. 1753, Sp. Pl.: 430. — **О. шестигранный.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. spathulifolium* Hook. 1832, Fl. Bor.-Amer. 1(5): 227. — О. лопатчатолистный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

944. *Sempervivum ruthenicum* (W. D. J. Koch) Schnittsp. et C. B. Lehm. 1855, Flora, 38: 5. — *S. pumilum* auct. non M. Bieb. — **Молодило русское.**

Редко. ВХ: Бековский р-н, между селами Вертуновка и Нарышкино (Борисова, 1931), Сердобский р-н, окр. с. Камзолка (1999 – РКМ). Сосновые леса, на песчаной почве; культивируется (декор.) в садах и на кладбищах. *ККПО* (2013).

* *S. tectorum* L. 1753, Sp. Pl.: 464. — М. кровельное.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Примечание. В культуре могут встретиться и другие виды приведенных родов.

Семейство CUCURBITACEAE — ТЫКВОВЫЕ

945. *Bryonia alba* L. 1753, Sp. Pl.: 1012. — **Переступень белый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, парки, берега водоемов и водотоков. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

946. *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai, 1916, Cat. Sem. Spor. 30, no. 854. — *C. vulgaris* Schrad. 1836, in Ecklon et Zeyher, Enum. Pl. Afr. Austral.: 279. — **Арбуз обыкновенный.**

Нередко культивируется (пищ.) в огородах, редко на бахчах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

947. *Cucumis sativus* L. 1753, Sp. Pl.: 1012. — *C. esculentus* Salisb., nom. illeg. — **Огурец посевной.**

Часто культивируется (пищ.) в огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

948. *Cucurbita pepo* L. 1753, Sp. Pl.: 1010. — **Тыква обыкновенная.**

Часто культивируется (пищ, корм., декор.) в огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

Примечание. К данному виду в качестве особых групп культиваров принадлежат кабачки и патиссоны, а также мелкоплодные декоративные тыквы. Возможно нахождение в культуре *C. moschata* Duchesne ex Poir. 1819, Dict. Sci. Nat., ed. 2. [F. Cuvier], 11: 234.

* *C. maxima* Duchesne ex Poir. 1819, Dict. Sci. Nat., ed. 2. [F. Cuvier], 11: 234. — Т. наибольшая. Нередко культивируется (пищ., корм.) садах и огородах.

949. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray, 1840, Fl. N. Amer. 1: 542. — *E. echinata* (Muhl.) Britton, Sterns et Poggenb., nom. illeg. — **Эхиноцистис (Ключея)** **лопастнолистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в массе. Культивируется (декор.) в садах и парках, одичавшее в населенных пунктах, по берегам водоемов. *Заповедник*: 1, 2, 4. Адв.: *эргазиофит* – *агриофит*.

* *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. 1930, Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 3(3): 435. — Горлянка обыкновенная, бутылочная тыква.

Довольно редко культивируется (декор., пищ., техн.) в садах и парках.

950. *Melo sativus* Sageret ex M. Roem. 1846, Fam. Nat. Syn. Monogr. 2: 68. — *Cucumis melo* L. 1753, Sp. Pl.: 1011. — **Дыня посевная.**

Нередко культивируется (пищ.) в огородах, иногда заносное на вторичных ме-

стообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

951. *Thladiantha dubia* Bunge, 1833, Enum. Pl. Chin. Bor.: 29. — **Гладианта сомнительная.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

Семейство CUSCUTACEAE — **ПОВИЛИКОВЫЕ**

Семейство Cuscutaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Convolvulaceae.

952. *Cuscuta approximata* Vab. 1844, Ann. Mag. Nat. Hist. 13: 253. — **Повилика сближенная.**

Редко. ПС: Бессоновский р-н, с. Грабово (1922 – MW). Населенные пункты. Паразитирует на бобовых. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

953. *C. campestris* Yunck. 1932, Mem. Torrey Bot. Club, 18: 138. — **П. равнинная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Ж.-д. насыпи, населенные пункты. Паразитирует на различных растениях. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

? *C. epilinum* Weihe, 1824, Arch. Apotheker-Vereins Nördl. Teutschl. 8: 50. — П. льняная.

Вид указан для Пензенской обл. (Солянов, 2001), п. v.

954. *C. europaea* L. 1753, Sp. Pl.: 124. — **П. европейская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Болотистые лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, сады. Паразитирует преим. на крапиве. *Заповедник*: 1–4.

955. *C. lupuliformis* Krock. 1787, Fl. Si-les. 1: 261. — **П. хмелевидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Долины рек. Паразитирует преим. на ивах. *Заповедник*: 1, 2, 4.

956. *C. monogyna* Vahl, 1791, Symb. Bot. 2: 32. — **П. одностолбиковая.**

Редко. ВХ: Сердобский уезд (Петров, 1936). Лесные поляны и опушки. Паразитирует преим. на степных кустарниках.

Семейство **DIPSACACEAE** — **ВОРСЯНКОВЫЕ**

Семейство Dipsacaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Caprifoliaceae.

957. *Cephalaria litvinovii* Bobrov, 1932, Бот. журн. 17: 495. — **Головчатка Литвинова.**

Редко. КУ: Малосердобинский р-н, окр. сел Комаровка и Майское (1984, 2012, 2017 – LE, MW, РКМ, ГЗ); ВХ: Кольшлейский р-н, окр. с. Скрыбино (2007, 2017 – РКМ); ПС: Мокшанский р-н, окр. с. Рамзай (1994, 2017 – MW, РКМ). Впервые найден в окр. с. Вшивки Петровского уезда [Малосердобинский р-н, с. Майское] (1883 – MW; Цингер, 1886). Луга, опушки пойменных лесов. *ККРФ (2008), ККПО (2013).*

Примечание. Данный таксон близок к кавказской * *C. gigantea* (Ledeb.) Bobrov; последний вид культивируется в г. Пенза (Бот. сад) и дичает.

* *C. alpina* (L.) Roem. et Schult. 1818, Syst. Veg., ed. nov. (15), 3: 43. — Г. альпийская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

958. *Dipsacus pilosus* L. 1753, Sp. Pl.: 97. — *D. strigosus* auct. non Willd. — **Ворсянка волосистая.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Секретарка, по р. Хопер (1917 – РКМ; Келлер, 1903, sub. *D. strigosus* Willd.); ЗС: Иваньрсенское лесн-во (1931 – РКМ; Солянов, 2001). Леса.

* *D. fullonum* L. 1753, Sp. Pl.: 97. — *D. sylvestris* Mill. 1762, Fl. Angl.: 49. — В. лесная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

959. *D. sativus* (L.) Honck. 1782, Verz. Gew. Teutschl.: 374. — **В. посевная.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на

вторичные местообитания (г. Пенза). Адв.: *эргазиофит – эфемерофит.*

960. *Knautia arvensis* (L.) DC. 1823, Mém. Dipsac.: 41. — **Короставник полевой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 1–5.*

961. *Lomelosia isetensis* (L.) Soják, 1987, Sborn. Nár. Mus. Praze, Rada B, Prír. Vedy 43: 58. — *Scabiosa isetensis* L. 1767, Mant. Pl.: 37. — **Ломелозия исетская.**

Вид, вероятно, исчез. ВМ: Нижнеломовский р-н, окр. г. Нижний Ломов и с. Вирги (1883 – MW; Цингер, 1886; Станков, Талиев, 1949). Степные склоны.

962. *Scabiosa ochroleuca* L. 1753, Sp. Pl.: 101. — **Скабиоза желтая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, на юге чаще, в др. р-нах – редко (MW, РКМ, PVB). Степи, сухие луга и лесные опушки.

* *Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter et Burdet, 1985, Willdenowia, 15: 76. — *Scabiosa atropurpurea* L. 1753, Sp. Pl.: 100. — Сиксаликс темно-пурпуровый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

963. *Succisa pratensis* Moench, 1794, Methodus: 489. — **Сивец луговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, на юге реже. Лесные поляны и опушки. *Заповедник: 2.*

Семейство **DROSERACEAE** — **РОСЯНКОВЫЕ**

964. *Drosera anglica* Huds. 1778, Fl. Angl., ed. 2: 135. — *D. longifolia* auct. non L. — **Росьянка английская.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Александровка (2008 – РКМ); КУ: Кузнецкий р-н, окр. сел Никольское (1939 – РКМ) и Теряевка (Энден, 1931); ПС: Лунинский р-н, окр. сел Казачья Пелетьма и Луговое (1909, 1994 – РКМ). Сфагновые болота. *ККПО (2013).*

965. *D. rotundifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 281. — **Р. круглолистная.**

Довольно редко. ВМ: Земетчинский р-н, окр. с. Сядемка (Гришуткин, Варгот,

2016); ВХ: Белинский р-н, окр. с. Небезжино (1974 – РКМ), Сердобский р-н, окр. с. Камзолка (Келлер, 1903; Энден, 1931); КУ: север; ПС: север; ЗС. Сфагновые болота. *Заповедник: 2. ККПО (2013)*.

Примечание. Гибрид *D. anglica* × *D. rotundifolia* — *D. × obovata* Mert. et W. D. J. Koch известен в ПС: Лунинский р-н, окр. с. Казачья Пелетьма (1909 – РКМ; Саксонов и др., 2018).

Семейство ELAEAGNACEAE — ЛОХОВЫЕ

966. *Elaeagnus angustifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 121. — **Лох узколистный.**

Нередко культивируется (декор., пищ.) в южной половине обл. в садах и парках, лесопосадках, одичавшее в степях, у дорог. Адв.: *эргазиофит – агрофит*.

* *E. commutata* Bernh. ex Rydb. 1918, Fl. Rocky Mts.: 582. — *E. argentea* Pursh, nom. illeg. — Л. смешиваемый.

Довольно редко культивируется (декор.) в парках.

967. *Hippophaë rhamnoides* L. 1753, Sp. Pl.: 1023. — **Облепиха жестеровидная.**

Довольно часто культивируется (пищ., лек., декор.) в садах, иногда дичает. Адв.: *эргазиофит – энекофит*.

Примечание. В культуре вероятно нахождение *H. caucasica* (Rousi) Tzvelev, 2002, Бот. журн. 87(1): 84.

Семейство ELATINACEAE — ПОВОЙНИЧКОВЫЕ

968. *Elatine alsinastrum* L. 1753, Sp. Pl.: 368. — **Повойник мокричный.**

Редко. ВМ: Наровчатский р-н, окр. с. Панские Парцы; ВХ: юг; КУ: север; ПС (MW, РКМ). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

969. *E. hydropiper* L. 1753, Sp. Pl.: 367. — **П. согнутосемянный.**

Редко. ВМ: север (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); распространение недостаточно изучено. Водоемы и водотоки.

Семейство EMPETRACEAE — ВОДЯНИКОВЫЕ

? *Empetrum nigrum* L. 1753, Sp. Pl.: 1022. — **Водяника (Шикша) черная.**

Вид приводит К. Ф. Ледебур для окр. г. Пенза (Цингер, 1886).

Семейство ERICACEAE — ЭРИКОВЫЕ

Семейство Ericaceae согласно системе APG IV (2016) включает Monotropaceae, Pyrolaceae.

970. *Andromeda polifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 393. — **Подбел обыкновенный.**

Редко. ВМ: Нижнеломовский уезд [Мокшанский р-н], окр. с. Самодуровка (1888 – MW), Земетчинский р-н (РКМ); ЗС (РКМ; Спрыгин, 1986; Солянов, 2001). Вид указан для Балашовского (Цингер, 1886; Иверсен, кон. XIX в. – MW) и Петровского уездов (Федченко, 1936). Сфагновые болота, приозерные сплавины. *ККПО (2013)*.

971. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. 1825, Syst. Veg. 2: 287. — **Толокнянка обыкновенная.**

Редко. КУ: Кузнецкий р-н, 0.5 км сев. с. Сурмино, Монастырское лесн-во, 234 кв. (1959 – LE, РКМ, 2008 – РКМ; Солянов, 1964, 2001). Сосновые леса, лесные поляны и опушки, преим. на песчаной почве. *ККПО (2013)*.

972. *Calluna vulgaris* (L.) Hull, 1808, Brit. Fl., ed. 2: 114. — **Вереск обыкновенный.**

Редко, иногда в массе. ВМ: Земетчинский и Спасский р-ны (РКМ; Солянов, 2001); указан для ВХ: Тамалинский р-н, окр. с. Зубрилово (Иверсен, кон. XIX в. – MW). Сосновые леса, лесные поляны, преим. на песчаной почве. *ККПО (2013)*.

973. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench, 1794, Methodus: 457. — **Хамедафна обыкновенная, болотный мирт обыкновенный.**

Довольно редко. ЗС; КУ; ПС (Федченко, 1936; Спрыгин, 1986; Солянов, 2001; MW, РКМ). Болота, болотистые леса. *ККПО (2013)*.

974. *Ledum palustre* L. 1753, Sp. Pl.: 391. — *Rhododendron tomentosum* Harmaja, 1990, Ann. Bot. Fenn. 27(2): 204. — **Багульник болотный.**

Редко. ВМ: Земетчинский р-н, окр. с. Пашково (МВ, РКМ; Новикова и др., 2013); ЗС: Лунинский р-н, окр. с. Адамовка, Никольский р-н, окр. с. Коржевка и с. Пестровка (Спрыгин, 1927), Бессоновский р-н, север (РКМ); КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Теряевка (Смирнов, 1903); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Ломовка (кон. XX в. – РКМ, ГЗ). Болота, болотистые сосновые леса. *ККПО* (2013).

975. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. 1845, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches 4: 56. — *Vaccinium microcarpum* (Rupr.) Schmalh. 1871, Тр. С.-Петербург. общ. естествоиспыт. 2: 149. — **Клюква мелкоплодная.**

Вид, вероятно, исчез. ВМ: Мокшанский уезд (Маевский, 1941); ЗС: Городищенский уезд (Маевский, 1941). Сфагновые болота.

976. *O. palustris* Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 419. — *Vaccinium oxycoccus* L. 1753, Sp. Pl.: 351. — **К. болотная.**

Довольно редко. ЗС; КУ; ПС. Сфагновые болота, приозерные сплавины. *Заповедник: 2. ККПО* (2013).

* *Rhododendron arborescens* (Pursh) Torr. 1824, Fl. N. Middle United States, 1(2): 425. — Рододендрон древовидный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. canadense* (L.) Torr. 1841, Rep. Bot. Dep. Surv. New York, no. 50, Assembly: 151. — Р. канадский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. dauricum* L. 1753, Sp. Pl.: 392. — Р. даурский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. fauriei* Franch, 1886, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris sér. 7, 10: 143. — Р. Фори.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. japonicum* (A. Gray) Suringar, 1908, Gartenflora, 57(19): 517. — Р. японский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. ledebourii* Pojark.. 1952, Фл. СССР, 18: 722. — Р. Ледебура.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. luteum* Sweet, 1830, Hort. Brit., ed. 2. 343. — Р. желтый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. mucronulatum* Turcz. 1837, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. 7: 155. — Р. остроконечный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. roseum* (Loisel.) Rehder, 1921, Monogr. Azaleas: 138. — Р. розовый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. vaseyi* A. Gray, 1880, Proc. Amer. Acad. Arts 15: 48. — Р. Васия.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

977. *Vaccinium myrtillus* L. 1753, Sp. Pl.: 349. — **Черника обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС, КУ – местами довольно часто, в др. р-нах редко. Сосновые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 2.*

978. *V. uliginosum* L. 1753, Sp. Pl.: 350. — **Ч. болотная, голубика.**

Редко. ВМ: Земетчинский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: Белинский р-н, окр. с. Чернышово (Спрыгин, 1927); ЗС: Городищенский р-н, окр. с. Кардава (1919 – РКМ; Спрыгин, 1927); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Ломовка (1994 – РКМ). Болота, болотистые леса. *ККПО* (2013).

979. *V. vitis-idaea* L. 1753, Sp. Pl.: 351. — *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avror. 1959, Фл. Мурманск. обл. 4: 314., sine basion. compl. — **Брусника обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС, КУ – местами довольно часто, в др. р-нах редко. Сосновые леса, лесные поляны, окраины болот. *Заповедник: 1, 2.*

Семейство EUPHORBIACEAE —
МОЛОЧАЕВЫЕ

980. *Euphorbia borodini* Sambuk, 1928, Изв. АН СССР, сер. 7: 45. — **Молочай Бородина.**

Редко. КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Бикмосеевка (2015 – MW; Васюков и др., 2016). Поймы рек, на песчаной почве.

981. *E. cyparissias* L. 1753, Sp. Pl.: 461. — **М. кипарисовый.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

982. *E. helioscopia* L. 1753, Sp. Pl.: 459. — **М. солнцегляд.**

Редко. ЗС: Бессоновский р-н, с. Трофимовка (1992 – РКМ); ПС: г. Пенза (1986 – РКМ). Газоны, сады, поля. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

983. *E. kaleniczenkoi* Czern. 1859, Консп. раст. окр. Харькова: 55. — **М. Калениченко.**

Редко. ВХ: юг (MW); ПС: окр. г. Пенза (РКМ). Луга, лесные поляны и опушки, степи.

* *E. lathyris* L. 1753, Sp. Pl.: 457. — *Keraselma lathyris* (L.) Raf. 1840, Autik. Bot.: 93. — **М. чиновидный.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

? *E. leptocaula* Boiss. 1862, Prodr. [A. P. de Candolle] 15(2.1): 159. — **М. тонкостебельный.**

Вид указан для Пензенского уезда (Спрыгин, 1900).

984. *E. marginata* Pursh, 1813, Fl. Amer. Sept. 2: 607. — **М. окаймленный.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

985. *E. palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 462. — **М. болотный.**

Довольно редко. ВМ: Спасский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ; ЗС. Болотистые луга, болота. *Заповедник*: 2; 4.

? *E. peplis* L. 1753, Sp. Pl.: 455. — **М. бутерлаковидный.**

Вид указан для Пензенской обл. (Солянов, 2001) ошибочно.

986. *E. peplus* L. 1753, Sp. Pl.: 456. — **М. бутерлаковый.**

Редко. ПС: г. Пенза (1993, 1994, 2000 – РКМ). Газоны, сады, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

987. *E. pseudagraria* P. A. Smirn. 1940, Бюлл. Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. 49(2): 85. — **М. ложнополовой.**

Редко. ВХ; ПС: Пензенский р-н, окр. ст. Арбеково и с. Васильевка. Степи, обочины дорог.

988. *E. rossica* P. A. Smirn. 1929, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 26: 233. — **М. русский.**

Редко. ВМ: Наровчатский уезд, окр. с. Панские Парцы [Наровчатский р-н, с. Паны] (1910 – РКМ). Степи.

989. *E. seguierana* Neck. 1770, Hist. et Commentat. Acad. Elect. Sci. Theod.-Palat. 2: 493. — **М. Сегье.**

Редко. ВХ: Сердобский уезд (Криштофович, 1931); ПС: зап. окр. г. Пенза (нач. XX в. – РКМ). Степи.

990. *E. semivillosa* (Prokh.) Krylov 1935, Фл. Зап. Сибири., 8: 1868. — *E. villosa* auct. non Waldst. et Kit. ex Willd. — **М. полумохнатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–5.

991. *E. subtilis* (Prokh.) Prokh. 1941, Тр. Куйбышев. бот. сада, 1: 48. — *E. gracilis* auct. non Besser — **М. тонкий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга и лесные опушки. *Заповедник*: 3–5.

? *E. tristis* Besser ex M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 326. — **М. печальный.**

Вид приводит К. Ф. Ледебур для окр. г. Пенза (Цингер, 1886).

992. *E. virgata* Waldst. et Kit. 1805, Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 176. — *E. waldsteinii* (Sojak) Czerep. 1981, Сосуд. раст. СССР: 216. — *E. esula* auct. non L. — **М. лозный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, степи, лесные поляны и опушки, берега водотоков, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5.

* *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill. 1858, *Étude Euphorb.*: 592. — *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehd. 1932, *J. Arnold Arbor.* 8: 338. — Флюгея полукустарниковая.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

993. *Mercurialis perennis* L. 1753, Sp. Pl.: 1035. — **Пролесник многолетний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Лиственные и смешанные леса. *Заповедник*: 1–3.

* *Ricinus communis* L. 1753, Sp. Pl.: 1007. — Клещевина обыкновенная.

Нередко культивируется (декор., лек., техн.) в садах и парках.

Семейство FABACEAE (LEGUMINOSAE) — БОБОВЫЕ

994. *Amorpha fruticosa* L. 1753, Sp. Pl.: 713. — **Аморфа кустарниковая.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

995. *Amoria fragifera* (L.) Roskov, 1990, *Бот. журн.* 75(5): 719. — *Trifolium fragiferum* L. 1753, Sp. Pl.: 772. — **Амория земляничная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Луга, преим. пойменные и засоленные, выгоны, обочины дорог. *Заповедник*: 2.

996. *A. hybrida* (L.) C. Presl, 1832, *Symb. Bot.* 1: 47. — *Trifolium hybridum* L. 1753, Sp. Pl.: 766. — incl. *T. elegans* Savi, 1798, *Fl. Pis.* 2: 161. — **А. гибридная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

997. *A. montana* (L.) Sojak, 1980, *Čas. Nár. Muz. Praze, Rada Přír.* 148(2): 78. — *Trifolium montanum* L. 1753, Sp. Pl.: 770. — **А. горная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

998. *A. repens* (L.) C. Presl, 1832, *Symb. Bot.* 1: 47. — *Trifolium repens* L. 1753, Sp. Pl.: 767. — **А. ползучая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

999. *Anthyllis macrocephala* Wender. 1819, *Index Sem. Hort. Marburg.* — *A. vulneraria* L. subsp. *polyphylla* (DC.) Nyman, 1878, *Consp. Fl. Eur.*: 164. — **Язвенник крупноголовчатый.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Аришка (1911 – РКМ). Луга, лесные поляны и опушки.

1000. *Astragalus arenarius* L. 1753, Sp. Pl.: 759. — **Астрагал песчаный.**

Вид указан для Пензенской обл. (Сытин, 2014), п. в. Сосновые леса, на песчаной почве.

1001. *A. asper* Jacq. 1781, *Misc. Austriac.* 2: 335. — **А. шершавый.**

Редко. ПС: Мокшанский р-н, окр. с. Рамзай, Большая и Малая Ендова (нач. и кон. XX в. – РКМ; Спрыгин, 1900; Солянов, 2001 и др.). Степи. *ККПО* (2013).

1002. *A. austriacus* Jacq. 1762, *Enum. Stirp. Vindob.*: 263. — **А. австрийский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. ВМ: Каменский, Мокшанский р-ны, ВХ; ЗС: окр. Никольский р-н, с. Субботино; КУ: запад; ПС: юг. Степи. *Заповедник*: 4. *ККПО* (2013).

1003. *A. cicer* L. 1753, Sp. Pl.: 757. — **А. нутовый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1004. *A. danicus* Retz. 1783, *Observ. Bot.* 3: 41. — *A. hypoglottis* auct. non L. — **А. датский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Сухие луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

? *A. dasyanthus* Pall. 1776, *Reise Russ. Reich.* 3: 749. — **А. шерстистоцветковый.**

Вид сомнительно указан для Пензенской обл. (Сытин, 2014).

1005. *A. glycyphyllos* L. 1753, Sp. Pl.: 758. — **А. солодколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Лесные поляны и опушки, луга, разреженные леса, преим. широколиственные, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1006. *A. olgianus* Krytzka, 1974, Укр. бот. журн. 31(4): 457. — *A. pallescens* auct. non M. Bieb. — **А. Ольги.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, окр. с. Зубрилово (Иверсен, 1884 – MW), Сердобский р-н, южн. окр. с. Байка (2002 и др. – MW, РКМ). Степи. *ККПО* (2013).

1007. *A. macropus* Bunge, 1847, Arb. Naturf. Ver. Riga, 1: 238. — **А. длинноножковый.**

Редко. ПС: Пензенский р-н, окр. с. Старая Каменка, верховья р. Ардым (2020 – РКМ, PVB). Песчано-каменистые степи.

1008. *A. onobrychis* L. 1753, Sp. Pl.: 760. — **А. эспарцетовый.**

Довольно редко. ВМ: Иссинский, Нижнеломовский, Мокшанский р-ны (Агеева и др., 2010); КУ: окр. пос. Русский Камешкир; ПС; ВХ. Степи. *ККПО* (2013).

1009. *A. sareptanus* A. K. Becker, 1882, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 57(1): 52. — *A. rupifragus* auct. non Pall. — *A. testiculatus* auct. non Pall. — **А. сарептский.**

Редко. ВМ: Нижнеломовский р-н, окр. г. Нижний Ломов и с. Вирги (1883 – MW); КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Октябрьское (2011 и 2012 гг. – MW, РКМ, PVB; Васюков и др., 2012). Степи. *ККПО* (2013).

1010. *A. sulcatus* L. 1753, Sp. Pl.: 756. — **А. бороздчатый.**

Редко. ПС: Пензенский р-н, окр. с. Ольшанка (2006 – РКМ; Солянов, 2007). Степи, солонцеватые луга. *ККПО* (2013).

1011. *A. tanaiticus* K. Koch, 1851, Linnaea (Berlin), 24: 94. — *A. pubiflorus* auct. non (Pall.) DC. — **Астрагал донской.**

Вид, вероятно, исчез. ВХ: Сердобский уезд, окр. пос. Беково (Федченко и др.,

1931), п. v. Песчаные степи. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

1012. *A. varius* S. G. Gmel. 1770, Reise Russland, 1: 116. — *A. virgatus* Pall. 1800, Sp. Astragal.: 20. — **А. изменчивый.**

Довольно редко. ВХ: юг; КУ; ПС: юг. Степи, сухие луга, преим. на песках. *Заповедник*: 3. *ККПО* (2013).

1013. *Caragana arborescens* Lam. 1785, Encycl. 1: 615. — **Карагана древовидная, желтая акация.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, одичавшее на лесных опушках и полянах, в степях, населенных пунктах. *Заповедник*: 1–4. Адв.: *эргазиофит* – *эпикофит*.

* *C. boissii* C. K. Schneid. 1907, Handb. Laubholz. 2:96. — К. Буа.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1014. *C. frutex* (L.) K. Koch, 1869, Dendrologie, 1: 48. — **К. кустарниковая.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в ПС: г. Пенза (набл. 1997) и Бессоновский р-н, с. Грабово (1922 – MW). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *C. grandiflora* (M. Bieb.) DC. 1825, Prodr. 2: 268. — К. крупноцветная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1015. *Chamaecytisus borysthenticus* (Gruner) Klask. 1958, Preslia, 30: 214. — *Cytisus borysthenticus* Gruner, 1869, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 41(2): 137 et 41(4): 446. — **Ракитник днепровский.**

Редко. ВХ: по р. Хопер (2018, 2019 – MW). Пески.

1016. *C. ruthenicus* (Fisch. ex Wolf) Klask. 1958, Preslia, 30: 214. — *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Wolf. 1886, Oesterr. Bot. Z. 36: 151. — *C. ratisbonensis* auct. non Schaeff. — *C. biflorus* auct. non L'Hér. — **Ракитник русский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, реже в ЗС. Степи, сухие луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1017. *C. ssyreiszczikovii* (V. I. Krecz.) Vasjukov et Tatanov, 2016, Turczaninowia 19 (2): 67. — *Cytisus ssyreiszczikovii* V. I. Krecz. 1940, Бот. журн. 25(3): 261. —

Р. Сырейщикова.

Нередко. ВХ; ВМ: юг; ЗС; ПС (LE, MW, РКМ; Васюков, Татанов, 2016).

Примечание. По-видимому, гибридогенный вид, происходящий от гибридизации *C. ruthenicus* и *C. zingeri* (Nenuk. ex Litv.) Klásk.

1018. *Chrysaspis aurea* (Pollich) Greene, 1897, Pittonia, 3: 204. — *Trifolium aureum* Pollich, 1777, Hist. Pl. Palat. 2: 344. — **Златошитник золотистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1019. *C. campestris* (Schreb.) Desv. 1818, Observ. Pl. Angers: 164. — *Trifolium campestre* Schreb. 1804, in Sturm, Deutschl. Fl. Abth. 1: 16. — **З. полевой.**

Довольно редко. ВМ: Вадинский р-н, окр. с. Ртицево, Иссинский р-н, окр. с. Уварово (Агеева, 2011); ВХ: окр. с. Поим (2000, 2002 – РКМ); ЗС: север (Истомина, Силаева, 2013); КУ: Малосердобинский р-н, сев. окр. с. Чунаки. Луга, обочины дорог.

1020. *C. spadicea* (L.) Greene, 1897, Pittonia, 3: 205. — *Trifolium spadiceum* L. 1755, Fl. Suec., ed. 2, 2: 261. — **З. каштановый.**

Довольно редко. ВМ; ЗС; ПС. Болотистые луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2.

* *Cicer arietinum* L. 1753, Sp. Pl.: 738. — Нут бараний.

Редко культивируется (пищ.) на полях.

1021. *Coronilla varia* L. 1753, Sp. Pl.: 743. — *Securigera varia* (L.) Lassen, 1989, Svensk Bot. Tidskr. 83: 86. — **Вязель разноцветный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи. *Заповедник*: 1–5.

1022. *Faba vulgaris* Moench, 1754, in Scop., Meth. Pl.: 150. — *F. bona* Medik. 1787, Vorles. Churpfälz. Phys.-Öcon. Ges. 2: 360. — *Vicia faba* L. 1753, Sp. Pl.: 737. — **Бобы русские.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

1023. *Galega orientalis* Lam. 1788, Encycl. 2: 596. — **Козлятник восточный.**

Нередко культивируется (корм.) на полях, одичавшее у дорог, в населенных пунктах. *Заповедник*: 4. Адв.: *эргазиофит* – *энекофит*.

1024. *Genista germanica* L. 1753, Sp. Pl.: 710. — **Дрок германский.**

Вид, вероятно, исчез. ВХ: Балашовский уезд [Тамалинский р-н, юг] (Иверсен, 1884 – MW). Сосновые и дубовые леса, лесные поляны.

1025. *G. tinctoria* L. 1753, Sp. Pl.: 710. — **Д. красильный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Сухие луга и леса, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: 1–5.

1026. *Glycine max* (L.) Merr. 1917, Interpr. Herb. Amboin.: 274. — **Соя посевная.**

Довольно редко культивируется (пищ.) на огородах и полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

1027. *Glycyrrhiza glabra* L. 1753, Sp. Pl.: 742. — incl. *G. glandulifera* Waldst. et Kit. 1800, Descr. Icon. Pl. Hung. 1: 20. — **Солодка голая.**

Редко. ВХ: 1 км сев. г. Сердобск (2003 – MW, РКМ). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

* *Gymnocladus dioica* (L.) K. Koch, 1869, Dendrologie, 1: 5. — Бундук двудомный. Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

1028. *Hedysarum grandiflorum* Pall. 1773, Reise Russ. Reich. 2: 743. — **Копеечник крупноцветковый.**

Вид, вероятно, исчез. ПС: Лунинский р-н, окр. с. Белый Ключ (Спрыгин, 1918). На склоне оврага в лесном массиве на выходах карбонатных пород. *ККРФ* (2008), *ККПО* (2013).

Примечание. По характеру опушения растение соответствует признакам var.

argenteum (M. Bieb.) V. Fedtsch. (Спрыгин, 1918).

1029. *Lathyrus lacteus* (M. Bieb.) Wissjul. 1954, Фл. УРСР, 6: 560. — *L. pannonicus* auct. non (Jacq.) Garcke — *Orobis lacteus* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 152. — **Чина молочно-белая.**

Редко. ВХ: юг (РКМ). Вид указан для КУ: Кунчеровская лесостепь (Носова, 1965), по-видимому, ошибочно.

1030. *L. pallescens* (M. Bieb.) K. Koch, 1841, Linnaea (Berlin), 15: 723. — *Orobis pallescens* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2: 153. — **Ч. бледноватая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5.

Примечание. В окр. с. Поим найдены растения с синими венчиками (2001 – РКМ).

* *L. odoratus* L. 1753, Sp. Pl.: 732. — Ч. душистая (Душистый горошек).

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1031. *L. palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 733. — **Ч. болотная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, редко (MW, РКМ; Федченко и др., 1931). Болотистые луга и лесные поляны, болота.

1032. *L. pisiformis* L. 1753, Sp. Pl.: 734. — **Ч. гороховидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1033. *L. platyphyllus* Retz. 1795, Fl. Scand. Prodr., ed. 2. 170. — *L. sylvestris* L. subsp. *platyphyllus* (Retz.) Nyman, 1878, Consp. Fl. Eur.: 201. — **Ч. плосколистная.**

Довольно редко. ВМ; ВХ; ПС (РКМ), вероятно, и в др. р-нах. Лесные поляны и опушки, разреженные леса.

1034. *L. pratensis* L. 1753, Sp. Pl.: 733. — **Ч. луговая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, окраины болот, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1035. *L. sylvestris* L. 1753, Sp. Pl.: 733. — **Ч. лесная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4.

1036. *L. tuberosus* L. 1753, Sp. Pl.: 732. — **Ч. клубненосная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, обочины дорог. *Заповедник*: 2–5.

1037. *L. vernus* (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz.: 247. — *Orobis vernus* L. 1753, Sp. Pl.: 728. — **Ч. весенняя.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лиственные и смешанные леса. *Заповедник*: 1–3.

1038. *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb. 1843, Spic. Fl. Rumel. 1(1): 10. — *Cytisus nigricans* L. 1753, Sp. Pl. 2: 739. — **Острокильница чернеющая.**

Редко культивируется (декор.) в парках, одичавшее в г. Пенза, близ с/х техникума (LE, MW, РКМ). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1039. *Lens culinaris* Medik. 1787, Vorles. Churpfälz. Phys.-Okon. Ges. 2: 361. — **Чечевица съедобная.**

Редко культивируется (пищ.) на полях и в огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

1040. *Lotus tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. 1809, Enum. Pl.: 797. — *L. frondosus* auct. non (Freyn) Kuprian. — **Лядвенец тонкий.**

Редко. ПС: окр. г. Пенза (1985 – РКМ; Миняев, Улле, 1987), Иссинский р-н, окр. с. Булычево (1931 – РКМ). Влажные, б. м. солонцеватые луга.

? *L. angustissimus* L. 1753, Sp. Pl.: 774. — Л. узколистный.

Вид указан для Пензенской обл. (Солянов, 2001) ошибочно (РКМ).

1041. *L. zhegulensis* Klokov, 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 146. — *L. corniculatus* auct. non L. — **Л. жигулевский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1042. *Lupinaster spryginii* (Belyaeva et Sipliv.) Knjaz. 2014, Бобовые (Fabaceae Lindl.) Урала (дис. ... д-ра биол наук):

184. — *Trifolium cisvolgense* Spryg. ex Iljin et Truchaleva, 1960, Докл. АН СССР, 132: 219, prov. — *T. spryginii* Belyaeva et Sipliv. 1975, Бот. журн. 60, 6: 819. — *Lupinaster albus* auct. non Link — *L. pentaphyllus* auct. non Moench — **Люпинник Спрыгина.**

Редко. ЗС (МВ, РКМ, ГЗ; Спрыгин, 1927; Васюков, 1999; Солянов, 2001; Истомина, Силаева, 2013); КУ: север (Спрыгин, 1927). Сосновые и березовые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 2. ККПО (2013).*

? *L. litwinowii* (Iljin) Roskov, 1990, Бот. журн. 75(5): 717, s. str. — *Trifolium litvinovii* Iljin, 1963, Мат. ист. фл. и растит. СССР, 4: 213. — Л. Литвинова.

Вид указан для Пензенской обл. (Чистякова, 2000) ошибочно (РКМ).

1043. *Lupinus polyphyllus* Lindl. 1827, in Edwards's Bot. Reg.: t. 1096. — **Люпин многолистный.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, одичавшее в населенных пунктах, у дорог, на лесных опушках и полянах. Адв.: *эргазиофит – агрофит.*

Примечание. Вероятно культивируется (декор.) в садах и парках *L. × regalis* (hort.) Bergmans, 1924, Vaste Pl. Rotsheesters: 328. — *L. arboreus* Sims × *L. polyphyllus* — Л. королевский.

* *L. luteus* L. 1753, Sp. Pl.: 722. — Л. желтый.

Редко культивируется (корм., декор.) в садах и парках.

* *L. texensis* Hook. 1836, Bot. Mag. 63: t. 3492. — Л. техасский.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1044. *Medicago falcata* L. 1753, Sp. Pl.: 779, s. str. — incl. *M. borealis* Grossh. 1945, Фл. СССР, 11: 139, 391. — **Люцерна серповидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, в северных р-нах довольно часто, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник: 1, 2.*

? *M. cancellata* M. Bieb. 1808, Fl. Taug.-Caucas. 2: 226. — Л. сетчатая.

Вид указан для Петровского уезда (Федченко и др., 1931); нахождение в Пензенской обл. маловероятно.

1045. *M. romanica* Prokudin, 1923, Fl. Român., ed. 2, 1: 617. — *M. falcata* L subsp. *romanica* (Prokudin) O. Schwarz et Klink. 1933, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg, 74: 182. — **Л. румынская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ — часто, в др. р-нах реже (РКМ). Степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник: 3–5.*

1046. *M. lupulina* L. 1753, Sp. Pl.: 779. — **Л. хмелевидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

1047. *M. sativa* L. 1753, Sp. Pl.: 778. — **Л. посевная.** Довольно часто культивируется (корм.) на полях, дичает. *Заповедник: 1, 3. Адв.: эргазиофит – энекофит.*

1048. *M. varia* Martyn, 1793, Fl. Rust. 3: 87. — *M. falcata* s. l. × *M. sativa* — **Л. разноцветная.**

Довольно часто культивируется (корм.) на полях и заносное у дорог. *Заповедник: 3. Адв.: эргазиофит – энекофит.*

1049. *Melilotus albus* Medik. 1787, Vorles. Churpfälz. Phys.-Okon. Ges. 2: 382. — **Донник белый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник: 1, 3–5.*

1050. *M. altissimus* Thuill. 1799, Fl. Env. Paris 2: 378. — **Д. высокий.**

Редко. ПС: зап. окр. г. Пенза (с. Веселовка), Бессоновский р-н, с. Грабово (РКМ). Влажные луга, берега водотоков. Адв.: *ксенофит – эфемерофит.*

1051. *M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 348. — **Д. зубчатый.**

Довольно редко. ВХ: юг; КУ: юг; ПС: Бессоновский р-н (МВ, РКМ; Федченко и др., 1931; Солянов, 2001). Солонцеватые луга, солонцы.

1052. *M. officinalis* (L.) Lam. 1779, Fl. Franç., ed. 2, 2: 594. — **Д. лекарственный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки,

населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4.

1053. *M. wolgicus* Poir. 1813, Encycl. Suppl. 3: 648. — *M. ruthenicus* (M. Bieb.) Ser. 1825, Prodr. [A. P. de Candolle], 2: 186. — **Д. волжский.**

Редко. ВХ: окр. г. Сердобск (1962 – РКМ), г. Тамала (2013 – MW); КУ: г. Кузнецк (набл.), ПС: г. Пенза (1939 – РКМ). Ж.-д. пути, берега водотоков. *Заповедник*: 2 (?). Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

1054. *Onobrychis tanaitica* Spreng. 1821, Neue Entdeck. Pflanzenk. 2: 162. — *O. arenaria* auct. non (Kit.) DC. — **Эспарцет донской.**

Довольно редко, на юге чаще. ВХ: бассейн р. Хопер (MW, РКМ); ЗС: Иссинский р-н, окр. с. Николаевка (2008 – GMU), Нижнеломовский уезд (1888 – MW), окр. с. Скворечное (2009 – GMU); ПС: Лунинский р-н, окр. Большой Вьяс, урочище «Чердак» (Спрыгин, 1998). Степи. *Заповедник*: 4.

1055. *O. viciifolia* Scop. 1772, Fl. Carniol., ed. 2, 2: 76. — **Э. горошколистный, э. посевной.**

Нередко культивируется (корм.) на полях и заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 3. Адв.: *эргазиофит* – *эпекофит*.

1056. *Ononis arvensis* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10, 2: 1159. — **Стальник полевой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к югу чаще. Луга, солонцы, берега водотоков.

1057. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. 1802, Astragalogia: 91. — **Остролодочник волосистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3–5.

1058. *Phaseolus coccineus* L. 1753, Sp. Pl.: 724. — **Фасоль огненно-красная.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

1059. *P. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 723. —

Ф. обыкновенная.

Довольно часто культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

1060. *Pisum arvense* L. 1753, Sp. Pl.: 727. — *P. sativum* L. subsp. *arvense* (L.) Asch. et Graebn. 1910, Syn. Mitteleur. Fl. 6(2, Lief. 11): 1066. — **Горох полевой.**

Редко: Сердобский р-н, окр. с. Репьевка (1977 – РКМ). Поля. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

1061. *P. sativum* L. 1753, Sp. Pl.: 727. — **Г. посевной.**

Довольно часто культивируется (пищ., корм.) на полях, реже огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

1062. *Robinia pseudoacacia* L. 1753, Sp. Pl.: 722. — **Робиния ложноакациевая, белая акация.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *R. neotexicana* A. Gray, 1854, Pl. Nov. Thurb.: 18. — Р. новомексиканская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Thermopsis alterniflora* Regel et Schmalh. 1882, Izv. Imp. Obshch. Lyubit. Estestv. Moskovsk. Univ. 34(2): 18. — Термопсис очередноцветковый.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *T. lanceolata* R. Br. 1811, Hort. Kew., ed. 2 [W.T. Aiton] 3: 3. — Т. ланцетный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1063. *Trifolium alpestre* L. 1763, Sp. Pl., ed. 2, 2: 1082. — **Клевер альпийский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1064. *T. arvense* L. 1753, Sp. Pl.: 769. — **К. пашенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4.

1065. *T. incarnatum* L. 1753, Sp. Pl.: 769. — **К. мясо-красный.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, север (набл. 2000). Культивируется (корм.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит.*

1066. *T. medium* L. 1759, Amoen. Acad. 4: 105. — **К. средний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

1067. *T. pratense* L. 1753, Sp. Pl.: 768. — **К. луговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

1068. *T. sativum* (Scherb.) Boenn. 1824, Prodr. Fl. Monast. Westphal.: 222. — *T. pratense* L. subsp. *sativum* (Scherb.) Ponert, 1973, Feddes Repert. 83(9–10): 637. — **К. посевной.** Нередко культивируется (корм.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит.*

* *Trigonella foenum-graecum* L. 1753, Sp. Pl.: 777. — Пажитник сеной (греческий).

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1069. *Vicia angustifolia* L. 1759 Amoen. Acad. 4: 105. — *V. segetalis* Thuill., 1799, Fl. Env. Paris, ed. 2. 367. — **Горошек узколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Поля, залежи, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

1070. *V. biennis* L. 1753, Sp. Pl.: 736. — *V. picta* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Petrop.: 41. — **Г. двулетний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к северу реже. Лиственные леса в долинах рек, обочины дорог. *Заповедник: 1, 2.*

1071. *V. cassubica* L. 1753, Sp. Pl.: 735. — **Г. кашубский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник: 1, 3.*

1072. *V. cracca* L. 1753, Sp. Pl.: 735. — **Г. мышинный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

1073. *V. hirsuta* (L.) Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 614. — *Ervilia hirsuta* (L.) Opiz, 1852, Seznam, 41. — **Г. волосистоплодный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Поля, залежи, нарушенные луга и лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник: 2–4.*

? *V. lathyroides* L. 1753, Sp. Pl.: 736. — **Г. чиновидный.**

Вид приводит К.Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

1074. *V. pisiformis* L. 1753, Sp. Pl.: 734. — **Г. гороховидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 2–4.*

1075. *V. sativa* L. 1753, Sp. Pl.: 736. — **Г. посевной, вика посевная.**

Нередко культивируется (корм.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник: 5.* Адв.: *эргазиофит – эфемерофит.*

1076. *V. sepium* L. 1753, Sp. Pl.: 737. — **Г. заборный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

1077. *V. sylvatica* L. 1753, Sp. Pl.: 734. — **Г. лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник: 2–5.*

1078. *V. tenuifolia* Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 309. — **Г. тонколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 2–5.*

1079. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. 1771, Spic. Fl. Lips.: 26. — *Ervum tetraspermum* L. 1753, Sp. Pl.: 738. — **Г. четырехсемянный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Нарушенные луга и лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: 3, 4.

1080. *V. villosa* Roth, 1793, Tent. Fl. Germ. 2: (2) 182. — **Г. мохнатый**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, редко, чаще ВХ. Поля, обочины дорог. *Заповедник*: 3, 5. Адв.: *ксенофит* — *эфемерофит*.

* *Wisteria sinensis* (Sims) DC. 1825, Prodr. 2: 390. — Вистерия (Глициния) китайская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство FAGACEAE — БУКОВЫЕ

1081. *Quercus robur* L. 1753, Sp. Pl.: 996. — **Дуб черешчатый**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Образует леса. *Заповедник*: 1–5.

1082. *Q. rubra* L. 1753, Sp. Pl.: 996. — *Q. borealis* E. Michx. 1817, N. Amer. Sylv. 1: 98. — **Д. красный**.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, лесопосадках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

Примечание. Редко культивируется (декор.) в парках и др. виды *Quercus*.

Семейство FUMARIACEAE — ДЫМЯНКОВЫЕ

Семейство Fumariaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Ranunculaceae.

1083. *Corydalis intermedia* (L.) Mérat, 1812, Nouv. Fl. Env. Paris: 272. — **Хохлатка промежуточная**.

Редко. ВМ: Каменский р-н, окр. с. Блиновка (1884 – MW), сев. окр. пос. Вадинск, Иссинский р-н, окр. с. Плетневка, Наровчатский р-н, окр. с. Сканоно (Агеева, 2011); ВХ: сев.-вост. окр. с. Поим (2005, 2011 – MW); ЗС, КУ: Шемышейский р-н (PKM). Лиственные леса.

? *C. cava* (L.) Schweigg. et Korte, 1811, Fl. Erlang. 2: 44. — Х. поляя.

Вид указан для Пензенской обл. (Чистякова и др., 1999; Солянов, 2001), по видимому, ошибочно.

1084. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. 1806, Syn. Pl. 2: 269. — *C. cava* (L.) Schweigg. et Korte subsp. *marschalliana* (Willd.) Hayek, 1925, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30(1): 362. — **Х. Маршалла**.

Довольно редко, местами в массе. ВМ: Вадинский (окр. пос. Вадинск), Каменский (окр. сел. Владыкино и Усть-Атмис), Наровчатский (окр. с. Сканоно), Нижнеломовский (окр. с. Аксеновка), Пачелмский р-ны; ВХ: сев.-вост. окр. с. Поим; ЗС: юго-запад и север Никольского р-на, Бессоновский р-н, окр. с. Шнаево; ПС: зап. окр. г. Пенза (GMU, MW, PKM, ГЗ). Лиственные леса.

1085. *C. solida* (L.) Clairv. 1811, Man. Herbor. Suisse: 371. — *C. halleri* Willd. 1809, Enum. Pl. 2: 740. — *C. bulbosa* (L.) DC., nom. rej. — **Х. плотная**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, реже на юге и востоке обл. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–4.

* *Dicentra formosa* (Haw.) Walp. 1842, Repert. Bot. Syst. 1(1): 118. — Сердцевид (Дицентра) красивый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *D. spectabilis* (L.) Lem., 1847, Fl. des Serres, Ser. 1, 3: t. 258. — С. великолепный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1086. *Fumaria officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 700. — **Дымянка лекарственная**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Поля, огороды, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 3–5.

1087. *F. schleicheri* Soy.-Will. 1828, Observ. Pl. France: 17. — *F. vaillantii* auct. non Loisel — **Д. Шлейхера**.

Довольно редко. ВХ: юг. Населенные пункты, обочины дорог.

Семейство GENTIANACEAE — ГОРЕЧАВКОВЫЕ

1088. *Centaureum erythraea* Rafn, 1800, Danm. Holst. Fl. 2: 75. — *C. umbellatum* auct. non Gilib.; *C. minus* Moench, 1794, Methodus: 449. — **Золототысячник обыкновенный**.

Редко. ВХ: Бековский р-н (Лейсле, Келлер, 1936); ЗС: Кузнецкий р-н, север. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2.

1089. *Gentiana cruciata* L. 1753, Sp. Pl.: 231. — **Горечавка крестовидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5. *ККПО* (2013).

* *G. dahurica* Fisch. 1812, Mem. Soc. Nat. Mosc. 3: 63. — Г. даурская.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *G. kirilowii* Turcz. 1861, Вест. ест. наук, Моск. общ. испыт. прир. 2(43–44): 1354. — Г. Кириллова.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *G. olivieri* Griseb. 1839, Gen. Sp. Gent. 278. — Г. Оливье.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1090. *G. pneumonanthe* L. 1753, Sp. Pl.: 228. — **Г. легочная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к северу реже. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–5. *ККПО* (2013).

1091. *Gentianella amarella* (L.) Börner, 1912, Fl. Deut. Volk: 542. — *Gentiana amarella* L. 1753, Sp. Pl.: 230. — **Горечавочка горькая.**

Редко ВМ: Наровчатский р-н, окр. с. Кирдяшево (1888 – MW), Каменский и Мокшанский р-ны (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: окр. г. Чембар [г. Белинский] (1888 – MW), Каменский р-н; КУ: Кузнецкий р-н; ПС: южн. окр. г. Пенза (MW, РКМ). Луга, лесные поляны и опушки.

1092. *G. lingulata* (Agardh) N. M. Pritch. 1959, Watsonia, 4: 178. — *Gentiana lingulata* Agardh, 1825, Physiogr. Sällsk. Årsberätt. 1824: 27. — **Г. язычковая.**

Редко ПС: окр. г. Пенза (1907 – РКМ) Мокшанский р-н, окр. с. Рамзай (1919 – MW). Луга, лесные поляны и опушки.

Семейство GERANIACEAE — ГЕРАНИЕВЫЕ

1093. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. 1789, in Aiton, Hort. Kew. 2: 414. — **Аистник цикутный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Поля, огороды, залежи, нарушенные луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3–5.

1094. *Geranium bohemicum* L. 1756, Cent. Pl. 2: 25. — **Герань богемская.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Софьино (1941 – РКМ); ЗС: Кузнецкий р-н, окр. с. Часы (ГЗ); КУ: окр. с. Елюзань (1911 – MW, РКМ); ПС: Пензенский р-н, окр. с. Елшанка (1902, 1908 – РКМ), Мокшанский р-н, окр. с. Пяша (1904 – РКМ). Лесные поляны и опушки, чаще на месте пожаров. *Заповедник*: 2.

1095. *G. collinum* Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 705. — **Г. холмовая.**

Довольно редко. ВХ: юг (РКМ); указание для ЗС: Никольский р-н, с. Стоянино (Солянов, 2001) ошибочно (РКМ). Засоленные луга, берега водотоков.

* *G. × magnificum* Nylander, 1961, Lustgarden, 42: 114. — *G. ibericum* Cav. × *G. platypetalum* Fisch. et C. A. Mey. — Г. великолепная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1096. *G. palustre* L. 1756, Cent. Pl. 2: 25. — **Г. болотная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Болотистые леса и луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1097. *G. pratense* L. 1753, Sp. Pl.: 681. — **Г. луговая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1098. *G. pusillum* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10: 1144. — **Г. мелкая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Обочины дорог, сады, огороды. Адв.: ксенофит – эфемерофит.

1099. *G. robertianum* L. 1753, Sp. Pl.: 681. — **Г. Роберта.**

Довольно редко. ВМ: Земетчинский, Каменский р-ны (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: Белинский, Пензенский, Сердобский р-ны; ЗС; ПС: юг (ПКМ; Спрыгин, 1908, 1927, 1986; Федченко и др., 1931). Леса, чаще сосновые. *Заповедник*: 1–3.

1100. *G. sanguineum* L. 1753, Sp. Pl.: 683. — **Г. кроваво-красная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, разреженные леса, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1101. *G. sibiricum* L. 1753, Sp. Pl.: 683. — **Г. сибирская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Населенные пункты, обочины дорог, луга, лесные поляны и опушки. Адв.: *ксенофит* – *агриофит*.

1102. *G. sylvaticum* L. 1753, Sp. Pl.: 681, s. str. — **Г. лесная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1103. *G. uralense* Kuvajev, 1990, Новости сист. высш. раст. 27: 102. — *G. sylvaticum* L. subsp. *uralense* (Kuvajev) Tzvelev, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 185. — **Г. уральская.**

Редко. ВХ: вост. окр. с. Поим (кон. XX в. – LE, ПКМ). Вид указан для бассейнов рек Суры и Мокши (Цвелев, 1996).

* *Pelargonium radula* (Cav.) L'Hér. 1789, Hort. Kew. [W. Aiton], 2: 423. — Пеларгония многонадрезанная.

Нередко культивируется (декор.) в парках.

* *P. zonale* (L.) L'Hér. 1789, Hort. Kew. [W. Aiton] 2: 424. — П. зональная.

Нередко культивируется (декор.) в парках и на газонах.

Семейство GROSSULARIACEAE — КРЫЖОВНИКОВЫЕ

1104. *Grossularia reclinata* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8, no 1. — *Ribes reclinatum* L. 1753, Sp. Pl.: 201. — **Крыжовник отклоненный.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных место-

обитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1105. *G. uva-crispa* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8, no. 3. — *Ribes uva-crispa* L. 1753, Sp. Pl.: 201. — *R. grossularia* L. 1753, Sp. Pl.: 201. — **К. обыкновенный.**

Часто культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 1, 4. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1106. *Ribes aureum* Pursh, 1814, Fl. Amer. Sept. 1: 164. — **Смородина золотистая.**

Довольно часто культивируется (пищ., декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 1. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *R. alpinum* L. 1753, Sp. Pl.: 200. — С. альпийская.

Редко культивируется (пищ., декор.) в садах и парках.

* *R. diacantha* Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3(2): App. 722. — С. двуиглая.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1107. *R. nigrum* L. 1753, Sp. Pl.: 200. — **С. черная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков; культивируется (пищ.) в садах. *Заповедник*: 1–5.

* *R. odoratum* H. L. Wendl. 1825, Beitr. Bot. 2: 15. — С. душистая.

Редко культивируется (пищ., декор.) в садах и парках.

1108. *R. rubrum* L. 1753, Sp. Pl.: 200. — **С. красная.**

Часто культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1109. *R. spicatum* E. Robson, 1796, in With., Arr. Brit. Pl., ed. 3, 2: 265. — *R. pubescens* (Hartm.) Hedl. 1901, Bot. Not.: 100. — incl. *R. hispidulum* Jancz. ex Pojark. 1929, Тр. прикл. бот. ген. сел. 22(3): 339. — **С. колосистая.**

Довольно редко в верховьях р. Суры. ЗС; КУ: север (ПКМ, ГЗ). Болотистые леса, лесные поляны. *Заповедник*: 2.

Семейство HALORAGACEAE —
СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ

1110. *Myriophyllum spicatum* L. 1753, Sp. Pl.: 992. — **Уруть колосистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Водоемы и водотоки.

1111. *M. verticillatum* L. 1753, Sp. Pl.: 992. — **М. мутовчатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Водоемы и водотоки.

Семейство HIPPOCASTANACEAE —
КОНСКОКАШТАНОВЫЕ

Семейство Hippocastanaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Sapindaceae.

1112. *Aesculus hippocastanum* L. 1753, Sp. Pl.: 344. — **Конский каштан обыкновенный.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, на улицах населенных пунктов, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

* *A. flava* Sol. 1778, in Hope, Cat. Arbor. Frutic. Horto Edin.: 1. — *A. octandra* Marshall, 1785, Arbust. Amer.: 4. — К. к. желтый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. glabra* Willd. 1809, Enum. Pl.: 403. — К. к. голый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. pavia* L. 1753, Sp. Pl.: 344. — К. к. красный, павия.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство HIPPURIDACEAE —
ХВОСТНИКОВЫЕ

Семейство Hippuridaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Plantaginaceae.

1113. *Hippuris vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 4. — **Хвостник обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1, 2.

Семейство HYDRANGEACEAE —
ГОРТЕНЗИЕВЫЕ

* *Deutzia gracilis* Siebold et Zucc. 1835, Fl. Jap. 1: 22. — Дейция изящная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *D. scabra* Thunb. 1781, Nov. Gen. Pl. 1: 20. — Д. шероховатая.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Hydrangea arborescens* L. 1753, Sp. Pl.: 397. — Гортензия древовидная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *H. heteromalla* D. Don, 1825, Prodr. Fl. Nepal. 211. — Г. многосторонняя.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *H. paniculata* Siebold, 1829, Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur. 14(2): 691. — Г. метельчатая.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *H. petiolaris* Siebold et Zucc. 1839, Fl. Jap. 1: 106. — Г. черешковая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1114. *Philadelphus caucasicus* Koehne, 1896, Gartenflora 1896: 508. — **Чубушник кавказский.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр., в с. Поим. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

* *P. coronarius* L. 1753, Sp. Pl.: 470. — Ч. обыкновенный (Садовый жасмин).

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. grandiflorus* Willd. 1809, Enum. Pl. 1: 511. — Ч. крупноцветковый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. inodorus* L. 1753, Sp. Pl.: 470. — Ч. непахучий.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. × lemoinei* hort. 1888, Wiener Ill. Gart.-Zeitung, 13(3): 124. — *P. coronarius* × *P. microphyllus* — Ч. Лемуана.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. magdalenae* Koehne, 1904, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.: 83. — Ч. Магдалены.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. microphyllus* A. Gray, 1849, Mem. Amer. Acad. Arts ser. 2, 4(1): 54. — Ч. мелколистный. Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. pubescens* Loisel. 1820, Herb. Gen. Amat. 4: 268. — Ч. пушистый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. satsumanus* Miq. 1867, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 3: 99. — Ч. Сатзуми.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. tenuifolius* Rupr. ex Maxim. 1856, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, 15: 133. — Ч. тонколистный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство HYDROPHYLLACEAE — ВОДОЛИСТНИКОВЫЕ

Семейство Hydrophyllaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Boraginaceae.

* *Nemophila maculata* Benth. ex Lindl. 1848, J. Hort. Soc. London, 53: 320. — Немофилла пятнистая.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1115. *Phacelia tanacetifolia* Benth. 1834, in Edwards's Bot. Reg. 20: t. 1696. — **Фациелия пижмолистная.**

Довольно редко культивируется (медон., декор.) в садах и на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях (MW, PKM). Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

Семейство HYPERICACEAE — ЗВЕРОБОЕВЫЕ

1116. *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. 1802, in L., Sp. Pl. 3: 1469. — **Зверобой изящный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – редко, в др. р-нах реже. Степи, лесные поляны и опушки, сухие луга. *Заповедник*: 2–5.

* *H. ascyron* L. 1753, Sp. Pl.: 783. — З. большой.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *H. calycinum* L. 1767, Mant. Pl. 1: 106. — З. чашечковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1117. *H. hirsutum* L. 1753, Sp. Pl.: 786. — **З. волосистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1118. *H. maculatum* Crantz, 1763, Stirp. Austr. Fasc. 2: 64. — *H. quadrangulum* auct. non L. — **З. пятнистый.**

Довольно редко. ЗС; ПС; вероятно, и в др. р-нах. Лесные поляны и опушки, разреженные леса, луга. *Заповедник*: 2.

1119. *H. perforatum* L. 1753, Sp. Pl.: 785. — **З. пронзенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

Семейство ILLECEBRACEAE — КУДРЯВКОВЫЕ

Семейство Illecebraceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Caryophyllaceae.

1120. *Herniaria glabra* L. 1753, Sp. Pl.: 218. — incl. *H. suaveis* Klokov, 1947, Бот. журн. АН УРСР, 4(1–2): 70. — **Грыжник голый.**

Довольно редко. ВМ; ЗС; ПС. Лесные поляны и опушки, луга, преим. на песчаной почве.

1121. *H. polygama* J. Gay, 1847, in Duch., Rev. Bot. 2: 371. — **Г. многобрачный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

1122. *Spergula arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 440, s. str. — **Торица полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

1123. *S. maxima* Weihe, 1824, Arch. Apotheker-Vereins Nördl. Teutschl. 8: 51. — **Т. крупная.**

Редко. ВХ, ПС (РКМ). Поля, огороды, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

1124. *S. sativa* Boenn. 1824, Prodr. Fl. Monast. Westphal.: 135. — **Т. посевная.**

Редко. ПС (РКМ). Поля, огороды, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

1125. *Spergularia salina* J. et C. Presl, 1819, Fl. Čech.: 95. — *S. marina* auct. non (L.) Griseb. — **Торичник солончаковый.**

Редко. ПС : г. Пенза (Шишкин, 1964); ? ВХ (юг). Солонцеватые луга, обочины дорог.

1126. *S. rubra* J. et C. Presl, 1819, Fl. Čech.: 94. — *S. campestris* (L.) Asch. 1860, Fl. Brandenburg, 1: 94. — **Т. красный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко (РКМ). Поля, луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3.

Семейство JUGLANDACEAE — ОРЕХОВЫЕ

* *Juglans ailantifolia* Carrière, 1878, Rev. Hort. [Paris]: 414. — *J. sieboldiana* Maxim., nom. illeg. — Орех айлантолистный.

Редко (декор., пищ.) культивируется в садах и парках.

* *J. cinerea* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10, 2: 1272. — О. пепельный.

Довольно редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *J. mandshurica* Maxim. 1856, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, 15: 127. — О. маньчжурский.

Редко (декор., пищ.) культивируется в садах и парках.

* *J. regia* L. 1753, Sp. Pl.: 997. — О. грецкий.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

Семейство LAMIACEAE (LABIATAE) — ЯСНОТКОВЫЕ

1127. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy 1946, J. Ecol. 33: 326. — *Ziziphora acinos* (L.) Melnikov, 2016, Бот. журн. 101(1): 89. — **Душевка полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

1128. *A. villosus* Pers. 1806, Syn. Pl. 2: 131. — *Ziziphora villosa* (Pers.) Melnikov, 2016, Бот. журн. 101(1): 89. — **Д. мохнатая.**

Довольно редко. ВХ; КУ. Сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3.

* *Agastache mexicana* (Kunth) H. P. Kelsey et Dayton, 1942, Standard. Pl. Names, ed. 2: 8. — Лофант мексиканский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1129. *Ajuga genevensis* L. 1753, Sp. Pl.: 561. — **Живучка женеvская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1130. *A. glabra* C. Presl, 1826, Fl. Sicul., Praef.: 36. — *A. pseudochia* Shost. 1940, Бот. мат. (Ленинград), 8: 147. — *A. chamaepitys* auct. non L. — *A. chia* auct. non Schreb. — **Ж. голая.**

Редко. ВХ: Сердобский уезд (Десятова-Шостенко, 1936). Степи.

? *A. pyramidalis* L. 1753, Sp. Pl.: 561. — Ж. пирамидальная.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для окр. г. Пенза (Цингер, 1886).

1131. *A. reptans* L. 1753, Sp. Pl.: 561. — **Ж. ползучая.**

Довольно редко. ВМ: север; ПС: север (РКМ); ? ЗС. Лесные поляны и опушки.

1132. *Ballota nigra* L. 1753, Sp. Pl.: 582. — incl. *B. ruderalis* Sw. 1810, in Palmstrucj, Sv. Bot.: t. 389. — **Белокудренник черный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами чаще. Населенные пункты, берега водотоков, обочины дорог. Вероятно, адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

1133. *Betonica officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 573. — *Stachys officinalis* (L.) Trevis. 1842, Prosp. Fl. Eugan.: 26. — incl.

V. perauca Klokov, 1960, Фл. УРСР, 9: 650. — **Буквица лекарственная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

* *V. macrantha* К. Koch, 1849, Linnaea 21: 683. — Б. крупноцветковая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1134. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs. 1: 317. — **Щетинохвост шандровый.** Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Луга, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник*: 5.

* *Coleus* × *hybridus* hort. ex Cobeau, 1928, Archiv. Bot., Forli, 4: 35. — Колеус гибридный.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1135. *Clinopodium vulgare* L. 1753, Sp. Pl.: 587. — **Пахучка обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: 1–5.

1136. *Dracosephalum nutans* L. 1753, Sp. Pl.: 596. — **Змееголовник поникающий.**

Редко. ПС: г. Пенза (1917, 1953 – РКМ; Спрыгин, 1927; Солянов, 2001). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

* *D. moldavica* L. 1753, Sp. Pl.: 595. — З. молдавский.

Редко культивируется (пищ., декор.) в садах.

1137. *D. ruyschiana* L. 1753, Sp. Pl.: 595. — **З. Руйша.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами на востоке обл. чаще. Степи, сухие сосновые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1138. *D. thymiflorum* L. 1753, Sp. Pl.: 596. — **З. тимьяноцветковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Обочины дорог, населенные пункты, нарушенные луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1139. *Elsholtzia ciliata* (Thunb) Nylander, 1941, Bot. Not. 1941: 129. — **Эльсгольция реснитчатая.**

Редко. ВХ: с. Поим (2003 – MW, РКМ); ЗС: г. Пенза, пос. Ахуны (Солянов, 2001), Никольский р-н, пос. Усть-Инза (Истомина, Силаева, 2013), г. Заречный (РКМ); КУ: Петровский уезд (Цингер, 1886). Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

? *E. densa* Benth. 1835, Labiat. Gen. Spec.: 714. — Э. густоцветковая.

Вид указан заносным для окр. г. Пенза (Солянов, 2006) ошибочно (РКМ).

1140. *Galeobdolon luteum* Huds. 1778, Fl. Angl., ed. 2: 258. — *Lamium galeobdolon* (L.) L. 1763, Stirp. Austr. Fasc., ed. 2, 4: 262. — *Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehrend. et Polatschek, 1966, Oesterr. Bot. Z. 113: 108. — **Зеленчук желтый.**

Редко. ВМ: окр. с. Наровчат, близ Сканова монастыря (2000 – РКМ); ВХ: Тамалинский р-н, с. Зубрилово (2020 – РКМ). Леса. *ККПО* (2013).

1141. *Galeopsis bifida* Boenn. 1824, Prodr. Fl. Monast. Westphal.: 178. — **Пиккульник двунадрезанный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Нарушенные леса и луга, поля, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

1142. *G. iadanum* L. 1753, Sp. Pl.: 579. — **П. ладанный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, залежи, огороды, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

1143. *G. speciosa* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: 3. — **П. красивый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Поля, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 4. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

1144. *G. tetrahit* L. 1753, Sp. Pl.: 579. — **П. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Нарушенные леса и луга, поля, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 3. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

1145. *Glechoma hederacea* L. 1753, Sp. Pl.: 578. — **Будра плющевидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, луга, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1146. *Hyssopus officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 569. — **Иссоп лекарственный.**

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. ВХ: г. Сердобск (2002 – РКМ). Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

1147. *Lamium album* L. 1753, Sp. Pl.: 579. — **Яснотка белая, глухая крапива.**

Редко. ПС: г. Пенза; вероятно, и в др. р-нах. Населенные пункты, нарушенные леса, поляны, парки, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

1148. *L. amplexicaule* L. 1753, Sp. Pl.: 579. — **Я. стеблеобъемлющая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, обочины дорог, поля, парки. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

1149. *L. maculatum* (L.) L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 809. — **Я. пятнистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Лиственные и смешанные леса, берега водотоков. *Заповедник*: 1–4.

? *L. paczoskianum* Vorosch. 1947, Бюлл. Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. 52(3): 50. — Я. Пачоского.

Вероятно нахождение в степях на юге ВХ.

1150. *L. purpureum* L. 1753, Sp. Pl.: 579. — **Я. пурпурная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Обочины дорог, населенные пункты, поля, парки. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

* *Lavandula angustifolia* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: 2. — Лаванда узколистная.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

1151. *Leonurus glaucescens* Bunge, 1830, in von Ledebour, Fl. Altaic. 2: 409. — **Пустырник сизоватый.**

Довольно редко. ВХ; ПС: г. Пенза. Степи, сухие луга, ж.-д. пути. *Заповедник*: 4.

1152. *L. villosus* Desf. ex d'Urv. 1822, Enum. Pl. Ponti-Eux.: 325. — *L. quinquelobatus* Gilib. 1793, Delect.

Opusc. Bot. 2: 321, nom. inval. — *L. cardiaca* auct. non L. — **П. мохнатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, нарушенные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1153. *Lycopus europaeus* L. 1753, Sp. Pl.: 21. — **Зюзник европейский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 1–5.

1154. *L. exaltatus* L. f. 1782, Suppl. Pl.: 87. — **З. высокий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к северу реже. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1–4.

1155. *Marrubium praecox* Janka, 1875, Oesterr. Bot. Z. 25: 63. — *M. peregrinum* auct. non L. — **Шандра ранняя.**

Редко. ПС: г. Пенза, Кривозерье (1919 – MW, РКМ; Спрыгин, 1927). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит – колонофит*.

1156. *M. vulgare* L. 1753, Sp. Pl.: 583. — **Ш. обыкновенная.**

Редко. ПС: г. Пенза (Т. Б. Силаева, 2002, личн. сообщ.). Обочины дорог. Адв.: *ксенофит – колонофит*.

1157. *Melissa officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 592. — **Мелисса лекарственная.**

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

1158. *Mentha aquatica* L. 1753, Sp. Pl.: 576. — **Мята водная.**

Редко ВХ: Тамалинский р-н, юг (кон. XIX в., Иверсен – MW). Берега водоемов и водотоков.

1159. *M. arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 577. — *M. austriaca* Jacq. 1778, Fl. Austriac. 5: 14. — **М. полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые леса и луга. *Заповедник*: 1–5.

* *M. dalmatica* Tausch. 1828, Syll. Pl. Nov. 2: 249. — *M. arvensis* × *M. aquatica* — М. далматская.

Довольно редко культивируется (лек., пищ.) в садах и парках.

1160. *M. longifolia* (L.) L. 1756, Fl. Monsp.: 19. — **М. длиннолистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к северу реже. Берега водоемов и водотоков, окраины болот, иногда культивируется (пищ.) в садах.

1161. *M. × piperita* L. 1753, Sp. Pl.: 576. — *M. aquatica* × *M. spicata* — **М. перечная.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

1162. *M. spicata* L. 1753, Sp. Pl.: 576. — **М. колосистая.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

* *M. suaveolens* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 149. — М. душистая.

Редко культивируется (лек., пищ.) в садах и парках.

* *Molucella laevis* L. 1753, Sp. Pl.: 587. — Молуцелла гладкая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Monarda didyma* L. 1753, Sp. Pl.: 22. — Монарда двутычинковая.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *M. hybrida* Wender. 1828, Ind. Sem. Hort. Marb.; et 1829, in Flora, 12, 1. Erg. 28. — М. гибридная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1163. *Nepeta cataria* L. 1753, Sp. Pl.: 570. — **Котовник кошачий, кошачья мята.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, обочины дорог, сады. *Заповедник*: 3. Адв.: *ксенофит* — *энекофит*.

* *N. grandiflora* M. Bieb. 1808, Fl. Taug.-Caucas. 2: 42. — К. крупноцветковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1164. *N. pannonica* L. 1753, Sp. Pl.: 570. — *N. nuda* auct. non L. — **К. венгерский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ — нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5.

* *Ocimum basilicum* L. 1753, Sp. Pl.: 597. — Базилик камфорный (Б. обыкновенный).

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах и огородах.

1165. *Origanum vulgare* L. 1753, Sp. Pl.: 590. — **Душица обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, местами реже. Лесные поляны и опушки, сухие луга, степи. *Заповедник*: 1–5.

* *Perilla frutescens* (L.) Britton, 1894, Mem. Torrey Bot. Club 5: 277. — Перилла кустарниковая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Примечание. В культуре вероятно нахождение близкого вида *P. nankinensis* (Lour.) Decne. 1852, Rev. Hort. [Paris]. Ser. 4, 1: 61.

1166. *Phlomis pungens* Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 121. — *P. herba-venti* L. subsp. *pungens* (Willd.) Maire ex DeFilipps, 1971, Bot. J. Linn. Soc. 64: 233. — **Зопник колючий.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Байка и д. Каменная (РКМ), Тамалинский р-н, урочище «Лимония» (2019 – MW). Степи. *ККПО* (2013).

1167. *Phlomoides desertorum* (P. A. Smirn.) Mavrodiev et Sukhor. 2003, Ann. Naturhist. Mus. Wien, B 104: 701. — *Phlomis desertorum* P. A. Smirn. 1939, Бюлл. Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. 48(5–6): 117. — **Зопничек пустынный.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, 2 км зап. с. Байка (2018 – MW). Степи.

1168. *P. tuberosa* (L.) Moench, 1794, Methodus: 403. — *Phlomis tuberosa* L. 1753, Sp. Pl.: 586. — **З. клубненосный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ — довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные опушки. *Заповедник*: 1–5.

* *Physostegia virginiana* (L.) Benth. 1829, in Edwards's Bot. Reg. 15: sub t. 1289. — Физостегия виргинская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1169. *Prunella grandiflora* (L.) Turra, 1764, Giorn. Italia Sci. Nat. 1(18): 144. — **Черноголовка крупноцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. ВМ: север; ВХ: Попереченская степь; ЗС; КУ: север; ПС. Степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 3, 5. ККПО (2013).*

1170. *P. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 600. — **Ч. обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, леса, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

* *Rosmarinus officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 23. — Розмарин лекарственный.

Редко культивируется (декор., лек.) в садах и парках.

1171. *Salvia glutinosa* L. 1753, Sp. Pl.: 26. — **Шалфей клейкий.**

Редко. ВМ: окр. г. Каменка (1908 – РКМ), окр. с. Наровчат (нач. XXI в. – РКМ), Нижнеломовский р-н (2012 – РКМ); ВХ: Бековский, Сердобский р-ны (Келлер, 1903; Десятова-Шостенко, 1936); ЗС: Никольский р-н, окр. с. Аришка (1911 – РКМ), Кузнецкий р-н, по р. Сура (PVB); ПС: окр. г. Пенза (1894, 1910 – РКМ). Леса. *ККПО (2013).*

* *S. farinacea* Benth. 1833, Labiat. Gen. Spes. 274. — Ш. мучнистый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. horminum* L. 1753, Sp. Pl.: 24. — Ш. зеленый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1172. *S. nutans* L. 1753, Sp. Pl.: 27. — **Ш. поникший.**

Редко. ВХ: Сердобский и Тамалинский р-ны, юг; КУ Лопатинский р-н, юг (РКМ). Степи. *ККПО (2013).*

* *S. officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 23. — Ш. лекарственный.

Редко культивируется (лек.) в садах и парках.

1173. *S. pratensis* L. 1753, Sp. Pl.: 25. — **Ш. луговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные опушки. *Заповедник: 3–5.*

* *S. splensdens* Sellow ex Nees, 1821, Flora, 4(19): 300. — Ш. блестящий.

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках.

1174. *S. stepposa* Schost. 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30: 670. — *S. dumetorum* auct. non Andr. ex Besser — **Ш. степной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник: 3–5.*

1175. *S. tesquicola* Klokov et Pobed. 1954, Фл. СССР, 21: 662. — *S. nemorosa* L. subsp. *tesquicola* (Klokov et Pobed.) Soó, 1965, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 11: 249. — **Ш. сухостепной.**

Нередко. ВМ: Мокшанский р-н, окр. с. Юровка (1883 – MW); ВХ; КУ. Степи, сухие луга, ж.-д. пути.

1176. *S. verticillata* L. 1753, Sp. Pl.: 26. — **Ш. мутовчатый.**

Довольно редко. ВХ: Чембарский уезд, окр. с. Марьевка (1883 – MW); ЗС: север; КУ: север; ПС (MW, РКМ). Степи, сухие луга, карбонатные обнажения, обочины дорог. *ККПО (2013).*

1177. *Satureja hortensis* L. 1753, Sp. Pl.: 568. — **Чабер садовый.**

Редко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит.*

Примечание. Данному виду принадлежит указание на одичавшие растения cf. *Ziziphora tenuior* L. в с. Поим (Васюков, 2004; MW, РКМ).

* *S. montana* L. 1753, Sp. Pl.: 568. — Ч. горный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1178. *Scutellaria altissima* L. 1753, Sp. Pl.: 600. — **Шлемник высокий.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, окр. с. Зубрилово (1884 – MW), Сердобский уезд (Десятова-Шостенко, 1936); ЗС: Кузнецкий р-н, север (ГЗ). Широколиственные леса. *Заповедник: 2.*

* *S. baicalensis* Georgi, 1775, Bemerck. Reise Russ. Reich, 1: 223. — Ш. байкальский.

Редко культивируется (декор., лек.) в г. Пенза (Бот. сад).

1179. *S. dubia* Taliew et Schirjaew, 1911, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 12: 22. —

Ш. сомнительный.

Вид указан для Пензенской обл. (Борисова, 1964). Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

1180. *S. galericulata* L. 1753, Sp. Pl.: 599. — **Ш. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. На солонцах в ВХ: южн. окр. г. Сердобск найдена var. *pubescens* Benth. 1834, Labiat. Gen. Spec.: 437 (2018 – MW).

1181. *S. hastifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 599. — **Ш. копьелистный.**

Довольно редко. ВХ: окр. с. Зубрилово (1884 – MW). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

? *S. supina* L. 1753, Sp. Pl.: 598. — Ш. приземистый.

Вид указан для Попереченской заповедной степи (Носова, 1965) ошибочно.

1182. *Stachys annua* (L.) L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 813. — **Чистец однолетний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, залежи, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3–5. Адв.: ксенофит – энекофит.

? *S. arvensis* (L.) L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 813. — Ч. полевой.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для г. Пензы (Цингер, 1886).

* *S. byzantina* K. Koch, 1849, Linnaea, 21: 686. — *S. lanata* Jacq., nom. illeg. — Ч. шерстистый, ч. византийский.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. germanica* L. 1753, Sp. Pl.: 581. — Ч. германский.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1183. *S. palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 580. — **Ч. болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота, поля, огороды. *Заповедник*: 1–5.

1184. *S. recta* L. 1767, Mant. Pl. 1: 82. — **Ч. прямой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 2–5.

1185. *S. sylvatica* L. 1753, Sp. Pl.: 580. — **Ч. лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–4.

1186. *S. wolgensis* Wilensky, 1926, Сб. отч. и мат. Госплана, 1: 38. — **Ч. волжский.**

Редко. ПС: г. Пенза (1923 – РКМ). Берега водоемов и водотоков.

1187. *Teucrium chamaedrys* L. 1753, Sp. Pl.: 565. — **Дубровник обыкновенный.**

Вид указан для Пензенской губ. (Цингер, 1886) и обл. (Борисова, 1964), п. в. Степи.

1188. *T. scordium* L. 1753, Sp. Pl.: 565. — **Д. чесночный.**

Вид указан для Пензенской губ. (Цингер, 1886) и обл. (Борисова, 1964), п. в. Солонцеватые и пойменные луга, берега водоемов.

1189. *Thymus goginae* Vasjukov, 2016, Новости сист. высш. раст. 47: 108. — **Тимьян (Чабрец) Гогиной.**

Редко. ВМ: северо-запад – Спасский р-н (Васюков, 2016). Лесные поляны и опушки.

Примечание. Гибридогенный вид, происходящий от гибридизации *Th. marschallianus* и *Th. chamaedrys* Fr. [incl. *Th. ucrainicus* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov].

* *Th. aureus* hort. ex Belg. 1872, Hortic.: 356. — Т. золотистый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1190. *Th. marschallianus* Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 141. — **Т. Маршалла.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, местами довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга и лесные опушки. *Заповедник*: 1, 3–5.

1191. *Th. pallasianus* Heing. Braun, 1892, Oesterr. Bot. Z. 42: 337. — *T. odoratissimus* M. Bieb., nom. illeg., non Mill. — **Т. Палласа.**

Редко. ВХ: Бековский р-н, близ ж.-д. платф. 627 км (MW); КУ: Кунчеровская лесостепь (MW, РКМ). Песчаные степи. *Заповедник: 3. ККПО (2013).*

Примечание. На песках в Кунчеровской степи встречается гибрид *Th. marschalianus* × *Th. pallasianus* (LE, РКМ, PVB).

* *Th. praecox* Opiz, 1824, Naturalien-tausch, 6: 40. — Т. ранний.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

? *Th. serphyllum* L. 1753, Sp. Pl.: 590. — Т. ползучий.

Вид указан для Кунчеровской степи (Солянов, 1966, 2001; Васюков 1999) ошибочно.

1192. *Th. stepposus* Klokov et Schost. 1936, Изв. Инст. Бот. АН УРСР, 9(17): 194. — **Т. степной.**

Редко. КУ: юг. Степи. *Заповедник: 3.*

Семейство LENTIBULARIACEAE — ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

1193. *Utricularia australis* R. Br. 1810, Prodr.: 430. — **Пузырчатка южная.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Ильмино (2003 – РКМ).

1194. *U. intermedia* Hayne, 1800, J. Bot. (Schrader), 1: 18. — **П. средняя.**

Редко, распространение недостаточно изучено. Водоемы и водотоки, болота. *Заповедник: 2.*

1195. *U. minor* L. 1753, Sp. Pl.: 18. — **П. малая.**

Довольно редко. ВХ: Сердобский р-н; ЗС: Бессоновский, Кузнецкий р-н; КУ: север; ПС: Лунинский р-н (Спрыгин, 1918; Винтер, 1936; Солянов, 2001; РКМ). Болота, водоемы и водотоки. *Заповедник: 2, 3.*

1196. *U. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 18. — **П. обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Водоемы и водотоки. *Заповедник: 1, 2, 4.*

Семейство LIMONIACEAE — КЕРМЕКОВЫЕ

Семейство Limoniaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Plumbaginaceae.

* *Armeria* × *formosa* Heynh. 1846, Alph. Aufz. Gew. 45. — Армерия прекрасная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

? *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss. 1848, in DC., Prodr. 12: 632. — Углостебельник (Гониолимон) татарский.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

1197. *Limonium donetzicum* Klokov, 1958, Фл. УРСР, 8: 523. — *L. tomentellum* auct. non (Boiss.) Kuntze — **Кермек донецкий.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. сел Жмакино и Кайсаровка, Пензенский р-н, окр. с. Андреевка, Сердобский р-н, окр. г. Сердобск и юг (MW, РКМ), ранее указан для окр. г. Чембар [г. Белинский] (Космовский, 1890); КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка (Лейсле, Келлер, 1936), Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки (РКМ). Солонцеватые луга, солонцы. *ККПО (2013).*

1198. *L. gmelinii* (Willd.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 395. — **К. Гмелина.**

Редко. КУ: Неверкинский р-н, окр. сел Елшанка и Мансуровка (2014, 2015 – MW, РКМ, PVB). Солонцы.

* *L. sinuatum* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Limonium, no. 6. — К. вьямчатолистный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство LINACEAE — ЛЬНОВЫЕ

1199. *Cathartolinum catharticum* (L.) Small, 1907, N. Amer. Fl. 25: 74. — *Linum catharticum* L. 1753, Sp. Pl.: 281. — **Ленок слабительный.**

Редко, современных сборов нет. ВМ: Наровчатский уезд [Спасский р-н], окр. с. Ахлебинино (1888 – MW); ВХ: Тамалинский р-н, юг [Балашовский уезд] (Иверсен, кон. XIX в. – MW); КУ: Петровский уезд, окр. с. Даниловка (Цингер,

1886); ПС: окр. г. Пенза (1895 – LE). Сырые луга, лесные поляны и опушки.

1200. *Linum flavum* L. 1753, Sp. Pl.: 279. — **Лен желтый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. ВМ: Иссинский, Каменский, Нижнеломовский, Пачелмский, Спасский р-ны; ВХ; ЗС: Никольский р-н. КУ; ПС; Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 2–5. ККПО (2013).*

* *L. grandiflorum* Desf. 1800, Fl. Atlant. 1: 278, Tab. 78. — Л. крупноцветковый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1201. *L. nervosum* Waldst. et Kit. 1803, Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 109. — **Л. жилковатый.**

Редко. ВХ: Каменский р-н, окр. д. Ивинка (1908 – РКМ; Спрыгин, 1926); ПС: окр. г. Пенза (1909 – РКМ). Сухие луга, степи.

1202. *L. perenne* L. 1753, Sp. Pl.: 277. — **Л. многолетний.**

Редко. ЗС: Пензенский р-н, ст. Селикса (РКМ); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Белый Ключ (Спрыгин, 1918). Карбонатные обнажения, ж.-д. пути; иногда культивируется (декор.) в садах и парках.

1203. *L. usitatissimum* L. 1753, Sp. Pl.: 277. — incl. *L. humile* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Linum no. 2. — **Л. обыкновенный.**

Довольно редко культивируется (техн., декор.) на полях и в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник: 3. Адв.: эргазиофит – эфемерофит.*

1204. *Radiola linoides* Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 71. — **Радиола льновидная.**

Вид, вероятно, исчез. ВХ: Таминский р-н, окр. с. Зубрилово (Цингер, 1886), п. v.

Семейство **LOBELIACEAE** — **ЛОБЕЛИЕВЫЕ**

* *Lobelia erinus* L. 1753, Sp. Pl.: 932. — Лобелия садовая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **LORANTHACEAE** — **ОМЕЛОВЫЕ**

? *Viscum album* L. 1753, Sp. Pl.: 1023. — Омела белая.

Вид приводит П. С. Паллас (1773) для окр. г. Пенза.

Семейство **LYTHRACEAE** — **ДЕРБЕННИКОВЫЕ**

Семейство Lythraceae согласно системе APG IV (2016) включает Трарасеae.

1205. *Lythrum salicaria* L. 1753, Sp. Pl.: 446. — *Salicaria spicata* Lam. 1779, Fl. Franç. 3: 103. — **Дербенник (Иволистник) иволистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник: 1–5.*

1206. *L. intermedium* Fisch. ex Colla, 1834, Herb. Pedem. 2: 399. — **Д. промежуточный.**

Довольно редко. ВМ; ВХ; КУ (РКМ). Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

1207. *L. virgatum* L. 1753, Sp. Pl.: 447. — *Salicaria virgata* (L.) Moench, 1794, Methodus: 665. — **Д. лозный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник: 1–5.*

1208. *Peplis alternifolia* M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Caucas. 3: 277. — *Lythrum volgense* D. A. Webb, 1967, Feddes Repert. 74: 13. — **Бутерлак очереднолистный.**

Вид, вероятно, исчез. ВХ: Балашовский уезд [Тамалинский р-н], окр. с. Зубрилово (1884 – MW; Горшкова, 1931).

1209. *P. portula* L. 1753, Sp. Pl.: 332. — *Lythrum portula* (L.) D. A. Webb, 1967, Feddes Repert. 74: 13. — **Б. портулаковидный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, обочины дорог. *Заповедник: 2.*

Семейство **MAGNOLIACEAE** — **МАГНОЛИЕВЫЕ**

* *Magnolia sieboldii* K. Koch, 1853, Hort. Dendrol. 4: no. 11. — Магнолия Зибольда.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство MALVACEAE — ПРОСВИРНИКОВЫЕ

Семейство Malvaceae согласно системе APG IV (2016) включает Tiliaceae.

* *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench, 1794, Methodus: 617. — *Hibiscus esculentus* L. 1753, Sp. Pl.: 696. — Абельмосхус съедобный, бамиа.

Редко культивируется (пищ.) в садах и парках.

1210. *Abutilon theophrasti* Medik. 1787, Malvenfam.: 28. — **Канатник Теофраста.**

Редко. ВХ: г. Сердобск; ЗС: г. Заречный; КУ: Камешкирский р-н, с. Красное Поле; ПС: г. Пенза (РКМ). Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* — *эфемерофит*.

1211. *Alcea rosea* L. 1753, Sp. Pl.: 687. — **Шток-роза розовая, садовая мальва.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

1212. *Althaea officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 686. — **Алтей лекарственный.**

Редко. ВХ: Пензенский р-н, окр. с. Андреевка (РКМ), южн. окр. г. Сердобск (2018 – MW). Болотистые и засоленные луга. *ККПО* (2013).

* *A. armeniaca* Ten. 1839, Index Sem. Horti Neapol.: 10. — А. армянский.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор., лек.) в садах и парках.

* *Hibiscus rosa-sinensis* L. 1753, Sp. Pl.: 694. — Гибискус китайский, роза китайская. Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *H. trionum* L. 1753, Sp. Pl.: 697. — Г. тройчатый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1213. *Lavatera thuringiaca* L. 1753, Sp. Pl.: 691. — *Malva thuringiaca* (L.) Vis. 1851, Fl. Dalm. 3: 207. — **Хатьма тюрингская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, местами довольно часто, в др. р-

нах реже. Степи, лесные поляны и опушки, луга, залежи. *Заповедник*: 1–5.

* *L. trimestris* L. 1753, Sp. Pl.: 692. — *Malva trimestris* (L.) Salisb. 1796, Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 381. — Х. трехмесячная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Malope trifida* Cav. 1786, Diss.: 85. — Дыравка (Малопа) трехнадрезанная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1214. *Malva mauritiana* L. 1753, Sp. Pl.: 689. — **Просвирник мавританский.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *эфемерофит*.

1215. *M. neglecta* Wallr. 1824, Syll. Pl. Nov. 1: 140. — **П. незамеченный.**

Редко. ПС: г. Пенза (1918 – РКМ). Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* — *эфемерофит*.

1216. *M. pulchella* Bernh. 1832, Sel. Sem. Hort. Erfurt.: n. 8. — **П. красивый.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в с. Поим (2009 – MW). Адв.: *эргазиофит* — *эфемерофит*.

1217. *M. pusilla* Sm. 1795, in Sowerby, Engl. Bot.: t. 241. — *M. borealis* Wallm. 1816, in Liljeblad, Svensk Fl., ed. 3: 374. — **П. низкий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 2–4. Адв.: *ксенофит* — *энекофит*.

1218. *M. verticillata* L. 1753, Sp. Pl.: 689, s. str. — **П. мутовчатый.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *эфемерофит*.

Примечание. Возможно культивируются и другие виды *Malva*, например: *M. alcea* L., *M. excisa* Rchb., *M. sylvestris* L. s. str.

* *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby, 1894, Mem. Torrey Bot. Club 5: 223. — Грудница обоеполоая.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор., техн., корм.) в садах и парках.

Семейство **MENYANTHACEAE** —
ВАХТОВЫЕ

1219. *Menyanthes trifoliata* L. 1753, Sp. Pl.: 145. — **Вахта трехлисточковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Болота, болотистые леса и луга. *Заповедник*: 2, 3.

? *Nymphoides peltata* (S. G. Gmel.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 1: 429. — Нимфейник щитолистный.

Вид указан для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

Семейство **MONOTROPACEAE** —
ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ

Семейство Monotropaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Ericaceae.

1220. *Hypopitys hypophega* (Wallr.) G. Don, 1834, Gen. Hist. 3: 866. — **Подбельник подбуковый.**

Довольно редко. ЗС; ПС (РКМ). Сосновые и смешанные леса.

1221. *H. monotropa* Crantz, 1766, Inst. Rei Herb. 2: 467. — **П. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Сосновые и смешанные леса. *Заповедник*: 1–3.

Семейство **MORACEAE** —
ТУТОВЫЕ

* *Machura aurantiaca* Nutt. 1818, Gen. N. Amer. Pl. 2: 234. — Маклюра золотистая.

Редко (Морозовский дендрарий) культивируется (декор.) в садах и парках (Солянов, 2001).

1222. *Morus alba* L. 1753, Sp. Pl.: 986. — **Шелковица белая.**

Довольно редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в г. Пенза и с. Поим (набл.). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *M. nigra* L. 1753, Sp. Pl.: 986. — Ш. черная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **MYRICACEAE** —
ВОСКОВНИКОВЫЕ

? *Myrica gale* L. 1753, Sp. Pl.: 1024. — Восковник болотный.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

Семейство **NYCTAGINACEAE** —
НИКТАГИНОВЫЕ

* *Mirabilis jalapa* L. 1753, Sp. Pl.: 177. — Мирабилис ялапа.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1223. *Oxybaphus nictagineus* (Michx.) Sweet, 1826, Hort. Brit.: 334. — *Mirabilis nictaginea* (Michx.) Mac-Mill. 1892, Metasp. Minnesota Valley: 217. — **Оксибафус ночецветный.**

Редко. ВХ: г. Сердобск (2003 – MW, РКМ); ПС: г. Пенза (набл. 1994). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

Семейство **NYMPHAEACEAE** —
КУВШИНКОВЫЕ

1224. *Nymphaea candida* J. et C. Presl, 1822, Delic. Prag.: 224. — *N. alba* auct. non L. — **Кувшинка чисто-белая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Водоемы и водотоки.

1225. *Nuphar lutea* (L.) Sm. 1809, Fl. Graec. Prodr. 1: 361. — **Кубышка желтая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 1, 2.

Семейство **OLEACEAE** —
МАСЛИНОВЫЕ

* *Forsythia europaea* Degen et Bald. 1898, Oesterr. Bot. Z. 47: 406. — Форзиция европейская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *F. ovata* Nakai, 1917, Bot. Mag. (Токуо), 31: 104. — Ф. яйцевидная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *F. suspensa* (Thunb.) Vahl. 1804, Enum. Pl. 1: 39. — Ф. свисающая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1226. *Fraxinus excelsior* L. 1753, Sp. Pl.: 1057. — **Ясень обыкновенный.**

Довольно редко. ВМ (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ПС; ЗС: север (РКМ). Лиственные и смешанные леса; культивируется (декор., техн.) в садах и парках.

* *F. americana* L. 1753, Sp. Pl.: 1057. — Я. американский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1227. *F. lanceolata* Borkh. 1800, Theor. Prakt. Handb. Forstbot. 1: 826. — **Я. ланцетный, я. зеленый.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, дичает. Адв.: *эргазиофит* – *агриофит*.

Примечание. По данным А.П. Сухорукова (in litt.) данный таксон, возможно, синоним *F. pennsylvanica*.

* *F. manshurica* Rupr. 1857, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, 15: 371. — Я. маньчжурский.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках (Иванов и др., 2012).

1228. *F. pennsylvanica* Marshall, 1785, Arbust. Amer.: 51. — **Я. пенсильванский.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает. *Заповедник*: 3, 4. Адв.: *эргазиофит* – *агриофит*.

* *Ligustrina amurensis* (Rupr.) Rupr. 1859, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches 11: 72. — *Syringa amurensis* Rupr. 1857, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, 15: 371. — *S. reticulata* (Blume) H. Nara subsp. *amurensis* (Rupr.) P. S. Green et M. C. Chang, 1995, Novon, 5(4): 329. — Трескун амурский, амурская сирень.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. pekinensis* (Rupr.) Regel ex Dippel, 1889, Handb. Laubholz. 1: 119. — *Syringa pekinensis* Rupr. 1857, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, 15: 371. — Т. пекинский.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

1229. *Ligustrum vulgare* L. 1753, Sp. Pl.: 7. — **Бирючина обыкновенная.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1230. *Syringa* × *henryi* C. K. Schneid. 1910, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 81. — *S. josikaea* × *S. villosa* — **Сирень Генри.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. emodi* Wall. ex Royle, 1835, Ill. Bot. Himal. Mts. [Royle] 7: t. 65, f. 2. — С. гималайская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1231. *S. josikaea* J. Jacq. ex Rchb. 1830, Iconogr. Bot. Pl. Crit. 8: 32. — **С. венгерская.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. persica* L. 1753, Sp. Pl.: 9. — С. персидская.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. villosa* Vahl, 1804, Enum. Pl. 1: 38. — С. мохнатая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1232. *S. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 9. — **С. обыкновенная.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

Примечание. В культуре встречаются var. *alba* West. и сорта с крупными, иногда махровыми цветками.

Семейство ONAGRACEAE — КИПРЕЙНЫЕ

1233. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. 1771, Fl. Carniol., ed. 2, 1: 271. — *Chamerion angustifolium* (L.) Holub, 1972,

Folia Geobot. Phytotax. 7(1): 86. — **Иванчай узколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, разреженные леса, вырубки. *Заповедник*: 1–5.

1234. *Circaea alpina* L. 1753, Sp. Pl.: 9. — **Двулепестник альпийский.**

Редко. ВМ: Иссинский р-н (РКМ); ВХ: Сердобский уезд (Федченко, 1931); ЗС: Городищенский, Лунинский, Никольский р-ны (MW, РКМ; Спрыгин, 1915, 1927); ПС: окр. г. Пенза (Спрыгин, 1918, 1927). Влажные леса, преим. сосновые. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

1235. *C. quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Sav. 1873, Enum. Pl. Jap. 1: 169. — *C. lutetiana* L. subsp. *quadrisulcata* (Maxim.) Asch. et Magnus, 1870, Bot. Zeitung (Berlin) 28: 787. — **Д. четырехбороздный.**

Редко. ВМ: Иссинский р-н, окр. с. Шеркаис (Спрыгин, 1915); ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Секретарка (Келлер, 1903); ЗС: окр. г. Пенза (Спрыгин, 1915, 1918), Лунинский, Никольский р-ны (РКМ); ПС: Мокшанский р-н, окр. с. Шеркаис (Спрыгин, 1915). Влажные широколиственные и смешанные леса. *ККПО* (2013).

1236. *Clarkia amoena* (Lehm.) A. Nelson et J. F. Macbr. 1918, Bot. Gaz. 65: 62. — *Godetia amoena* (Lehm.) G. Don, 1839, Hort. Brit. [Sweet], ed. 3: 237. — **Кларкия приятная, годения.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

* *C. pulchella* Pursh, 1813, Fl. Amer. Sept. (Pursh) 1: t. 11. — **К. красивенькая.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. unguiculata* Lindl. 1837, Edwards's Bot. Reg. 23: t. 1981. — **К. ноготковая.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1237. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. 1879, Oesterr. Bot. Z. 29: 119. — *E. ciliatum* Raf. subsp. *adenocaulon* (Hausskn.) Hand et Buttler, 2014, Kochia, 8: 76. — **Кипрей железистостебельный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, населенные пункты, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4. Адв.: *ксенофит* – *агриофит*.

1238. *E. hirsutum* L. 1753, Sp. Pl.: 347. — **К. волосистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Болота, болотистые луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1239. *E. montanum* L. 1753, Sp. Pl.: 348. — **К. горный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

1240. *E. nervosum* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 12: 88. — *E. smyrneum* auct. non Boiss. et Balansa — **К. жилковатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–4.

1241. *E. palustre* L. 1753, Sp. Pl.: 348. — **К. болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1242. *E. parviflorum* Schreb. 1771, Spic. Fl. Lips.: 146 et 155. — **К. мелкоцветковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Болотистые луга, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2, 4.

1243. *E. pseudorubescens* A. K. Skvortsov, 1995, Бюлл. Моск. общ. испыт. прир. 100(1): 75. — **К. ложнокраснеющий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, населенные пункты, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–3. Адв.: *ксенофит* – *агриофит*.

1244. *E. roseum* Schreb. 1771, Spic. Fl. Lips.: 147. — **К. розовый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болота, берега водоемов и водотоков, болотистые леса. *Заповедник*: 1–4.

1245. *E. tetragonum* L. 1753, Sp. Pl.: 348. — **К. четырехгранный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Берега водоемов и водотоков, выходы ключей, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 3.

1246. *Oenothera biennis* L. 1753, Sp. Pl.: 346. — **Ослинник двулетний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водотоков, лесные поляны и опушки, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3. Адв.: *ксенофит – агрофит*.

* *O. glazioviana* Micheli, 1875, in Martius, Fl. Bras. 13(2): 178. — *O.* крупноцветковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *O. missouriensis* Sims, 1813, Bot. Mag. 39: t. 1592. — *O.* миссурская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1247. *O. rubricaulis* Kleb. 1914, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 31, Beih. 3: 23. — **О. красностебельный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Ж.-д. пути, населенные пункты. *Заповедник*: 2. Адв.: *ксенофит – энекофит*.

* *O. tetragona* Roth, 1800, Catal. Bot. fasc. 2: 39. — *O.* четырехгранный.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1248. *O. villosa* Thunb. 1794, Prodr. Pl. Cap.: 75. — incl. *O. depressa* Greene, 1891, Pittonia, 2: 216. — *O. salicifolia* Desf. ex G. Don. 1832, Gen. Hist. 2: 685. — **О. мохнатый.**

Редко. ВХ: пгт Тамала (2010 – MW); КУ: Камешкирский р-н (РКМ, ГЗ), Городищенский р-н (Котов, 1974). Обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1, 3. Адв.: *ксенофит – агрофит*.

Семейство **ОРОБАНЧАСЕАЕ** — **ЗАРАЗИХОВЫЕ**

Семейство Orobanchaceae согласно системе APG IV (2016) включает роды *Orobanche* s. l., *Euphrasia*, *Lathraea*, *Melampyrum*, *Odontites*, *Pedicularis*, *Rhinanthus*.

1249. *Orobanche alba* Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 350. — **Заразиха белая.**

Редко. ВМ; ВХ; ПС: юг (MW, РКМ, ГЗ). Степи, сухие луга. Паразитирует на яснотковых. *Заповедник*: 4, 5.

1250. *O. bartlingii* Griseb. 1844, Spic. Fl. Rumel. 2: 57. — *O. libanotidis* Rupr. 1845, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches 4: 70. — *O. alsatica* Kirschl. subsp. *libanotidis* (Rupr.) Tzvelev, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 363. — **З. порезниковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Лесные поляны и опушки. Паразитирует на зонтичных. *Заповедник*: 2, 3.

1251. *O. coerulescens* Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 349. — **З. синеватая.**

Редко. ВХ (РКМ). Степи. Паразитирует на полынях.

1252. *O. cumana* Wallr. 1825, Orob. Gen.: 58. — *O. cernua* Loefl. subsp. *cumana* (Wallr.) Soó, 1972, Feddes Repert. 83: 187. — **З. подсолнечниковая, з. кумская.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Ильмино (1933 – РКМ); КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка (1948 – РКМ); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Старая Кутля (1909, 1933 – РКМ), Мокшанский р-н, с. Рамзай (1883 – MW). Поля. Паразитирует преим. на подсолнечнике.

1253. *O. elatior* Sutton, 1798, Trans. Linn. Soc. London 4: 178. — **З. высокая.**

Редко. ПС: юг (РКМ). Степи, сухие луга и поляны. Паразитирует на астровых.

1254. *O. pallidiflora* Wimm. et Grab. 1829, Fl. Siles. 2(1): 233. — *O. reticulata* auct. non Wallr. — **З. бледноцветковая.**

Редко. ЗС: Пензенский р-н, окр. с. Кичкилейка (1916 – LE; Цвелев, 1964). Болотистые леса и луга. Паразитирует на бодяках.

1255. *Phelipanche arenaria* (Borkh.) Pomel, 1874, Nouv. Mat. Fl. Atl.: 103. — *Orobanche laevis* L. 1753, Sp. Pl.: 632, nom. rej. — *O. arenaria* Borkh. 1794, Neues Mag. Bot. 1: 6. — *Phelipanche laevis* (L.) Holub, 1990, Preslia, 62(3): 196. — **Фелипанхе песчаная.**

Довольно редко. ВХ; ЗС: Пензенский р-н; КУ: Камешкирский, Кузнецкий р-ны; ПС: юг (РКМ). Степи, сухие луга, преим. на песках. Паразитирует на полынях.

1256. *P. caesia* (Rchb.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140(3–4): 129. — *Orobanche caesia* Rchb. 1831, Iconogr. Bot. Pl. Crit. 7: 48. — *O. lanuginosa* (C. A. Mey.) Beck, 1881, Тр. общ. естествоиспыт. Имп. Казан. унив. 9(6): 202. — *Phelipanche lanuginosa* (C. A. Mey.) Holub, 1990, Preslia, 62: 196. — **Ф. голубая.**

Редко. ВХ: преим., юг. Степи. Паразитирует на полынях. *Заповедник*: 3, 5.

1257. *P. purpurea* (Jacq.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140: 130. — *Orobanche purpurea* Jacq. 1762, Enum. Stirp. Vindob.: 108. — **Ф. пурпурная.**

Редко. ВХ Попереченская степь, Сердобский р-н, окр. с. Байка, Тамалинский р-н, окр. с. Варварино (MW, РКМ), КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Бикмурзино и Кунчеровская лесостепь (MW); ПС: Лунинский рн, окр. ст. Гольцовка (MW). Степи, сухие луга. Паразитирует на тысячелистниках и полынях. *Заповедник*: 5.

1258. *P. ramosa* (L.) Pomel, 1874, Nouv. Mat. Fl. Atl.: 103. — *Orobanche ramosa* L. 1753, Sp. Pl.: 633. — **Ф. ветвистая.**

Редко. ВХ: Чембарский уезд (Спрыгин, 1927), Сердобский уезд (Маевский, 1941); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Казачья Пелетьма (1961 – РКМ). Поля, огороды. Паразитирует на конопле, подсолнечнике, томате, картофеле и др. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

Семейство OXALIDACEAE — КИСЛИЦЕВЫЕ

* *Ionoxalis tetraphylla* (Cav.) Rose, 1906, Contr. U. S. Natl. Herb. 10: 115. — *Oxalis tetraphylla* Cav. 1795, Icon. 3: 19. — Клубнекислица четырехлисточковая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1259. *Oxalis acetosella* L. 1753, Sp. Pl.: 433. — **Кислица обыкновенная.**

Редко. ВМ: Наровчатский уезд, окр. д. Казенный Майданчик (1910 – РКМ); КУ: Кузнецкий р-н (РКМ); ЗС: Городищенский уезд, Мерлинское лесн-во (1929 – РКМ), окр. г. Никольск (1960 – РКМ), окр. пгт Сосновоборск (1960, 1966, 1988, 2003 – РКМ, 1964 – MW). Сосновые и смешанные леса. *ККПО* (2013).

1260. *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small, 1903, Fl. S. E. U. S.: 667. — *Oxalis corniculata* L. 1753, Sp. Pl.: 435. — **Желтокислица рожковая.**

Редко. ЗС: г. Заречный; ПС: г. Пенза (MW, РКМ); вероятно и в др. пунктах. Газоны, парки. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

1261. *X. dillenii* (Jacq.) Holub, 1972, Bot. Közlem. 59: 42. — *Oxalis dillenii* Jacq. 1794, Oxalis: 28. — **Ж. Диллениуса.**

Редко. КУ: Кунчеровская лесостепь (2009 – РКМ). Залежи. *Заповедник*: 3. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

1262. *X. repens* (Thunb.) Moldenke, 1944, Castanea, 9: 42. — *X. corniculata* (L.) Small subsp. *repens* (Thunb.) Tzvelev, 1996, Фл. Вост. Европы: 9: 368. — *Oxalis repens* Thunb. 1781, Oxalis: 16. — **Ж. ползучая.**

Редко. ПС: г. Пенза (MW, РКМ); вероятно и в др. пунктах. Газоны, парки. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

1263. *X. stricta* (L.) Small, 1903, Fl. S. E. U. S.: 667. — *Oxalis stricta* L. 1753, Sp. Pl.: 435. — incl. *O. fontana* Bunge, 1835, Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersbourg Divers Savans, 2: 87. — *Xanthoxalis fontana* (Bunge) Holub, 1972, Bot. Közlem. 59: 42. — **Ж. прямостоячая.**

Редко. ВМ: Башмаковский, Иссинский, Нижнеломовский р-ны (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ПС: г. Пенза (РКМ); вероятно и в др. пунктах. Газоны, парки. Адв.: *ксенофит* – *эпекофит*.

Семейство PAEONIACEAE — ПИОНОВЫЕ

* *Paeonia anomala* L. 1771, Mant. Pl. Alt.: 247. — Пион аномальный, марьин корень.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. × hybrida* hort. — П. гибридный.

Часто культивируется (декор.) в садах и парках.

Примечание. Большинство сортов возникло в результате скрещивания нескольких исходных видов, чаще др. встречаются формы с признаками *P. lactiflora* Pall. — П. молочноцветкового и *P. officinalis* L. — П. лекарственного.

* *P. suffruticosa* Andrews, 1804, Bot. Repos. 5: t. 373. — П. кустарниковый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. tenuifolia* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10, 2: 1079. — П. тонколиственный.

Редко культивируется (декор.) в садах. Возможно нахождение дикорастущим на юге ВХ.

Семейство PAPAVERACEAE — МАКОВЫЕ

Семейство Papaveraceae согласно системе APG IV (2016) включает Fumariaceae.

1264. *Chelidonium majus* L. 1753, Sp. Pl.: 505. — **Чистотел большой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лиственные и смешанные леса, сады, населенные пункты, вторичные местообитания. *Заповедник*: 1–5.

1265. *Eschscholzia californica* Cham. 1820, in Nees, Horae Phys. Berol.: 74. — **Эшшольция калифорнийская.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит*.

1266. *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph, 1781, Fl. Jen. Pl.: 13. — **Мачок рогатый.**

Редко. ПС: Пензенский р-н, окр. г. Пенза, сел Вителевка и Ольшанка (Спрыгин, 1900, 1927; нач. и кон. XX в. – РКМ). Обочины дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

* *Macleaya cordata* (Willd.) R. Br. 1826, App. Denh. et Clapp. Trav.: 218. — *Vaccinia cordata* Willd. 1799, Sp. Pl., ed. 4, 2(2): 841. — Маклейя сердцевидная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад) (РВВ).

1267. *Papaver lasiothrix* Fedde, 1909, in Engler, Pflanzenr. 40: 366. — *P. setiferum* Goldblatt, nom. illeg. (?) — *P. pseudoorientale* (Fedde) Medw., nom. illeg. — *P. orientale* auct. non L.] — **Мак мохнатый.**

Довольно редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках, иногда за-

носное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – колонофит*.

1268. *P. rhoeas* L. 1753, Sp. Pl.: 507. — **М. самосейка.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, редко. Поля, населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

1269. *P. somniferum* L. 1753, Sp. Pl.: 508. — incl. *P. setigerum* DC. 1815, in Lamarck et Candolle, Fl. Franç., ed. 3, 5: 585. — **М. снотворный.**

Довольно редко культивируется (пищ., декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит*.

Примечание. Преим. встречается subsp. *setigerum* (DC.) Arcang. 1893, in Corb., Nouv. Fl. Normandie: 30. — *P. setigerum* DC. — М. щетинконосный.

1270. *P. stevenianum* Mikheev, 1993, Бот. журн. 78(5): 123. — *P. dubium* auct. non L. — **М. Стевена.**

Редко. ВХ: с. Поим, г. Сердобск; КУ: Неверкинский р-н, окр. с. Демино (MW, РКМ). Заносное у дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

? *Roemeria orientalis* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2, 16: 374. — Ремерия восточная.

Указание вида для Пензенской губ. (Спрыгин, 1900, 1927) принадлежит *Glaucium corniculatum*.

Семейство PARNASSIACEAE — БЕЛОЗОРОВЫЕ

Семейство Parnassiaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Celastraceae.

1271. *Parnassia palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 273. — **Белозор болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко (MW, РКМ; Цингер, 1886; Некрасова, 1931; Солянов, 2001). Болотистые луга.

Семейство PHYTOLACCACEAE — ЛАКОНОСОВЫЕ

1272. *Phytolacca acinosa* Roxb. 1814, Hort. Bengal.: 35. — *P. americana* auct. non L. — **Лаконос костянкoвый.**

Довольно редко культивируется (декор.), иногда заносное на вторичных ме-

стообитаниях. Адв.: *эргазифит* – *колонофит*.

Семейство PLANTAGINACEAE — ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

Семейство Plantaginaceae согласно системе APG IV (2016) включает Hippuridaceae, Callitrichaceae и роды *Antirrhinum*, *Chaenorhinum*, *Digitalis*, *Gratiola*, *Linaria*, *Veronica* из Scrophulariaceae

1273. *Plantago cornuti* Gouan, 1773, III. Observ. Bot.: 6. — **Подорожник Корнута.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. с. Жмакино, Пензенский р-н, окр. с. Андреевка, Сердобский р-н (РКМ; Васюков и др., 2012). Солонцы. *ККПО* (2013).

1274. *P. lanceolata* L. 1753, Sp. Pl.: 113. — **П. ланцетный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1275. *P. major* L. 1753, Sp. Pl.: 112. — **П. большой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог, луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1276. *P. maxima* Juss. et Jacq. 1787, Collectanea 1: 82. — **П. наибольший.**

Довольно редко (MW, РКМ). ВМ: Наровчатский р-н; ВХ; КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Новый Кряжим, Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка, Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки; ПС: юг. Солонцеватые луга, солонцы. *ККПО* (2013).

1277. *P. media* L. 1753, Sp. Pl.: 113. — **П. средний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1278. *P. salsa* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1: 486. — *P. maritima* auct. non L. — **П. солончаковый.**

Редко. ВХ: юго-вост. окр. с. Жмакино Колышлейского р-на (2005 – РКМ); КУ: Лопатинский р-н, сев. окр. с. Даниловка (1883, 2017 – MW, РКМ), Малосердобинский р-н, сев. окр. с. Чунаки (2016, 2017 – MW, РКМ). Солонцеватые луга, солонцы. *ККПО* (2013).

Примечание. Вид ранее указан для Сердобского уезда (Келлер, 1903) – ныне Саратовская обл.

1279. *P. sphaerostachya* (Mert. et W. D. J. Koch) Hegetschw. 1838, Fl. Schweiz: 116. — **П. шароколосьй.**

Редко. ЗС: Кузнецкий р-н, сев. окр. с. Часы (РКМ); КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Татарская Пенделка (2013 – MW), Неверкинский р-н, зап. окр. с. Бикмосеевка (2015 – PVB). *Заповедник*: 2.

1280. *P. stepposa* Kuprian. 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 280. — *P. media* subsp. *stepposa* (Kuprian.) Soó, 1967, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 13: 304. — *P. urvillei* auct. non Opiz — **П. степной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1281. *P. uliginosa* F. W. Schmidt, 1791, in Mayer's Samml. Physik. Aufsätze 1: 199. — *P. major* L. subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange, 1859, Haandb. Danske Fl., ed. 2, 2: 714. — *P. intermedia* Gilib. 1806, Hist. Pl. Europe, ed. 2, 1: 125. — **П. топяной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, окраины болот. *Заповедник*: 3.

1282. *P. tenuiflora* Waldst. et Kit. 1801, Descr. Icon. Pl. Hung.: 37. — **П. тонкоцветковый.**

Редко. КУ: Неверкинский р-н, юго-зап. окр. с. Карновар (2018 – MW). Солонцы.

1283. *Psyllium arenarium* (Waldst. et Kit.) Mirb. 1830, Hist. Nat. Pl., ed. 2, 14: 333. — *Plantago arenaria* Waldst. et Kit. 1801, Descr. Icon. Pl. Hung. 1: 51. — *P. indica* L., nom. illeg. — *P. scabra* Moench, nom. illeg. — **Блошник песчаный.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, редко. Обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

Семейство POLEMONIACEAE — СИНЮХОВЫЕ

1284. *Collomia linearis* (Cav.) Nutt. 1818, Gen. N. Amer. Pl. 1: 126. — **Колломия линейная.**

Редко. ВМ: г. Каменка (набл. 1998); ЗС: Никольский р-н, окр. с. Ильмино (2000 – РКМ). Обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

1285. *Phlox paniculata* L. 1753, Sp. Pl.: 151. — **Флокс метельчатый.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *P. divaricata* L. 1753, Sp. Pl.: 152. — Ф. растопыренный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *P. douglasii* Hook. 1837, Fl. Bor.-Amer. 2(8): 73. — Ф. Дугласа.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *P. drummondii* Hook. 1835, Bot. Mag. 62: t. 3441. — Ф. Друммонда, ф. однолетний.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. subulata* L. 1753, Sp. Pl.: 152. — Ф. шилолистный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1286. *Polemonium caeruleum* L. 1753, Sp. Pl.: 162. — **Синюха голубая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, луга, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

Семейство POLYGALACEAE — ИСТОДОВЫЕ

1287. *Polygala comosa* Schkuhr, 1796, Bot. Handb. 2: 324. — **Истод хохлатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно часто, в др. р-нах реже. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1288. *P. cretacea* Kotov, 1927, Бюлл. об-ва. естествоисп. Воронеж. унив. 2: 39. — *P. hybrida* auct. non DC. — **И. меловой.**

Вид указан для Пензенской обл. (Борисова, 1964; Губанов и др., 1995 и др.). Карбонатные обнажения.

1289. *P. sibirica* L. 1753, Sp. Pl.: 702. — **И. сибирский.**

Редко. ЗС: окр. с. Бессоновский р-н, Трофимовка (1898 – РКМ), Никольский р-н, окр. с. Новоаравовка (нач. XXI в. – РКМ); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Белый Ключ (нач. XXI в. – РКМ), Пензенский уезд, окр. д. Перелогово (1896 – РКМ). Степи, карбонатные обнажения. *ККПО* (2013).

1290. *P. vaillantii* Besser, 1822, Enum. Pl.: 73. — **И. Вайяна.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. пос. Маис (1967 – МВ; Тихомиров, 2013). Луга.

? *P. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 702. — И. обыкновенный.

Вид указан для Пензенской обл. (Васюков, 1999; Солянов, 2001), по видимому, ошибочно.

Семейство POLYGONACEAE — СПОРЫШЕВЫЕ (ГРЕЧИХОВЫЕ)

1291. *Acetosa pratensis* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Acetosa no. 1. — *Rumex acetosa* L. 1753, Sp. Pl.: 337. — **Щавель кислый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

* *A. rugosa* (Campd.) Holub, 1974, Folia Geobot. Phytotax. 9: 272. — *Rumex rugosus* Campd. 1819, Monogr. Rumex: 113. — **Щ. морщинистый.**

Нередко культивируется (пищ., лек.) в садах и огородах.

1292. *A. thyrsiflora* (Fingerh.) Á. Löve, 1948, in Rit Landbúnaoard. Atvinnud. Háskólans, B 3: 107. — *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. 1829, Linnaea, 4: 380. — **Щ. пирамидальный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, степи. *Заповедник*: 1–5.

1293. *Acetosella vulgaris* (W. D. J. Koch) Fourr. 1869, Ann. Soc. Linn. Lyon, ser. 2 17: 145. — *Rumex acetosella* L. 1753, Sp. Pl.: 338. — **Щавелек обыкновенный, заячий щавель.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. Иногда встречается subsp. *multifidus* (L.) Schübl. et G. Martens, 1834, Fl. Württemberg: 242. — *R. multifidus* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2: 482. — Щ. многоздесьный.

1294. *Aconogonon alpinum* (All.) Schur, 1853, Sert. Fl. Transsilv.: 64. — *Polygonum alpinum* All. 1774, in Mélanges Philos. Math. Soc. Roy. Turin, 5: 94. — **Таран альпийский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, опушки. *Заповедник*: 3–5.

* *A. divaricatum* (L.) Nakai, 1922, in Mori, Enum. Pl. Corea: 129. — *Polygonum divaricatum* L. 1753, Sp. Pl.: 363. — Т. растопыренный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *A. weyrichii* (F. Schmidt) H. Nara, 1966, Fl. E. Himalaya: 632. — *Polygonum weyrichii* F. Schmidt, 1859, in Maximowicz, Prim. Fl. Amur.: 234. — Т. Вейриха.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1295. *Bistorta officinalis* Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 516. — *B. major* Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 267. — *B. carnea* auct. non (K. Koch) Kom. — *Polygonum bistorta* L. 1753, Sp. Pl.: 360. — **Змеевик лекарственный, раковые шейки.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Луга, лесные поляны, окраины болот. *Заповедник*: 1–5.

* *B. affinis* (D. Don) Greene, 1904, Leaf. Bot. Observ. Crit. 1(2): 21. — *Polygonum affine* D. Don, 1825, Prodr. Fl. Nepal. 70. 1825. — З. родственный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1296. *B. vivipara* (L.) Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 516. — *Polygonum viviparum* L. 1753, Sp. Pl.: 360. — **З. живородящий.**

Вид, вероятно, исчез. ВХ: Тамалинский р-н, окр. с. Зубрилово (Цингер, 1886; Григорьев, 1930). Влажные лесные поляны и опушки, окраины болот.

1297. *Fagopyrum esculentum* Moench, 1794, Methodus: 290. — **Гречиха посевная.**

Нередко культивируется (пищ.) на полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Заповедник*: 4. Адв.: *эргазиофит – эфемерофит*.

1298. *F. tataricum* (L.) Gaertn. 1790, Fruct. Sem. Pl. 2: 182. — **Г. татарская.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, редко (MW, РКМ; Истомина, Силаева, 2013). Поля, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

1299. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve, 1970, Taxon, 19: 300. — *Polygonum convolvulus* L. 1753, Sp. Pl.: 364. — **Гречишка вьюнковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1300. *F. dumetorum* (L.) Holub, 1971, Folia Geobot. Phytotax. 6: 176. — *Polygonum dumetorum* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2: 522. — **Г. кустарниковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2–4.

1301. *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 519. — *Polygonum amphibium* L. 1753, Sp. Pl.: 361. — **Горец земноводный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Водоемы и водотоки, их берега, болотистые луга, болота. *Заповедник*: 1–3.

1302. *P. hydropiper* (L.) Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 518. — *Polygonum hydropiper* L. 1753, Sp. Pl.: 361. — **Г. перечный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1303. *P. lapathifolia* (L.) Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 519. — *Polygonum lapathifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 360. — **Г. щавелелистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1–5.

1304. *P. maculosa* Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 269. — *P. maculata* Á. et D.

Love, 1956, Acta Horti Gothob. 20: 164, nom. illeg. — *Polygonum persicaria* L. 1753, Sp. Pl.: 361. — **Г. пятнистый, г. почечуйный.** Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4.

1305. *P. minor* (Huds.) Opiz, 1852, Seznam: 72. — *Polygonum minus* Huds. 1762, Fl. Angl.: 148. — **Г. малый.** Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1, 2, 4.

? *P. mitis* (Schrank) Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 518. — *Polygonum mite* Schrank, 1789, Baier. Fl. 1: 668. — **Г. мягкий.**

Вид указан для Пензенской обл. (Калашников, 1927 и др.), по-видимому, ошибочно.

* *P. orientalis* (L.) Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 537. — *Polygonum orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 362. — **Г. восточный.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1306. *P. tomentosa* (Schrank) E. P. Bicknell, 1909, Bull. Torrey Bot. Club 36(8): 453. — *P. scabra* (Moench) Moldenke, 1966, Phytologia, 12: 479. — *Polygonum tomentosum* Schrank, 1789, Baier. Fl. 1: 669. — *P. scabrum* Moench, 1794, Methodus: 629. — **Г. войлочный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, обочины дорог, берега водоемов, засоренные луга. *Заповедник*: 1–5.

1307. *Polygonum aviculare* L. 1753, Sp. Pl.: 362. — *P. monspeliense* Thiéb.-Bern. ex Pers., 1805, Syn. Pl. 1: 439. — *P. heterophyllum* Lindm., nom. illeg. — **Спорыш птичий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, обочины дорог, поля, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1308. *P. arenastrum* Voreau, 1857, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 559. — *P. depressum* auct. non Meisn. — **С. лежащий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, обочины дорог, поля, луга.

1309. *P. calcatum* Lindm. 1904, Bot. Not. 1904: 139. — **С. известковый.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, редко. Населенные пункты, обочины дорог, поля, луга.

1310. *P. neglectum* Besser, 1821, Enum. Pl.: 45. — **С. незаметный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, обочины дорог, поля, песчаные поляны и опушки. *Заповедник*: 3, 4.

1311. *P. novoascanicum* Klokov, 1927, Тр. сел.-госп. бот. 1(3): 168. — incl. *P. bordzilowskii* Klokov, 1952, Фл. УРСР, 4: 651. — **С. новоасканийский.**

Довольно редко. ВХ; КУ. Степи, солонцы.

1312. *P. patuliforme* Vorosch. 1954, Bull. Princ. Bot. Gard. Acad. Sci. URSS, 18: 106. — **С. отклоненновидный.**

Редко. ВХ: Бековский р-н, юг (MW). Песчаные степи.

1313. *P. patulum* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 1: 304. — *P. bellardii* auct. non All. — **С. раскидистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к югу чаще. Степи, солонцы, обочины дорог. *Заповедник*: 4, 5.

1314. *P. salsugineum* M. Bieb. 1798, Tabl. Prov. Mer Casp.: 114. — **С. солонцовый.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. сел Надеждино (1961 – РКМ); КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка (2017 – MW). Солонцы, солонцеватые луга.

1315. *P. samarense* H. Gross, 1913, Bot. Jahrb. Syst. 49(2): 340. — **С. самарский.**

Редко. КУ: Малосердобинский р-н, окр. с. Чунаки (2017 – MW). Солонцы.

1316. *Reynoutria japonica* Houtt. 1777, Nat. Hist. 2(8): 640. — **Рейнутрия японская.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: эргазиофит – колонофит.

1317. *R. sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai, 1922, in T. Mori, Enum. Pl. Corea: 135. — *Polygonum sachalinense* F. Schmidt, 1859, Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersbourg

Divers Savans, 9: 233. — **Р. сахалинская, сахалинская гречиха.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

Примечание. Возможно нахождения *R. × bohemica* Chrtek et Chtkova, 1983, Čas. Nár. Muz. Praha, Rada Přír. 152(2): 120. — *R. japonica* × *R. sachalinensis*.

1318. *Rheum rhabarbarum* L. 1753, Sp. Pl.: 372. — **Ревень обыкновенный.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах и огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. *Эргазиофит* – *колонофит*.

* *R. compactum* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2. 1: 531. — **Р. компактный.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. palmatum* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10: 1010. — **Р. дланевидный.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. rhaponticum* L. 1753, Sp. Pl.: 371. — **Р. рапонтиковый.**

Редко культивируется (пищ.) в садах и огородах.

1319. *Rumex aquaticus* L. 1753, Sp. Pl.: 336. — **Щавельник водный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1, 2.

1320. *R. confertus* Willd. 1809, Enum. Pl.: 397. — **Щ. конский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, луга, лесные поляны и опушки, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1321. *R. crispus* L. 1753, Sp. Pl.: 335. — **Щ. курчавый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5.

1322. *R. hydrolapathum* Huds. 1778, Fl. Angl. 2: 154. — **Щ. прибрежно-водный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые леса. *Заповедник*: 2–4.

1323. *R. longifolius* DC. 1815, in Lamarck et Candolle, Fl. Franç., ed. 3, 5: 368. — **Щ. длиннолистный.**

Редко. ВХ. Луга, берега водоемов и водотоков.

1324. *R. maritimus* L. 1753, Sp. Pl.: 335. — incl. *R. rossicus* Murb. 1913, Bot. Not. 1913: 221. — **Щ. морской.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, болота. *Заповедник*: 1, 2, 4.

1325. *R. marschallianus* Rchb. 1826, Iconogr. Bot. Pl. Crit. 4: 58. — **Щ. Маршалла.**

Редко ВХ: Белинский р-н, с. Студенка (2002 – РКМ). Луга, населенные пункты, обочины дорог.

1326. *R. patientia* L. 1753, Sp. Pl.: 333. — incl. *R. orientalis* Bernh. 1830, in Roemer et Schultes, Syst. Veg. 7: 1433. — **Щ. шпинатный.**

Редко. ВХ: пгт Тамала (2000 – MW, РКМ; Березуцкий и др., 2002; Сухоруков, 2002), Бековский р-н, ж-д. пл. 629 км (2002 – MW); ПС: г. Пенза (2006 – MW). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* – *колонофит*.

1327. *R. pseudonatronatus* (Borbás) Borbás ex Murb. 1880, in Érték. Term. Kőreb. Magyar Tud. Akad. 11(18): 21. — **Щ. ложносолончаковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 4, 5.

* *R. sanguineus* L. 1753, Sp. Pl.: 334. — **Щ. кроваво-красный.**

Редко культивируется (декор.) и дичает в г. Пенза (Бот. сад). Вид указан для Пензенской обл. (Станков, Талиев, 1949).

1328. *R. stenophyllus* Ledeb. 1830, Fl. Altaic. 2: 58. — **Щ. узколистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Берега водоемов и водотоков, луга, обочины дорог. *Заповедник*: 3.

1329. *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. 1822, Sched. Crit.: 161. — *R. obtusifolius* L. subsp. *sylvestris* (Lam.) Čelak. 1871, Prodr. F. Böhmen: 159. — **Щ. лесной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВМ, ВХ – довольно редко, в др. р-нах местами чаще.

Леса, лесные поляны и опушки, парки, населенные пункты. *Заповедник*: 2.

1330. *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. 1819, Novi Provent.: 36. — **Щ. украинский.**

Редко. ЗС: по рекам Маис и Сура (Спрыгин, 1927; Истомина, Силаева, 2013). Берега водотоков.

Семейство PORTULACACEAE — ПОРТУЛАКОВЫЕ

? *Montia fontana* L. 1753, Sp. Pl.: 87. — Монтия ключевая.

Вид указан для Пензенской обл. (Майоров, 2014), n. v.

1331. *Portulaca grandiflora* Hook. 1829 Bot. Mag. 56: t. 2885. — **Портулак крупноцветковый.**

Нередко культивируется (декор.), в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *эфмерофит*.

1332. *P. oleracea* L. 1753, Sp. Pl.: 445. — **П. огородный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Населенные пункты, сады, огороды, ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит* — *колonoфит*.

Семейство PRIMULACEAE — ПЕРВОЦВЕТОВЫЕ

1333. *Anagallis arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 148. — *Lysimachia arvensis* (L.) U. Manns et Anderb. 2009, Willdenowia, 39(1): 51. — **Очный цвет полевой.**

Редко. КУ: Камешкирский р-н, с. Красное Поле (Новикова и др., 2013); ПС: г. Пенза (2001 – MW; Солянов, 2001). Населенные пункты. Адв.: *ксенофит* — *эфмерофит*.

1334. *Androsace elongata* L. 1763, Sp. Pl., ed. 2, 2: 1668. — **Проломник удлиненный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Сухие луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1335. *A. filiformis* Retz. 1781, Observ. Bot. 2: 10. — **П. нитевидный.**

Довольно редко. ЗС. Болотистые лесные обочины дорог, разреженные леса,

берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2.

1336. *A. maxima* L. 1753, Sp. Pl.: 141. — incl. *A. turczanivovii* Freyn, 1890, Oesterr. Bot. Z. 40: 157. — **П. большой.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Байка (2012 – РКМ); ПС: г. Пенза (1923 – MW; Спрыгин, 1927), Пензенский р-н, верховья р. Ардым (набл. 2020). Степные склоны, ж.-д. пути.

1337. *A. septentrionale* L. 1753, Sp. Pl.: 142. — **П. северный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1338. *Centunculus minimus* L. 1753, Sp. Pl.: 116. — *Anagallis minima* (L.) E. H. L. Krause, 1901, Schriften Deutsch. Lehrervereins Naturk. 8: 251. — *Lysimachia minima* (L.) U. Manns et Anderb. 2009, Willdenowia, 39(1): 52. — **Низмянка малая.**

Распространение недостаточно изучено, видимо, редко. Канавы, окраины полей.

* *Dodecatheon meadia* L. 1753, Sp. Pl.: 144. — Додекатеон (Дряквенник) Меада.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1339. *Glaux maritima* L. 1753, Sp. Pl.: 207. — *Lysimachia maritima* (L.) Galasso, Banfi et Soldano, 2005, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico Storia Nat. Milano 146(2): 229. — **Млечник морской.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. с. Жмакино, южн. окр. г. Сердобск (РКМ; Келлер, 1903; Солянов, 1964, 2001). Солонцеватые луга, солонцы. *ККПО* (2013).

1340. *Lysimachia nummularia* L. 1753, Sp. Pl.: 148. — **Вербейник монетный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

* *L. ciliata* L. 1753, Sp. Pl.: 147. — В. реснитчатый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *L. clethroides* Duby, 1844, in DC., Prodr. 8: 61. — В. ландышевый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *L. punctata* L. 1753, Sp. Pl.: 147. — В. точечный.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1341. *L. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 146. — **В. обыкновенный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые леса и луга, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1342. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs.: 410. — *Lysimachia thyrsoflora* L. 1753, Sp. Pl.: 146. — **Кизляк кистецветный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болота, болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–4.

1343. *Primula macrocalyx* Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Altaic. 1: 209. — *P. veris* L. subsp. *macrocalyx* (Bunge) Lüdi, 1927, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5: 1753. — **Первоцвет крупночашечковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–3.

* *P. acaulis* (L.) L. 1754, Fl. Angl.: 12. — *P. vulgaris* Huds. 1762, Fl. Angl., ed. 1: 70. — П. обыкновенный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

? *P. elatior* (L.) Hill, 1765, Veg. Syst. 8: 25. — П. высокий.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для окр. г. Пенза (Цингер, 1886).

* *P. juliae* Kusnez. 1900, Тр. Бот. сада Имп. Юрьев. унив. 1: 67. — П. Юлии.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *P. pallasii* Lehm. 1817, Monogr. Primul. 38: t. 3. — П. Палласа.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1344. *Trientalis europaea* L. 1753, Sp. Pl.: 344. — *Lysimachia europaea* (L.) U. Manns et Anderb. 2009, Willdenowia, 39(1): 51. — **Седмичник европейский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, чаще в ЗС. Болотистые леса, преим.

сосновые, окраины болот. *Заповедник*: 1–3.

Семейство PYROLACEAE — ГРУШАНКОВЫЕ

Семейство Pyrolaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Ericaceae.

1345. *Chimaphila umbellata* (L.) W. P. C. Barton, 1817, Veg. Mater. Med. U.S. 1: 17. — **Зимолюбка зонтичная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – нередко, в др. р-нах редко. Леса, преим. сосновые. *Заповедник*: 1, 2.

1346. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray, 1848, Manual: 273. — **Одноцветка одноцветковая.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, окр. с. Зубрилово (Цингер, 1886); ЗС: окр. г. Пенза (1915 – РКМ), Городищенский р-н, окр. сел Никоново (1962, 1964 – РКМ) и Чаадаевка (1968 – РКМ), Никольский р-н (РКМ); КУ: Кузнецкий р-н, окр. сел Дворики (2001 – РКМ) и Сосновка (2008 – РКМ). Болотистые сосновые леса. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

1347. *Orthilia secunda* (L.) House, 1921, Amer. Midl. Naturalist 7: 134. — **Бокочетка (Ортилия) однобокая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – довольно часто, в др. р-нах нередко, к югу реже. Сосновые, смешанные и мелколиственные леса. *Заповедник*: 1–3.

1348. *Pyrola chlorantha* Sw. 1810, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 31: 194. — **Грушанка зеленоцветковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – нередко, в др. р-нах редко. Леса, преим. сосновые. *Заповедник*: 2.

1349. *P. media* Sw. 1804, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 25: 257. — **Г. средняя.**

Довольно редко. ВМ: Наровчатский р-н, 1,5–2 км сев.-зап. с. Новые Пичуры (2008 – GMU); ЗС; КУ: север. Сосновые, смешанные и мелколиственные леса. *Заповедник*: 2.

1350. *P. minor* L. 1753, Sp. Pl.: 396. — **Г. малая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – довольно часто, в др. р-нах нередко, к югу реже.

Сосновые и смешанные леса, преим. болотистые. *Заповедник*: 1–3.

1351. *P. rotundifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 396. — **Г. круглолистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – довольно часто, в др. р-нах нередко, к югу реже. Леса, преим. сосновые. *Заповедник*: 1–3.

Семейство RANUNCULACEAE — ЛЮТИКОВЫЕ

1352. *Aconitum septentrionale* Koelle, 1786, Spic. Observ. Aconit.: 22. — *A. lycoctonum* L. subsp. *septentrionale* (Koelle) Korsh. 1892, Fl. Vost. Eur. Ross. 1: 116. — **Борец северный.**

Довольно редко. ВМ (Агеева, 2011); ВХ: окр. пос. Беково (Щипчинский, 1930); ЗС; КУ: север; ПС. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3.

* *A. × cammarum* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2. 1: 751. — *A. napellus* L. × *A. variegatum* L.; *A. × intermedium* DC. — Б. садовый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *A. neomontanum* Koelle, 1787, Spic. Observ. Aconit.: 16. — *A. napellus* L. subsp. *lusitanicum* Rouy, 1884, Naturaliste, 6: 405. — Б. новогорный.

Редко культивируется (декор., ядов.) в садах и парках.

* *A. taigicola* Vorosch. 1989, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 151: 42. — Б. таежный.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *A. variegatum* L. 1753, Sp. Pl.: 532. — Б. изменчивый.

Редко культивируется (декор., ядов.) в садах и парках.

1353. *Actaea spicata* L. 1753, Sp. Pl.: 504. — **Воронец колосистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС – нередко, в др. р-нах реже. Тенистые леса. *Заповедник*: 2.

? *A. erythrocarpa* (Fisch. et C. A. Mey.) Freyn, 1895, Österr. Bot. Z. 45: 135. — В. красноплодный.

Вид указан для Пензенской обл. (Солянов, 2001), по-видимому, ошибочно.

1354. *Adonanthe vernalis* (L.) Spach, 1838, Hist. Nat. Vég. 7: 228. — *Adonis vernalis* L. 1753, Sp. Pl.: 547. — *Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub, 1998, Preslia, 70: 103. — **Желтоцвет весенний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи. *Заповедник*: 1, 3–5. *ККПО (2013)*.

1355. *A. volgensis* (Steven ex DC.) Chrtek et Slavíková, 1978, Preslia 50: 24. — *Adonis volgensis* Steven ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 545. — *Chrysocyathus volgensis* (Steven ex DC.) Holub, 1998, Preslia, 70: 103. — **Ж. волжский.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, Тамалинский р-н, окр. с. Варварино (РКМ; Васюков и др., 2012). Степи. *Заповедник*: 4 (?). *ККПО (2013)*.

Примечание. На юге ВХ иногда встречается *A. × hybrida* (Wolf ex Simonk.) Sennikov, 2012, Консп. фл. Вост. Европы, 1: 152. — *A. vernalis* × *A. volgensis* — *Adonis × hybridus* Wolf ex Simonk. 1878, Magyar Növényt. Lapok 2: 146.

1356. *Adonis aestivalis* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2, 2: 771. — incl. *A. eriocalycina* Boiss. 1867, Fl. Orient. 1: 17. — **Адонис летний.**

Редко. КУ: Лопатинский р-н, окр. с. Старый Чардым (1958 – РКМ; Солянов, 1964, 2001; Шлангена, 1975). На залежах. Адв.: ксенофит – эфемерофит.

1357. *Anemone sylvestris* L. 1753, Sp. Pl.: 540. — *Anemonoides sylvestris* (L.) Galasso, Banfi et Soldano, 2005, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico Storia Nat. Milano, 146(2): 222. — **Ветреница лесная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5. *ККПО (2013)*.

* *A. coronaria* L. 1753, Sp. Pl.: 539. — В. корончатая.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

1358. *Anemonoides altaica* (Fisch. ex C. A. Mey.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. 8: 165. — *Anemone altaica* Fisch. ex C. A. Mey. 1830, in Ledebour, Fl. Altaic. 2: 362. — **Ветреничка алтайская.**

Редко, в последние десятилетия не найден и, вероятно, исчез (последний раз

отмечен в 1985 г.). ПС: зап. окр. г. Пенза, Антропов овраг [ст. Арбеково, в 300–400 м на юго-восток от северной вершины «Двойных гор»] (Спрыгин, 1925; Солянов, 1966; РКМ). Дубово-липовый лес. *ККПО* (2013).

Примечание. В зап. окр. г. Пенза, «Двойные горы» (1959, 1960 – РКМ) найден гибрид *A. × korzhinskyi* Saksonov et Rakov, 1992, Бот. журн. 77(1): 114. — *A. altaica × A. ranunculoides* — *Anemone × volgensis* Lufarov, 2001, Бюлл. Главн. бот. сада РАН, 182: 53.

1359. *A. ranunculoides* (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. 8: 166. — *Anemone ranunculoides* L. 1753, Sp. Pl.: 541. — **В. лютиковая.** Во всех бот.-геогр. р-нах, часто.

Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

* *Anemonidium canadense* (L.) Á. et D. Löve, 1982, Taxon, 31(1): 124. — Анемониум канадский.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1360. *Aquilegia vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 533. — **Водосбор обыкновенный.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

Примечание. В культуре встречаются многочисленные гибридогенные сорта.

* *A. alpina* L. 1753, Sp. Pl.: 533. — В. альпийский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1361. *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach, 1838, Hist. Nat. Vég. 7: 201. — *Ranunculus circinatus* Sibth. 1794, Fl. Oхon.: 175. — **Шелковник жестколистный.**

Редко. ПС; ЗС: окр. г. Пенза (РКМ). Водоемы и водотоки.

1362. *B. kauffmannii* (Clerc) V. I. Krecz. 1937, Фл. СССР, 7: 343. — *Ranunculus kauffmannii* Clerc, 1878, Зап. Уральск. общ. любит. естеств. 4: 107. — **Л. Кауфмана.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, реки Аришка и Маис (2008 – MW, РКМ, GMU;

Истомина, Силаева, 2013). Водоемы и водотоки. *ККПО* (2013).

1363. *B. trichophyllum* (Chaix) F. W. Schultz, 1848, Arch. Fl. France Allem.: 107. — *Ranunculus trichophyllum* Chaix, 1785, Pl. Varinc.: 31. — **Л. волосолистный.**

Редко. ВМ: Мокшанский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: реки Малая Тамала и Хопер (MW); ПС: реки Вязовка и Шукша (РКМ). Водоемы и водотоки. *Заповедник*: 4.

Примечание. По молекулярной филогении род *Batrachium* включается в род *Ranunculus*.

1364. *Caltha palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 558. — **Калужница болотная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1365. *Ceratocephala orthoceras* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 231. — *C. testiculata* (Crantz) Besser, nom. illeg. — **Рогоглавник пряморогий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, к северу реже. Степи, обочины дорог. *Заповедник*: 4.

* *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Nuth, 1892, Bot. Jahrb. Syst. 16(3): 316. — Клопогон даурский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1366. *Clematis recta* L. 1753, Sp. Pl.: 544. — **Ломонос прямостоячий.**

Редко. ВМ: Вадинский р-н, окр. с. Большая Лука (1933 – РКМ); КУ: Петровский уезд [Лопатинский р-н, окр. с. Даниловка] (кон. XIX в. – MW), по р. Узе (Цингер, 1886), Шемышейский р-н, близ урочища «Красный мар» (РКМ; Новикова и др., 2013). Разреженные дубравы, лесные опушки; иногда культивируется (декор.) в садах и парках. *ККПО* (2013).

* *C. florida* Thunb. 1784, Syst. Veg., ed. 14 (J. A. Murray): 512. — *Anemone japonica* Houtt. 1778, Nat. Hist. 9: 191 (t. 55, fig. 1). — Л. японский.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. × jackmanii* T. Moore, 1863 Proc. Hort. Soc. London 3: 364. — *C. lanuginosa* L. × *C. viticella* L. — Л. Жакмана.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. tangutica* (Maxim.) Korsh. 1898, Bull. Acad. Petersb. Ser. 5, 9: 399. — Л. тангутский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *C. viticella* L. 1753, Sp. Pl.: 543. — Л. лазящий.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках гибридные формы данного вида.

1367. *Consolida regalis* Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 711. — *Delphinium consolida* L. 1753, Sp. Pl.: 530. — **Сокирка полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, залежи, обочины дорог, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5. Адв.: *ксенофит* — *эпекофит*.

* *C. ajacis* (L.) Schur, 1853, Verh. Mitth. Siebenbürg. Vereins Naturwiss. Hermannstadt. 4: 47. — *Delphinium ajacis* L. 1753, Sp. Pl.: 531. — С. аяксова.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1368. *Delphinium cuneatum* Steven ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 359, s. str. — **Живокость клиновидная.**

Вид указан для Пензенской обл. (Киселева, 2014). Распространение недостаточно изучено, т. к. ранее смешивался с близкими видами. Лесные поляны и опушки. *ККПО* (2013).

* *D. alpinum* Waldst. et Kit. 1809, Descr. Icon. Pl. Hung.: 273. — *D. elatum* L. subsp. *alpinum* (Waldst. et Kit.) Nyman, 1878, Consp. Fl. Eur.: 20. — Ж. альпийская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1369. *D. dumbergii* Huth, 1893, Bull. Herb. Boissier 1: 330. — **Ж. Думберга.**

Редко. КУ: Кузнецкий р-н (Цвелев, 2001). Лесные поляны и опушки.

Примечание. В Пензенской обл. locus classicus *D. dumbergii* Huth — «Prov. Saratov prope Kuznetzk, Neumann» (l. c.).

? *D. elatum* L. 1753, Sp. Pl.: 531. — Ж. высокая.

Вид указан для окр. г. Пенза (Спрыгин, 1927).

* *D. grandiflorum* L. 1753, Sp. Pl.: 531. — Ж. крупноцветковая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1370. *D. litwinowii* Sambuk, 1929, Журн. Русск. бот. общ. 4: 421. — *D. rossicum* Litv., nom. illeg. — **Ж. Литвинова.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко (центральные и восточные р-ны) (MW, РКМ). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–5.

1371. *D. subcuneatum* Tzvelev, 1997, Бот. журн. 81(12): 118. — **Ж. почти-клиновидная.**

Редко. ВХ: Попереченская степь, «Агапов куст» (1934 – РКМ). Луговые степи. *Заповедник*: 5.

* *D. villosum* Steven ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 546. — Ж. мохнатая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Примечание. Возможно культивируется *D. × cultorum* Voss — Ж. садовая, происходящая от гибридизации *D. elatum* с *D. grandiflorum* и *D. cheilanthum* Fisch.

1372. *Ficaria verna* P. A. Smirn. 1958, Тр. Приокско-Террас. запов. 2: 142. — *F. calthifolia* auct. non Rchb. — **Чистяк степной.**

Довольно редко. ВХ: бассейн р. Хопер; КУ: юг. Луговые степи, луга и лесные поляны. *Заповедник*: 4, 5.

1373. *F. verna* Huds. 1762, Fl. Angl.: 214. — *Ranunculus ficaria* L. 1753, Sp. Pl.: 550. — **Ч. весенний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. ВМ; ВХ: север; ЗС; КУ: север; ПС. Леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–3.

* *Helleborus niger* L. 1753, Sp. Pl.: 558. — Морозник черный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *H. orientalis* Lam. 1789, Encycl. 3: 96. — *H. caucasicus* A. Braun, 1853, Index

Sem. Hort. Bot. Berol. 1853, app: 14. — М. восточный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *H. purpurascens* Waldst. et Kit. 1803, Descr. Icon. Pl. Hung.: 105. — М. красноватый.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1374. *Hepatica nobilis* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Hepatica no. 1. — *H. triloba* Gilib., nom. illeg. — **Печеночница благородная.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, в парки, напр. в ВХ: Тамалинский р-н, с. Зубрилово (LE, РКМ), ЗС: Пензенский р-н, окр. с. Кичкилейка (Солянов, 2001). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *H. transylvanica* Fuss, 1850, Verh. Mitth. Siebenbürg. Vereins Naturwiss. Hermannstadt, 1: 83. — П. трансильванская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1375. *Myosurus minimus* L. 1753, Sp. Pl.: 284. — **Мышехвостник маленький.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, редко, на юге чаще. Луга, солонцы, поля.

1376. *Nigella arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 534. — **Чернушка полевая.**

Редко. Пензенская губ. (кон. XIX в. – MW; Киселева, 2014). Поля, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

1377. *N. damascena* L. 1753, Sp. Pl.: 534. — **Ч. дамасская.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

1378. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Pulsatilla no. 4. — **Прострел раскрытый, сон-трава.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС, КУ (север) – нередко, местами часто, в др. р-нах – редко. Сухие сосновые леса, лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–5. *ККПО* (2013).

* *P. pratensis* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Pulsatilla no. 2. — П. луговой.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

? *P. vernalis* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Pulsatilla no. 3. — *Anemone vernalis* L. 1753, Sp. Pl.: 538. — П. весенний.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886) и Е. К. Штукенберг для Кузнецкого уезда (Щипчинский, 1930), по-видимому, ошибочно.

* *P. vulgaris* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Pulsatilla no. 1. — П. обыкновенный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1379. *Ranunculus acris* L. 1753, Sp. Pl.: 554. — **Лютик едкий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

? *R. allemannii* Braun-Blanq. 1927, Sched. Fl. Raet. Exsicc.: 280. — Л. Аллеманна.

Вид указан для Пензенского р-на (Солянов, 1964) ошибочно (РКМ).

1380. *R. auricomus* L. 1753, Sp. Pl.: 551, s. l. — **Л. золотистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. *R. auricomus* и *R. cassubicus* (секция *Ranunculus*) представляют сложные комплексы форм разного таксономического ранга. В Пензенской обл. найдены следующие микровиды:

– *R. amblyodon* (Markl.) Ericsson, 1992, Ann. Bot. Fenn. 29: 130. — Л. тупозубчатый. КУ (MW, ГЗ);

– *R. auricomus* L. 1753, Sp. Pl.: 551, s. str. emend. Tzvelev — Л. золотистый. Во всех бот.-геогр. р-нах (LE, MW, РКМ, ГЗ);

– *R. brunnescens* (Markl.) Ericsson, 1992, Ann. Bot. Fenn. 29: 135. — Л. буроватый. КУ (MW, ГЗ);

– *R. kalinensis* Jasiewicz, 1956, Fragm. Florist. Geobot. 2(1): 84. — Л. калиновский (Цвелев, 1996);

– *R. mendax* (Markl.) Ericsson, 1992, Ann. Bot. Fenn. 29: 145. — Л. обманчивый. ВХ (с. Поим) (MW);

— *R. obtusulus* Markl. 1940, Memoranda Soc. Flauna Fl. Fenn. 16: 49. — Л. туповатый. ВХ, КУ (MW, ГЗ);

— *R. ostrobotnicus* (Markl. ex G. Kvist) Ericsson, 1992, Ann. Bot. Fenn. 29: 147. — Л. ботнический. КУ (MW);

— *R. spryginii* Tzvelev, 1995, Бот. журн. 80(7): 80. — Л. Спрыгина. ЗС, КУ (описан из окр. г. Пенза и известен еще на заповедном участке «Борок») (LE, MW);

— *R. vytegrensis* (Fagerstr.) Ericsson, 1992, Ann. Bot. Fenn. 29: 156. — Л. вытергинский. ЗС (MW).

Примечание. Для Пензенской обл. указан *R. fallax* (Wimm. et Grab.) Sloboda, 1852, Rostlinnictví: 679, s. 1. — Л. обманчивый (Киселева, 2014), включающий *R. kalinensis*, *R. mendax*, *R. spryginii* и *R. vytegrensis*.

1381. *R. cassubicus* L. 1753, Sp. Pl.: 551, s. 1. — **Л. кашубский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Широколиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2, 3.

1382. *R. flammula* L. 1753, Sp. Pl.: 548. — **Л. жгучий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, чаще в ЗС. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2.

1383. *R. illyricus* L. 1753, Sp. Pl.: 552. — *R. scythicus* Klokov ex Grossh., nom. inval. — **Л. иллирийский.**

Редко. ВХ: Бековский р-н, Сердобский р-н, окр. с. Байка, Тамалинский р-н, окр. сел Варварино и Зубрилово (2011 и др. — MW, РКМ, PVB; Щипчинский, 1930). Степи. *ККПО* (2013).

? *R. megacarpus* W. Koch, 1934, Ber. Schweiz. Bot. Ges. 43: 126. — Л. крупноплодный. Вид указан для заповедного участка «Верховья Суры» (Киреев и др., 2004), сомнительно, п. v.

1384. *R. lingua* L. 1753, Sp. Pl.: 549. — **Л. языколистный.**

Довольно редко. ЗС; ВМ: Земетчинский, Каменский р-ны; ВХ: Колышлейский р-н; КУ: север. Болота, берега водоемов и водотоков. *ККПО* (2013).

1385. *R. polyanthemos* L. 1753, Sp. Pl.: 554. — *R. nemorosus* auct. non DC. — **Л. многоцветковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1386. *R. polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 2: 1331. — **Л. многолистный.**

Редко. ВХ: Белинский р-н, с. Васильевка, Колышлейский р-н, окр. с. Жмакино, Островцы, Плещеевка, Тамалинский р-н, с. Зубрилово; ЗС: Бессоновский, Кузнецкий р-ны; ПС: Пензенский р-н (MW, РКМ; Цингер, 1886; Спрыгин, 1927). Низинные болота, водоемы и водотоки. *Заповедник*: 4. *ККПО* (2013).

? *R. polyrhizos* Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 2: 1324. — Л. многокорневой.

Вид указан для окр. г. Пенза (Солянов, 2001) ошибочно (РКМ). *ККПО* (2013).

1387. *R. repens* L. 1753, Sp. Pl.: 554. — **Л. ползучий.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга, болота, лесные поляны и опушки, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1388. *R. sceleratus* L. 1753, Sp. Pl.: 551. — **Л. ядовитый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болота, болотистые луга и леса. *Заповедник*: 1–5.

1389. *R. silvisteppaceus* Dubovik, 1968, Новости сист. высш. раст. 5: 116. — *R. pedatus* Waldst. et Kit. subsp. *silvisteppaceus* (Dubovik) Jelen. et Derv.-Sok. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 1: 120. — **Л. лесостепной.**

Редко. ВХ: Бековский р-н (Щипчинский, 1930), Белинский р-н, окр. с. Свищевка (1978 — РКМ), Колышлейский р-н, Островцовская лесостепь (2003 — MW, РКМ), Сердобский р-н (Келлер, 1903; 2004 — РКМ; 2012 — MW); КУ: Малосердобинский р-н, сев. окр. с. Чунаки (2017 — РКМ); ПС: окр. г. Пенза (1916 — РКМ; Спрыгин, 1927). Степи. *Заповедник*: 4. *ККПО* (2013).

1390. *Thalictrum aquilegifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 547. — **Василистник водосборolistный.**

Редко. ПС: Пензенский р-н, окр. с. Саловка (1921 – РКМ; Солянов, 2001). Ранее сомнительно указывался для ВМ, ВХ и ЗС. Лиственные и смешанные леса, лесные поляны и опушки.

Примечание. В вегетативном состоянии схож с *T. macrophyllum* V. Wozantzeva, 1973, Бот. журн. 58(11): 1643.

1391. *T. flavum* L. 1753, Sp. Pl.: 546. — **В. желтый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Леса, болотистые луга. *Заповедник*: 1–5.

1392. *T. flexuosum* Bernth. ex Rchb. 1832, Fl. Germ. Excurs. 3: 728. — *T. minus* L. subsp. *flexuosum* (Bernth. ex Rchb.) Syme, 1863, in Smith, Engl. Bot., ed. 3, 1: 6. — **В. извилистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 3–5.

1393. *T. minus* L. 1753, Sp. Pl.: 546. — **В. малый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1394. *T. lucidum* L. 1753, Sp. Pl.: 546. — *T. angustifolium* auct. non L. — **В. светлый.**

Редко. ВМ: Иссинский р-н, окр. с. Буды (1912 – РКМ), указан для Нижнеломовского р-на (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); КУ: Петровский уезд [Лопатинский р-н], окр. с. Даниловка (1881 – MW; Цингер, 1886). Вид указан для Наровчатского р-на (Солянов, 2001) ошибочно. Луга, лесные поляны и опушки.

1395. *T. simplex* L. 1767, Mant. Pl.: 78. — **В. простой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1396. *Trollius europaeus* L. 1753, Sp. Pl.: 556. — **Купальница европейская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–5.

* *T. asiaticus* L. 1753, Sp. Pl.: 557. — К. азиатская.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Примечание. Возможно культивируются еще *T. chinensis* Bunge и гибриды приведенных видов *Trollius*, известные под названием *T. × cultorum* Bergmans.

Семейство RESEDACEAE — РЕЗЕДОВЫЕ

1397. *Reseda lutea* L. 1753, Sp. Pl.: 449. — **Резеда желтая.**

Редко. ВХ. Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* – *эфемерофит*.

* *R. odorata* L. 1756, Amoen. Acad. 3: 51. — Р. душистая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство RHAMNACEAE — ЖЕСТЕРОВЫЕ

1398. *Frangula alnus* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Frangula no. 1. — **Крушина ольховидная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: 1–5.

1399. *Rhamnus cathartica* L. 1753, Sp. Pl.: 193. — **Жестер слабительный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

Семейство ROSACEAE — ШИПОВНИКОВЫЕ (РОЗОВЫЕ)

1400. *Agrimonia asiatica* Juz. 1934, Сорн. раст. СССР, 3: 138. — *A. eupatoria* L. subsp. *asiatica* (Juz.) Skalický, 1968, Feddes Repert. 79: 35. — **Репейничек азиатский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лесные поляны и опушки, разреженные леса, степи, луга, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1401. *A. pilosa* Ledeb. 1823, Ind. Sem. Horti Dorpat. Suppl.: 1. — **Р. волосистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 2, 4.

? *A. procera* Wallr. 1840, Erst. Beitr. Fl. Hercyn.: 203. — Р. высокий.

Вероятно нахождение в северных р-нах на лугах, лесных полянах и опушках.

1402. *Alchemilla acutiloba* Opiz, 1838, Oekon.-Techn. Fl. Böhm. [Berchtold et al.] 2(1): 15. — *A. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl. 1: 123, p. p.; emend. Fröhner, 1986, Gleditschia, 14(1): 64. — *A. acutangula* Buser, 1894, Ber. Schweiz. Bot. Ges., 4: 69. — **Манжетка остролопастная.**

Нередко. ВХ: север; ЗС; КУ: Камешкирский р-н, окр. с. Старое Шаткино; указан для ВМ (Агеева, 2011). Лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1.

* *A. alpina* L. 1753, Sp. Pl. 1: 123. — М. альпийская.

Редко культивируется (декор.) и дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1403. *A. trifolia* Zämelis, 1937, Latv. Biol. Biedribas Raksti, 7: 147 — **М. темнолистная.**

Довольно редко. ВХ: с. Поим; ЗС: г. Заречный, Городищенский р-н; КУ: Кунчеровская лесостепь; ПС: Лунинский р-н, зап. окр. г. Пенза (РКМ, ГЗ). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3.

1404. *A. baltica* G. Sam. ex Juz. 1940, Маевский, Фл. средн. пол. Европ. части СССР, изд. 7: 449. — *A. nebulosa* G. Sam. 1940, Svensk Bot. Tidskr. 34: 444. — **М. балтийская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко: Белинский, Камешкирский, Кузнецкий, Пензенский, Спасский р-ны (LE, РКМ, PVB). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2.

1405. *A. breviloba* H. Lindb. 1909, Acta Soc. Sci. Fenn. 37, 10: 36. — **М. коротколопастная.**

Довольно редко. ВМ: Иссинский р-н, с. Николаевка (Агеева, 2011) Мокшанский р-н, окр. с. Знаменское (MW; Письмаркина, Силаева, 2018); ВХ: Белинский р-н, с. Лермонтово (MW); ЗС, ПС. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2.

1406. *A. cheirochlora* Juz. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 153. — **М. яркозелёная.**

Редко. ПС: зап. окр. г. Пенза (1978, 2001 – РКМ). Лесные поляны и опушки.

1407. *A. conglobata* H. Lindb. 1909, Acta Soc. Sci. Fenn. 37(10): 36. — *A. juzepczukii* Alechin, 1929, Предв. отчет о раб. Нижегород. геобот. экспед. в 1928 г.: 92. — **М. шаровидно-скупенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко: Белинский, Бессоновский, Городищенский, Камешкирский, Кузнецкий, Лунинский, Пензенский р-ны (LE, РКМ, ГЗ). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2.

1408. *A. cymatophylla* Juz. 1922, Бот. мат. (Ленинград), 3(11–12): 41. — **М. волнистолистная.**

Редко. ВХ: окр. с. Поим (PVB); ЗС: Сосноборский р-н, окр. с. Новый Качим (MW); ПС: г. Пенза (РКМ); указан для ВМ (Агеева, 2011). Лесные поляны и опушки.

1409. *A. decalvans* Juz. 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 125. — **М. лысеющая.**

Редко. ЗС: Кузнецкий р-н, с. Новый Кряжим (1920 – LE); Никольский р-н, с. Базарная Кеньша (LE); Пензенский уезд, Леонидовское лесн-во (1926 – LE). Лесные поляны и опушки.

Примечание. Locus classicus данного вида – «prov. Penza, distr. Gorodiscze, pag. Bazarnaja Kelscha» (Тихомиров, 2001).

1410. *A. exilis* Juz. 1931, Тр. Бот. сада АН СССР, 43, 2: 502. — *A. egens* Juz. 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 119. — *A. rubens* Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 626. — **М. тощая.**

Редко. КУ: Камешкирский р-н, по р. Медаевка (Юзепчук, 1931). Лесные поляны и опушки

1411. *A. glabricaulis* H. Lindb. 1909, Acta Soc. Sci. Fenn. 37(10): 3. — **М. голостебельная.**

Довольно редко ВХ; ЗС; КУ; ПС: Белинский, Камешкирский, Кузнецкий, Пензенский р-ны (РКМ). Лесные поляны и опушки.

1412. *A. hebescens* Juz. 1931, Тр. Бот. сада АН СССР, 43(2): 537 (русс.); id. 1932, Animadv. Syst. Herb. Univ. Tomsk. 5–6: 3. — **М. притупляющаяся.**

Редко. КУ: Кузнецкий уезд, Пичеуро-Найманское лесн-во (Юзепчук, 1931); Неверкинский р-н, окр. с. Бикмурзино, уро-

чище «Шуро-Сиран» (2018 – ГЗ). Лесные поляны и опушки.

1413. *A. heptagona* Juz. 1922, Бот. мат. (Ленинград), 3: 45. — **М. семиугольная.**

Редко. ЗС: окр. г. Заречный (2001 – MW). Лесные поляны и опушки.

1414. *A. hians* Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 621. — **М. зияющая.**

Редко. ПС: зап. окр. г. Пенза (1978 – РКМ). Лесные поляны и опушки.

1415. *A. hirsuticaulis* Н. Lindb. 1904, Meddeland. Soc. Fauna Fl. Fenn. 30: 143. — **М. жестковолосистостебельная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко: Белинский, Вадинский, Камешкирский, Кузнецкий, Мокшанский, Никольский, Пензенский р-ны (LE, MW, РКМ). Лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: 1–3.

1416. *A. homoeophylla* Juz. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 159. — **М. одинаковолистная.**

Редко. ВМ: Нижнеломовский р-н, Татарский лес; ЗС: окр. г. Пенза; ПС (РКМ). Лесные поляны и опушки, луга.

1417. *A. leiophylla* Juz. 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 127. — **М. гололистная.**

Редко. ЗС: бывш. Леонидовский заповедный участок «Сосновый бор» (1926 – РКМ). Лесные поляны и опушки, луга.

1418. *A. lessingiana* Juz. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 156. — **М. Лессинга.**

Редко. ПС: зап. окр. г. Пенза (1986 – РКМ). Луга.

1419. *A. lindbergiana* Juz. 1923, Бот. мат. (Ленинград), 4(23–24): 181. — **М. Линдберга.**

Довольно редко. ЗС; КУ; ПС: г. Пенза (LE, РКМ, ГЗ). Лесные поляны и опушки, луга.

1420. *A. litwinowii* Juz. 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 123. — **М. Литвинова.**

Редко. ЗС: окр. пос. Ахуны, г. Заречный; ПС: г. Пенза (MW, РКМ).

1421. *A. macrescens* Juz. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 148. — **М. чахнущая.**

Редко. КУ: с. Камешкиры, по р. Медаевка (1924 – LE). Лесные поляны и опушки, луга.

1422. *A. micans* Buser, 1893, Bull. Herb. Boiss. 1, app. 2: 28. — *A. gracilis* Opiz, 1838, in Bercht. et Opiz, Oekon.-Techn. Fl. Böhm. 2(1): 14. — *A. opizii* Hadač, 1958, in Klášť. et al., Ph. M. Opiz Bedeut. Pflanzentax.: 157. — **М. сверкающая.**

Довольно редко. ВХ: окр. с. Поим; ЗС: Кузнецкий, север; ПС: Мокшанский, Пензенский р-ны (РКМ, PVB, ГЗ). Лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: 1, 2.

1423. *A. minizonii* Czkalov, 2011, Turczaninowia, 14(3): 14. — **М. Мининзона.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, Базарная Кеньша (1916 – РКМ); КУ: окр. г. Кузнецк (2005 – PVB). Лесные поляны и опушки, луга.

* *A. mollis* (Buser) Rothm. 1934, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 33: 347. — М. мягкая.

Редко культивируется (декор.) и дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1424. *A. monticola* Opiz, 1838, in Bercht. et Opiz, Oekon.-Techn. Fl. Böhm. 2(1): 13. — *A. pastoralis* Buser, 1891, Bull. Soc. Dauphin. Échange Pl., ser. 2, 1: 18. — **М. горная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко: Вадинский, Белинский, Камешкирский, Кузнецкий, Лунинский р-ны (РКМ, PVB) – Луга, лесные поляны и опушки.

1425. *A. nemoralis* Alechin, 1928, Предв. отчет о раб. Нижегород. геобот. экспед. в 1927 г.: 79. — **М. дубравная.**

Довольно редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Базарная Кеньша; КУ: север; ПС: окр. г. Пенза (LE, РКМ). Дубравы, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2.

? *A. plicata* Buser, 1893 Bull. Herb. Boissier, 1. App. 2: 20. — М. складчатая.

Вид указан для ЗС: Никольский р-н, окр. с. Новоараповка (Истомина, Силаева, 2013) ошибочно (MW).

1426. *A. propinqua* Н. Lindb. ex Juz. 1923, Бот. мат. (Ленинград), 4(23–24): 184. — *A. orbiculata* Alechin, 1928, Предв. отчет о раб. Нижегород. геобот. экспед. в 1927 г.: 79, non Ruiz et Pav. — *A. basilii*

- Р. А. Smirn. 1930, Журн. Русск. бот. общ. 14(1): 97. — *A. alechirii* Zämelis, 1930, Acta Horti Bot. Univ. Latv. 4: 94. — **М. близкая.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. ВМ; ВХ: окр. с. Поим; ЗС, ПС (МВ, РКМ, РВВ, ГЗ). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1.
1427. *A. psiloneura* Juz. 1939, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 129. — **М. голжилковая.**
ПС: г. Пенза, Арбековский лес (2001 – РКМ). Лесные поляны и опушки.
1428. *A. pustynensis* Czkalov, 2011, Turczaninowia, 14(3): 17. — **М. пустынская.**
Редко. КУ: Кузнецкий р-н, окр. сел Татарская и Русская Пенделки (2013 – МВ). Лесные поляны и опушки.
1429. *A. rigescens* Juz. 1932, Animadv. Syst. Herb. Univ. Tomsk. 5–6: 5 — **М. твердеющая.**
Редко. ЗС: Никольский р-н, Базарная Кеньша (1916 – РКМ). Лесные поляны и опушки.
1430. *A. sarmatica* Juz. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 202. — **М. сарматская.**
Довольно редко. ВМ: Земетчинский р-н, с. Пашково (МВ; Казакова и др., 2018, sub. *A. nemoralis* Alechin), Нижнеломовский р-н, окр. с. Вирга (МВ; Письмаркина, Силаева, 2018); ВХ: окр. с. Поим, Сердобский р-н, окр. с. Соколка; ЗС: заповедный участок «Верховья Суры»; ПС: окр. г. Пенза (РКМ, РВВ, ГЗ). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2.
1431. *A. schmakovii* Czkalov, 2015, Nord. Jour. Bot. 33, 5: 519. — **М. Шмакова.**
Редко. КУ: Кунчеровская лесостепь (2008 – ГЗ). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3.
1432. *A. semilunaris* Alechin, 1922, Бот. мат. (Ленинград), 3: 132. — **М. полулунная.**
Редко. КУ: Кунчеровская лесостепь (2014 – ГЗ), Неверкинский р-н, окр. болота Тямайское (2018 – ГЗ); ПС: г. Пенза (1975 и др. – РКМ), Мокшанский р-н, с. Рамзай (2001 – РКМ). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3.
1433. *A. subcrenata* Buser, 1893, apud Magnier, Scrin. Fl. Select. 12: 285. — **М. городчатая.**
Довольно редко. ВМ; ЗС; ПС (РКМ, ГЗ). Лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 2.
1434. *A. substrigosa* Juz. 1940, Маевский, Фл. средн. пол. Европ. части СССР, изд. 7: 446. — **М. почти-щетиная.**
ВХ: окр. с. Поим (2000, 2001 – РКМ); КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Никольское (2006 – РКМ). Лесные поляны и опушки.
1435. *A. tichomirovii* Czkalov, 2011, Turczaninowia, 14(3): 19. — **М. Тихомирова.**
Редко. ВМ: Нижнеломовский уезд [Каменский р-н], окр. с. Блиновка (1894 – МВ); ЗС: окр. пос. Ахуны, г. Заречный (2001 – МВ); ПС: г. Пенза (РКМ). Лесные поляны и опушки.
1436. *A. tubulosa* Juz. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 157. — **М. трубчатая.**
Редко. ЗС: сев.-вост. окр. г. Пенза (1978 – РКМ). Луга.
1437. *A. tzvelevii* Czkalov, 2015, Phytotaxa, 227, 3: 284. — **М. Цвелева.**
Редко. КУ: Кузнецкий р-н (2001 – РКМ); ПС: зап. окр. г. Пенза (1977 – РКМ). Луга.
1438. *A. vorotnikovii* Czkalov, 2011, Turczaninowia, 14(3): 22. — **М. Воротникова.**
Редко. ЗС: окр. пос. Ахуны (РКМ); зап. окр. г. Пенза (1979 – РКМ). Лесные поляны и опушки, луга.
- Примечание. Таксономическое разнообразие и хорология манжеток в Пензенской обл. приведены в специальной статье (Васюков, Чкалов, 2017).
1439. *Amelanchier ovalis* Medik. 1793, Gesch. Bot.: 79. — **Ирга круглолистная.**
Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания (с. Поим). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.
- * *A. alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem. 1847, Fam. Nat. Syn. Monogr. 3: 147. — И. ольхолистная.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *A. lamarckii* F. G. Schroed. 1968, Taxon 17: 633. — *A. canadensis* auct. non (L.) Medik. — И. Ламарка.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

1440. *A. spicata* (Lam.) K. Koch, 1869, Dendrologie, 1: 182. — **И. колосистая.**

Довольно часто культивируется (декор., пищ.) в садах и парках, одичавшее в лесах. *Заповедник: 2.* Адв.: *эргазиофит* — *агриофит*.

1441. *Amygdalus nana* L. 1753, Sp. Pl.: 473. — *Prunus tenella* Batsch, 1801, Beytr. Entw. Gewächreich: 29. — **Миндаль низкий.**

Довольно редко, на юге чаще. ВХ; КУ; ВМ; ПС. Степи. *Заповедник: 3–5. ККПО (2013).*

1442. *Argentina anserina* (L.) Rydb. 1898, Mem. Dept. Bot. Columbia Coll. 2: 159. — *Potentilla anserina* L. 1753, Sp. Pl.: 495. — **Лапчатка гусиная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, берега водоемов и водотоков, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник: 1–5.*

Примечание. Довольно часто, наряду с типовой, распространена var. *sericea* Haune.

1443. *Armeniaca vulgaris* Lam. 1783, Encycl. 1(1): 2. — *Prunus armeniaca* L. 1753, Sp. Pl.: 474. — **Абрикос обыкновенный.**

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

* *A. mandshurica* (Maxim.) B. Skvortsov, 1929, Тр. прикл. бот. ген. сел. 22(3): 223. — *Prunus mandshurica* (Maxim.) Koehne, 1893, Deut. Dendrol. 317. — А. маньчжурский.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald, 1939, Rhodora, 41: 423. — *A. vulgaris* (Maxim.) Raf. ex H. Nara, 1935, Bot. Mag. (Токуо) 49: 115. — Волжанка (Таволжанка) двудомная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1444. *Cerasus avium* (L.) Moench, 1794, Methodus: 672. — *Prunus avium* (L.) L. 1755, Fl. Suec., ed. 2: 165. — **Вишня птичья, черешня.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

1445. *C. fruticosa* Pall. 1784, Fl. Ross. 1(1): 19, tab. 8В, nom. alter. — *Prunus fruticosa* Pall. 1784, Fl. Ross. 1(1): 19, nom. alter. — **В. кустарниковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ — нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник: 1–5.*

* *C. pensylvanica* (L. f.) Loisel. 1812, Traité Arbr. Arbust. (Duhamel), nouv. éd. 5: 9. — *Prunus pensylvanica* L. f. 1782, Suppl. Pl.: 252. — В. пенсильванская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1446. *C. vulgaris* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Cerasus no. 1. — *Prunus cerasus* L. 1753, Sp. Pl.: 474. — **В. обыкновенная.**

Часто культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

* *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach, 1834, Hist. Nat. Vég. (Spach) 10: 159. — Айвочка японская (Японская айва). Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. speciosa* (Sweet) Nakai, 1929, Jap. J. Bot. 4: 331. — А. прекрасная.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

1447. *Comarum palustre* L. 1753, Sp. Pl.: 502. — **Сабельник болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу чаще. Болота, болотистые луга и леса. *Заповедник: 1–3.*

1448. *Cotoneaster integerrimus* Medik. 1793, Gesch. Bot.: 85. — incl. *C. alaunicus* Golits. 1964, Новости сист. высш. раст. 1964: 145. — **Кизильник цельнокрайный.**

Редко. КУ: окр. г. Кузнецк (1969 – LE), окр. пос. Русский Камешкир (MW, РКМ; Васюков и др., 2012). Степи. *ККПО* (2013).

1449. *C. laxiflorus* J. Jacq. ex Lindl. 1830, Edwards's Bot. Reg. 15: t. 1305. — *C. melanocarpus* (Bunge) Loudon, 1832, Hort. Brit. Ed. 2: 585. — *C. niger* (Fr.) Fr. 1845, Summa Veg. Scand.: 175. —

К. редкоцветковый, к. черноплодный.

Редко. ЗС: Никольский р-н, север; КУ: север; ПС (РКМ; MW). Лесные поляны и опушки, степные склоны, преим. на известняковых выходах. *ККПО* (2013).

* *C. dammeri* C. K. Schneid, 1906, III. Handb. Laubholz. 1: 761. — К. Даммера.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. foveolatus* Rehder et E. H. Wilson, 1912, Pl. Wilson. (Sargent) 1(2): 162. — К. ячеистый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *C. horizontalis* Decne. 1877, Fl. des Serres Ser. 2, 12: 168. — К. горизонтальный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1450. *C. lucidus* Schltld. 1854, Linnaea, 27: 541. — **К. блестящий.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазифит – колонофит*.

1451. *Crataegus fallacina* Klokov, 1954, Фл. УРСР, 6: 576. — **Боярышник обманчивый.**

Довольно редко. ВХ: Тамалинский р-н, юг (2019 – MW, PVB); КУ: Малосердобинский р-н (2009 – PVB). Степные склоны, лесные поляны и опушки.

* *C. ambigua* C. A. Mey. ex A. K. Becker, 1858, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 31: 12. — Б. сомнительный.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках. Вид указан для Малосердобинского и Пензенского р-нов (Солянов, 2001), ошибочно (РКМ).

* *C. korolkowii* L. Henry, 1901, Rev. Hort. [Paris]. 73: 308, t. A. — Б. Королькова.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *C. macracantha* Lodd. ex Loudon, 1838, Arbor. Frutic. Brit. 2: 819. — Б. крупноколючковый. Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *C. maximowiczii* C. K. Schneid. 1906, III. Handb. Laubholz. 1: 771. — Б. Максимовича.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *C. mollis* (Torr. et A. Gray) Scheele, 1848, Linnaea, 21: 569. — Б. мягкий.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

1452. *C. monogyna* Jacq. 1775, Fl. Austriac. 3: 50. — **Б. одностолбиковый.**

Довольно редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в окр. пгт Тамала (LE). Адв.: *эргазифит – колонофит*.

* *C. nigra* Waldst. et Kit. 1802, Descr. Icon. Pl. Hung. 1: 62. — Б. черный.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *C. pinnatifida* Bunge, 1833, Enum. Pl. China Bog.: 26. — Б. перистонадрезанный.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

1453. *C. pseudokyrstostyla* Klokov, 1954, Фл. УРСР, 6: 574. — *C. rhipidophylla* auct. non Gand. 1872, Bull. Soc. Bot. France 18: 447. — *C. curvisepala* auct. non Lindm., nom. illeg. — **Б. ложносогнутоствольковый.**

Довольно редко, чаще на западе обл. ВХ; ВМ: запад; КУ; ПС. Леса, лесные поляны и опушки.

1454. *C. sanguinea* Pall. 1784, Fl. Ross. 1(1): 25. — **Б. кроваво-красный.**

Довольно редко. ЗС. Лиственные и смешанные леса, лесные поляны и опушки; культивируется (декор., пищ.) в садах и парках. *Заповедник*: 4 (?).

* *C. submollis* Sarg. 1901, Bot. Gaz. 31: 7. — Б. мягковатый (Б. полумягкий).

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

* *C. volgensis* Pojark. 1939, Фл. СССР, 9: 502. — Б. волжский.

Редко культивируется (декор., пищ.) в г. Пенза (Бот. сад).

Примечание. Иногда культивируется (декор.) в парках и др. виды *Crataegus*.

1455. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rudb. 1898, Mem. Dept. Bot. Columbia Coll. 2: 188. — *Potentilla fruticosa* L. 1753, Sp. Pl.: 495. — *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz, 1949, Mitt. Thüring. Bot. Ges. 1: 105. — **Лапчатник** (Курильский чай) **кустарниковый**.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в г. Пенза (MW). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *Dryas octopetala* L. 1753, Sp. Pl.: 501. — Дриада восьмилепестная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1456. *Duchesnea indica* (Andrews) Teschem. 1835, Hort. Reg. et Gard. Mag. 1(part 12): 460. — *Potentilla indica* (Jacks.) Th. Wolf, 1904, in Ascherson et Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 6(1): 661. — **Земляничка** (Дюшения) **индийская**.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1457. *Filipendula denudata* (J. et C. Presl.) Fritsch, 1889, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 39: 591. — *F. ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *denudata* (J. et C. Presl) Hayek, 1909, Fl. Steiermark 1: 872. — **Лабазник обнаженный**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2.

* *F. kamtschatica* (Pall.) Maxim. 1879, Тр. Имп. С.-Петербург. бот. сада, 6: 248. — Л. камчатский.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1458. *F. stepposa* Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 617. — *F. ulmaria* (L.) Maxim. subsp.

picbaueri (Podp.) Smejkal, 1966, Preslia, 38: 253. — **Л. степной**. Довольно редко. ВМ, ВХ; ? КУ. Степи. *Заповедник*: 5.

1459. *F. ulmaria* (L.) Maxim. 1879, Тр. Имп. С.-Петербург. бот. сада, 6: 251. — **Л. вязолистный**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1460. *F. vulgaris* Moench, 1794, Methodus: 663. — *F. hexapetala* Gilib., des. inval. — **Л. обыкновенный**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1461. *Fragaria ananassa* (Weston) Duchesne ex Rozier, 1785, Cours Compl. Agric. 5: 52. — **Земляника ананасная**, **Клубника садовая**.

Часто культивируется (пищ.) в садах и огородах множество сортов, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

Примечание. Гибридогенный вид, происходящий от гибридизации *F. chiloensis* (L.) Weston и *F. virginiana* Mill.

1462. *F. moschata* (Duchesne) Weston, 1771, Bot. Univ. 2: 327. — **З. мускусная**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1, 3.

1463. *F. vesca* L. 1753, Sp. Pl.: 494. — **З. лесная**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Лесные поляны и опушки, леса. *Заповедник*: 1–4.

Примечание. Нередко культивируется (пищ.) в садах сорта *f. semperflorens* (Duchesne) Staudt — *F. semperflorens* Duchesne, 1766, Hist. Nat. Frais. 49, nom. inval. — «ремонтантная» земляника. Иногда культивируется форма гибридного происхождения, не имеющая столонов.

1464. *F. viridis* Weston, 1771, Bot. Univ. 2: 327. — incl. *F. campestris* Steven — *F. viridis* Weston subsp. *campestris* (Steven) Pawł. 1968, Feddes Repert. 79: 35. — **З. зеленая**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1465. *Geum aleppicum* Jacq. 1781, Icon. Pl. Rar. 1: 10. — **Гравилат алеппский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–3.

* *G. coccineum* Sibth. et Sm. 1809, Fl. Graec. Prodr. 1(2): 354. — incl. *G. quellyon* Sweet, 1829, Brit. Fl. Gard. 3: t. 292. — Г. красноцветковый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1466. *G. rivale* L. 1753, Sp. Pl.: 501. — **Г. речной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Болотистые луга и леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1467. *G. urbanum* L. 1753, Sp. Pl.: 501. — **Г. городской.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Нарушенные леса, опушки, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. Редко встречается гибрид *G. × intermedium* Ehrh. 1791, Beitr. Naturk. [Ehrhart] 6: 143. — *G. rivale* × *G. urbanum* — Г. промежуточный. *Заповедник*: 2.

* *Kerria japonica* (L.) DC. 1818, Trans. Linn. Soc. London, 12(1): 157. — Керия японская.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1468. *Malus baccata* (L.) Borkh. 1803, Theor. Prakt. Handb. Forstbot. 2: 1280. — **Яблоня ягодная.**

Нередко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1469. *M. domestica* (Suckow) Borkh. 1803, Theor. Prakt. Handb. Forstbot. 2: 1272, nom. cons. — *M. pumila* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Malus no. 3. — **Я. домашняя.**

Часто культивируется (пищ.) в садах, одичавшее в лесах, степях, на лесных полянах и опушках, у дорог. *Заповедник*: 3–5. Адв.: *эргазиофит* – *агриофит*.

Примечание. Вид возник в результате гибридизации и последующей селекции из многих дикорастущих видов.

* *M. niedzwetzkyana* Dieck, 1891, Neuheiten-Off. Natl.-Arbor. Zöschel: 16. — Я. Недзвецкого.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1470. *M. praecox* (Pall.) Borkh. 1803, Theor. Prakt. Handb. Forstbot. 2: 1271. — *M. sylvestris* (L.) Mill. subsp. *praecox* (Pall.) Soó, 1963, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 9: 423. — **Я. ранняя.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

* *M. prunifolia* (Willd.) Borkh. 1803, Theor. Prakt. Handb. Forstbot. 2: 1278. — Я. сливолистная (Китайка).

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах.

Примечание. Редко культивируется (пищ., декор.) в садах и парках др. виды *Malus*.

1471. *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremín et Yurshev, 1979, Тр. практ. бот. ген. сел. 65(3): 79. — *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall., Masam. et S. Suzuki, 1936, J. Taihoku Soc. Agric. 1: 318. — **Вишенка войлочная.**

Нередко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1472. *Padus avium* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Padus no. 1. — *Prunus padus* L. 1753, Sp. Pl.: 473. — **Черемуха обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, преим. болотистые, берега водоемов и водотоков; культивируется (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: 1–5.

* *P. taackii* (Rupr.) Kom. 1925, в Ком. и Клоб-Алис., Мал. опред. раст. Дальневост. края: 368. — *Prunus taackii* Rupr. 1857, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg 15: 361. — Ч. Маака.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *P. pensylvanica* (L. f.) Sokolov, 1954, Дер. и куст. СССР, 3: 763. — *Prunus pensylvanica* L. f. 1782, Suppl. Pl. 252. — Ч. пенсильванская.

Редко культивируется (пищ., декор.) в садах и парках.

* *P. serotina* (Ehrh.) Borkh. 1797, Arch. Bot. 1(2): 38. — *Prunus serotina* Ehrh. 1783, Gartenkalender, 3: 283. — Ч. поздняя.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

1473. *P. virginiana* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Padus no. 3. — *Prunus virginiana* L. 1753, Sp. Pl.: 473. — Ч. виргинская.

Нередко культивируется (пищ., декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1474. *Persica vulgaris* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Persica no. 1. — *Prunus persica* (L.) Batsch, 1801, Beytr. Entw. Gewächreich: 30. — **Персик обыкновенный.**

Редко культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

1475. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. 1879, Tr. Imp. С.-Петербург. бот. сада, 6: 220. — **Пузыреплодник калинолистный.**

Нередко культивируется (декор.) в парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *P. amurensis* (Maxim.) Maxim. 1879, Tr. Imp. С.-Петербург. бот. сада, 6: 221. — П. амурский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1476. *Potentilla alba* L. 1753, Sp. Pl.: 498. — **Лапчатка белая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, в др. р-нах реже. Сухие лесные поляны и опушки, преим. дубрав, степи. *Заповедник*: 2–5. *ККПО* (2013).

? *P. anglica* Laichard. 1790, Veg. Europ. 1: 475. — *P. erecta* (L.) Rausch. × *P. reptans* L. — Л. английская.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

1477. *P. argentea* L. 1753, Sp. Pl.: 497, s. str. — **Л. серебристая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1478. *P. canescens* Besser, 1809, Prim. Fl. Galiciae Austriac. 1: 330. — *P. inclinata* auct. non Vill. — **Л. сероватая.**

Редко. ВХ: пгт Башмаково (2005 – MW); Бековский р-н, окр. с. Сосновка (2019 – MW), Колышлейский р-н, окр. с. Жмакино (1917 – РКМ). Луга, степи.

1479. *P. erecta* (L.) Rausch. 1797, Nomencl. Bot.: 152. — **Л. прямостоячая, калган.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже, чаще в ЗС. Болотистые леса и луга, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: 1–4.

1480. *P. glaucescens* Willd. ex D. F. K. Schldl. 1816, Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin 7: 289. — **Л. сизоватая.**

Редко. ПС (юг: Ардымский шихан). Каменистые склоны.

1481. *P. goldbachii* (Rupr.) Rupr. 1860, Fl. Ingr.: 319. — *P. thuringiaca* Bernh. ex Link subsp. *goldbachii* (Rupr.) Th. Wolf, 1901, Potentillen-Stud. 1: 48. — **Л. Гольбаха.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами на юге чаще. Луга, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: 1–5.

1482. *P. heidenreichii* Zimmeter, 1884, in Jahresber. K. K. Staats-Ober-Realschule Steyr, 14: 10. — **Л. Гейденрейха.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, луга, обочины дорог.

1483. *P. humifusa* Willd. 1816, in Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 7: 289. — *P. opaciformis* Th. Wolf, 1908, Biblioth. Bot. 71: 574. — **Л. приземистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, на юго-востоке чаще. Степи, сухие сосновые

леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3; 4 (?).

1484. *P. impolita* Wahlenb. 1814, Fl. Carpat. Princ.: 155. — **Л. неблестящая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1485. *P. incana* P. Gaertn., V. Mey. et Scherb. 1800, Oekon. Fl. Wetterau 2: 248, s. str. — *P. arenaria* Borkh. ex G. Gaertn., V. Mey. et Scherb., nom. inval. — *P. cinerea* auct. non Chaix ex Vill. — **Л. седая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС, КУ – довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сосновые леса, лесные поляны и опушки, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

1486. *P. intermedia* L. 1767, Mant. Pl.: 76. — **Л. промежуточная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, обочины дорог. *Заповедник*: 1–4.

1487. *P. longipes* L. 1843, Fl. Ross. 2(1, 4): 50. — **Л. длинночерешковая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3–5.

1488. *P. obscura* Willd. 1799, Sp. Pl., ed. 4, 2(2): 1100. — *P. recta* L. subsp. *obscura* (Willd.) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 217. — **Л. неясная.**

Нередко. ВМ; ВХ; ? КУ; ПС: юг. Степи, сухие луга.

* *P. nepalensis* Hook. 1824, Exot. Fl. 2(7): t. 88. — **Л. непальская.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1489. *P. norvegica* L. 1753, Sp. Pl.: 499. — **Л. норвежская.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, лесные поляны и опушки, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2–4.

1490. *P. patula* Waldst. et Kit. 1805, Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 218. — *P. heptaphylla* auct. non L. — *P. opaca* auct. non L. — *P. rubens* auct. non (Crantz) All. — **Л. раскидистая.**

Довольно редко. ВМ; ВХ. Степи. *Заповедник*: 4, 5.

1491. *P. radiata* Lehm. 1849, Del. Ind. Sem. Hamb.: 9. — **Л. лучистая.**

Вид указан для Пензенской обл. (Soják, 2011).

Примечание. Близкий к *P. argentea* вид, по-видимому, гибридного происхождения от скрещивания *P. argentea* с *P. thuringiaca* s. l.

1492. *P. recta* L. 1753, Sp. Pl. 1: 497, s. str. — **Л. прямая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 1, 3, 4.

1493. *P. reptans* L. 1753, Sp. Pl. 1: 499. — **Л. ползучая.**

Редко. ВХ: окр. с. Поим (1998, 2008 и др. – МВ, РКМ); ПС: г. Пенза (2013 – РВВ). Луга, лесные опушки в долинах рек. *ККПО* (2013).

* *P. rupestris* L. 1753, Sp. Pl. 1: 496. — **Л. скальная.**

Редко культивируется (декор.) и дичает в г. Пенза (Бот. сад) (Васюков, 2004).

1494. *P. supina* L. 1753, Sp. Pl. 1: 497. — **Л. низкая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Ж.-д. пути, обочины дорог, песчаные берега водотоков. *Заповедник*: 1.

1495. *Poterium sanguisorba* L. 1753, Sp. Pl. 1: 994. — *Sanguisorba minor* Scop. 1771, Fl. Carniol., ed. 2, 1: 110. — **Черноголовник кровохлебковый.**

Редко культивируется (корм.) на полях, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в ВХ: с. Поим, КУ: Кузнецкий р-н, с. Никольское и Лопатинский р-н, с. Бузовлево (РКМ; Солянов, 2006). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1496. *Prunus cerasifera* Ehrh. 1784, Gartenkalender, 4: 192. — *P. divaricata* Ledeb. 1824, Ind. Sem. Horti Dorpat. 1824, Suppl.: 6. — **Слива вишненоносная, алыча.**

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1497. *P. domestica* L. 1753, Sp. Pl. 1: 475. — incl. *P. insititia* L. 1755, Cent. Pl. I: 12. — *P. domestica* L. subsp. *insititia* (L.) Bonnier et Layens, 1894, Tabl. Syn. Pl. Vasc. France: 95. — **С. домашняя.**

Часто культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *P. salicina* Lindl. 1830, Trans. Hort. Soc. London, 7: 239. — С. китайская.

Редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

1498. *P. stepposa* Kotov, 1954, Фл. УРСР, 6: 586. — *P. spinosa* L. subsp. *dasyphylla* (Schur) Domin. 1944, Bull. Int. Acad. Tchèque Sci., Cl. Sci. Math. Nat. Méd. 54(27): 15. — **С. степная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, местами довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2–5.

1499. *Pyrus communis* L. 1753, Sp. Pl.: 479, s. str. — **Груша садовая.**

Довольно часто культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1500. *P. pyraeaster* (L.) Burgsd. 1787, Anl. Erzieh. Holzart. 2: 193. — *P. communis* subsp. *pyraeaster* (L.) Ehrh. 1780, Hannover. Mag. 1780(14): 223. — **Г. дикая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 4.

* *P. ussuriensis* Maxim. 1857, Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 14: 135. — Г. уссурийская.

Редко культивируется (пищ.) в садах и парках.

1501. *Rosa acicularis* Lindl. 1820, Ros. Monogr.: 44. — **Шиповник иглистый.**

Редко. ВХ: сев. окр. с. Поим; вероятно, и в др. р-нах. Леса, лесные поляны и опушки.

1502. *R. balsamica* Besser, 1815, Cat. Jard. Bot. Krzemieniec, Suppl. 4: 18. — **Ш. бальзамический.**

Редко. ВХ: Белинский р-н, окр. с. Поим (2001 и др. – MW, LE, РКМ), Тамалин-

ский р-н, окр. с. Кашировка, урочище «Лимония» (2019 – MW). Степи, лесные опушки.

1503. *R. caesia* Sm. 1812, in Smith et Sowerby, Engl. Bot. 33: t. 2367. — **Ш. сероватый.**

Редко. ВХ: Белинский р-н, окр. с. Студенка (2002 – MW). Лесные поляны и опушки.

1504. *R. canina* L. 1753, Sp. Pl.: 491, s. str. — **Ш. собачий.**

Редко (Хапугин, 2016). ВМ: Каменский р-н, окр. с. Блиновка (2014 – GMU), Мокшанский р-н, юго-зап. окр. с. Царевщина (2005 – GMU). Полосы отчуждения дорог.

* *R. centifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 491. — Ш. столитный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. chinensis* Jacq. 1768, Observ. Bot. 3: 7. — Ш. китайский.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1505. *R. cinnamomea* L. 1753, Sp. Pl.: 491. — *R. majalis* Herrm. 1762, De Rosa: 8. — **Ш. коричный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: 1–5.

1506. *R. corymbifera* Borkh. 1790, Vers. Forstbot. Besch.: 319. — **Ш. щитконосный.**

Довольно редко. ВХ; КУ: юго-запад; ПС: зап. окр. г. Пенза (MW, РКМ). Лесные поляны и опушки, степи. *ККПО* (2013).

* *R. davurica* Pall. 1788, Fl. Ross. 1(2): 61. — Ш. даурская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках (Иванов и др., 2012).

1507. *R. dumalis* Bechst. 1810, Forstbot.: 939. — **Ш. рощевой.**

Довольно редко. ВМ; ВХ (LE, РКМ). Лесные поляны и опушки.

* *R. fedtschenkoana* Regel, 1878, Tr. Imp. S-Peterburg. bot. сада, 5(2): 314. — Ш. Федченко.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. foetida* Herrm. 1762, De Rosa: 18. — Ш. желтый, ш. вонючий.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. gallica* L. 1753, Sp. Pl.: 492. — Ш. галльский.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1508. *R. glabrifolia* C. A. Mey. ex. Rupr. 1845, Hist. Stirp. Fl. Petrop.: 65. — Ш. гололистный.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3.

1509. *R. glauca* Pourr. 1788, Hist. et Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse, 3: 326. — Ш. сизый.

Редко. ВХ: Белинский р-н, окр. с. Студенка (1974 – РКМ). Культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазифит – колонофит*.

1510. *R. gorenkensis* Besser, 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 60. — Ш. горенковский.

Редко. КУ: Кунчеровская лесостепь (РКМ). Разреженные леса. *Заповедник*: 3.

* *R. × kamtschatica* Vent. 1800, Descr. Pl. Nouv. Jard. Cels.: 67, tab. 67. — Ш. камчатский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1511. *R. lupulina* Dubovik, 1966, Новости сист. высш. раст. 1966: 154. — Ш. волчий.

Редко (Хапугин, 2016). ВМ: Земетчинский р-н, зап. окр. с. Чернышево (2012 – GMU), Иссинский р-н, юго-зап. окр. с. Бекетовка (2011 – GMU), сев. окр. г. Нижний Ломов (2014 – GMU), Спасский р-н, вост. окр. с. Веденяпино (2014 – GMU). Полосы отчуждения дорог.

* *R. × majorugosa* Palmen et Hämet-Ahti, 1996, Symb. Bot. Upsal. 31(3): 233. — *R. cinnatomea* L. × *R. rugosa* Thunb. — Ш. коричнево-морщинистый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *R. multiflora* Thunb. 1784, Syst. Veg., ed. 14: 474. — Ш. многоцветковый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1512. *R. podolica* Tratt. ex Link, 1831, Handbuch, 2: 91. — Ш. подольский.

Редко. ВХ: Белинский р-н, окр. с. Студенка (1974 – РКМ). Лесные поляны и опушки.

1513. *R. pratorum* Sukaczew, 1927, Изв. Главн. бот. сада СССР, 26: 105. — Ш. луговой.

Редко. ВХ: юго-зап. окр. с. Поим и Тамалинский р-н, юг (MW, РКМ). Лесные поляны и опушки, полосы отчуждения дорог.

1514. *R. rugosa* Thunb. 1784, in Murray, Syst. Veg., ed. 14: 473. — Ш. морщинистый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазифит – колонофит*.

1515. *R. spinosissima* L. 1753, Sp. Pl.: 491. — *R. pimpinellifolia* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10. 2: 1062. — Ш. колючейший.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазифит – колонофит*.

1516. *R. subafzeliana* Chrshan. 1954, Фл. УРСР, 6: 583. — Ш. почти-Афцелиуса.

Редко. ВХ: Белинский р-н, окр. с. Студенка (2002 – MW), Пензенский р-н, южн. окр. с. Васильевка (2002 – MW). Лиственные леса, лесные поляны и опушки.

1517. *R. subcanina* (Christ) Vuk. 1887, Rad Jugoslav. Akad. Znan. 83: 23. — Ш. почти-собачий.

Довольно редко. ВМ; ВХ; КУ (GMU, РКМ). Степи, обочины дорог.

1518. *R. villosa* L. 1753, Sp. Pl.: 491. — Ш. мохнатый.

Редко (Хапугин, 2016). ВМ: Вадинский р-н, окр. с. Ртищево (2010 – LE), Земетчинский р-н, между селами Кириллово и Новое Бадиково (2012 – GMU), Иссинский р-н, окр. с. Бекетовка (2011 – LE, GMU), Мокшанский р-н, окр. сел Отрада (2010 – GMU) и с. Лопатино (2014 – GMU), сев. окр. г. Нижний Ломов (2014 – GMU). Полосы отчуждения дорог.

1519. *Rubacer odoratum* (L.) Rydb. 1903, Bull. Torrey Bot. Club, 30: 274. —

Rubus odoratus L. 1753, Sp. Pl.: 494. — **Малиноклен душистый.**

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *R. parviflora* (Nutt.) Rydb. 1903, Bull. Torrey Bot. Club, 30: 274. — *Rubus parviflorus* Nutt. 1818, Gen. N. Amer. Pl. 1: 308. — М. мелкоцветковый.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

1520. *Rubus caesius* L. 1753, Sp. Pl.: 493. — **Ежевика сизая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки, преим. пойменные, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

? *R. chamaemorus* L. 1753, Sp. Pl.: 494. — Морошка приземистая.

Вид указан для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

1521. *R. idaeus* L. 1753, Sp. Pl.: 492. — *Batidaea idaea* (L.) Greene, 1906, Leaflet Bot. Observ. 1: 238. — **Малина обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Леса, лесные поляны и опушки, вырубки; культивируется (пищ.) в садах. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. ВХ: Белинский р-н, окр. с. Студенка найден гибрид *R. × pseudoidaeus* (Weihe) Lej. [*R. caesius* L. × *R. idaeus* L.] — Малиноежевика малиновидная (2002 – MW).

* *R. illecebrosus* Focke, 1899, Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 16(Sig. 18): 278. — Малина земляничная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1522. *R. nessensis* W. Hall, 1794, Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 3: 21. — **Ежевика несская, куманика обыкновенная.**

Редко. ВМ: Земетчинский р-н, окр. с. Пашково (РКМ), Спасский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ЗС: окр. г. Пенза; КУ: Кузнецкий уезд; ПС: Лунинский р-н (MW, РКМ). Болотистые сосновые леса, окраины болот.

* *R. occidentalis* L. 1753, Sp. Pl.: 493. — Малина западная.

Довольно редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

1523. *R. saxatilis* L. 1753, Sp. Pl.: 494. — **Костяника каменная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто на востоке обл., к западу реже. Леса, чаще сосновые, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1524. *Sanguisorba officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 116. — **Кровохлебка лекарственная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: 1–5.

* *S. alpina* Bunge, 1829, in Ledebour, Fl. Altaic. 1: 142. — К. альпийская.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *S. tenuifolia* Fisch ex. Link, 1821, Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 144. — К. тонколистная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *Scandosorbus intermedia* (Ehrh.) Sennikov, 2018, Ann. Bot. Fenn. 55(4–6): 323. — *S. intermedia* (Ehrh.) Pers. 1806, Syn. Pl. 2: 38. — *S. scandica* Fr., nom. illeg. — Рябина промежуточная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1525. *Sibbaldianthe orientalis* (Soják) Mosyakin et Shiyan, 2017, Phytotaxa, 296(2): 110. — *Potentilla bifurca* auct. non L. — *P. orientalis* Juz. 1934, Сорн. раст. СССР, 3: 124. — *Schistophyllidium orientale* (Juz.) Ikonn. 1979, Определ. высш. раст. Бадахш.: 210. — **Сиббальдианта восточная.**

Довольно редко. ВХ: юг; в др. р-нах редко как заносное (напр., г. Пенза). Степи, ж.-д. пути.

1526. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun, 1860, Fl. Brandenburg, 1(1): 177. — **Рябинник рябинолистный.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1527. × *Sorbaronia mitschurinii* (A. K. Skvortsov et Maitul.) Sennikov, 2013, Willdenowia, 43(1): 35. — *Aronia mitschurinii* A. K. Skvortsov et Maitul. 1982, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 126: 40. — **Черноплодка Мичурина, черноплодная рябина.**

Нередко культивируется (пищ., декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

Примечание. Межродовой гибрид *Sorbus aucuparia* L. × *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott.

1528. *Sorbus aucuparia* L. 1753, Sp. Pl.: 477. — **Рябина обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки, населенные пункты. *Заповедник*: 1–4.

Примечание. В окр. г. Пенза в дубовом лесу отмечена var. *parviflora* Litv. (Пояркова, 1964).

* *S. americana* Marshall, 1785, Arbust. Amer. 145. — Р. американская.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *S. aria* (L.) Crantz, 1763, Stirp. Austr. Fasc. 2: 46. — Р. ария.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *S. commixta* Hedl. 1901, Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 35(1): 38. — Р. смешанная.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. mougeotii* Soy.-Will. et Godr. 1859, Bull. Soc. Bot. France 5: 447. — Р. Мужо.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *S. torminalis* (L.) Crantz, 1763, Stirp. Austr. Fasc. 2: 45. — Р. глоговина.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках (Иванов и др., 2012).

1529. *Spiraea alba* Du Roi, 1772, Harbk. Baumz. 2: 430. — **Спирея белая.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. betulifolia* Pall. 1784, Fl. Ross. 1(1): 33. — С. березолистная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. × bumalda* Burv. 1891, Rev. Hort. Belge Étrangère, 17: 12. — С. Бумальда.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. chamaedryfolia* L. 1753, Sp. Pl.: 489. — С. дубровколистная.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. × cinerea* Zabel, 1884, Gart.-Zeitung (Berlin), 3: 494. — С. пепельная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1530. *S. crenata* L. 1753, Sp. Pl.: 489. — *S. crenifolia* C. A. Mey. 1849, Verz. Caucasus Pfl.: 43. — **С. городчатая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. ВХ; КУ; ПС; ВМ (кроме северо-запада); ЗС: Никольский р-н. Степи, сухие лесные поляны. *Заповедник*: 1, 3–5. *ККПО* (2013).

1531. *S. hypericifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 489. — **С. зверобоелистная.**

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, Островцовская лесостепь (2017 – MW), Сердобский р-н, окр. с. Байка (набл. 2018); ЗС: Никольский р-н, окр. с. Субботино (2009 – UPSU; Истомина, Силаева, 2013); ПС: Пензенский р-н, верховья р. Ардым (набл. 2020), указание для Лунинского р-на, окр. с. Ферлюдинка (Письмаркина, 2017) ошибочно (MW). Степи. *Заповедник*: 4. *ККПО* (2013).

1532. *S. japonica* L. f. 1782, Suppl. Pl.: 262. — **С. японская.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1533. *S. litvinovii* Dobrocz. 1954, Фл. УРСР, 6: 574. — **С. Литвинова.**

Во всех бот.-геогр. р-нах (кроме северо-запада), довольно редко (GMU, MW, РКМ, ГЗ). Степи. *Заповедник*: 3, 4.

1534. *S. media* F. Schmidt, 1792, Österr. Allg. Baumz. 1: 53. — **С. средняя.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парка, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. nipponica* Maxim. 1886, Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 31: 40. — С. ниппонская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. × pseudosalicifolia* Silverside, 1990, *Watsonia*, 18(2): 147. — *S. douglasii* Hook. × *S. salicifolia* L. — С. ложноиволистная.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. × rosalba* Dippel, 1893, *Handb. Laubholz*. 3: 484. — *S. alba* Du Roi × *S. salicifolia* L. — С. розово-белая.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1535. *S. salicifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 489. — С. иволистная.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. × vanhouttei* (Briot) Carrière, 1876 *Rev. Hort.* [Paris]. 48: 260. — *S. cantonensis* Lour. × *S. trilobata* L. — С. Вангута.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Stephanandra incisa* Zabel, 1885, *Gart.-Zeitung* (Berlin), 4: 511. — Стефанандра надрезаннолистная.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

Примечание. В культуре возможно нахождение и других видов *Amelanchier*, *Cerasus*, *Crataegus*, *Dasiphora*, *Malus*, *Rosa*, *Rubus*, *Sorbus*, *Spiraea*, а также межродовых гибридов (например, в Бот. саду растет × *Cerapadus* Miczurin).

Семейство RUBIACEAE — МАРЕНОВЫЕ

1536. *Asperula tinctoria* L. 1753, Sp. Pl.: 104. — *Galium tinctorium* (L.) Scop. 1772, *Fl. Carn.*, ed. 2, 1: 101, nom. illeg. — *G. triandrum* Hylander, 1945, *Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefasspfl.* 7: 298. — Ясменник красильный.

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

? *A. cynanchica* L. 1753, Sp. Pl.: 104. — Я. розовый.

Вид указан для Кунчеровской степи (Носова, 1965) ошибочно.

1537. *Galium album* Mill. 1768, *Gard. Dict.*, ed. 8: no. 7. — *G. mollugo* L. subsp. *album* (Mill.) Tzvelev, 2000, *Новости сист. высш. раст.* 32: 185. — Подмаренник белый.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Лесные поляны и опушки, луга, разреженные леса. *Заповедник*: 3.

1538. *G. aparine* L. 1753, Sp. Pl.: 108. — П. цепкий.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, населенные пункты, обочины дорог, леса. *Заповедник*: 1–5.

1539. *G. boreale* L. 1753, Sp. Pl.: 108. — П. северный.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреженные леса, степи. *Заповедник*: 1–5.

1540. *G. borysthenticum* Klokov, 1961, *Фл. УРСР*, 10: 471. — П. днепровский.

Довольно редко. ВХ: север; ЗС: окр. пос. Ахуны (РКМ). Луга, лесные поляны и опушки.

1541. *G. glabratum* Klokov, 1961, *Фл. УРСР*, 10: 472. — П. оголенный.

Нередко. ВМ; ВХ; ПС (РКМ); вероятно, и в др. р-нах. Луга, лесные поляны и опушки.

1542. *G. mollugo* L. 1753, Sp. Pl.: 107. — П. мягкий.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: 1–5.

1543. *G. octonarium* (Klokov) Pobed. 1971, *Новости сист. высш. раст.* 7: 278. — *Asperula octonaria* Klokov, 1957, *Бот. мат. (Ленинград)*, 18: 229. — П. восьмилистный.

Вид указан для Пензенской обл. (Победимова, 1964), вероятно, юг ВХ и север ЗС. Степи.

Примечание. Растения, произрастающие в Среднем Поволжье относятся к *G. hexanarium* Knjaz.

1544. *G. odoratum* (L.) Scop. 1771, Fl. Carniol., ed. 2, 1: 105. — *Asperula odorata* L. 1753, Sp. Pl., ed. 1, 1: 103. — **П. душистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Леса. *Заповедник*: 1, 2, 4.

1545. *G. palustre* L. 1753, Sp. Pl.: 105. — **П. болотный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1546. *G. physocarpum* Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 410. — *G. volgensis* Pobed. 1958, Фл. СССР, 23: 715. — **П. вздутоплодный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к северу реже. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, преим. в поймах рек. *Заповедник*: 1, 2, 4.

1547. *G. pseudohumifusum* (Klokov) Ostapko, 1997, Мінливість синантроп. популяцій росл.: 29. — *G. humifusum* auct. non M. Vieb. — **П. ложнораспростертый.**

Редко. ВХ: Пензенский р-н, окр. с. Краснополье (2002 – MW). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит – колонофит*.

1548. *G. pseudorivale* Tzvelev, 1981, Новости сист. высш. раст. 18: 255. — **П. ложноприручейный.**

Довольно редко. ВХ; ЗС: юг; КУ; ПС: юг. Берега водоемов и водотоков, болотистые леса и луга. *Заповедник*: 1, 4.

1549. *G. rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb. 1844, Spic. Fl. Rumel. 2: 156. — *Asperula rivalis* Sibth. et Sm. 1806, Fl. Graec. Prodr. 1: 87. — **П. приручейный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые леса и луга. *Заповедник*: 2, 3.

1550. *G. rubioides* L. 1753, Sp. Pl.: 105, s. str. — **П. мареновидный.**

Редко. ВМ: Каменский р-н, окр. с. Блиновка (1894, 2016 – MW), Наровчатский р-н (Силаева и др., 2020, устн. сообщ.); ВХ: юг (2019 – MW, PVB). Разреженные леса, лесные поляны и опушки.

1551. *G. ruthenicum* Willd. 1798, Sp. Pl. 1: 597. — *G. verum* L. subsp. *ruthenicum*

(Willd.) Bonnier, 1922, Fl. Compl. France, 5 : 35. — **П. русский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, к северу реже. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1552. *G. tomentellum* Klokov, 1961, Фл. УРСР, 10: 470. — **П. опушенный.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, юг (MW); ПС: Мокшанский р-н, окр. с. Рамзай (1988 – РКМ). Степи.

1553. *G. trifidum* L. 1753, Sp. Pl.: 105. — *G. ruprechtii* Pobed. 1958, Фл. СССР, 23: 713, 735. — **П. трехнадрезный.**

Довольно редко. ЗС, КУ: север. Сфагновые болота, болотистые леса. *Заповедник*: 1–3.

1554. *G. uliginosum* L. 1753, Sp. Pl.: 106. — **П. топяной.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–3.

1555. *G. vaillantii* DC. 1805, Fl. Franc., ed. 3, 4: 263. — *G. spurium* L. subsp. *vaillantii* (DC.) Gaudin, 1828, Fl. Helv. 1: 442. — **П. Вайяна.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 2, 3.

1556. *G. verum* L. 1753, Sp. Pl.: 107, s. str. — **П. настоящий.**

Нередко ВМ; ЗС; КУ: север; ПС (РКМ). Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог.

1557. *Rubia tatarica* (Trevir.) F. Schmidt, 1868, Мém. Acad. Imp. Sci. Saint Pétersbourg, Sér. 7 12: (2) 143. — **Марена татарская.**

Редко. ПС: окр. пос. Лунино (Солянов, 2001). Сорное в посевах. Адв.: *ксенофит – колонофит*.

Семейство RUTACEAE — РУТОВЫЕ

1558. *Dictamnus caucasicus* (Fisch. et C. A. Mey.) Grossh. 1932, Фл. Кавказа, 3: 20. — *D. fraxinella* auct. non Pers. — **Ясенец кавказский.**

Редко. ВХ: Тамалинский р-н, юг (Иверсен, цит.: Цингер, 1886). Лесные опушки, заросли степных кустарников.

* *Phellodendron amurense* Rupr. 1857, Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 15: 353. — Бархат амурский.

Редко культивируется (декор.) в парках, дичает в Пенз. зоопарке.

* *P. japonicum* Maxim. 1871, Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 16: 212. — Б. японский.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *P. sachalinense* (F. Schmidt) Sarg. 1905, Trees et Shrubs, 1: 199, t. 94. — Б. сахалинский.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *Ptelea trifoliata* L. 1753, Sp. Pl.: 118. — Вязовник трехлисточковый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Ruta graveolens* L. 1753, Sp. Pl.: 383. — incl. *R. hortensis* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: no. 1. — Рута душистая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Примечание. В оранжереях и комнатной культуре встречаются виды рода *Citrus*: *C. limon* (L.) Osbeck, 1765, Reise Ostindien: 250. — Лимон, *C. reticulata* Blanco, 1837, Fl. Filip.: 610. — Мандарин, *C. sinensis* (L.) Osbeck, 1765, Reise Ostindien: 250. — Апельсин.

Семейство SALICACEAE — ИВОВЫЕ

1559. *Populus alba* L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — **Тополь белый.**

Нередко. ВМ, ВХ, КУ. Долины рек; иногда культивируется (декор., техн.) в садах и парках. *Заповедник*: 1, 3.

1560. *P. balsamifera* L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — **Т. бальзамический.**

Довольно часто культивируется (декор., техн.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

1561. *P. × berolinensis* K. Koch, 1865, Wochenschr. Vereines Beförd. Gartenbaues Konigl. Preuss. Staaten, 8: 239. — *P. laurifolia* × *P. nigra* — **Т. берлинский.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

* *P. deltoides* W. Bartram ex Marshall, 1785, Arbust. Amer.: 106. — Т. дельтовидный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1562. *P. canescens* (Aiton) Sm. 1804, Fl. Brit. 3: 1080. — **Т. сереющий.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

1563. *P. longifolia* Fisch. 1841, Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 9(22): 345. — *P. tristis* auct. non Fisch. — **Т. длиннолистный.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. ВХ: Колышлейский р-н, 2 км южн. с. Кайсаровка (2018 – MW). Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

1564. *P. laurifolia* Ledeb. 1833, Fl. Altaic. 4: 297. — **Т. лавролистный.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

1565. *P. nigra* L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — **Т. черный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, культивируется (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: 4.

Примечание. Нередко культивируется var. *italica* Du Roi, 1772, Harbr. Baumz. 2: 141. — *P. italica* (Du Roi) Moench, 1785, Verz. Ausländ. Bäume: 79. — *P. pyramidalis* Rozier, 1786, Cours Compl. Agric. 7: 617. — Т. пирамидальный.

* *P. simonii* Carrière, 1867, Rev. Hort. 1867: 360. — Т. Симона.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

? *P. × sibirica* G. V. Krylov et G. V. Grig. ex A. K. Skvortsov, 2007, Бюлл. Главн. бот. сада РАН, 193: 43. — *P. balsamifera* L. × *P. nigra* — Т. сибирский.

Вероятно нахождение гибрида в садах и парках.

1566. *P. suaveolens* Fisch. 1841, Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 9(22): 348. — **Т. душистый.**

Довольно часто культивируется (декор., техн.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1567. *P. tremula* L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — **Т. дрожащий, осина.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, вырубки, окраины болот. *Заповедник*: 1–5.

* *P. tremuloides* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 2: 243. — Т. осинообразный.

Редко (г. Пенза) культивируется (декор.) в садах и парках.

1568. *Salix acutifolia* Willd. 1806, Sp. Pl. 4: 668. — *S. daphnoides* Vill. subsp. *acutifolia* (Willd.) Ahlf. 1901, Sver. Fl.: 612. — **Ива остролистная, красная верба.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, лесные поляны и опушки, преим. на песчаной почве; культивируется (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: 1–3.

1569. *S. alba* L. 1753, Sp. Pl.: 1021. — **И. белая, ветла.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков; культивируется (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: 1–5.

1570. *S. aurita* L. 1753, Sp. Pl.: 1019. — **И. ушастая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в бассейне р. Сура чаще, к югу реже. Болотистые леса, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: 2, 3, 5.

* *S. babylonica* L. 1753, Sp. Pl.: 1017. — **И. вавилонская.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1571. *S. caprea* L. 1753, Sp. Pl.: 1020. — **И. козья, бредина.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки, населенные пункты. *Заповедник*: 1–5.

1572. *S. cinerea* L. 1753, Sp. Pl.: 1021. — **И. пепельная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болота, болотистые леса и луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1573. *S. euxina* I. V. Belyaeva, 2009, Taxon. 58: 1345. — *S. fragilis* auct. non L. — **И. понтийская, ракета.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болот; культивируется (декор., техн.) в населенных пунктах. *Заповедник*: 1–5. Вероятно, адв.: *эргазиофит* – *агриофит*.

1574. *S. gmelinii* Pall. 1789, Fl. Ross. 1(2): 77. — *S. dasyclados* Wimm. 1849, Flora, 32: 35. — **И. Гмелина.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами часто. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1, 4.

1575. *S. lapponum* L. 1753, Sp. Pl.: 1019. — **И. лопарская.**

Довольно редко. ЗС; КУ; ПС: север (MW, РКМ). Сфагновые болота. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

1576. *S. myrsinifolia* Salisb. 1796, Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 394. — *S. nigricans* Sm. 1820, Trans. Linn. Soc. London 6: 120. — **И. мирзинолистная, и. чернеющая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, местами чаще. Болотистые леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: 1–5.

1577. *S. myrtilloides* L. 1753, Sp. Pl.: 1019. — **И. черниковидная.**

Довольно редко. ЗС; КУ: север; ПС: север (MW, РКМ). Сфагновые болота. *ККПО* (2013).

* *S. × pendulina* Wender. 1831, Schrift. Nat. Ges. Marb. 2: 235. — *S. babylonica* × *S. euxina* — **И. плакучая.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1578. *S. pentandra* L. 1753, Sp. Pl.: 1016. — **И. пятитычиночная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые леса, болота. *Заповедник*: 1, 2.

? *S. phyllicifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 1016. — **И. филиколистная.**

Вид указан для ВМ: Белинский р-н, окр. с. Касдусы (1912 – РКМ; Васюков, 2000; Солянов, 2006) ошибочно.

1579. *S. rosmarinifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 1020. — *S. repens* L. subsp. *rosmarinifolia* (L.) Andersson, 1867, Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl., ser. 2 6(1): 115. —

И. розмаринолистная.

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС; КУ; ПС – нередко; ВХ: Колышлейский р-н; ВМ: Каменский, Наровчатский р-ны — редко. Сосновые леса, болота. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

1580. *S. starkeana* Willd. 1806, Sp. Pl. 4: 677. — *S. livida* Wahlenb. 1812, Fl. Lapp.: 272. — **И. Штарке.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Лесные поляны и опушки, болотистые луга. *Заповедник*: 3–5.

1581. *S. triandra* L. 1753, Sp. Pl.: 1016. — **И. трехтычиночная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, лесные опушки. *Заповедник*: 1–5.

1582. *S. viminalis* L. 1753, Sp. Pl.: 1021. — incl. *S. rossica* Nasarow, 1936, Фл. СССР, 5: 135. — **И. лозная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. По-видимому, произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *rossica* (Nasarow) Tzvelev, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 184. — И. российская.

1583. *S. vinogradovii* A. K. Skvortsov, 1966, Новости сист. высш. раст. 1966: 55. — *S. purpurea* auct. non L. — **И. Виноградова.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к северу реже. Берега водоемов и водотоков, преим. на песчаной почве; культивируется (декор.) в парках. *Заповедник*: 1, 2, 4.

Примечание. В Пензенской обл. встречаются гибриды *Salix* (MW, РКМ):

– *S. × capreola* Kern. ex Andersson, 1867, Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 6(1): 70. — *S. aurita* × *S. cinerea*;

– *S. × fragilis* L. 1753, Sp. Pl.: 1017. — *S. × rubens* Schrank, 1789, Baier. Fl. 1: 226. — *S. alba* × *S. euxina*;

– *S. × holosericea* Willd. 1806, Sp. Pl., ed. 4, 4(2): 708. — *S. cinerea* × *S. viminalis*;

– *S. × smithiana* Willd. 1809, Enum. Pl. 2: 1008. — *S. cinerea* × *S. gmelinii*;

– *S. × undulata* Ehrh. 1790, Beitr. Naturk. 6: 101. — *S. alba* × *S. triandra*;

– *S. alba* × *S. pentandra* и др.

Семейство **SAMBUCACEAE** —

БУЗИНОВЫЕ

Семейство *Sambucaceae* согласно системе APG IV (2016) входит в состав *Caprifoliaceae*.

1584. *Sambucus nigra* L. 1753, Sp. Pl.: 269. — **Бузина черная.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *S. ebulus* L. 1753, Sp. Pl.: 269. — Б. травянистая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1585. *S. racemosa* L. 1753, Sp. Pl.: 270. — **Б. красная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Леса, населенные пункты, лесные поляны и опушки; иногда культивируется (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: 4. Адв.: *ксенофит* – *агриофит*.

1586. *S. sibirica* Nakai, 1926, Bot. Mag. (Токуо) 40: 478. — **Б. сибирская.**

Довольно редко. ВМ (север); ВХ (восток); КУ; вероятно, и в др. р-нах. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3. Адв.: *ксенофит* – *агриофит*.

Семейство **SANTALACEAE** —

САНТАЛОВЫЕ

1587. *Thesium ebracteatum* Hayne, 1800, J. Bot. (Schrad.) 1: 33. — **Ленец бесприцветниковый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу реже. Лесные поляны и опушки, степи, сухие луга. *Заповедник*: 1–5.

? *T. linophyllum* L. 1753, Sp. Pl.: 207. — *T. intermedium* Schrad. 1794, Spic. Fl. Germ. 27. — Л. промежуточный.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

1588. *T. ramosum* Hayne, 1800, J. Bot. (Schrader) 1: 30. — *H. arvense* Horv. 1774, Fl. Tyrnav.: 27, nom. illeg. — **Л. ветвистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга и лесные опушки. *Заповедник*: 3, 4.

Семейство SAXIFRAGACEAE — КАМНЕЛОМКОВЫЕ

* *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Sav. 1873, Enum. Pl. Jap. 1: 144. — Астильбе китайская.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch, 1889, Verh. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien, 39: 587. — Бадан толстолистный.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *B. pacifica* Kom. 1911, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 393. — Б. тихоокеанский.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

1589. *Chrysosplenium alternifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 398. — **Селезеночник черднолистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2.

* *Heuchera micrantha* Douglas ex Lindl. 1830, Edwards's Bot. Reg. 15: t. 1302. — Гейхера мелкоцветковая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *H. sanguinea* Engelm. 1848, in Wisliz. Tour North Mexico: 107. — Г. кроваво-красная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Peltiphyllum peltatum* Engl. 1890, Nat. Pflanzenfam. 3, Abt. 2a: 61. — Пельтифиллум щитовидный.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *Saxifraga cuneifolia* L. 1759, Syst. Nat., ed. 10. 2: 1026. — Камнеломка клинолистная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *S. umbrosa* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2, 1: 574. — К. теневая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *Tiarella cordifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 405. — Тиарелла сердцелистная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство SCHISANDRACEAE — ЛИМОННИКОВЫЕ

* *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 1868, Hist. Pl. 1(3): 148. — Лимонник китайский.

Довольно редко культивируется (пищ., лек.) в садах.

Семейство SCROPHULARIACEAE — НОРИЧНИКОВЫЕ

Роды *Euphrasia*, *Lathraea*, *Melampyrum*, *Odontites*, *Pedicularis*, *Rhinanthus* согласно системе APG IV (2016) входят в состав Orobanchaceae; роды *Antirrhinum*, *Chaenorhinum*, *Digitalis*, *Gratiola*, *Linaria*, *Veronica* s. l. входят в состав Plantagina-ceae

* *Antirrhinum majus* L. 1753, Sp. Pl.: 617. — Львиный зев большой.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

1590. *Digitalis grandiflora* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: no. 4, Corr. — *D. ambigua* Murray, 1770, Prodr. Stirp. Gott.: 62. — **Наперстянка крупноцветковая.**

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. сел Аришка, Кенчурка, Междуречье и Нижний Шкафт (MW, РКМ, GMU; Спрыгин, 1918, 1927; Истомина, Силаева, 2013), Городищенский р-н, окр. сел Саловка (1968, 1970 – РКМ) и Новокрещино (2002 – РКМ); КУ: Городищенский р-н, окр. с. Фабричное (Спрыгин, 1927), Шемшейский р-н, окр. с. Песчанка (2003 – GMU); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Большой Вьяс (кон. XX в. – РКМ). Лесные поляны и опушки, разреженные леса. *ККПО* (2013).

* *D. lanata* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 152. — Н. шерстистая.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

* *D. purpurea* L. 1753, Sp. Pl.: 621. — Н. пурпурная.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1591. *Euphrasia brevipila* Burn. et Gremli, 1885, Excursionsfl. Schweiz, ed. 6: 329. — *E. stricta* auct. non J. P. Wolff ex J. F. Lehm. — **Очанка коротковолосистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

1592. *E. hirtella* Jord. ex Reut. 1856, Compt.-Rend. Trav. Soc. Hallér. 4: 120. — **О. мохнатая.**

Довольно редко. ВМ: Каменский р-н, окр. с. Варваровка (1910 – РКМ), Наровчатский р-н, окр. с. Савинки (Шуты) (1910 – РКМ); ЗС: окр. пос. Ахуны (1910 – РКМ); ПС: зап. окр. г. Пенза (1905 – РКМ). Луга, лесные поляны и опушки.

1593. *E. fennica* Kihlm. 1901, Medd. Soc. Faun. Fl. Fenn. Fasc. 24: 92. — *E. officinalis* L., nom. ambig. — *E. rostkoviana* Hayne subsp. *fennica* (Kihlm.) Karlsson, 1982, Vaxekol. Stud. 15: 42. — **О. финская.**

Довольно редко. ВХ: север; ЗС; ПС (РКМ). Луга, лесные поляны и опушки.

1594. *E. parviflora* Schagerstr. 1845, Consp. Veg. Upland.: 56. — *E. curta* (Fr.) Wettst. 1894, Oesterr. Bot. Z. 44: 135. — *E. nemorosa* auct. non (Pers.) Wallr. — **О. мелкоцветковая.**

Редко. ВХ: Кольшлейский р-н, окр. с. Жмакино (2005 – РКМ); ЗС: Пензенский р-н, окр. ст. Леонидовка (1925 – РКМ). Луга, лесные поляны и опушки.

1595. *E. pectinata* Ten. 1811, Fl. Napol. 1, Prodr. 36. — *E. tatarica* Fisch. ex Spreng. 1825, Syst. Veg., ed. 16, 2: 777. — **О. гребенчатая.**

Часто. Во всех бот.-геогр. р-нах, Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1596. *E. vernalis* List, 1837, Jahresb. Kön. Gymn. Tilsit, 1837: 5. — *E. tenuis*

(Brenn.) Wettst. 1893, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3b): 101. — *E. stricta* auct. non J. P. Wolff ex J. F. Lehm. —

О. весенняя.

Редко. ЗС: Никольский р-н, окр. с. Аришка (нач. XX в. – РКМ); ПС: зап. окр. г. Пенза (1904, 1905, 1908 – РКМ). Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2 (?).

Примечание. Иногда встречаются гибриды:

E. × murbeckii Wettst. — *E. brevipila* × *E. parviflora*. ПС: Мокшанский р-н, окр. с. Белогорка (1909 – РКМ);

E. brevipila × *E. pectinata*. ВХ: Каменский р-н, окр. с. Ивинка (1904 – РКМ);

E. brevipila × *E. hirtella*. ПС: Лунинский р-н, окр. с. Липяги (1909 – РКМ).

1597. *Gratiola officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 17. — **Авран лекарственный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, редко. ВМ: долина р. Мокша (1888 – MW); ВХ: Сердобский р-н; ЗС: заповедный участок «Верховья Суры»; КУ: окр. с. Даниловка (1883 – MW); ПС: окр. г. Пенза (РКМ). Берега водотоков, болотистые луга. *Заповедник*: 2. ККПО (2013).

1598. *Lathraea squamaria* L. 1753, Sp. Pl.: 606. — **Петров крест чешуйчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко (Белинский, Городищенский, Каменский, Кузнецкий, Нижнеломовский, Мокшанский, Пензенский р-ны). Широколиственные и смешанные леса. Паразитирует преим. на орешнике. *Заповедник*: 3.

1599. *Limosella aquatica* L. 1753, Sp. Pl.: 631. — **Лужница водная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. ВМ: Нижнеломовский, Пачелмский р-ны; ВХ; ЗС; КУ: Лопатинский р-н; ПС: Пензенский р-н (РКМ; MW; Спрыгин, 1927; Вульф, 1936; Солянов, 2001; Силаева и др., 2020, устн. сообщ.). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга. *Заповедник*: 2 (?), 5.

1600. *Linaria dulcis* Klokov, 1949, Бот. журн. 34: 71. — *L. odora* auct. non (M. Bieb.) Fisch. — **Льянка сладкая.**

Редко. ВХ: окр. пос. Беково (Вульф, 1936), п. v. Речные пески.

1601. *L. genistifolia* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: no. 14. — **Л. дроколистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: КУ – нередко, в др. р-нах редко. Степи, сухие луга, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–3.

1602. *L. ruthenica* Blonski, 1895, Wszechswiat: 347. — *L. biebersteinii* Besser subsp. *ruthenica* (Blonski) Ivanina, 1981. Фл. Европ. части СССР, 5: 233. — **Л. русская.**

Довольно редко. ВХ; ПС: г. Пенза. Степи, ж.-д. насыпи.

* *L. maroccana* Hook. f. 1872, Bot. Mag.: 98. — **Л. марокканская.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1603. *L. vulgaris* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: no. 1. — **Л. обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1604. *Lindernia procumbens* (Klock.) Philcox, 1965, Taxon, 14: 30. — *L. ruxidaria* All., nom. illeg. — **Линдерния лежачая.**

Редко. ВХ: Сердобский уезд (Вульф, 1936; Иванина, 1964), п. v.

* *Maurandya scandens* (Cav.) Pers. 1806, Syn. Pl. 2(1): 160. — *Asarina scandens* (Cav.) Pennell, 1947, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 99: 175. — **Маурандия (Азарина) лазящая.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1605. *Melampyrum argyrocomum* (Fisch. ex Ledeb.) Koso-Pol. 1925, Тр. Воронеж. гос. унив. 2(2): 272. — **Марьяник серебристо-прицветничковый.**

Довольно редко. ВХ. Степи. *Заповедник*: 4.

1606. *M. arvense* L. 1753, Sp. Pl.: 605. — **М. полевой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: 2–4.

1607. *M. cristatum* L. 1753, Sp. Pl.: 605. — **М. гребенчатый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто. Разреженные леса, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1608. *M. polonicum* (Beauverd) Soó, 1927, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 24: 156. — *M. nemorosum* aut. non L. — **М. польский.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами довольно часто, к югу реже. Разреженные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1609. *M. pratense* L. 1753, Sp. Pl.: 605. — **М. луговой.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ЗС, КУ – довольно часто, к югу реже, в др. р-нах реже. Леса, чаще сосновые, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.

1610. *Microrrhinum minus* (L.) Fourr. 1869, Ann. Soc. Linn. Lyon 17: 127. — *Linaria minor* (L.) Desf. 1798, Fl. Atlant. 2: 46. — *Chaenorhinum minus* (L.) Lange, 1870, Prodr. Fl. Hispan. 2: 577. — **Льяночка малая.**

Редко. ВХ: пгт Башмаково; ЗС: Никольский р-н, с. Новоараповка; ПС: г. Пенза (РКМ; Солянов, 2006); вероятно, и в др. р-нах. Населенные пункты, обочины дорог, карбонатные обнажения. Адв.: *ксенофит – эфемерофит.*

* *Mimulus guttatus* DC. 1813, Cat. Pl. Horti Monsp.: 127. — **Губастик крапчатый.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1611. *Odontites vulgaris* Moench, 1794, Methodus: 439. — *O. serotinus* (Lam.) Dumort., nom. illeg. — **Зубчатка обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1612. *Pedicularis dasystachys* Schrenk, 1844, Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, 2: 195. — **Мытник мохнатоколосьй.**

Редко. ВХ: Бековский р-н, Колышлейский р-н, окр. сел Жмакино, Кайсаровка и Плещеевка, Сердобский р-н, Тамалинский р-н, окр. с. Сосновка; КУ: Лопатинский р-

н, окр. с. Даниловка, Неверкинский р-н; ПС: Пензенский р-н, окр. с. Андреевка и окр. г. Пенза (MW, РКМ; Вульф, 1936; Солянов, 2001). Засоленные и пойменные луга. *ККПО* (2013).

1613. *P. kaufmannii* Pinzger, 1868, *Progr. Sald. Realsch. Brandenb.* 1868: 17. — *P. comosa* auct. non L. — **М. Кауфманна.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3–5.

1614. *P. palustris* L. 1753, *Sp. Pl.*: 607. — **М. болотный.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, редко (Спрыгин, 1915; Вульф, 1936; Солянов, 1964, 2001 и др.; РКМ). Болота, болотистые луга. *Заповедник*: 2.

1615. *P. sceptrum-carolinum* L. 1753, *Sp. Pl.*: 608. — **М. скипетровидный.**

Редко. ВХ: Белинский, Колышлейский, Сердобский р-ны; ЗС: Городищенский, Лунинский, Пензенский р-ны, КУ: Кузнецкий, Лопатинский р-ны; ПС: Бессоновский р-н (MW, РКМ; Цингер, 1886; Вульф, 1936; Солянов, 2001). Болота, болотистые луга и леса. *ККПО* (2013).

* *Penstemon barbatus* (Cav.) Roth, 1806, *Catal. Bot. fasc.* 3: 49. — Пенстемон бородатый.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

Примечание. Довольно редко в садах и парках культивируются (декор.) сорта гибридного происхождения под названием *P. hybridus* Groenl. et Ruempl. — П. гибридный.

1616. *Pseudolysimachion incanum* (L.) Holub, 1967, *Folia Geobot. Phytotax.* 2: 424. — *Veronica incana* L. 1753, *Sp. Pl.*: 10. — **Вероничник седой.**

Редко. ЗС: Городищенский уезд (Спрыгин, 1927); ВХ: Тамалинский р-н, юг (MW, РКМ). Степи, сухие луга. *ККПО* (2013).

1617. *P. longifolium* (L.) Opiz, 1852, *Seznam*: 80. — *Veronica longifolia* L. 1753, *Sp. Pl.*: 10. — **В. длиннолистный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Берега водоемов и водотоков, боло-

тистые луга и леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1618. *P. paczoskianum* (Klokov) Ostapko, 2014, *Укр. бот. журн.* 71(6): 673. — *Veronica paczoskiana* Klokov, 1976, *Новости сист. высш. низш. раст.* 1975: 105. — **В. Пачосского.**

Редко. ЗС: заповедный участок «Верховья Суры» (PVB, ГЗ). Сосновые леса. *Заповедник*: 2.

1619. *P. spicatum* (L.) Opiz, 1852, *Seznam*: 80, s. str. — *Veronica spicata* L. 1753, *Sp. Pl.*: 10. — **В. колосистый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто, местами реже. Степи, сосновые леса, лесные поляны и опушки, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: 1–5.

1620. *P. spurium* (L.) Rauschert, 1966, *Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe*, 15: 775. — *Veronica spuria* L. 1753, *Sp. Pl.*: 10. — *V. paniculata* L. 1759, *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 849. — **В. ложный.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2–5.

1621. *P. viscosulum* (Klokov) Soják, 1983, *Čas. Nár. Muz. Praze, Rada Přír.* 152(1): 21. — *Veronica viscosula* Klokov, 1976, *Новости сист. высш. низш. раст.* 1975: 96. — **В. железистый.**

Довольно редко. ВХ, КУ (MW). Степи.

1622. *Rhinanthus aestivalis* (N. W. Zinger) Schischk. et Serg. 1939, *Фл. Зап. Сибири*, ed. 2, 10: 2531. — *R. angustifolius* C. C. Gmel. subsp. *grandiflorus* (Wallr.) D. A. Webb, p. p. — **Погремок летний.**

Довольно редко. ЗС (РКМ). Луга, лесные поляны и опушки.

1623. *R. minor* L. 1756, *Amoen. Acad.* 3: 54. — **П. малый.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, окраины болот. *Заповедник*: 3, 5.

1624. *R. serotinus* (Schönh.) Oborný, 1884 *Verh. Naturf. Vereins Brünn* 22(2): 435. [*R. angustifolius* auct. non C. C. Gmel.] — **П. осенний.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1625. *R. vernalis* (N. W. Zinger) Schischk. et Serg. 1939, Фл. Зап. Сибири, ed. 2, 10: 2530. — *R. angustifolius* C. C. Gmel. subsp. *grandiflorus* (Wallr.) D. A. Webb, p. p. — **П. весенний**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки.

1626. *Scrophularia nodosa* L. 1753, Sp. Pl.: 619. — **Норичник узловатый**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

1627. *S. umbrosa* Dumort. 1827, Fl. Belg.: 37. — *S. alata* Gilib., nom. inval. — **Н. теневой**.

Редко. ВХ: Колышлейский р-н, окр. с. Давыдовка (1917, 2008 – РКМ; Вульф, 1936); ВМ: Каменский р-н, окр. с. Кувака (Агеева и др., 2011);). Берега водоемов и водотоков. *ККПО* (2013).

1628. *Verbascum densiflorum* Bertol. 1810, Rag. Lig. [Ital.] Pl. 3: 52. [*V. thapsiforme* Schrad. 1813, Monog. Verb. 1: 17. — **Коровяк густоцветковый**].

Редко. ЗС: Городищенский уезд (MW; Цингер, 1886; Иванина, 1964). Луга, лесные поляны и опушки, на песчаной почве.

1629. *V. lychnitis* L. 1753, Sp. Pl.: 177. — **К. муцистый**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1630. *V. marschallianum* Ivanina et Tzvelev, 1985, Новости сист. высш. раст. 22: 272. — *V. orientale* M. Bieb., nom. illeg., non (L.) All. — *V. chaixii* auct. non Vill. — **К. Маршалла**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в ВХ, КУ довольно часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1631. *V. nigrum* L. 1753, Sp. Pl.: 178. — **К. черный**.

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 3–5.

1632. *V. phlomoides* L. 1753, Sp. Pl.: 1194. — **К. мохнатый**.

Вид указан для Пензенской губ. (Цингер, 1886) и обл. (Иванина, 1964), п. v. На песчаной почве, вероятно, заносное: Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

1633. *V. phoeniceum* L. 1753, Sp. Pl.: 178. — **К. фиолетовый**.

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3–5.

Примечание. На юге области, ВХ: окр. Зубрилово (1884 – MW) и КУ: окр. с. Даниловка (кон. XIX в. – MW), Неверкинский р-н, окр. с. Илим-Гора (набл.) найден гибрид *V. × rubiginosum* Waldst. et Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 216, t. 197. — *V. marschallianum* × *V. phoeniceum* — К. краснеющий.

1634. *V. thapsus* L. 1753, Sp. Pl.: 177. — **К. обыкновенный**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко, местами нередко. Сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 2.

1635. *Veronica agrestis* L. 1753, Sp. Pl.: 13. — **Вероника пашенная**.

Редко. ВХ: Балашовский уезд; ЗС: Городищенский уезд (Цингер, 1886; Кречетович, 1936). Поля, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит*.

1636. *V. anagallis-aquatica* L. 1753, Sp. Pl.: 12. — **В. ключевая**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 1–5.

? *V. anagalloides* Guss. 1826, Pl. Rag.: 5. — В. анагалисовидная.

Вид указан для Пензенской обл. (Солянов, 2001), п. v.

* *V. armena* Boiss. et A. Huet, 1856, Diagn. Pl. Orient. Ser. 2, 3: 166. — В. армянская.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

1637. *V. arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 13. — **В. полевая**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог.

1638. *V. beccabunga* L. 1753, Sp. Pl.: 12.
— **В. поточная.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга. *Заповедник*: 1–3.
1639. *V. chamaedrys* L. 1753, Sp. Pl.: 13.
— **В. дубравная.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.
- ? *V. cymbalaria* Bodard, 1798, Mém. Véronique Cymb.: 3. — *V. цимбалариевая.*
Вид приводит К. Клаус для Пензенской губ. (Цингер, 1886).
1640. *V. dillenii* Crantz, 1769, Stirp. Austr. Fasc., ed. 2, 2: 352. — **В. весенняя.**
Довольно редко. КУ (PVB, ГЗ). Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3.
1641. *V. filiformis* Sm. 1791, Trans. Linn. Soc. London 1: 195. — **В. нитевидная.**
Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в окр. г. Пенза (1998 – РКМ). Адв.: *эргазиофит – колонофит.*
- ? *V. hederifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 13. — *V. плющевидная.*
Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).
1642. *V. officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 11.
— **В. лекарственная.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Леса, чаще сосновые, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–3.
1643. *V. orasa* Fr. 1819, Novit. Fl. Svec.: 64. — **В. тусклая.**
Редко. ВХ: Белинский р-н, с. Студенка (2002 – РКМ). Обочины дорог. Адв.: *ксенофит – эфемерофит.*
1644. *V. persica* Poir. 1808, Encycl. 8: 542. — **В. персидская.**
Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко (2001 – MW, РКМ). Газоны, парки, обочины дорог. Адв.: *ксенофит – колонофит.*
1645. *V. polita* Fr. 1819, Nov. Fl. Suec., ed. 1: 63. — **В. глянцеватая.**
Редко. ПС: г. Пенза (2003 – MW). Газоны, парки. Адв.: *ксенофит – колонофит.*
1646. *V. prostrata* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2.
— **В. простертая.**
Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – довольно часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5.
1647. *V. sclerophylla* Dubovik, 1964, Укр. бот. журн. 21(2): 91. — *V. austriaca* auct. non L. — *V. dentata* auct. non F. W. Schmidt — *V. jacquinii* auct. non Baumg. — **В. жестколистная.**
Довольно редко, на юге чаще. ВМ: Пачелмский р-н, окр. с. Шейно (MW; Казакова и др., 2018); ВХ; КУ (MW, РКМ, ГЗ). Вид указан для ЗС: Городищенский уезд (Цингер, 1886). Степи, сухие луга. *Заповедник*: 3–5.
1648. *V. scutellata* L. 1753, Sp. Pl.: 12.
— **В. щитковая.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: 4.
1649. *V. serpyllifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 12.
— **В. тимьянолистная.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто, к югу реже. Луга, лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: 1–3.
1650. *V. teucrium* L. 1762, Sp. Pl., ed. 2: 16. — *V. austriaca* L. subsp. *teucrium* (L.) D. A. Webb, 1972, Bot. J. Linn. Soc. 65: 267. — **В. широколистная.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Разреженные леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: 1–5.
1651. *V. verna* L. 1753, Sp. Pl.: 14. — **В. весенняя.**
Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, поля, обочины дорог, склоны. *Заповедник*: 1–5.
1652. *V. vindobonensis* (M. A. Fisch.) M. A. Fisch. 1974, Oesterr. Bot. Z. 122(4): 287. — **В. венская.**
Довольно редко. ЗС, ПС (MW); вероятно, и в др. р-нах. Луга, разреженные леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог.
- * *V. virginica* L. 1753, Sp. Pl.: 9. — *V. виргинская.*
Редко культивируется (декор.) в садах и парках, дичает в г. Пенза (Бот. сад).

Семейство **SIMAROUBACEAE** —
СИМАРУБОВЫЕ

* *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, 1916, J. Wash. Acad. Sci. 6: 495. — Айлант высочайший.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство **SOLANACEAE** —
ПАСЛЕНОВЫЕ

1653. *Alkekengi officinarum* Moench, 1802. Suppl. Meth.: 177. — *Physalis alkekengi* L. 1753, Sp. Pl.: 183. — *P. franchetii* Mast. 1894, Gard. Chron. 2: 434, 441. — **Китайский фонарик обыкновенный.**

Довольно часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

* *Atropa bella-donna* L. 1753, Sp. Pl.: 181. — Красавка беладонна.

Редко культивируется (декор., лек., ядов.) в г. Пенза (Бот. сад).

1654. *Capsicum annuum* L. 1753, Sp. Pl.: 188. — **Стручковый перец однолетний.**

Часто культивируется (пищ.) в огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *эфемерофит*.

1655. *Datura stramonium* L. 1753, Sp. Pl.: 179. — **Дурман обыкновенный.**

Видимо, во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Населенные пункты, обочины дорог. Адв.: *ксенофит* — *эфемерофит*.

* *D. innoxia* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Datura no. 5. — Д. безвредный.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

Примечание. В культуре вероятно нахождение *Brugmansia suaveolens* (Willd.) Sweet, 1818, Hort. Suburb. Lond.: 41. — *Datura suaveolens* Humb. et Bonpl. ex Willd. 1809, Enum. Pl.: 227.

1656. *Hyoscyamus niger* L. 1753, Sp. Pl.: 179. — **Белена черная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Населенные пункты, обочины дорог. *Зано-*

ведник: 1, 3–5. Адв.: *ксенофит* — *эпектофит*.

1657. *Lycium barbarum* L. 1753, Sp. Pl.: 192. — **Дереза берберов.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. г. Пенза и Морозовский дендрарий (MW). Адв.: *эргазиофит* — *колонофит*.

1658. *Lycopersicon esculentum* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Lycopersicon no. 2. — **Томат съедобный, помидор.**

Часто культивируется (пищ.) в огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *эфемерофит*.

* *L. galeni* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Lycopersicon no. 1. — Т. мелкоплодный.

Довольно редко культивируется (пищ.) в огородах.

1659. *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 237. — **Никандра физалисовидная.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания (г. Пенза, г. Сердобск, с. Поим). Адв.: *эргазиофит* — *эфемерофит*.

1660. *Nicotiana rustica* L. 1753, Sp. Pl.: 180. — **Табак махорка.**

Довольно редко культивируется (техн.) в огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* — *эфемерофит*.

* *N. alata* Link et Otto, 1830, Icon. Pl. Rar.: 63. — Т. душистый.

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *N. × sanderae* W. Watson, 1904, Fl. et Sylva, 2: 216. — Т. Сандера.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *N. tabacum* L. 1753, Sp. Pl.: 180. — Т. обыкновенный.

Довольно редко культивируется (техн.) в огородах.

* *Nolana paradoxa* Lindl., 1825, Bot. Reg. 10: t. 865. — Нолана странная.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1661. *Petunia* × *hybrida* (Hook.) E. Vilm. 1863, Fl. Pleine Terre 615. — *P.* × *atkinsiana* (Sweet) D. Don ex W. H. Baxter, 1839, Hort. Brit. [Loudon], ed. 3. 655. — *P. axillaris* (Lam.) Britton, Sterns et Poggenb. × *P. integrifolia* (Hook.) Schinz et Thell. × *P. violacea* Lindl. — **Петуния гибридная.**

Часто культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

1662. *Physalis ixocarpa* Brot. ex Hornem. 1819, Hort. Bot. Hafn. Suppl.: 26. — **Физалис липкоплодный, мексиканский томат.**

Нередко культивируется (пищ.) в огородах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

* *P. pubescens* L. 1753, Sp. Pl.: 183. — Ф. пушистый, земляничный томат.

Редко культивируется (пищ.) в огородах.

* *Salpiglossis sinuata* Ruiz et Pav. 1798, Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 1: 163. — Сальпиглоссис выемчатый.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

* *Schizanthus wisetonensis* Low. 1900, Gard. Chron. ser. 3, 27(Suppl.): 2. — Схизантус визетонский.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

1663. *Solanum dulcamara* L. 1753, Sp. Pl.: 185. — incl. *S. kitagawae* Schönb.-Tem. 1972, Fl. Iranica, 100: 15. — **Паслен сладко-горький.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 1–5.

Примечание. На востоке обл. нередко встречается *S. kitagawae* Schönb.-Tem. — *S. depilatum* Kitag., nom. illeg. — П. Китагавы. Ранг таксона неясен.

* *S. melongena* L. 1753, Sp. Pl.: 186. — П. темноплодный (Баклажан).

Нередко культивируется (пищ.) в огородах.

1664. *S. nigrum* L. 1753, Sp. Pl.: 186. —

П. черный.

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Населенные пункты, обочины дорог. *Заповедник*: 4. Адв.: *ксенофит* – *эпикофит*.

1665. *S. tuberosum* L. 1753, Sp. Pl.: 185. — **П. клубненосный, картофель.**

Часто культивируется (пищ, корм.) на огородах и полях, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *эфемерофит*.

Семейство TAMARICACEAE — ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ

* *Tamarix ramosissima* Ledeb. 1829, Fl. Altaic. 1: 424. — Гребенщик ветвистый.

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство THYMELAEACEAE — ТИМЕЛЕЕВЫЕ

1666. *Daphne mezereum* L. 1753, Sp. Pl.: 356. — **Волчегодник обыкновенный, волчье лыко.**

Довольно редко: ВМ (север), ЗС, КУ (север), ПС. Широколиственные и смешанные леса. *Заповедник*: 2. *ККПО* (2013).

1667. *Thymelaea passerina* (L.) Coss. et Germ. 1859, Syn. Anal. Fl. Paris, ed. 2: 360. — **Тимелея воробьиная.**

Редко. ВХ: верховья р. Хопер (Федченко, 1931), п. v. Глинистые склоны.

Семейство TILIACEAE — ЛИПОВЫЕ

Семейство Tiliaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Malvaceae.

1668. *Tilia cordata* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Tilia no. 1. — *T. septentrionalis* Rupr. 1860, Fl. Ingr. 1: 219. — **Липа сердцелистная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Лиственные и смешанные леса, населенные пункты. *Заповедник*: 1–4.

* *T. americana* L. 1753, Sp. Pl.: 514. — Л. американская.

Редко культивируется (декор., медон.) в садах и парках.

* *T. amurensis* Rupr. Mem. Acad. Sc. Petersburg., ser. 7, 15(2): 253. — Л. амурская.

Редко культивируется (декор., медон.) в садах и парках.

* *T. europaea* L. 1753, Sp. Pl.: 514. — Л. европейская.

Довольно редко культивируется (декор., медон.) в садах и парках.

* *T. heterophylla* Vent. 1800, Anales Hist. Nat. 2(4): 68. — Л. разнолистная.

Редко культивируется (декор., медон.) в садах и парках.

* *T. platyphyllos* Scop. 1772, Fl. Carniol., ed. 2, 1: 373. — Л. крупнолистная.

Нередко культивируется (декор., медон.) в садах и парках.

Семейство TRAPACEAE — РОГУЛЬНИКОВЫЕ

Семейство Трасеае согласно системе APG IV (2016) входит в состав Lythraceae.

1669. *Trapa natans* L. 1753, Sp. Pl.: 120, s. 1. — **Рогульник** (Водяной орех) **плавающий**.

Редко. ЗС, ПС – в первой половине ХХ в. было известно 26 местообитаний в Бессоновском, Городищенском, Лунинском, Пензенском р-нах (МВ, РКМ; Спрыгин, 1986); в настоящее время вид известен в г. Пенза (РКМ) и реинтродуцирован в оз. Чапчор в окр. с. Большой Вьяс. Старичные озера и речные заводы р. Суры. Ранее найден в озерах по р. Вад в Спасском уезде (1888 – МВ). *ККПО (2013)*.

Примечание. Из р. Суры описан *Trapa spryginii* V. N. Vassil. 1949, Фл. СССР, 15: 697. В Гербарии им. И. И. Спрыгина (РКМ) из Пензенской обл. хранятся сборы *T. natans* L. s. str. (emend. Tzvelev) и *T. rossica* V. Vassil. 1949, Фл. СССР, 15: 695.

Семейство TROPAEOLACEAE — КАПУЦИНОВЫЕ (НАСТУРЦИЕВЫЕ)

* *Tropeolum majus* L. 1753, Sp. Pl.: 345. — Капуцин большой (Настурция).

Часто культивируется (декор.) в садах и парках. Вероятно, культивируется сорта относящиеся к *T. × cultorum hort.*

* *T. peregrinum* L. 1753, Sp. Pl.: 345. — К. иноземный.

Редко культивируется (декор.) в садах и парках.

Семейство ULMACEAE — ВЯЗОВЫЕ

1670. *Ulmus laevis* Pall. 1784, Fl. Ross. 1(1): 75. — *U. effusa* Willd. 1787, Fl. Berol. Prodr.: 94. — **Вяз гладкий**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса. *Заповедник*: 1–4.

1671. *U. minor* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Ulmus no. 6. — *U. campestris* auct. non L. — **В. малый, берест**.

ВХ – нередко. Леса.

1672. *U. pumila* L. 1753, Sp. Pl.: 226. — **В. низкий**.

Часто культивируется (декор., техн.) в парках и лесополосах, одичавшее у дорог, в населенных пунктах, лесах. *Заповедник*: 3, 4. Адв.: *эргазиофит – агриофит*.

1673. *U. scabra* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: Ulmus no. 2. — *U. glabra* auct. non Huds. — **В. шершавый, ильм**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса. *Заповедник*: 1–4.

Примечание. В Бековском, Белинском и Пензенском р-нах отмечен *U. elliptica* K. Koch, 1849, Linnaea, 22: 599 (МВ, РКМ).

Семейство URTICACEAE — КРАПИВОВЫЕ

1674. *Urtica cannabina* L. 1753, Sp. Pl.: 984. — **Крапива коноплевая**.

Редко. ПС: г. Пенза, близ ст. Арбеково (1917, 1925 – РКМ; Спрыгин, 1927). Ж.-д. пути. Адв.: *ксенофит – колонофит*.

1675. *U. dioica* L. 1753, Sp. Pl.: 984. — **К. двудомная**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Населенные пункты, берега водоемов и водотоков, леса (преим. нарушенные), обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1676. *U. galeopsisifolia* Wierzb. ex Opiz, 1825, Naturalientausch, 9: 107. — **К. пикульниколистная**.

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко, местами в массе. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: 2, 3.

1677. *U. kioviensis* Rogow. 1843, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 16: 324. — **К. киевская.**

Редко, местами в массе, по рекам Воруна и Хопер. ВХ: вост. окр. с. Поим, Колышлейский р-н, окр. сел Березовка и Жмакино (MW, РКМ; Васюков, 2001). Болотистые леса, низинные болота, озера и старицы. *Заповедник*: 4.

1678. *U. urens* L. 1753, Sp. Pl.: 984. — **К. жгучая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Населенные пункты (сады, огороды), обочины дорог. *Заповедник*: 1. Адв.: ксенофит – энекофит.

Семейство VALERIANACEAE — ВАЛЕРИАНОВЫЕ

Семейство Valerianaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Caprifoliaceae.

1679. *Valeriana exaltata* J. C. Mikan ex Pohl, 1810, Tent. Fl. Bohem. 1: 41. — *V. officinalis* auct. non L. — **Валериана высокая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Болотистые леса и луга, болота. *Заповедник*: 1–5.

? *V. dioica* L. 1753, Sp. Pl.: 31. — В. двудомная.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

1680. *V. spryginii* P. A. Smirn. 1927, Mem. Mus. Etat Reg. Industr. Centr. 4: 7. — *V. dubia* auct. non Bunge — *V. rossica* auct. non P. A. Smirn. — **В. Спрыгина.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, ПС – довольно редко, ВМ, ЗС (север), КУ — редко (LE, РКМ). Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 3–5. *ККПО* (2013).

1681. *V. tuberosa* L. 1753, Sp. Pl.: 33. — **В. клубненосная.**

Редко. ВХ: Сердобский р-н, окр. с. Байка и Тамалинский р-н, окр. с. Варварино (2012, 2013 – MW, РКМ; Васюков и др., 2012). Степи. *ККПО* (2013).

1682. *V. wolgensis* Kazak. 1935, Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk. (1–2): 12. — **В. волжская.**

Довольно редко: ВХ. Пойменные луга и болота, лесные поляны и опушки.

? *Valerianella locusta* (L.) Laterr. 1821, Fl. Bordel., ed. 2: 93. — *V. olitoria* (L.) Pollich, 1776, Hist. Pl. Palat. 1: 30. — Валерьяночка колосковая.

Вид приводит К. Ф. Ледебур для Пензенской губ. (Цингер, 1886).

Семейство VERBENACEAE — ВЕРБЕНОВЫЕ

1683. *Glandularia tenuisecta* (Briq.) Small, 1933, Man. S.E. Fl.: 1139. — *G. aristigera* auct. non (S. Moore) Tronc. — *Verbena tenuisecta* Briq. 1904, Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève, 7–8: 294. — **Гландулярия (Вербена) тонкорассечённая.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. ВХ: Малосердобинский р-н, с. Чунаки (2017 – MW; Саксонов и др., 2018). Адв.: эргазиофит – эфемерофит.

1684. *Verbena* × *hybrida* hort. ex Vilm. 1863, Fl. Pl. Terre, Suppl.: 195. — **Вербена гибридная.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания (г. Пенза). Адв.: эргазиофит – колонофит.

Семейство VIBURNACEAE — КАЛИНОВЫЕ

Семейство Viburnaceae согласно системе APG IV (2016) входит в состав Caprifoliaceae.

1685. *Viburnum opulus* L. 1753, Sp. Pl.: 268. — **Калина обыкновенная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Леса, окраины болот, берега водоемов и водотоков; культивируется (декор., пищ.) в садах и парках (чаще var. *sterilis* DC.). *Заповедник*: 1–4.

* *V. lantana* L. 1753, Sp. Pl.: 268. — К. гордовина.

Довольно редко культивируется (декор., пищ.) в садах и парках.

Семейство VIOLACEAE —
ФИАЛКОВЫЕ

1686. *Viola accrescens* Klokov, 1955, Фл. УРСР, 7: 632. — *V. pumila* auct. non Chaix — **Фиалка разрастающаяся.**

Во всех бот.-геогр. р-нах: ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах редко. Степи. *Заповедник*: 3–5.

1687. *V. ambigua* Waldst. et Kit. 1804, Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 208. — **Ф. сомнительная.**

Редко. ВХ: Бековский и Тамалинский р-ны, юг (2019 – PVB); КУ: Кунчеровская лесостепь (2014 – PVB); ПС: Пензенский р-н, окр. с. Ольшанка (2015 – РКМ). Степи. *Заповедник*: 3.

1688. *V. arvensis* Murray, 1770, Prodr. Stirp. Gott.: 73. — **Ф. полевая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Поля, огороды, обочины дорог, нарушенные луга и лесные поляны. *Заповедник*: 1–5. Адв.: ксенофит – энекофит.

1689. *V. canina* L. 1753, Sp. Pl.: 935. — **Ф. собачья.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко в северных р-нах, к югу реже. Лесные поляны и опушки, сухие луга, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 2–4; 5 (?).

1690. *V. collina* Besser, 1822, Enum. Pl.: 10. — **Ф. холмовая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, разреженные леса, луга. *Заповедник*: 1–3.

1691. *V. elatior* Fr. 1828, Novit. Fl. Suec. Alt.: 277. — *V. montana* L., nom. rej. — **Ф. высокая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно редко. Лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 4.

1692. *V. epipsila* Ledeb. 1820, Index Sem. Hort. Dorpat.: 5. — **Ф. головатая.**

Довольно редко. ВМ: Нижнеломовский р-н, с. Серый Ключ (1910 – РКМ); ЗС; КУ: Кузнецкий р-н (РКМ, ГЗ; Солянов, 2006). Болотистые леса и лесные поляны, окраины болот. *Заповедник*: 1, 2.

1693. *V. hirta* L. 1753, Sp. Pl.: 934. — **Ф. коротковолосистая.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, разреженные леса, сухие луга, степи. *Заповедник*: 1–5.

1694. *V. kitaibeliana* Schult. 1819, in Roemer et Schultes, Syst. Veg. 5: 383. — **Ф. Китайбеля.**

Редко. КУ: Кузнецкий р-н, окр. с. Махалино (2017 – MW); распространение недостаточно изучено. Лесные поляны и опушки, луга.

1695. *V. mirabilis* L. 1753, Sp. Pl.: 936. — **Ф. удивительная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 1–5.

1696. *V. nemoralis* Kütz. 1832, Linnaea, 7: 46. — ? *V. canina* L. subsp. *ruppii* (All.) Schübl. et G. Martens, 1834, Fl. Württemberg: 159. — **Ф. дубравная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Лесные поляны и опушки, разреженные леса. *Заповедник*: 1–4.

1697. *V. odorata* L. 1753, Sp. Pl.: 934. — **Ф. душистая.**

Редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания, напр. в Зубриловском парке и в г. Пенза. *Заповедник*: 2. Адв.: эр-газиофит – колонофит.

1698. *V. palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 934. — **Ф. болотная.**

Редко. ВМ: Спасское лесн-во (1884 – MW). Вид найден близ границ Пензенской обл. в Анаево-Пичкиряевской лесной даче (1925 – РКМ; Солянов, 2006). Болотистые леса, окраины болот.

1699. *V. riviniana* Rchb. 1823, Iconogr. Bot. Pl. Crit. 1: 81. — **Ф. Ривиниуса.**

Редко. ВХ: окр. пос. Беково (Криштофович, 1931); ЗС: окр. г. Пензы (1925 – РКМ; 1960 – MW), Городищенский уезд (1896 – MW); ПС: Бессоновский р-н, окр. с. Грабово (MW). Леса, лесные поляны и опушки.

1700. *V. rupestris* F. W. Schmidt, 1791, Neuere Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss. 1: 60. — *V. arenaria* DC. 1805, in Lamarck et Candolle, Fl. Franç., ed. 3, 4: 806. — **Ф. скальная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, довольно часто. Сухие луга, лесные поляны и опушки, сосновые леса, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: 1–5.

1701. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie, 1822, Edinburgh Philos. J. 6: 324. —

Ф. Селькирка.

Редко. ЗС: Иваницовское лесн-во, Аршинский спуск (1929 – РКМ; Солянов, 2001, 2006); Кузнецкий р-н, сев. окр. с. Часы (2019 – ГЗ). Болотистые леса, окраины болот. *Заповедник*: 2.

1702. *V. stagnina* Kit. ex Schult. 1814, Oestr. Fl., ed. 2, 1: 426. — *V. persicifolia* Schreb., nom. rej. — **Ф. прудовая.**

Довольно редко: ВХ; ЗС: юг; КУ. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 2, 3. *ККПО* (2013).

1703. *V. tanaitica* Grosset, 1929, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 26: 80. — **Ф. донская.**

Редко. ВМ: Мокшанский р-н, окр. с. Скачки (1888 – MW), бассейн р. Мокши (Космовский, 1890); ВХ: окр. г. Сердобск; ЗС: Лунинский р-н, окр. с. Никитянка (1896 – MW; Гроссет, 1929), Никольский р-н, окр. сел. Кенчурка (GMU) и Новоаравка (РКМ; Истомина, Силаева, 2013); ПС: Лунинский р-н, окр. с. Белый Ключ (2002 – GMU). Широколиственные леса.

1704. *V. tricolor* L. 1753, Sp. Pl.: 935. — **Ф. трехцветная.**

Во всех бот.-геогр. р-нах, нередко. Луга, лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник*: 1–5.

1705. *V. vadimii* Vl. V. Nikitin, 2002, Новости сист. высш. раст. 34: 125. —

Ф. Вадима.

ВМ: Нижнеломовский р-н, 6 км зап. с. Скворечное, овраг Паника (2009 – GMU; Агеева, 2011). Степные склоны.

* *V. × wittrockiana* Gams ex Nauenb. et Buttler, 2007, Kochia 2: 38. — *V. tricolor* × *V. altaica* Ker Gawl × *V. lutea* Huds. — Ф. Виттрока (Анютины глазки).

Часто культивируется (декор.). в садах и парках.

Примечание. В Пензенской обл. найдены межвидовые гибриды *Viola* (LE, MW, РКМ):

– *V. accrescens* × *V. canina*;

– *V. canina* × *V. collina*;

– *V. nemoralis* × *V. stangina*;

– *V. × baltica* W. Becker, 1910, Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2. 26(2): 379. — *V. canina* × *V. riviniana*;

– *V. × braunii* Borbás, 1890, Syn. Deut. Schweiz. Fl., ed. 3, 1(2): 202. — *V. canina* × *V. rupestris*;

– *V. × burnatii* Greml. 1886, Fl. anal. Suisse: 124. — *V. riviniana* × *V. rupestris*;

– *V. × heterocarpa* Borbás, 1892, Syn. Deutsch. Fl. ed. 3, 1: 197. — *V. mirabilis* × *V. rupestris*;

– *V. × interjecta* Borbás, 1890, Syn. Deutsch. Fl. ed. 3: 190. — *V. collina* × *V. hirta*;

– *V. × orophila* Wiersb. 1886, Oesterr. Bot. Z. 36: 191. — *V. mirabilis* × *V. riviniana*;

– *V. × permixta* Jord. 1849, Observ. Pl. Nouv. 7: 6. — *V. hirta* × *V. odorata*;

– *V. × ruprechtiana* Borbás, 1891, Sitzungsber. Zool.-Bot. Ges. Wien, 41: 20. — *V. epipsila* × *V. palustris*;

– *V. × stricta* (Vent.) Poir. 1808, in J. Lamarck et al., Encycl. 8: 648. — *V. canina* × *V. stangina*;

– *V. × villaquensis* Benz, 1905, Oesterr. Bot. Z. 55: 25. — *V. nemoralis* × *V. rupestris*;

Для Пензенской обл., вместо *V. × braunii*, указан *V. × borussica* W. Becker (Саксонов, Конева, 2003).

Семейство **VITACEAE** —
ВИНОГРАДОВЫЕ

* *Ampelopsis aconitifolia* Bunge, 1833, Enum. Pl. China Bor.: 12. — Виноградовник аконитолистный.

Редко культивируется (декор.) в г. Пенза (Бот. сад).

* *A. brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 1883, Тр. Имп. С.-Петербург. бот. сада, 8: 176. — В. коротконожковый.

Редко культивируется (декор.). в садах и парках.

1706. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch, 1922, Excursionsfl. Oesterreich, ed.

3: 321, 789. — **Девичий виноград при-крепляющийся.**

Нередко культивируется (декор.) в садах и парках, одичавшее в пойменных лесах. Адв.: *эргазиофит* – *агриофит*.

1707. *P. quinquefolia* (L.) Planch. 1887, in Candolle et Candolle, Monogr. Phan. 5(2): 448. — **Д. в. пятилисточковый.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

1708. *Vitis amurensis* Rupr. 1857, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, 15: 266. — **Виноград амурский.**

Довольно редко культивируется (декор.) в садах и парках, иногда заносное на вторичные местообитания (Истомина, Силаева, 2013). Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

* *V. labrusca* L. 1753, Sp. Pl.: 203. — В. лабруска, в. изабелла.

Довольно редко культивируется (пищ.) в садах и парках.

1709. *V. vinifera* L. 1753, Sp. Pl.: 202. — **В. культурный.**

Нередко культивируется (пищ.) в садах, иногда заносное на вторичных местообитаниях. Адв.: *эргазиофит* – *колонофит*.

БИБЛИОГРАФИЯ ПО ФЛОРЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

- Аверьянов Л. В.** 2014. *Orchidaceae* // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 469–480.
- Агаева И. В.** 2012. Рогульник плавающий (*Trapa natans* L.) как объект Красной книги Пензенской области // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (г. Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти. С. 11–15
- Агаева И. В., Чистякова А. А.** 2011. О распространении рогульника плавающего (*Trapa natans* L.) в Пензенской области и особенностях его экологии // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 25, ч. 1. С. 29–34.
- Агеева А. М.** 2011. Флора бассейна реки Мокши в пределах Приволжской возвышенности: Дис. ... канд. биол. наук. М. 549 с.
- Агеева А. М., Варгот Е. В., Хапугин А. А., Силаева Т. Б., Соколов А. С., Артаев О. Н., Гришуткин О. Г., Лада Г. А.** 2012. Флористические находки в бассейне реки Мокша // Вестн. Тамбов. гос. ун-та. Естеств. и технич. науки. Т. 17, вып. 4. С. 1176–1180.
- Агеева А. М., Горбушина Т. В., Письмаркина Е. В., Силаева Т. Б.** 2011. О находках редких видов растений в Пензенской области // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 25. С. 35–37.
- Агеева А. М., Силаева Т. Б.** 2008. О новых местообитаниях лесостепных видов сосудистых растений на северо-западе Пензенской области // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 13–16 мая 2008 г.) Ч. 1. Пенза. С. 154–155.
- Агеева А. М., Силаева Т. Б.** 2010. К адвентивной флоре бассейна р. Мокши в пределах Приволжской возвышенности // Тр. Рязан. отд. ния Рус. бот. о-ва. Вып. 2, ч. 1: Окская флора: материалы Всерос. школы-семинара по сравнительной флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А. Ф. Флерова (Рязань, 23–28 мая 2010 г.). Рязань. С. 156–160.
- Агеева А. М., Силаева Т. Б., Варгот Е. В., Кирюхин И. В., Чугунов Г. Г.** 2010. Флористические находки в бассейне реки Мокши // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 115, вып. 6 С. 76–77.
- Агеева А. М., Силаева Т. Б., Кирюхин И. В.** 2010. Некоторые материалы для ведения Красной книги Пензенской области // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 21. С. 5–8.
- Алехин В. В.** 1925. Новейшие материалы по флоре Тамбовской губернии // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 33, вып. 3–4. С. 270–302.
- Баум О. О.** 1870. Отчет о ботанико-географических исследованиях по правой стороне Поволжья между Казанью и Сарептой // Протоколы заседаний Об-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. 1869–1870. Год 1, Протокол № 7. С. 65–73.
- Березуцкий М. А., Васюков В. М., Панин А. В., Сухоруков А. П., Худякова Л. П.** 2002. Флористические находки в Саратовской и Пензенской областях // Бот. журн. Т. 87, № 3. С. 149–153.
- Бирюкова О. В., Богданова Е. С., Васюков В. М., Воротников В. П., Гафурова М. М., Головлёв А. А., Горбушина Т. В., Гришуткин О. Г., Ивойлов А. В., Ильина В. Н., Кожевникова М. В., Конева Н. В., Макарова Ю. В., Новикова Л. А., Попкова Е. Г., Потапов К. О., Прохоров В. Е., Прохорова Н. В., Рогова Т. В., Розенцвет О. А., Саксонов С. В., Сенатор С. А., Сидякина Л. В., Силаева Т. Б., Соловьева В. В., Старков М. Н., Старкова Т. С., Фардеева М. Б., Чкалов А. В., Чугунов Г. Г., Шафигуллина Н. Р., Юрицына Н. А.** 2019. Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна; Флористический ежегодник, 2018 / под ред. Т. Б. Силаевой, С. А. Сенатора, С. В. Саксонова. Тольятти. 180 с.
- Благовещенский В. В.** 2005. Растительность Приволжской возвышенности в связи с ее историей и рациональным использованием. Ульяновск. 715 с.
- Борисова А. Г.** 1931. *Crassulaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 5. С. 368–476.
- Борисова А. Г.** 1964. *Leguminosae, Polygalaceae, Labiatae* // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. С. 140–176, 301–303, 479–507.
- Бузунова И. О., Хапугин А. А., Агеева А. М., Варгот Е. В.** 2012. Новые находки шиповников (*Rosa* L., *Rosaceae* Adans.) в Сред-

ней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 117, вып. 6. С. 76.

Варгот Е. В. 2008. Прибрежно-водная флора русла Суры в ее среднем течении // Вестн. Мордов. ун-та. Биол. науки. № 2. С. 24–31.

Варгот Е. В. 2009. Флора сосудистых растений водоемов и водотоков бассейна Средней Суры: Дис. ... канд. биол. наук. Саранск. 355 с.

Варгот Е. В. 2017. Материалы к флоре реки Мокши (сосудистые растения) // Тр. Мордов. гос. прир. заповедника им. П. Г. Смидовича. № 18. С. 58–75.

Варгот Е. В., Силаева Т. Б. 2009. Распространение и экология лютиков *Ranunculus subgenus batrachium* (DC.) S. F. Gray (Ranunculaceae) в бассейне реки Суры // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. № 6 (100). С. 96–98.

Варгот Е. В., Васюков В. М., Горбушина Т. В., Гришуткин О. Г., Дронин Г. В., Иванов А. И., Ивойлов А. В., Ильина В. Н., Казанцев И. В., Конева Н. В., Корчиков Е. С., Новикова Л. А., Раков Н. С., Саксонов С. В., Сидякина Л. В., Силаева Т. Б., Сенатор С. А., Соловьева В. В., Хапугин А. А., Чугунов Г. Г. 2018. Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна. Флористический ежегодник, 2017 / под. ред. Т. Б. Силаевой и С. В. Саксонова. Тольятти. 143 с.

Васильченко И. Т. 1964. Stuciferae // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. С. 321–354.

Васюков В. М., Саксонов С. В. 2012. К изучению рода *Crataegus* L. (Rosaceae) во флоре Среднего и Нижнего Поволжья // Бюл. Глав. бот. сада РАН. Вып. 198, № 4. С. 27–32.

Васюков В. М. 1998. Предварительный анализ флоры заповедника «Приволжская лесостепь» // Проблема охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию И. И. Спрыгина (Пенза, 18–20 мая 1998 г.). Пенза. С. 143–145.

Васюков В. М. 1999. Конспект флоры сосудистых растений заповедника «Приволжская лесостепь» // Тр. гос. природ. заповедника «Приволжская лесостепь». Вып. 1: Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике «Приволжская лесостепь». Пенза. С. 47–80.

Васюков В. М. 1999. Некоторые сведения по флоре заповедника «Приволжская лесостепь» // Изучение и охрана биологического разнообразия природных ландшафтов Русской

равнины: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 80-летию Пензенского заповедника (Пенза, 18–19 мая 1999 г.). Пенза. С. 87–91.

Васюков В. М. 1999. Сохранение степных ценозов на территории заповедников // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». Чебоксары. Т. 2. С. 99–101.

Васюков В. М. 2000. Находки некоторых эргазиофитов в Пензенской области // Флористические и геоботанические исследования в Европейской России: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 100-летию А. Д. Фурсаева (Саратов, 21–24 августа 2000 г.). Саратов. С. 14.

Васюков В. М. 2000. Обзор видов ковылей (*Stipa* L.) флоры Пензенской области и государственного природного заповедника «Приволжская лесостепь» // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». Чебоксары; Атрат. Т. 3. С. 62–63.

Васюков В. М. 2000. Особо охраняемые виды растений заповедника «Приволжская лесостепь» // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг. М.; Самара. С. 197–202.

Васюков В. М. 2000. Редкие и нуждающиеся в охране виды сосудистых растений Пензенской области // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг. М.; Самара. С. 203–209.

Васюков В. М. 2001. Новые и редкие виды флоры Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 106, вып. 2. С. 66–67.

Васюков В. М. 2001. Обзор манжеток (*Alchemilla*, Rosaceae) западной части Пензенской области // Самарская Лука: Бюл. № 11(1). С. 307–308.

Васюков В. М. 2001. Редкие и исчезающие виды флоры бассейна реки Вороны в пределах Пензенской области // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». Чебоксары; Атрат. Т. 4. С. 104–106.

Васюков В. М. 2001. Флористические исследования в Пензенской области // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: материалы науч. совещ. (Рязань, 29–31 января 2001 г.). М. С. 38–39.

Васюков В. М. 2002. Новые флористические находки в Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 107, вып. 2. С. 56.

Васюков В. М. 2002. О границах ареалов некоторых видов флоры Пензенской области // Самарская Лука: Бюл. № 12(2). С. 281–284.

Васюков В. М. 2002. Природные объекты западной части Пензенской области, нуждаю-

- щиеся в охране // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». Чебоксары; М. С. 57–59.
- Васюков В. М.** 2002. Флора юго-западной части Приволжской возвышенности: Дис. ... канд. биол. наук. Саранск. 400 с.
- Васюков В. М.** 2003. Дополнение к флоре Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 108, вып. 3. С. 91.
- Васюков В. М.** 2003. Краткая характеристика адвентивной флоры Пензенской области // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: материалы науч. конф. (Тула, 15–17 мая 2003 г.). М.; Тула. С. 30–31.
- Васюков В. М.** 2003. О видах флоры Пензенской области с позиций их охраны // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию И. И. Спрыгина (Пенза, 20–21 мая 2003 г.). Пенза. С. 12–15.
- Васюков В. М.** 2003. Таксономическое разнообразие арборифлоры дендрария имени Г. Ф. Морозова (западная часть Пензенской области) // Самарская Лука: Бюл. № 13(3). С. 343–346.
- Васюков В. М.** 2004. Охрана генофонда флоры на ООПТ Пензенской области (на примере заповедника «Приволжская лесостепь») // Самарская Лука: Бюл. № 14(4). С. 130–136.
- Васюков В. М.** 2004. Растения Пензенской области (конспект флоры). Пенза. 184 с.
- Васюков В. М.** 2005. Антропогенная флора Пензенской области // Фитосанитарное оздоровление агроэкосистем: материалы II Всерос. съезда по защите растений (Санкт-Петербург, 5–10 декабря 2005 г.). СПб. С. 314–317.
- Васюков В. М.** 2005. Кермековые (*Plumbaginales*, *Limoniaceae*) в Красной книге Пензенской области // Самарская Лука: Бюл. № 16(5). С. 134–136.
- Васюков В. М.** 2005. Об адвентивной флоре Пензенской области // Пути сохранения биоразнообразия и биологическое образование: сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. (Елабуга, 1–2 ноября 2005 г.). Елабуга. С. 22–23.
- Васюков В. М.** 2005. Флора Пензенской области // Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы: тез. докл. междунар. конф. (Санкт-Петербург, 23–28 мая 2005 г.). М.; СПб. С. 16.
- Васюков В. М.** 2006. Виды сосудистых растений Пензенской области, подлежащие внесению в региональную Красную книгу // Ботанические исследования в Поволжье и на Урале: материалы науч. конф., посвящ. 50-летию Бот. сада СГУ (25–29 июня 2006 г., Саратов). Саратов. С. 272–273.
- Васюков В. М.** 2006. К изучению рода *Dianthus* L. (*Caryophyllaceae* Juss.) Приволжской возвышенности // Сб. тр. I(IX) междунар. конф. молодых ботаников (Санкт-Петербург, 21–26 мая 2006 г.). СПб. С. 48.
- Васюков В. М.** 2006. Некоторые вопросы истории флоры Приволжской возвышенности // Степи Северной Евразии: материалы IV междунар. симпозиума (Оренбург, 4–8 сентября 2006 г.). Оренбург. С. 153–155.
- Васюков В. М.** 2006. Растения Пензенской области, занесенные в Красную книгу России // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 8, № 2. С. 605–611.
- Васюков В. М.** 2006. Растения Приволжской возвышенности, занесенные в Красную книгу России // Сохранение биоразнообразия растений в природе и при интродукции: материалы междунар. науч. конф. (Сухум, 15–20 октября 2006 г.). Сухум. С. 94–96.
- Васюков В. М.** 2006. Редкие адвентивные растения железных дорог Пензенской области // Адвентивная и синантропная флора России и стран ближнего зарубежья: состояние и перспективы: материалы междунар. науч. конф. (Ижевск, 19–22 сентября 2006 г.). Ижевск. С. 27.
- Васюков В. М.** 2006. Эндемизм флоры Приволжской возвышенности // Флористические исследования в Средней России: материалы VI науч. совещ. по флоре Средней России (15–16 апреля 2006 г., Тверь). М. С. 36–39.
- Васюков В. М.** 2007. Ботанико-географическое районирование Пензенской области // Актуальные проблемы геоботаники: материалы III Всерос. школы-конф. (Петрозаводск, 24–29 сентября 2007 г.). Петрозаводск. Ч. 1. С. 101–104.
- Васюков В. М.** 2007. Виды сосудистых растений, занесенные в Красную книгу России, отмеченные на Приволжской возвышенности и сопредельных территориях // Экологический сборник: тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти. С. 23–28.
- Васюков В. М.** 2007. К изучению рода *Gypsophila* L. (*Caryophyllaceae*) флоры Приволжской возвышенности // Экология биосистем: Проблемы изучения, индикации и прогнозирования: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Астрахан. гос. ун-та (Астрахань, 20–25 августа 2007 г.). Астрахань. Ч. 2. С. 78–80.

- Васюков В. М.** 2007. О ковылях (*Stipa* L., Poaceae) Приволжской возвышенности и сопредельных территорий // Фиторазнообразие Восточной Европы. № 2. С. 42–47.
- Васюков В. М.** 2008. Голосеменные (Pinophyta, Gymnospermae) на территории Приволжской возвышенности // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию со дня рожд. И. И. Спрыгина (Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Пенза. Ч. 1. С. 178–179.
- Васюков В. М.** 2008. Природные объекты Пензенской области, рекомендуемые к включению в «Зеленую книгу Пензенской области» // Изучение растительных ресурсов Волжско-Камского края: сб. науч. тр. (Чебоксары, 3–5 октября 2008 г.). Чебоксары. С. 13–16.
- Васюков В. М.** 2008. Современное состояние растительного покрова бассейна реки Поим (Пензенская область) // Экологические проблемы бассейнов крупных рек 4: тез. докладов междунар. конф. (Тольятти, 8–12 сентября 2008 г.) [Электронный ресурс]. Тольятти. С. 26.
- Васюков В. М.** 2008. Хозяйственная значимость видов флоры Среднего Поволжья // Синергетика природных, технических и социально-экономических систем: сб. ст. V междунар. науч.-техн. конф. (Тольятти, май, ноябрь 2008 г.). Тольятти. С. 39–43.
- Васюков В. М.** 2009. Астрагалы (*Astragalus* L., Fabaceae) секции *Trachycercis* Bunge во флоре Поволжья // Тр. VIII междунар. конф. по морфологии растений, посвящ. памяти Ивана Григорьевича и Татьяны Ивановны Серебряковых. М. С. 94–96
- Васюков В. М.** 2009. Род *Typha* L. (Typhaceae) во флоре Среднего и севера Нижнего Поволжья // Экологический сборник 2: тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти. С. 24–28.
- Васюков В. М.** 2009. Эндемичные растения Приволжской возвышенности // Раритеты флоры Волжского бассейна: доклады участников Росс. науч. конф. (Тольятти, 12–15 октября 2009 г.). Тольятти. С. 23–25.
- Васюков В. М.** 2010. Конспект культивируемых растений Пензенской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 19, № 2. С. 44–82.
- Васюков В. М.** 2010. Орхидные (Orchidaceae Juss.) Приволжской возвышенности // Изучение растительных ресурсов Волжско-Камского края: сб. науч. работ. Чебоксары. Вып. 1. С. 4–11.
- Васюков В. М.** 2010. Редкие, нуждающиеся в охране растения юго-восточной части Окского бассейна // Тр. Рязан. отд. РБО. Окская флора: материалы Всерос. школы-семинара по сравнит. флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А. Ф. Флерова (Рязань, 23–28 мая 2010 г.). Рязань. Вып. 2. Ч. 1. С. 142–147.
- Васюков В. М.** 2010. Род *Tulipa* L. (Liliaceae Juss.) во флоре Приволжской возвышенности // Проблемы сохранения биологического разнообразия Волжского бассейна и сопредельных территорий: материалы I Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых с междунар. участием. Чебоксары. С. 15–16.
- Васюков В. М.** 2011. Адвентивные американские виды во флоре Приволжской возвышенности // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: сб. науч. ст. Тольятти. С. 197–207.
- Васюков В. М.** 2011. Обзор луков (*Allium* L., Alliaceae) Приволжской возвышенности // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: сб. науч. ст. Тольятти. С. 144–152.
- Васюков В. М.** 2011. Род *Asparagus* L. (Asparagaceae Juss.) во флоре Среднего и Нижнего Поволжья // Современные проблемы популяционной экологии, геоботаники, систематики и флористики: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 110-летию А. А. Уранова (Кострома, 31 октября – 3 ноября 2011 г.). Кострома. Т. 2. С. 102–106.
- Васюков В. М.** 2011–2013. Государственный природный заповедник Приволжская лесостепь // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М. Ч. 1. С. 126–127.
- Васюков В. М.** 2012. Адвентивные виды семейства Poaceae (R. Br.) Barnh. во флоре Приволжской возвышенности // Тр. Мордовского гос. прир. заповедника им. П. Г. Смидовича. Саранск; Пушта. Вып. 10. С. 254–260.
- Васюков В. М.** 2012. Ботанико-географическое районирование Приволжской возвышенности // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 14, № 1(2). С. 1712–1716.
- Васюков В. М.** 2012. Виды-трансформеры во флоре Приволжской возвышенности // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего зарубежья: материалы IV междунар. науч. конф. (Ижевск, 4–7 декабря 2012 г.). Ижевск. С. 51–52.
- Васюков В. М.** 2012. Инвазионные растения на Приволжской возвышенности // Биоразно-

образии: проблемы изучения и сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 95-летию кафедры ботаники Тверского гос. ун-та (Тверь, 15–17 ноября 2012 г.). Тверь. С. 342–345.

Васюков В. М. 2012. История изучения флоры Пензенской области // Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию В. Е. Тимофеева (Самара, 1–3 февраля 2012 г.). Самара. С. 55–59.

Васюков В. М. 2012. О видовой самостоятельности *Astragalus sareptanus* A. Beck. (Fabaceae) // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: материалы II междунар. науч.-практ. конф. (Волгоград, 17–21 сентября 2012 г.). М. С. 59–62.

Васюков В. М. 2012. Орхидные Красной книги России в заповедниках и национальных парках Среднего Поволжья // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Ярославль, 9–10 ноября 2012 г.). Ярославль. С. 82–88.

Васюков В. М. 2012. Редкие, исчезающие виды флоры Приволжской возвышенности // Раритеты флоры Волжского бассейна: доклады участников II Рос. науч. конф. (Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти. С. 36–53.

Васюков В. М. 2012. Редкие, нуждающиеся в охране Liliaceae Juss. и Nymphaeaceae Vatsch Приволжской возвышенности // Интродукція, селекція та захист рослин: матеріали III міжнародної наукової конференції (Донецьк, 25–28 вересня 2012 р.). Донецьк. С. 178.

Васюков В. М. 2012. Род *Thymus* L. (Lamiaceae) флоры Приволжской возвышенности // Биологическое разнообразие растительного мира Урала и сопредельных территорий: материалы Всерос. конф. с междунар. участием (Екатеринбург, 28 мая – 1 июня 2012 г.). Екатеринбург. С. 55–57.

Васюков В. М. 2012. Семейство Pinaceae во флоре Среднего Поволжья // Материалы II(X) международной ботанической конференции молодых ученых (Санкт-Петербург, 11–16 ноября 2012 г.): тез. докладов. СПб. С. 97–98.

Васюков В. М. 2012. Способы диссеминации ненамеренно-заносных американских видов семейства Asteraceae Dumort. во флоре Среднего и Нижнего Поволжья // Репродуктивная биология, экология и география растений и сообществ: материалы науч. конф. (Ульяновск, 27–29 ноября 2012 г.). Ульяновск. С. 53–58.

Васюков В. М. 2013. *Thymus ucrainicus* (Lamiaceae) в Европейской России // Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. 7, № 4. С. 93–108.

Васюков В. М. 2013. Инвазионные виды растений в экосистемах Среднего Поволжья // Синергетика природных, технических и социально-экономических систем: материалы XI междунар. науч. конф. и II междунар. молодеж. науч. школы (Тольятти, 26–27 сентября 2013 г.). Тольятти. С. 147–151.

Васюков В. М. 2013. К изучению рода *Thymus* L. (Lamiaceae) во флоре бассейна Средней и Нижней Волги // Современная ботаника в России. Тр. XIII Съезда Русского ботанического об-ва и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна» (Тольятти, 16–22 сентября 2013 г.). Т. 2: Систематика и география сосудистых растений. Сравнительная флористика. Геоботаника. Тольятти. С. 15–16.

Васюков В. М. 2013. Охраняемые сосудистые споровые растения Среднего и Нижнего Поволжья // Актуальные проблемы экологии и физиологии живых организмов (Четвертые чтения памяти профессора О. А. Зауралова): материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. (Саранск, 15–17 мая 2013 г.). Саранск. С. 38–41.

Васюков В. М. 2014. К изучению валериан (*Valeriana* L., Valerianaceae) Среднего Поволжья // Биологические аспекты распространения, адаптации и устойчивости растений: материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. (Саранск, 20–22 ноября 2014 г.). Саранск. С. 57–59.

Васюков В. М. 2014. Материалы к сравнительному изучению флоры Приволжской возвышенности // Толмачевские чтения. Сравнительная флористика: анализ видовой разнообразия растений, проблемы, перспективы: материалы X междунар. школы-семинара по сравнит. флористике (Краснодар, 14–18 апреля 2014 г.). Краснодар. С. 34–36.

Васюков В. М. 2014. О роде *Gagea* Salisb. (Liliaceae) на Приволжской возвышенности // Растительность Восточной Европы и Северной Азии: материалы междунар. науч. конф. (Брянск, 29 сентября – 3 октября 2014 г.). Брянск. С. 29.

Васюков В. М. 2014. Репрезентативность рода *Thymus* L. (Lamiaceae) на заповедных территориях Европейской России // Тр. IX междунар. конф. по экологической морфологии рас-

тений, посвящ. памяти И. Г. и Т. И. Серебряковых (к 100 летию со дня рожд. И. Г. Серебрякова). М. Т. 1. С. 114–117.

Васюков В. М. 2015. К изучению рода *Koeleria* Pers. (Poaceae) в Среднем Поволжье // Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием), посвящ. 80-летию со дня рожд. д. б. н., проф. В. И. Матвеева (Самара, 30–31 января 2015 г.). Самара. С. 55–60.

Васюков В. М. 2015. Растения Красной книги России в верховьях бассейна реки Хопер // Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию Южному федерал. ун-ту (Ростов-на-Дону, 27–20 мая 2015 г.). Ростов-на-Дону. С. 158–161.

Васюков В. М. 2015. Ряд *Marschalliani* Klokov et Des. -Shost. рода *Thymus* L. (Lamiaceae) // XIII Московское совещание по филологии растений. 50 лет без К. И. Мейера: материалы междунар. конф. (Москва, 2–6 февраля 2015 г.). М. С. 57–61.

Васюков В. М. 2016. Новые виды рода *Thymus* L. (Lamiaceae) // Новости сист. высш. раст. Т. 47. С. 108–115.

Васюков В. М. 2016. Редкие и нуждающиеся в охране растения верхней части бассейна реки Хопер // Экосистемы. Вып. 5. С. 16–35.

Васюков В. М. 2018. Pinophyta во флоре Пензенской области // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6: материалы междунар. конф., приуроченной к 35-летию Института экологии Волжского бассейна РАН и 65-летию Куйбышевской биостанции (15–19 октября 2018 г. Тольятти). Тольятти. С. 52–54. DOI: 10.24411/9999-002A-2018-10014

Васюков В. М. 2018. География, экология и охрана сосудистых споровых растений (Spermatophyta Vasculares) Пензенской области // Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем: материалы V междунар. конф. (Самара – Тольятти, 11–14 апреля 2018 г.). Тольятти. С. 40–44.

Васюков В. М., Бердников А. В., Панин А. В. 2007. Род *Iris* L. (Iridaceae) во флоре Приволжской возвышенности // Современные проблемы ботаники: материалы науч. конф., посвящ. памяти В. В. Благовещенского (Ульяновск, 28 февраля – 1 марта 2007 г.). Ульяновск. С. 73–77.

Васюков В. М., Горбушина Т. В. 2015. Адвентивные виды во флоре заповедника «При-

волжская лесостепь» // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». Чебоксары. Т. 30. Вып. 2. (материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (г. Чебоксары, 21–24 октября 2015 г.)). С. 8–11.

Васюков В. М., Деревянко А. А., Силкин М. А. 2000. Флористические находки в заповеднике «Приволжская лесостепь» // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: материалы науч.-практ. конф. (Чебоксары, 23–25 мая 2000 г.). Чебоксары; Казань. С. 25–26.

Васюков В. М., Иванова А. В. 2008. Сравнительный анализ флоры заповедника «Приволжская лесостепь» // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: материалы Всерос. конф. (Петрозаводск, 22–27 сентября 2008 г.). Ч. 4: Сравнительная флористика. Урбановфлора. Петрозаводск. С. 20–22.

Васюков В. М., Иванова А. В., Сенатор С. А., Саксонов С. В. 2014. Материалы к флоре Кузнецкого района Пензенской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. Т. 8, № 2. С. 57–66.

Васюков В. М., Канеев Р. Р. 2005. К вопросу создания Зеленой книги Пензенской области // Теоретические и прикладные исследования в ботанике: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Белгород, 21–23 сентября 2005 г.). Белгород. С. 107–109.

Васюков В. М., Канеев Р. Р. 2005. Культивируемые растения Пензенской области // Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы: тез. докл. междунар. конф. (Санкт-Петербург, 23–28 мая 2005 г.). М.; СПб. С. 16–17.

Васюков В. М., Канеев Р. Р. 2005. Список сосудистых растений Поимского степного склона – ценного ботанического объекта Пензенской области // Самарская Лука: Бюл. № 16(5). С. 153–160.

Васюков В. М., Канеев Р. Р. 2006. Современное состояние флоры и растительности Попереченской заповедной степи (Пензенская область) // Вопросы общей ботаники: традиции и перспективы: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Казань, 23–27 января 2006 г.). Казань. Ч. 2. С. 143–145.

Васюков В. М., Канеев Р. Р. 2006. Флористические особенности Попереченской степи заповедника «Приволжская лесостепь» // Сохранение биоразнообразия растений в природе и при интродукции: материалы междунар. науч.

- конф. (Сухум, 15–20 октября 2006 г.). Сухум. С. 97–99.
- Васюков В. М., Канеев Р. Р.** 2007. Адвентизация флоры на примере железных дорог запада Пензенской области // Синергетика природных, технических и социально-экономических систем: материалы междунар. науч.-техн. конф. (Тольятти, 8–9 ноября 2007 г.). Тольятти. Ч. 1. С. 25–29.
- Васюков В. М., Канеев Р. Р.** 2007. К изучению рода *Taraxacum* Wigg. Пензенской области // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». Чебоксары. Т. 15. С. 83–90.
- Васюков В. М., Канеев Р. Р.** 2007. Эргазиофиты Пензенской области // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». Чебоксары. Т. 15. С. 91–97.
- Васюков В. М., Канеев Р. Р.** 2008. Об адвентивной флоре города Пензы и ее окрестностей // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Пенза. Ч. 1. С. 180–181.
- Васюков В. М., Коросткин М. В.** 2003. Поимский степной склон ценный природный объект Пензенской области // Степи Северной Евразии. Эталон ландшафты: проблемы охраны, экологической реставрации и использования: материалы III междунар. симпозиума. Оренбург. С. 124.
- Васюков В. М., Новикова Л. А.** 2008. *Dianthus volgicus* Juz. (Caryophyllaceae) – эндемичный вид Среднего Поволжья // Поволжский экологический журнал. № 3. С. 218–221.
- Васюков В. М., Новикова Л. А.** 2017. Натурализовавшиеся адвентивные растения Пензенской области // Самар. науч. вестн. Т. 6, № 1 (18). С. 19–22.
- Васюков В. М., Новикова Л. А.** 2017. Типовые образцы *Alchemilla* L., *Corispermum* L., *Koelegia* Pers., *Onosma* L., хранящиеся в Гербарии имени И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета (РКМ) // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. Т. 17, вып. 1. С. 67–71. DOI: 10.18500/1816-9775-2017-17-1-67-71.
- Васюков В. М., Новикова Л. А., Горбушина Т. В.** 2017. *Artemisia nitrosa* Weber ex Stechm. (Asteraceae) – вид, рекомендуемый к внесению в Красную книгу Пензенской области // Природное наследие России: сб. науч. ст. междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России (Пенза, 23–25 мая 2017 г.). Пенза, 2017. С. 122–123.
- Васюков В. М., Новикова Л. А., Горбушина Т. В.** 2018. Эфемерофиты Пензенской области // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6: материалы междунар. конф., приуроченной к 35-летию Института экологии Волжского бассейна РАН и 65-летию Куйбышевской биостанции (15–19 октября 2018 г. Тольятти). Тольятти. С. 54–56. DOI: 10.24411/9999-002A-2018-10015
- Васюков В. М., Новикова Л. А., Горбушина Т. В., Сдобнина Л. И., Чебураева А. Н., Чистякова А. А.** 2013. Сосудистые растения Попереченской степи // Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике «Приволжская лесостепь»: Попереченская степь: тр. гос. заповедника «Приволжская лесостепь». Вып. 3. Пенза. С. 27–45.
- Васюков В. М., Новикова Л. А., Панькина Д. В., Миронова А. А.** 2016. Материалы к флоре юго-востока Пензенской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. Т. 10, № 3. С. 29–38.
- Васюков В. М., Новикова Л. А., Панькина Д. В., Миронова А. А., Щербаков М. Г., Полумордвинов О. А.** 2016. К флоре памятника природы «Шуро-Сиран» (Пензенская область) // Современные концепции экологии биосистем и их роль в решении проблем сохранения природы и природопользования: материалы Всерос. (с междунар. участ.) науч. школа-конф., посвящ. 115-летию со дня рожд. А. А. Уранова (Пенза, 10–14 мая 2016 г.). Пенза, 2016. С. 38–40.
- Васюков В. М., Новикова Л. А., Саксонов С. В., Поликанин Д. В., Шibaев С. В., Щербаков М. Г., Полумордвинов О. А.** 2012. Материалы по редким растениям для Красной книги Пензенской области // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 29. С. 42–46.
- Васюков В. М., Полумордвинов О. А.** 2013. *Cotoneaster integerrimus* Medik. (Rosaceae) в Пензенской области и сопредельных регионах // Поволжский экологический журнал. № 2. С. 217–221.
- Васюков В. М., Разживина Т. В., Канеев Р. Р., Макуев В. К.** 2006. Новые данные к флоре Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 111, вып. 6. С. 72–73.
- Васюков В. М., Разживина Т. В., Куликовский М. С.** 2002. К вопросу изучения синантропизации флоры Пензенской области: обзор ксенофитов // История и развитие идей П.

- П. Семенова-Тян-Шанского в современной науке и практике школьного образования: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 175-летию П. П. Семенова-Тян-Шанского (Липецк, 16–18 мая 2002 г.). Т. 2: Зоология. Ботаника. Экология. Липецк. С. 131–133.
- Васюков В. М., Разживина Т. В., Куликовский М. С.** 2002. Флористические находки в Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 107, вып. 6. С. 68–69.
- Васюков В. М., Разживина Т. В., Новикова Л. А., Чистякова А. А., Куликовский М. С.** 2004. О находках новых и редких для Пензенской области растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 109, вып. 3. С. 81–83.
- Васюков В. М., Раков Н. С., Саксонов С. В.** 2014. Сосудистые растения Красной книги Российской Федерации (2008) в Среднем Поволжье // Флорология и фитосоциология. № 3–4. Київ. С. 18–23.
- Васюков В. М., Раков Н. С., Саксонов С. В., Сенатор С. А.** 2012. Злаки (Poaceae Barnh.) в Красной книге Пензенской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 21, № 3. С. 110–123.
- Васюков В. М., Раков Н. С., Саксонов С. В., Сенатор С. А.** 2014. Новые чужеродные растения в Среднем Поволжье // Инвазионная биология: современное состояние и перспективы: материалы рабоч. совещ. (Москва, 10–13 сентября 2014 г.). М. С. 53–57.
- Васюков В. М., Саксонов С. В.** 2007. Сосудистые споровые растения Среднего и Нижнего Поволжья и сопредельных территорий // Изв. Самар. науч. центра РАН. С. 880–900.
- Васюков В. М., Саксонов С. В.** 2011. Материалы для ведения Красной книги Пензенской области. Том 1: Растения и грибы // Изучение и сохранение естественных ландшафтов: сб. статей междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию ВГСПУ и ЕГФ ВГСПУ (Волгоград, 12–15 сентября 2011 г.). Волгоград. С. 377–380.
- Васюков В. М., Саксонов С. В.** 2013. Обзор дикорастущих и дичающих боярышников (*Crataegus* L., Rosaceae) Среднего и Нижнего Поволжья // Вестн. Мордов. ун-та. Биол. науки. № 3–4. С. 9–13.
- Васюков В. М., Саксонов С. В.** 2013. Секция *Fimbriatum* F. Williams рода *Dianthus* L. (Caryophyllaceae) в Среднем и Нижнем Поволжье // Систематические и флористические исследования Северной Евразии (к 85-летию со дня рождения проф. А. Г. Еленевского): тр. междунар. конф. (Москва, 12–14 декабря 2013 г.). М. С. 56–58.
- Васюков В. М., Саксонов С. В.** 2014. Виды семейства Asteraceae бассейна Средней и Нижней Волги, подлежащие охране // Биологические аспекты распространения, адаптации и устойчивости растений: материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. (Саранск, 20–22 ноября 2014 г.). Саранск. С. 59–62.
- Васюков В. М., Саксонов С. В.** 2015. Редкие весенние эфемероиды флоры Приволжской возвышенности // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. Т. 15, вып. 2. С. 86–89.
- Васюков В. М., Саксонов С. В.** 2019. К изучению семейства Chenopodiaceae на территории юга Среднего Поволжья // Экологический сборник 7: Труды молодых ученых. VII Всероссийская (с международным участием) молодежная научная конференция / под редакцией С.А. Сенатора, О.В. Мухортовой, С.В. Саксонова. Тольятти. С. 101–107. DOI: 10.24411/9999-010A-2019-10021
- Васюков В. М., Саксонов С. В., Сенатор С. А.** 2015. Эндемичные растения бассейна Волги // Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. 9, № 3 С. 27–43.
- Васюков В. М., Сенатор С. А., Раков Н. С., Саксонов С. В.** 2015. Виды сосудистых растений, описанные с правобережья Средней Волги // Бот. журн. Т. 100, № 1. С. 44–59.
- Васюков В. М., Силкин М. А., Деревянко А. А.** 2000. Об изученности редких и исчезающих видов растений лесных участков заповедника «Приволжская лесостепь» // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: Сб. науч. статей. Саратов. Вып. 3. С. 5.
- Васюков В. М., Татанов И. В.** 2016. Заметка о *Chamaecytisus ssyreiszczikovii* (Fabaceae) // Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. 10, № 3. С. 66–68.
- Васюков В. М., Татанов И. В.** 2016. Новые комбинации в родах *Campanula* L. (Campanulaceae) и *Chamaecytisus* Link (Fabaceae) // Turczaninowia. Т. 19, № 2. С. 67–69.
- Васюков В. М., Чкалов А. В.** 2015. Род *Alchemilla* L. (Rosaceae) в Гербарии ИЭВБ РАН (PVB) // Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. 9, № 3. С. 145–150.
- Васюков В. М., Чкалов А. В.** 2017. К изучению рода *Alchemilla* L. (Rosaceae) в Пензенской области // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. Т. 17, вып. 1. С. 87–92. DOI: 10.18500/1816-9775-2017-17-1-87-92.

- Васюков В. М., Юрицына Н. А.** 2016. Галофиты лесостепной и степной зон Приволжской возвышенности: Chenopodiaceae // Изв. Уфим. науч. центра РАН. Сер. Биология, биохимия и генетика. № 1. С. 35–39.
- Введенский А. И.** 1918. Новости и редкости Пензенской флоры // Тр. Пенз. об-ва любит. естествозн. Вып. 3–4. С. 159–162.
- Виноградова В. М.** 2004. Род Реброплодник – *Pleurospermum* Hoffm. // Флора Восточной Европы. Т. 11. М.; СПб. С. 418.
- Винтер Н. А.** 1936. Lentibulariaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 6. С. 244–246.
- Воронов Ю. Н.** 1931. Cruciferae, Rosoideae, Umbelliferae (Ariaceae) // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 5. С. 373–463, 488–498, 759–840.
- Воротников В. П.** 1986. Об остепненных дубравах юго-востока Пензенской области // Биологические основы повышения продуктивности и охраны растительных сообществ Поволжья: Межвуз. сб. Горький. С. 3–12.
- Вульф О. А.** 1936. Scrophulariaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 6. С. 190–228.
- Вяль Ю. А., Мазей Н. Г., Новикова Л. А., Миронова А. А.** 2015. Биология *Artemisia santonica* L. на северной границе ареала // Самар. науч. вестн. № 2 (11). С. 53–57.
- Горбушина Т. В.** 2011. Осоки (*Carex* L., Suregaceae) Пензенской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. № 9. С. 131–144.
- Горбушина Т. В.** 2011. Редкие виды рода *Carex* L. в Красной книге Пензенской области // Изучение и охрана флоры Средней России: материалы VII науч. совещ. по флоре Средней России (Курск, 29–30 янв. 2011 г.). М. С. 55–58.
- Горбушина Т. В.** 2015. Отдел «Гербарий урочищ» Гербария им. И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета (РКМ) // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. статей Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., посвящ. 120-летию Гербария имени И. И. Спрыгина и 100-летию Русского ботанического общества (Пенза, 17–19 февраля 2015 г.). Пенза. С. 38–40.
- Горбушина Т. В., Васюков В. М.** 2015. Материалы к флоре заповедника «Приволжская лесостепь». Участок «Борок» // Тр. гос. природ. заповедника «Приволжская лесостепь». Вып. 5. Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике «Приволжская лесостепь». Участок «Борок». Флора и растительность. Пенза. С. 24–51.
- Горбушина Т. В., Васюков В. М., Новикова Л. А.** 2016. Материалы к флоре заповедника «Приволжская лесостепь». Участок «Кунчеровская лесостепь» // Тр. гос. природ. заповедника «Приволжская лесостепь». Вып. 6. Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике «Приволжская лесостепь». Участок «Кунчеровская лесостепь». Флора и растительность. Пенза. С. 41–68.
- Горбушина Т. В., Новикова Л. А.** 2014. Исследования Б. А. Келлера на территории Пензенской области (К 140-летию со дня рождения) // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: Сб. Всерос. конф. (Тольятти, 3–5 октября 2014 г.). Тольятти. С. 508–516.
- Горбушина Т. В., Новикова Л. А., Васюков В. М.** 2013. Редкие сосудистые растения, охраняемые в заповеднике «Приволжская лесостепь» // Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике «Приволжская лесостепь»: Попереченская степь: тр. гос. заповедника «Приволжская лесостепь». Вып. 3. Пенза. С. 46–62.
- Горбушина Т. В., Новикова Л. А., Саксонов С. В.** 2018. Материалы к истории Пензенского (Средне-Волжского, Куйбышевского) заповедника в 1920–1930-х гг. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 27. № 4 (2). С. 21–31.
- Горшкова С. Г.** 1931. Lythraceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 5. С. 743–748.
- Григорьев Ю. С.** 1930. Polygonaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 4. С. 95–123.
- Гришуткин О. Г., Варгот Е. В.** 2016. Редкие виды сосудистых растений на выработанных болотах лесостепи Средней России // Бот. журн. Т. 101, № 2. С. 166–189.
- Гроссет Г. Э.** 1929. К систематике и географии фиалок средней полосы Европейской части СССР // Журн. Рус. бот. об-ва. Т. 14, № 1. С. 37–50.
- Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков С., Тихомиров В. Н.** 1995. Определитель сосудистых растений центра Европейской России. 2-е изд. М. 560 с.
- Гудина А. Н., Борисова Л. Е.** 2018. Редкие сосудистые растения бассейна Вороны: кадастр. Тамбов. 227 с.

- Дервянко А. А.** 2004. Подтаежные экосистемы бассейна истоков Суры заповедника «Приволжская лесостепь» – уникальный природный объект лесостепного Поволжья // Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана: материалы междунар. конф. (Тольятти, 21–24 сентября 2004 г.). Тольятти. С. 74–75.
- Десятова-Шостенко Н. А.** 1936. Labiatae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 6. С. 130–189.
- Диксон Б. И., Келлер Б. А.** 1921. Белое озеро и его окрестности. (В Кузнецком уезде Саратовской губернии). Лимнологические и ботанические исследования // Работы Волжской биол. станции. Саратов. Т. 5, № 4–5. С. 207–249.
- Добролюбова Т. В., Добролюбов А. Н., Лебязинская И. П.** 2005. Редкие и исчезающие виды грибов, растений и животных Государственного природного заповедника «Приволжская лесостепь» // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Центр.-Чернозем. заповедника (пос. Заповедный, Курская обл., 22–26 мая 2005 г.). Курск. С. 74–77.
- Доктуровский В. С.** 1925. О торфяниках Пензенской губернии. Из материалов по изучению заповедных участков. (Тр. по изучению заповедников / Отд. охраны природы Главнауки НКП; Вып. 3) М. 15 с.
- Дорофеев В. И.** 2002. Крестоцветные (Cucifera) Европейской России // Turczaninovia. Т. 5, вып. 3. 115 с.
- Дорофеев В. И.** 2014. Cuciferae // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 227–257.
- Егорова Т. В.** 1964. Сурегасеае // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. С. 700–732.
- Егорова Т. В., Новиков В. С.** 2014. Сурегасеае // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 487–508.
- Заплатин П. И.** 2001. Происхождение и эволюция высших споровых растений. Пенза. 163 с.
- Иванина Л. И.** 1964. Scrophulariaceae // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. С. 330–457.
- Иванов А. И.** 2001. Проблема сохранения можжевельника обыкновенного *Juniperus communis* L. в лесах Пензенской области // Проблемы изучения и охраны биоразнообразия и природных ландшафтов Европы: сб. материалов междунар. симп. (Пенза, 28–29 мая 2001 г.). Пенза. С. 98–99.
- Иванов А. И., Антонов И. С., Власова Т. Г.** 1989. Растительность Пензенской области: Лекция. Саратов. 40 с.
- Иванов А. И., Власов А. С., Власова Т. Г., Сашенкова С. А.** 2012. Древесные растения Пензенской области: монография. Пенза. 252 с.
- Иванов А. И., Новикова Л. А., Чистякова А. А.** 2002. Степные и лесостепные памятники природы бассейна реки Суры в Пензенской области // Устойчивое развитие административных территорий и лесопарковых хозяйств. Проблемы и пути их решения: материалы науч.-практ. конф. (Москва, 30–31 октября 2002 г.). М. С. 131–137.
- Иванов А. И., Новикова Л. А., Чистякова А. А., Леонова Н. А., Горбушина Т. В.** 2013. Второе издание Красной книги Пензенской области // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика и охрана: сб. ст. междунар. науч. конф., посвящ. 140-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 10–13 июня 2013 г.). Пенза. С. 149–151.
- Иванов А. И., Серебрякова Н. Н., Мазей Ю. А., Стойко Т. Г.** 2007. Мониторинг состояния экосистем моховых болот Пензенской области // Эколого-экономические и социальные проблемы развития регионов России: сб. науч. тр. М. С. 206–216.
- Иванов А. И., Чистякова А. А.** 2001. Виды рода *Fritillaria* L. в Пензенской области // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: материалы науч. совещ. (Рязань, 29–31 января 2001 г.). М. С. 65–67.
- Иванов А. И., Чистякова А. А.** 2002. Лесные и лугово-болотные памятники природы бассейна реки Суры в Пензенской области // Устойчивое развитие административных территорий и лесопарковых хозяйств. Проблемы и пути их решения: материалы науч.-практ. конф. (Москва, 30–31 октября 2002 г.) М. С. 126–131.
- Иванов А. И., Чистякова А. А., Новикова Л. А.** 2000. Особо охраняемые территории Пензенской области как резерваты ценного генофонда для интродукции растений // Интродукция нетрадиционных и редких сельскохозяйственных растений: тез. III междунар. науч.-практ. конф. (Пенза, 14–19 июня 2000 г.). Пенза. Т. 3. С. 203–206.
- Иванов А. И., Чистякова А. А., Новикова Л. А.** 2001. Особо охраняемые территории северо-востока Пензенской области и перспекти-

вы их развития // Агроэкологические аспекты повышения эффективности сельскохозяйственного производства: материалы юбил. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию ПГСХА и 200-летию Пензенской губернии (Пенза, 10–12 октября 2001 г.). Пенза. С. 58–60.

Иванов А. И., Чистякова А. А., Новикова Л. А. 2002. Памятники природы юго-востока Пензенской области // Вопросы практической экологии: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. (Пенза, 29–30 мая 2002 г.). Пенза. С. 67–70.

Иванов А. И., Чистякова А. А., Новикова Л. А. 2008. Особо охраняемые природные территории Пензенской области. Пенза. 32 с.

Иванов А. И., Чистякова А. А., Новикова Л. А. 2008. Редкие растения Пензенской области. Пенза. 22 с.

Иванов А. И., Чистякова А. А., Новикова Л. А., Толченев Г. Е., Арбузов Л. Д. 2000. Охрана биологического разнообразия Пензенской области // Эколого-экономические проблемы лесостепных регионов: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. (Пенза, 2000 г.). Пенза. С. 18–20.

Иванова Л. Н. 1996. Водная растительность старого русла реки Суры и прилегающих затонов в окрестностях города Пензы // Проблемы охраны биоразнообразия России: материалы Всерос. конф. (Пенза, 24–26 сентября 1996 г.). Пенза. С. 14–15.

Игнатов М. С. 2014. *Filago* // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 354.

Иконников И. М. 1936. Inuleae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 6. С. 319–333.

Ильин М. М. 1927. Lysorodiaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 1. С. 30–32.

Ильин М. М. 1929. Liliaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 3. С. 330–406.

Ильин М. М. 1930. Chenopodiaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., Вып. 4. С. 123–239.

Ильин М. М. 1964. *Serratula* // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. С. 591–593.

Истомина Е. Ю. 2008. Адвентивные растения во флоре бассейна реки Инзы и способы их диссеминации // Современные проблемы морфологии и репродуктивной биологии семенных

растений: материалы междунар. конф. посвящ. памяти Р. Е. Левиной. Ульяновск. С. 282–285.

Истомина Е. Ю. 2008. Материалы к флоре бассейна реки Инзы // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию со дня рожд. И. И. Спрыгина (Пенза, 13–16 мая 2008 г.) Пенза. Ч. 1. С. 228–231.

Истомина Е. Ю. 2010. Водная и прибрежно-водная флора бассейна реки Инзы // Гидробиотика 2010: материалы I (VII) Междунар. конф. по водным макрофитам. Ярославль. С. 136–138.

Истомина Е. Ю. 2010. Материал к флоре города Никольска (Пензенская область) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 19, № 4. С. 136–141.

Истомина Е. Ю. 2010. Сравнительная характеристика локальных флор бассейна реки Инзы (Ульяновско-Пензенское Предволжье) // Тр. Рязан. отд-ния Рус. бот. об-ва. Рязань. Вып. 2, ч. 2: Сравнительная флористика: материалы Всерос. шк.-семинара по сравнит. флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А. Ф. Флерова (Рязань, 23–28 мая 2010 г.). С. 82–86.

Истомина Е. Ю. 2010. Сравнительная характеристика локальных флор бассейна р. Инзы (Ульяновско-Пензенское Предволжье) // Тр. Рязан. отд. Рус. бот. общ. Вып. 2 Ч. 2: Сравнительная флористика: материалы Всерос. школы-семинара по сравнит. флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А. Ф. Флерова. Рязань. С. 82–86.

Истомина Е. Ю. 2010. Ценные ботанические объекты и перспективы развития системы ООПТ в бассейне р. Инзы // Природа Симбирского Поволжья: Сб. науч.-практ. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае». Вып. 11. Ульяновск. С. 50–54.

Истомина Е. Ю. 2011. Редкие и уязвимые виды флоры бассейна реки Инзы // материалы VII науч. совещ. по флоре Средней России (Курск, 29–30 января 2011 г.). М. С. 71–74.

Истомина Е. Ю. 2012. Адвентивная флора бассейна реки Инзы // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего зарубежья: материалы IV междунар. науч. конф. (Ижевск, 4–7 декабря 2012 г.). Ижевск. С. 92–94.

Истомина Е. Ю. 2012. Оценка репрезентативности сети ООПТ на территории бассейна реки Инзы // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти. С. 314–317

- Истомина Е. Ю.** 2012. Флора бассейна реки Инзы (эколого-биологические особенности, антропогенная трансформация и проблемы охраны): Дис. ... канд. биол. наук. Тольятти. 264 с.
- Истомина Е. Ю., Варгот Е. В.** 2011. Водная и прибрежно-водная флора реки Инзы // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 13. № 1. С. 69–73.
- Истомина Е. Ю., Горбушина Т. В.** 2011. Восточная граница ясеня обыкновенного в центральной части Приволжской возвышенности // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья. Тольятти. С. 292–297.
- Истомина Е. Ю., Горбушина Т. В.** 2015. Ценные старовозрастные насаждения *Picea abies* (L.) Karst. в Никольском районе Пензенской области с редкими видами растений (по материалам Гербария им. И. И. Спрыгина) // Ботанические коллекции – национальное достояние России: Сб. науч. статей Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., посвящ. 120-летию Гербария им. И. И. Спрыгина и 100-летию Русского ботанического общества (Пенза, 17–19 февраля 2015 г.). Пенза. С. 235–237.
- Истомина Е. Ю., Опарина С. Н.** 2012. Адвентивные виды флоры бассейна реки Инзы и способы их диссеминации // Репродуктивная биология, экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: материалы Всерос. науч. конф. (27–29 нояб. 2012 г.). Ульяновск. С. 59–65.
- Истомина Е. Ю., Силаева Т. Б.** 2011. Ботанико-географическое районирование бассейна реки Инзы // Вестн. Ульян. гос. сел.-хоз. академии. № 3. С. 49–54.
- Истомина Е. Ю., Силаева Т. Б.** 2013. Конспект флоры бассейна реки Инзы. Ульяновск. 160 с.
- Казакова М. В., Письмаркина Е. В., Соболев Н. А.** 2018. Флористические находки в бассейне реки Мокши // Turczaninowia. Т. 21. № 1. С. 13–23.
- Казакова М. В., Письмаркина Е. В., Соболев Н. А.** 2019. Материалы к изучению фито-разнообразия Пензенской области: степь у села Подгорное (Мокшанский район). Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. 13, № 2. С. 215–221. doi: 10.24411/2072-8816-2019-10048
- Казакова М. В., Соболев Н. А., Варлыгина Т. И., Васюков В. М., Григорьевская А. Я., Золотухин Н. И., Кугушева А. С., Масленников А. В., Масленникова Л. А., Недосекина Т. В., Полуянов А. В., Решетникова Н. М., Соколов А. С., Соколова Л. А., Шубина Ю. Э.** 2017. Распространение *Iris aphylla* L. на Русской равнине // Тр. Рязан. отд. Русского ботанического об-ва. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань. С. 249–298.
- Калашников Л. Н.** 1927. К флоре Кузнецкого уезда Саратовской губернии // Тр. Саратов. об-ва естествоиспыт. и любит. естествозн. Саратов. Т. 11, вып.1. С. 53–60.
- Калашников Л. Н.** 1927. К характеристике боровой растительности Кададинской лесной дачи Кузнецкого уезда Саратовской губернии // Изв. Саратов. ин-та сел. хоз-ва и мелиорации. Вып. 3. С. 161–197.
- Калашников Л. Н.** 1929. К характеристике сосновых ассоциаций Кузнецкого округа Средне-Волжской области // Изв. Саратов. ин-та сел. хоз-ва и мелиорации. Вып. 5. С. 247–278.
- Калинин С. Д.** 1984. Заветная степь заповедная // С любовью к природе. Саратов. С. 19–25.
- Калинин С. Д., Лапина Л. Г.** 1979. О заповедниках, гербарии и ботанических садах Среднего Поволжья // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. М. Вып. 112. С. 81–83.
- Камелин Р. В.** 2004. Растительный мир. Флора // Большая Российская энциклопедия. М. С. 84–88.
- Кармишина Т. М.** 2012. Кермек опушенный (*Limonium tomentellum* (Boiss.) O. Kuntze) флористический раритет Пензенской области // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти. С. 115–122.
- Келлер Б. А.** 1903. Из области черноземно-ковыльных степей. Ботанико-географические исследования в Сердобском уезде Саратовской губернии // Тр. об-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. Т. 37, вып. 1. С. 1–154.
- Келлер Б. А.** 1926. Флористические, геоботанические и экологические заметки // Зап. Воронеж. с.-х. ин-та. Т. 5. С. 23–34.
- Киреев Е. А., Деревянко А. А.** 2003. Дополнение к флоре участка «Верховья Суры» заповедника «Приволжская лесостепь» // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: сб. науч. ст. Саратов. Вып. 6. С. 21–25.
- Киреев Е. А., Деревянко А. А., Кутафьев В. П.** 2003. *Epipogium aphyllum* Sw. (Orchidaceae Lindl.) из Пензенской области // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: сб. науч. ст. Саратов. Вып. 6. С. 25–26.
- Киреев Е. А., Деревянко А. А., Кутафьев В. П.** 2004. Дополнение к флоре участка «Верховья Суры» заповедника «Приволжская лесостепь» Пензенской области // Вопросы биоло-

гии, экологии, химии и методики обучения: сб. науч. ст. Саратов. Вып. 7. С. 84–87.

Киселева К. В. 2014. Ranunculaceae // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 58–74.

Кобозева Е. А. 2006. Влияние пастбищной нагрузки на состояние ценопопуляций тюльпана Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil.) в Пензенской области // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: сб. материалов II Всерос. науч. конф. (Йошкар-Ола, 28–31 января 2006 г.). Йошкар-Ола. С. 253–255.

Кобозева Е. А. 2006. Состояние ценопопуляций тюльпана Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana*, Liliaceae) в сообществах лесостепи Пензенской области // Материалы I (IX) Междунар. конф. молодых ботаников в Санкт-Петербурге, 21–26 мая 2006 г. СПб. С. 116–117.

Кобозева Е. А. 2008. Роль *Tulipa biebersteiniana* и *Lilium martagon* (Liliaceae) в биогеоценозах Пензенской области в связи с особенностями их биологии // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Ч. 1. Пенза. С. 115–117.

Кобозева Е. А. 2011. Состояние ценопопуляций *Lilium martagon* L. в лесостепной зоне Приволжской возвышенности // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 25, ч. 1. С. 76–86.

Кобозева Е. А., Чистякова А. А. 2003. Состояние популяций тюльпана Биберштейна на территории Пензенской области // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 20–21 мая 2003 г.). Пенза. С. 26–28.

Конспект флоры Восточной Европы. 2012. Т. 1. Под ред. Н. Н. Цвелева. М.; СПб. 630 с.

Космовский К. А. 1890. Ботанико-географический очерк западной части Пензенской губернии // материалы к познанию фауны и флоры Рос. империи. Отд. бот. М. Вып. 1. С. 1–92.

Котов М. И. 1974. Новые адвентивные виды *Oenothera* L. Европейской части СССР // Бот. журн. Т. 59, № 4. С. 538–540.

Красная книга Пензенской области. 2002. Т. 1. Растения и грибы / А. И. Иванов, А. А. Чистякова, Л. А. Новикова, П. И. Запла-

тин, В. М. Васюков, Т. В. Разживина, Е. А. Кириев; науч. ред. А. И. Иванов. Пенза. 160 с.

Красная книга Пензенской области. 2013. Т. 1. Грибы, лишайники, мхи, сосудистые растения. 2 изд. / А. И. Иванов, Л. А. Новикова, А. А. Чистякова, Т. В. Горбушина, В. М. Васюков, Н. А. Леонова, П. И. Заплатин, Т. Б. Силаева, С. В. Саксонов, Н. С. Раков, С. А. Сенатор, Е. Ю. Истомина, Е. В. Варгот; науч. ред. А. И. Иванов. Пенза. 300 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. М. 855 с.

Крашенинников И. М. 1936. *Tanacetum, Senecio, Serratula, Centaurea, Scorconera, Crepis* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 6. С. 343–347, 366–373, 410–417, 446–453, 471–475.

Криштофович А. Н. 1929. Orchidaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 3. С. 386–392.

Кудрявцев А. Ю. 2008. Травяно-мшистые сосняки Верхнесурского участка заповедника «Приволжская лесостепь» // Биоразнообразие: Проблемы и перспективы сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию И. И. Спрыгина (Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Ч. 1. Пенза. С. 253–256.

Кудрявцев А. Ю. 2010. Находка *Adonis wolgensis* Stev. на территории Пензенской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. № 8. С. 91–92.

Кудрявцев А. Ю. 2011. Проблемы охраны редких и исчезающих видов растений в лесах средней части Приволжской возвышенности // Изучение и охрана флоры Средней России: материалы VII науч. совещ. по флоре Средней России (Курск, 29–30 января 2011 г.). М. С. 85–88.

Кудрявцев А. Ю. 2012. Редкие виды деревьев и кустарников Пензенской области. Состояние их охраны // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти. С. 142–144.

Кудрявцев А. Ю. 2013. Деревья и кустарники Пензенской области, нуждающиеся в охране // Флора и растительность Центрального Черноземья 2013: материалы межрегион. науч. конф. (Курск, 6 апреля 2013 г.). Курск. С. 48–50.

Кюзютина Л. И., Степанова Т. В., Митягина Е. В. 1998. Интродукционные исследования видов рода амарант (*Amarantus* L.) в условиях Пензенской области // Проблемы охраны и ра-

- ционального использования экосистем и биологических ресурсов: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию И. И. Спрыгина (Пенза, 18–20 мая 1998 г.). Пенза. С. 217–219.
- Кулакова Д. А., Леонова Н. А.** 2012. Экологическая приуроченность *Corydalis marschalliana* Pers. в Пензенской области // Актуальные проблемы биологии: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. Чебоксары. С. 245–246.
- Купчинин Ю. И.** 1998. Состояние изученности высших споровых растений Пензенской области // Проблемы охраны и рационального использования экосистем и биологических ресурсов: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию И. И. Спрыгина (Пенза, 18–20 мая 1998 г.). Пенза. С. 263–265.
- Курицын И. И., Марденский Н. А.** 1991. География Пензенской области. Саратов. 96 с.
- Лавренко Е. М.** 1950. Некоторые наблюдения над влиянием пожара на растительность северной степи (Попереченская степь Пензенской области) // Бот. журн. 35, № 1. С. 77–78.
- Лавренко Е. М.** 1950. Некоторые наблюдения над влиянием пожара на растительность северной степи (Попереченская степь Пензенской области) // Бот. журн. Т. 35, № 1. С. 77–78.
- Лейсле Ф. Ф., Келлер Б. А.** 1936. Plumbaginaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 5. С. 35–42.
- Леонова Н. А.** 2006. Десятилетняя динамика растительности памятника природы «Присурская дубрава» // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 1(5). С. 29–36.
- Леонова Н. А.** 2012. Редкие виды рода *Salvia* (*S. nutans* и *S. glutinosa*) в Пензенской области // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти. С. 151–152.
- Леонова Н. А.** 2012. Структура растительного покрова Окско-Донской равнины в пределах Пензенской области // Биоразнообразие: проблемы изучения и сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 95-летию кафедры ботаники Твер. гос. ун-та (Тверь, 21–24 ноября 2012 г.). Тверь. С. 120–124.
- Леонова Н. А., Болдина О. В.** 2012. Растительный покров северо-запада Пензенской области // Репродуктивная биология, экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: материалы Всерос. науч. конф. (Ульяновск, 27–29 ноября 2012 г.). Ульяновск. С. 110–112.
- Леонова Н. А., Китаева Г. А.** 2008. Закономерности формирования водной растительности города Пензы // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию со дня рожд. И. И. Спрыгина (Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Ч. 1. Пенза, С. 262–264.
- Леонова Н. А., Кулакова Д. А., Симоненкова А. В.** 2012. Лесная растительность природных комплексов верхнего плато Приволжской возвышенности в пределах Пензенской области // Репродуктивная биология, экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: материалы Всерос. науч. конф. (Ульяновск, 27–29 ноября 2012 г.). Ульяновск. С. 113–115.
- Леонова Н. А., Новикова Л. А., Дюкова Г. Р.** 2011. Особенности формирования растительности на палеогеновых отложениях в лесостепной зоне // Изв. Пенз. гос. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. Вып. 25. С. 107–116.
- Леонова Н. А., Новикова Л. А., Разживина Т. В., Добролюбов А. Н.** 2010. «Двориковский ландшафтный заказник в бассейне реки Белой» – уникальный ботанический объект в Пензенской области // Роль особо охраняемых природных территорий: материалы III междунар. науч.-практ. конф. к 15-летию гос. природного заповедника «Присурский». (Чебоксары, 25–26 ноября 2010 г.). Чебоксары-Атрат. С. 86–88.
- Литвинов Д. И.** 1886–1888. Список растений, дикорастущих в Тамбовской губернии // Bull. Soc. Nat. Mosc.
- Литвинов Д. И.** 1894. Отчет о поездке в Поволжье и Пензенскую губернию // Годичный отчет МОИП за 1893–1894 гг. М. С. 10.
- Литвинов Д. И.** 1916. Заметки о растениях русской флоры. II // Тр. Бот. музея Акад. наук. СПб. Вып. 15. С. 120–158.
- Литвинов Д. И.** 1929. Сурегасеae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 3. С. 257–315.
- Любименко В. Н.** 1902. Заметка о флористических экскурсиях в Нижегородской и Пензенской губ. // Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та. Т. 3, вып. 2. С. 73–83.
- Магницкий А. Н.** 1896. [Без заглавия] // Годичный отчет МОИП за 1895–1896 г. М. С. 12.
- Маевский П. Ф.** 1941. Флора средней полосы Европейской части СССР. 7-е изд. М.; Л. 824 с.

- Маевский П. Ф.** 1964. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. 880 с.
- Маевский П. Ф.** 2014. Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. 635 с.
- Майоров С. Р.** 2014. Portulacaceae // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 120–121.
- Малютин К. Г., Тропникова Е. Т.** 1971. К вопросу природного районирования бассейна р. Суры // Материалы первой науч. конф. по проблемам фауны, экологии, биогеоценологии и охраны животных Присурья. Саранск. С. 112–113.
- Малютина Е. Т.** 1974. *Salix vinogradovii* A. Skv. на северном пределе ее распространения в бассейне р. Суры // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 79, вып. 3. С. 125–127.
- Малютина Е. Т.** 1979. Ивы бассейна р. Суры (экология, биология, морфология): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М. 21 с.
- Малютина Е. Т., Малютин К. Г.** 1972. Новая разновидность *Salix triandra* L. из бассейна р. Суры // Новости сист. высш. раст. Л. Т. 9. С. 103–104.
- Матвеев В. И., Саксонов С. В., Соловьева В. В.** 2000. Водные растения в Красной книге Самарской области // Гидрботаника 2000: тез. докл. V Всерос. конф. по водным растениям (Борок, 10–13 октября 2000 г.). Борок. С. 185–186.
- Некрасова В. Л.** 1931. Saxifragaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 5. С. 476–484.
- Никитин П. А.** 1927. Potamogetonaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 1. С. 49–62.
- Новиков В. С., Алексеев Ю. Е.** 1971. О северной границе распространения *Carex disticha* Huds. в Средней России // Бот. журн. Т. 56, № 6. С. 853–856.
- Новикова Л. А.** 1988. Редкие степные ассоциации в Пензенской области // Охрана гено- и ценофонда травяных биогеоценозов: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. (Иваново – Плес, 12–17 июня 1988 г.). Свердловск. С. 91–92.
- Новикова Л. А.** 1993. Динамика Пензенских луговых степей и проблема их сохранения // Самарская Лука: Бюл. Вып. 4. С. 111–128.
- Новикова Л. А.** 1995. Структура и динамика луговых степей заповедника «Приволжская лесостепь» // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов: материалы Рос.-Укр. науч. конф., посвящ. 60-летию ЦЧЗ (Курск, 22–27 мая 1995 г.). М. С. 108–109.
- Новикова Л. А.** 1996. Ботанический заказник «Степь Большой енды» // ПОЛЕ. Научно-популярный экологический вестник. Пенза. С. 19–22.
- Новикова Л. А.** 1999. К юбилею открытия «Попереченской степи» // Тез. докл. науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию Пенз. гос. пед. ун-та. Сер. Естеств. науки (Пенза, 1999 г.). Пенза. С. 86–87.
- Новикова Л. А.** 1999. Характеристика травяной растительности «Попереченской степи» // Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике «Приволжская лесостепь»: тр. гос. заповедника «Приволжская лесостепь». Пенза. Вып. 1 С. 142–152.
- Новикова Л. А.** 2000. Мониторинг ценотического разнообразия заповедника «Приволжская лесостепь» // Степи Северной Евразии: стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в 21 веке: материалы междунар. симпозиума. Оренбург. С. 283–284.
- Новикова Л. А.** 2000. Растительность Пензенской области: Методические указания по спецкурсу для студентов ЕГФ. Пенза. 40 с.
- Новикова Л. А.** 2000. Состояние и изученность степной растительности в Пензенской области // Флористические и геоботанические исследования в европейской России: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения А. Д. Фурсаева (Саратов, 21–24 августа 2000 г.). Саратов. С. 103–106.
- Новикова Л. А.** 2001. Местообитания головчатки Литвинова в Пензенской области // Проблемы изучения и охраны биоразнообразия природных ландшафтов Европы: сб. материалов междунар. симпозиума (Пенза, 1999 г.). Пенза. С. 74–77.
- Новикова Л. А.** 2001. Распространение терескена серого в Пензенской области // Экологические и социально-гигиенические аспекты окружающей среды человека: материалы Республ. науч. конф. (Рязань, 7–8 июня 2001 г.). Рязань. С. 280–282.
- Новикова Л. А.** 2001. Степные памятники природы Пензенской области // ПОЛЕ. Научно-популярный экологический вестник. Пенза. Вып. 4. С. 12–15.
- Новикова Л. А.** 2002. Роль памятников природы в сохранении каменисто-песчаных и песчаных степей Пензенской области // Роль особо

охраняемых природных территорий в сохранении исчезающих степей Евразии: материалы II междунар. конф. (Чебоксары, 7–10 июня 2002 г.). М. С. 46–50.

Новикова Л. А. 2003. Значение памятников природы для сохранения меловых степей Пензенской области // Степи Северной Евразии: эталонные степные ландшафты: проблема охраны, экологическая реставрация и использование: материалы III междунар. симпозиума. Оренбург. С. 374–376.

Новикова Л. А. 2005. Проблемы сохранения степей в условиях заповедности // Пензенское краеведение: опыт, перспективы развития: материалы обл. науч. конф. (Пенза, 7–8 октября 2004 г.). Пенза. Ч. 2. С. 54–58.

Новикова Л. А. 2005. Флористическое изучение заповедных степей в процессе их геоботанического картирования // Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы: тез. докл. междунар. конф. (Санкт-Петербург, 23–28 мая 2005 г.). М.; СПб. С. 61–62.

Новикова Л. А. 2006. Байковская степь в Пензенской области // Бюл. Ботан. сада Саратов. гос. ун-та: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 50-летию Бот. сада СГУ (Саратов, 25–26 июня 2000 г.). Саратов. С. 153–155.

Новикова Л. А. 2006. Вековая динамика флоры заповедных степей // Вопросы общей ботаники: традиции и перспективы: материалы междунар. конф., посвящ. 200-летию Казан. бот. школы. Казань. Ч. 2. С. 173–175.

Новикова Л. А. 2008. Итоги геоботанического картирования луговых степей Среднего Поволжья // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: материалы Всерос. конф. (Петрозаводск, 22–27 сентября 2008 г.). Петрозаводск. Т. 5. С. 239–242.

Новикова Л. А. 2009. Восстановление растительности на залежах «Кунчеровской лесостепи» // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. Вып. 6. С. 281–285.

Новикова Л. А. 2009. Структура и динамика «Островцовской лесостепи» // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. Пенза. Вып. 14 (18). С. 17–30.

Новикова Л. А. 2009. Структура и динамика растительности «Попереченской степи» // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 11. Вып. 1(4). С. 622–629.

Новикова Л. А. 2010. Мониторинг растительности «Кунчеровской степи» // Поволжский экологический журнал. Вып. 4. С. 351–360.

Новикова Л. А. 2012. Охрана разнообразия степей на западных склонах Приволжской возвышенности // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти. С. 175–179.

Новикова Л. А. 2012. Структура и динамика травяной растительности лесостепной зоны на западных склонах Приволжской возвышенности и пути ее оптимизации: Дис. д-ра биол. наук. Саратов. 547 с.

Новикова Л. А. 2013. Разнообразие степей Пензенской области // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика и охрана: сб. ст. междунар. науч. конф., посвящ. 140-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 10–13 июня 2013 г.). Пенза. С. 189–191.

Новикова Л. А. 2014. Подзональная и региональная неоднородность лесостепи на западных склонах Приволжской возвышенности // Современная ботаника в России: материалы XIII Делегатского съезда РБО (Тольятти, 16–22 сентября 2013 г.). Тольятти. Т. 4. С. 77–78.

Новикова Л. А. 2015. Гербарий им. И. И. Спрыгина (РКМ) Пензенского государственного университета // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., посвящ. 120-летию Гербария им. И. И. Спрыгина и 100-летию РБО (Пенза, 17–19 февраля 2015 г.) Пенза. С. 330–331.

Новикова Л. А. 2018. Охрана галофитной растительности Пензенской области // Ботаника в современном мире: тр. XIV Съезда Рус. бот. об-ва и конф. «Ботаника в современном мире» (Махачкала, 18–23 июня 2018 г.) Т. 2. Геоботаника. Ботаническое ресурсведение. Интродукция растений. Культурные растения. Махачкала. С. 112–114.

Новикова Л. А. 2018. Перспективные охраняемые степные территории в Пензенской области // Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов: материалы XIII междунар. ландшафт. конф. (Воронеж, 14–17 мая 2018 г.). Воронеж. Т. 2. С. 265–266.

Новикова Л. А. Мониторинг растительного покрова «Попереченской степи» // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки, 2006. Вып. 2. С. 36–44.

Новикова Л. А., Васюков В. М. 2013. Редкие виды семейства гвоздичные (Caryophyllaceae Juss.) в Красной книге Пензенской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. 7, № 4. С. 86–92.

- Новикова Л. А., Васюков В. М., Горбушина Т. В.** 2019. Изученность галофитной растительности Пензенской области и ее охрана // Самарский научный вестник. Т. 8. № 1 (26). С. 75–82. DOI: 10.24411/2309-4370-2019-11112
- Новикова Л. А., Васюков В. М., Горбушина Т. В., Иванов А. И., Леонова Н. А., Поликанин Д. В., Шibaев С. В., Полумордвинов О. А.** 2013. Новые флористические находки в Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 118, № 3. С. 72–75.
- Новикова Л. А., Васюков В. М., Горбушина Т. В., Пчелинцева Т. И.** 2018. Фитоценотическое значение *Cephalaria litvinovii* Bobr. в растительности Пензенской области // Экология и география растений и растительных сообществ: материалы IV междунар. науч. конф. (Екатеринбург, 16–19 апреля 2018 г.). Екатеринбург. С. 619–624.
- Новикова Л. А., Васюков В. М., Горбушина Т. В., Саксонов С. В.** 2013. Растения семейства бобовые (Fabaceae Lindl.) в Красной книге Пензенской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 22, № 3. С. 116–128.
- Новикова Л. А., Васюков В. М., Миронова А. А.** 2018. Галофитная растительность юго-востока Пензенской области (Неверкинский район) // Степи Северной Евразии: материалы VIII междунар. симпозиума (Оренбург, 9–13 сентября 2018 г.). Оренбург. С. 691–694.
- Новикова Л. А., Васюков В. М., Миронова А. А.** 2019. Восстановление галофитной растительности на юго-востоке Пензенской области // Нива Поволжья. № 1 (50). С. 51–56.
- Новикова Л. А., Васюков В. М., Панькина Д. В., Миронова А. А.** 2016. Современная растительность памятника природы «Урочище Шура-Сиран» (Пензенская область) // Нива Поволжья. № 4 (41). С. 55–63.
- Новикова Л. А., Вяль Ю. А., Леонова Н. А., Панькина Д. В.** 2014. Геоботаническая характеристика «Ольшанского солонца» в Пензенской области // Нива Поволжья. Вып. 1 (30). С. 49–56.
- Новикова Л. А., Вяль Ю. А., Панькина Д. В.** 2013. Галофильные луга Пензенской области (на примере участка «Ольшанский солонец») // Систематические и флористические исследования Северной Евразии: материалы междунар. конф., посвящ. 85-летию со дня рожд. проф. А. Г. Еленевского (Москва, 12–14 декабря, 2013 г.). М. С. 162–164.
- Новикова Л. А., Горбушина Т. В., Васюков В. М., Саксонов С. В.** 2014. Редкие виды семейства зонтичные (Ariaceae) в Красной книге Пензенской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 23, № 3. С. 131–140.
- Новикова Л. А., Горбушина Т. В., Истомина Е. Ю.** 2012. Новоаравские меловые степи – ценный ботанический объект в Пензенской области // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 14. Вып. 1 (7). С. 1805–1807.
- Новикова Л. А., Добролюбова Т. В.** 1997. Своеобразие степей заповедника «Приволжская лесостепь» // Степи Евразии: сохранение природного разнообразия и мониторинг состояния экосистем: материалы междунар. симпозиума. Оренбург. С. 32–33.
- Новикова Л. А., Дюкова Г. Р.** 1990. Охрана и восстановление почвенных и растительных компонентов лесостепных биогеоценозов // Экологические проблемы охраны живой природы: тез. Всесоюзн. конф. Т. 1. М. С. 30–34.
- Новикова Л. А., Иванов А. И.** 2004. «Ивановская степь» – степной памятник природы // Проблемы охраны природных ландшафтов и биоразнообразия России и сопредельных стран. сб. материалов междунар. науч.-практ. конф. (Пенза, 1–2 июня 2004 г.). Пенза. С. 98–99.
- Новикова Л. А., Карпова Г. А., Панькина Д. В.** 2015. Современное состояние коллекции Гербария имени И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета (РКМ) // Проблемы изучения растительности Сибири: сб. V междунар. науч. конф., посвящ. 130-летию Гербария им. П. Н. Крылова, 135-летию Сибир. бот. сада Томск. гос. ун-та (Томск, 20–22 октября 2015 г.). Томск. С. 31–34.
- Новикова Л. А., Кулагина Е. Ю., Миронова А. А., Панькина Д. В.** 2016. Ценный ботанический объект в Пензенской области («Мансуровский солонец») // Изв. высших учебных заведений. Поволжский регион. Естеств. науки. Вып. 2 (12). С. 19–29. DOI: 10.21685/2307-9150-2016-2-3
- Новикова Л. А., Леонова Н. А.** 2011. Характеристика растительности «Балки Каменная» (Сердобский район Пензенской области) // Экология, география растений и сообществ Среднего Поволжья: сб. науч. работ. Тольятти. С. 250–260.
- Новикова Л. А., Леонова Н. А.** 2014. Меловая растительность Пензенской области на примере памятника природы «Субботинские склоны» // Изв. высших учебных заведений. Поволжский регион. Естеств. науки. Вып. 2 (6). С. 46–56.

- Новикова Л. А., Леонова Н. А.** 2014. Современное состояние кальцефитной растительности Пензенской области // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 16. Вып. 5. С. 158–163.
- Новикова Л. А., Леонова Н. А., Горбушина Т. В.** 2011. Ценные флористические находки *Aulacospermum multifidum* (Sm.) Meinsh. и *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch в Пензенской области // Изучение и охрана флоры Средней России: материалы VII науч. совещ. по флоре Средней России (Курск, 29–30 января 2011 г.) М. С. 97–99.
- Новикова Л. А., Леонова Н. А., Добролюбов А. Н.** 2008. «Чирчимские склоны» в Пензенской области // Проблемы биоэкологии и пути их решения (Вторые Ржавитинские чтения): материалы междунар. науч. конф. (Саранск, 15–18 мая 2008 г.). Саранск. С. 93–94.
- Новикова Л. А., Леонова Н. А., Крылова О. А.** 2013. Каменисто-песчаные степи Пензенского района // Актуальные проблемы экологии и физиологии живых организмов (Четвертые чтения памяти проф. О. А. Зауралова): материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. (Саранск, 15–16 мая 2013 г.), Саранск. С. 139–142.
- Новикова Л. А., Леонова Н. А., Панькина Д. В., Кулакова Д. А.** 2014. Кальцефитная растительность Пензенской области как резерват редких и реликтовых растений (памятник природы «Субботинские склоны») // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 16. Вып. 1. С. 108–114.
- Новикова Л. А., Леонова Н. А., Разживина Т. В.** 2010. Новые местонахождения *Galatella rossica* Novorokg. в Пензенской области // Тр. Рязанского отделения РБО. Вып. 2. Ч. 1. Окская флора: материалы Всерос. школы-семинара по сравнительной флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А. Ф. Флерова (Рязань, 24–29 мая 2010 г.). Рязань. С. 146–150.
- Новикова Л. А., Миронова А. А., Васюков В. М.** 2017. Характеристика флоры и растительности «Келлеровского солонца» (Пензенская область) // Нива Поволжья. Вып. 4 (45). С. 109–114.
- Новикова Л. А., Миронова А. А., Панькина Д. В., Глазунова Д. А.** 2016. Новые сведения о галофитной растительности Пензенской области («Мансуровский солонец») // Сохранение разнообразия растительного мира в ботанических садах: традиции, современность, перспективы: материалы междунар. конф., посвящ. 70-летию Централ. Сибир. бот. сада (Новосибирск, 1–8 августа 2016 г.). Новосибирск. С. 212–214.
- Новикова Л. А., Неворотов А. И.** 2003. Эдафические варинаты степей Пензенской области и их охрана // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 20–21 мая 2003 г.) Пенза. С. 227–230.
- Новикова Л. А., Неворотов А. И.** 2004. «Шукшинская степь» в Пензенской области // Актуальные вопросы ботаники и физиологии растений: материалы междунар. конф., посвящ. 100-летию проф. В. Н. Ржавитина. Саранск. С. 171–173.
- Новикова Л. А., Панькина Д. В.** 2012. Балка «Каменная» – новый ценный ботанический объект в Пензенской области // Изв. Пенз. гос. ун-та им. В. Г. Белинского. Естественные науки. Вып. 29. С. 92–97.
- Новикова Л. А., Панькина Д. В.** 2013. Новый ценный ботанический объект в Пензенской области – «Елшанская степь» // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика и охрана: сб. ст. междунар. науч. конф., посвящ. 140-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 10–13 июня 2013 г.). Пенза. С. 186–188.
- Новикова Л. А., Панькина Д. В.** 2013. Растительность новых ботанических объектов на юге Пензенской области // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки: сб. работ молодых ученых IV междунар. науч.-практ. конф. (Владикавказ, 16–19 июня 2013 г.). Владикавказ. С. 23–26.
- Новикова Л. А., Панькина Д. В.** 2013. Характеристика засоленных участков в Малосердобинском и Сердобском районах Пензенской области // Вестн. Морд. гос. ун-та. Вып. 3–4. С. 21–26.
- Новикова Л. А., Панькина Д. В., Миронова А. А.** 2015. Каменисто-песчаные степи Мокшанского района Пензенской области // Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 80-летию со дня рождения д. б. н., проф. В. И. Матвеева. (Самара, 30–31 января 2015 г.). Самара. С. 39–43.
- Новикова Л. А., Панькина Д. В., Миронова А. А.** 2015. Охрана петрофитных степей в Пензенской области // Степи Северной Евразии: материалы VII междунар. симпозиума (Оренбург, 26 мая – 31 мая 2015 г.). Оренбург. С. 591–593.
- Новикова Л. А., Панькина Д. В., Миронова А. А.** 2017. Сукцессионная динамика сред-

нерусских луговых степей и проблема их сохранения // Изв. РАН. Сер. Биол. № 5. С. 1–6. DOI: 10.7868/S000233291705006X

Новикова Л. А., Панькина Д. В., Миронова А. А., Кулагина Е. Ю. 2015. Редкие растения и растительные сообщества каменисто-песчаных степей Пензенской области (на примере памятников природы «Ардымский шихан» и «Ольшанские склоны») // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 17. № 4 (4). С. 691–698.

Новикова Л. А., Панькина Д. В., Миронова А. А., Кулагина Е. Ю. 2016. Петрофитный элемент во флоре Пензенской области (на примере двух урочищ «Большая ендова» и «Малая ендова») // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 18, № 5. С. 112–117.

Новикова Л. А., Полозова М. О. 2009. Восстановление растительности на залежах «Островцовской лесостепи» // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. Вып. 6. С. 286–289.

Новикова Л. А., Разживина Т. В. 2001. Редкие виды астрагалов Пензенской области и их охрана // Экологические и социально-гигиенические аспекты окружающей среды человека: материалы Республ. науч. конф. (Рязань, 7–8 июня 2001 г.). Рязань. С. 211–214.

Новикова Л. А., Разживина Т. В. 2009. Галофильный компонент флоры Пензенской области в региональной Красной книге // Раритеты флоры Волжского бассейна: тез. Рос. науч. конф. (Тольятти, 12–15 октября 2009 г.). Тольятти. С. 153–162.

Новикова Л. А., Чебураева А. Н., Леонова Н. А. 2007. Виды рода солонечник (*Galatella* Cass.) в Пензенской области // Биоморфологические исследования в современной ботанике: материалы междунар. конф. (Владивосток, 18–21 сент. 2007 г.). Владивосток. С. 323–327.

Новикова Л. А., Чепкасова Т. М., Неворова Е. А. 2018. История гербария имени И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета «РКМ» (основные коллекторы // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 27. № 4 (2). С. 123–131.

Новикова Л. А., Чистякова А. А. 2001. О распространении кизильника черноплодного в Пензенской области // Экологические и социально-гигиенические аспекты окружающей среды человека: материалы Республ. науч. конф. (Рязань, 7–8 июня 2001 г.). Рязань. С. 269–272.

Новикова Л. А., Чистякова А. А. 2002. Памятник природы «Субботинские склоны» // Экологические аспекты интенсификации сель-

скохозяйственного производства. Т. 1.: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Пенза, 1999 г.). Пенза. С. 57–58.

Новикова Л. А., Чистякова А. А. 2003. Репрезентативная система ООПТ как основное условие устойчивого развития бассейна реки Суры в пределах Пензенской области // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 3: Тез. докл. междунар. и молодежн. конф. (Тольятти, 15–19 сентября 2003 г.). Тольятти. С. 198.

Новикова Л. А., Чистякова А. А. 2004. Урочище «Шуро-Сиран» (Пензенская область) – местообитание редких видов // Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана: материалы междунар. конф. (Тольятти, 21–24 сентября 2004 г.). Тольятти. С. 196–197.

Новикова Л. А., Чистякова А. А., Горбушина Т. В. 2012. Современное состояние флоры и растительности регионального памятника природы «Урочище Подгорное» (Пензенская область, Колышлейский район) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 21. Вып. 3. С. 105–107.

Носова Л. М. 1965. Сохранившиеся участки степей Пензенской области // Бот. журн. Т. 50, № 6. С. 838–852.

Остапко В. М., Васюков В. М., Приходько С. А., Раков Н. С., Саксонов С. В., Сенатор С. А. 2018. О редких, малоизвестных и критических видах рода *Galium* L. (Rubiaceae) флоры Среднего и Нижнего Поволжья // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 27, № 4(1). С. 224–226. DOI: 10.24411/2073-1035-2018-10117

Остапко В. М., Васюков В. М., Приходько С. А., Раков Н. С., Сенатор С. А., Саксонов С. В. 2015. О колосистых верониках рода *Veronica spicata* L. в Среднем Поволжье (по материалам гербария ИЭВБ РАН) // Флористические исследования в Средней России: 2010–2015: материалы VIII науч. совещ. по флоре Средней России (Москва, 20–21 мая 2015 г.). М., 2015. С. 64–67.

Панькина Д. В., Новикова Л. А. 2013. Степная растительность Малосердобинского и Сердобского районов Пензенской области // Актуальные проблемы науки и образования: тр. XXIV науч.-практич. конф., посвящ. 70-летию Пенз. гос. ун-та (Пенза, 23–27 апреля 2013 г.) Ч. 1. Пенза. С. 228–230.

Панькина Д. В., Новикова Л. А. 2013. «Елшанская степь» в Пензенской области // Со-

временная ботаника в России: материалы XIII Делег. съезда РБО (Тольятти, 16–22 сентября 2013 г.). Тольятти. Т. 2. С. 287–288.

Папченков В. Г., Щербаков А. В., Хлызова Н. Ю. 2014. *Potamogetonaceae* // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 447–453.

Пелих И. А., Леонова Н. А., Новикова Л. А. 2010. Популяционная структура *Salvia nutans* L. на юге Пензенской области // Перспективы развития и проблемы современной ботаники: материалы II (IV) Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. (Новосибирск, 5–8 октября 2010 г.). Новосибирск. С. 46–47.

Пелих И. А., Леонова Н. А., Новикова Л. А. 2010. Состояние популяций *Salvia nutans* L. в Сердобском районе Пензенской области // Проблемы сохранения биологического разнообразия Волжского бассейна и сопредельных территорий: материалы I Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых с междунар. участием (Чебоксары, 28 декабря 2009 г.). Чебоксары. С. 25–26.

Петров В. А. 1936. *Convolvulaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 6. С. 54–67.

Петрова Е. А. 2006. Флора и растительность озер-старич рек Суры: Дис. канд. биол. наук. Саранск. 202 с.

Петунников А. Н. 1914. *Potentilla opaca* L. и *P. opaciformis* Th.W. // Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та. Т. 14 (1913 г.), вып. 2. С. 136–138.

Письмаркина Е. В. 2016. Материалы к флоре особо охраняемых природных территорий Пензенской области: памятник природы «Урочище Чердак» // Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. 10. № 3. С. 39–45.

Письмаркина Е. В. 2017. Флористические находки в Ульяновской и Пензенской областях // Бот. журн. Т. 102, № 5. С. 679–685.

Письмаркина Е. В., Силаева Т. Б. 2012. Флористические находки в Республике Мордовия, Нижегородской, Пензенской и Ульяновской областях // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 123, вып. 6. С.

Письмаркина Е. В., Силаева Т. Б. 2018. Материалы к флоре северо-западной части Приволжской возвышенности. Сообщение 2. Семенные растения: Хвойные (Pinopsida) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 27. № 4-1. С. 162–167.

Письмаркина Е. В., Силаева Т. Б. 2018. Материалы к флоре северо-западной части Приволжской возвышенности. Сообщение 3.

Семенные растения: класс Magnoliopsida: подклассы Magnoliidae и Ranunculidae (семейства Papaveraceae, Berberidaceae) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 27. № 4-1. С. 168–173.

Письмаркина Е. В., Силаева Т. Б. 2018. Особенности натурализации чужеродных растений на северо-западе Приволжской возвышенности // Российский журнал биологических инвазий. Т. 11. № 1. С. 88–102.

Письмаркина Е. В., Силаева Т. Б. 2018. Флористические находки в Республике Мордовия, Нижегородской, Пензенской и Ульяновской областях // Бюл. МОИП. Отд. Биол. Т. 123, вып. 6. С. 57–59.

Письмаркина Е. В., Силаева Т. Б., Чугунов Г. Г. 2018. Материалы к флоре северо-западной части Приволжской возвышенности. Сообщение 1: Споровые сосудистые растения (Lycoperidophyta – Equisetophyta) // Тр. Мордов. гос. прир. заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 20. С. 128–151.

Плакшина Т. И. 1979. Лесные эндемы Среднего Поволжья // Вопросы лесной биогеоэкологии, экологии и охраны природы в степной зоне: межвуз. сб. Куйбышев. Вып. 4. С. 113–121.

Полумордвинов О. А., Васюков В. М. 2015. Естественно-исторический очерк В. П. Попова о флоре Пензенской губернии // История ботаники в России. К 100-летию юбилею РБО: Сборник статей междунар. науч. конф. Т. 2. Ботанические научные школы и лидеры (Тольятти, 14–17 сентября 2015 г.). Тольятти. С. 295–299.

Пояркова А. И. 1964. *Rosaceae* // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. С. 98–140.

Победимова Е. Г. 1964. *Rubiaceae* // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. С. 510–517.

Разживина Т. В. 2003. Особенности биологии и экологии Астрагала шершавого (*Astragalus asper* Jacq.) на северной границе ареала // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 20–21 мая 2003 г.). Пенза С. 37–39.

Разживина Т. В. 2008. Осоки трех участков заповедника «Приволжская лесостепь» (Пензенская область) // Фиторазнообразии Восточной Европы. № 4. С. 198–202.

- Разживина Т. В., Байдикова Е. Д.** 2009. Папоротники класса Ужовниковые в Пензской области // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 14(18). С. 31–35.
- Разживина Т. В., Новикова Л. А.** 2001. Редкие виды астрагалов Пензенской области и их охрана // Экологические и социально-гигиенические аспекты окружающей среды: материалы республ. науч. конф. Рязань. С. 211–214.
- Раков Н. С., Васюков В. М., Саксонов С. В., Сенатор С. А.** 2015. Адвентивные виды рода *Veronica* L. s. l. во флоре Среднего Поволжья // Ботанические заметки. № 5. С. 17–19.
- Рожевиц Р. Ю.** 1928. Gramineae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 2. С. 75–256.
- Ростовцева М. В., Можяева Г. Ф., Рытикова О. В., Мазей Н. Г., Васюков В. М.** 2013. Дополнение по коллекциям растений Пензенского ботанического сада им. И. И. Спрыгина // Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. 7, № 2. С. 28–40.
- Рытикова О. В., Ростовцева М. В., Мазей Н. Г., Фатюнина (Вяль) Ю. А.** 2016. Интродукция древесно-кустарниковых растений семейства Rosaceae Juss. в дендрарии Пензенского ботанического сада имени И. И. Спрыгина // Изв. высших учебных заведений. Поволжский регион. Естеств. науки. № 1 (13). С. 23–34.
- Саксонов С. В.** 1991. Флористические находки на Самарской Луке. Сообщение 1 // Самарская Лука: Бюл. № 1. С. 79–85.
- Саксонов С. В., Васюков В. М.** 2007. Новые материалы к флоре средней полосы Европейской части России // Современные проблемы эволюции. XXI Любищевские чтения: сб. докл. Ульяновск. С. 330–346.
- Саксонов С. В., Васюков В. М., Новикова Л. А., Сенатор С. А.** 2018. Дополнения к флоре Пензенской, Самарской и Ульяновской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 123, вып. 6. С. 59–60.
- Саксонов С. В., Васюков В. М., Раков Н. С., Сенатор С. А.** 2013. Семейство мятликовые (Poaceae) Среднего Поволжья // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 15, № 3(1). С. 332–337.
- Саксонов С. В., Васюков В. М., Раков Н. С., Сенатор С. А.** 2014. Дополнения к «Конспекту флоры Восточной Европы. Т. 1» (2012) по Среднему Поволжью и сопредельным регионам // Бот. журн. Т. 99, № 9. С. 1067–1072.
- Саксонов С. В., Васюков В. М., Раков Н. С., Сенатор С. А.** 2014. Раритетные виды злаков (Poaceae) бассейна Средней и Нижней Волги // Изв. высших учебных заведений. Поволжский регион. Естеств. науки. № 2(6). С. 3–17.
- Саксонов С. В., Васюков В. М., Сенатор С. А., Раков Н. С., Иванова А. В.** 2016. Род *Rosa* L. (Rosaceae) в Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB) // Самар. науч. вестн. № 1(14). С. 51–56.
- Саксонов С. В., Васюков В. М., Сенатор С. А., Раков Н. С., Новикова Л. А., Силаева Т. Б.** 2018. Новые виды сосудистых растения для Пензенской, Самарской, Ульяновской областей и Республики Мордовия // Бот. журн. Т. 103, № 8. С. 1040–1044.
- Саксонов С. В., Васюков В. М., Сенатор С. А., Раков Н. С., Сидякина Л. В.** 2017. О некоторых реликтовых элементах флоры Среднего Поволжья // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 26, № 4. С. 46–65.
- Саксонов С. В., Конева Н. В.** 2003. А. А. Солянов. Флора Пензенской области. Пенза: изд-во гос. пед. ин-та. 2001. 310 с. // Бот. журн. Т. 88, № 8. С. 135–138.
- Саксонов С. В., Новикова Л. А., Сенатор С. А., Рухленко И. А.** 2015. Реликтовые растения Приволжской возвышенности: состояние проблемы. // Вестн. Волжск. ун-та им. В. Н. Татищева. № 4 (19). С. 306–318.
- Саксонов С. В., Раков Н. С., Васюков В. М., Сенатор С. А.** 2017. Чужеродные растения в лесных сообществах Среднего Поволжья: способы диссеминации и степень натурализации // Самар. науч. вестн. Т. 6, № 2 (19). С. 78–83.
- Саксонов С. В., Сенатор С. А., Васюков В. М.** 2015. Сосудистые растения Волжского бассейна, рекомендуемые для включения в бассейновую Красную книгу // Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сб. тр. V междунар. эколог. конгресса ELPIT 2015 (Самара, Тольятти 16–20 сентября 2015 г.). Самара. Т. 1. С. 104–118.
- Саердотов Б. П.** 1939. Флора заповедного участка «Сосновый бор» Куйбышевского государственного заповедника // Тр. Куйбышев. заповедника. М. Вып. 1. С. 152–213.
- Саердотов Б. П.** 1939. Растительность заповедного участка «Сосновый бор» Куйбышевского государственного заповедника // Тр. Куйбышев. заповедника. М. Вып. 1. С. 5–151.

- Сдобнина Л. И.** 2006. Анализ двух видов крапивы // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 1(5). С. 16-18.
- Сдобнина Л. И., Новикова Л. А.** 2004. Лекарственные растения заповедных степей Пензенской области // Генетические ресурсы лекарственных и ароматических растений: материалы междунар. науч. конф., посвящ. памяти А. И. Шретера (Москва, 12–14 июля 2004 г.). М. Т. 1. С. 66–67.
- Сдобнина Л. И., Новикова Л. А.** 2005. Лекарственные растения заповедных степей Пензенской области // Пензенское краеведение: опыт, перспективы развития: материалы обл. науч. конф. (Пенза, 7–8 октября 2004 г.). Пенза. Ч. 2. С. 58–61.
- Селина Е. Е.** 2010. Оценка влияния техногенного загрязнения на состояние растений в долинах малых рек: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов. 18 с.
- Семенова-Тян-Шанская А. М.** 1957. Материалы к распределению сосновых лесов Приволжья // Тр. Бот. ин-та АН СССР. Серия 3: Геоботаника. М.; Л. Вып. 11. С. 309–338.
- Серегин А. П.** 2014. Alliaceae // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 458–462.
- Силаева Т. Б.** 1999. Виды, занесенные в Красную книгу РСФСР, отмеченные в бассейне реки Суры // Экологические проблемы и пути их решения в зоне Среднего Поволжья: материалы Всерос. науч. конф. (Саранск, 27–30 сентября 1999 г.). Саранск. С. 47–48.
- Силаева Т. Б.** 2001. Материалы к флоре бассейна р. Суры // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: материалы науч. совещ. (Рязань, 29–31 января 2001 г.). М. С. 143–145.
- Силаева Т. Б.** 2003. Адвентивная флора заповедных территорий // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (Пенза, 20–21 мая 2003 г.) Пенза. С. 132–134.
- Силаева Т. Б.** 2006. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и проблемы охраны): Дис. ... д-ра биол. наук. М. 907 с.
- Силаева Т. Б., Агеева А. М.** 2007. Охраняемые растения в бассейне Мокши на Приволжской возвышенности // Природно-заповедный фонд – бесценное наследие Рязанщины: материалы междунар. конф. (Рязань, 21–23 мая 2007 г.). Рязань. С. 130–132.
- Силаева Т. Б., Агеева А. М.** 2012. Материалы для Черной книги флоры Республики Мордовия // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего зарубежья: материалы IV междунар. науч. конф. (Ижевск, 4–7 декабря 2012 г.). Ижевск. С. 185–187.
- Силаева Т. Б., Варгот Е. В.** 2010. Рогольник плавающий в бассейне реки Суры // Чистая вода: проблемы и решения. № 4. С. 96–98.
- Силаева Т. Б., Васюков В. М., Новикова Л. А., Агеева А. М.** 2009. Дополнение и поправки к «Флоре...» П. Ф. Маевского (2006) по Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 114, вып. 3. С. 54–55.
- Силаева Т. Б., Кирюхин И. В., Варгот Е. В., Чугунов Г. Г., Письмаркина Е. В.** 2010. Флористические находки в бассейне реки Сура // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 115, вып. 6. С. 78–79.
- Силаева Т. Б., Кирюхин И. В., Письмаркина Е. В.** 2009. Новые ботанические материалы для ведения Красных книг в Среднем Поволжье // Раритеты флоры Волжского бассейна: доклады участников Рос. науч. конф. (Тольятти, 12–15 октября 2009 г.). Тольятти. 215–221.
- Силаева Т. Б., Кирюхин И. В., Уткина Н. А.** 2014. Материалы к флоре г. Кузнецка Пензенской области // Биологические аспекты распространения, адаптации и устойчивости растений: материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. (Саранск, 20–22 ноября 2014 г.) Саранск. С. 192–194.
- Силаева Т. Б., Письмаркина Е. В., Агеева А. М.** 2016. Ботанические объекты особого природоохранного значения в бассейнах рек Мокши и Суры // Географические основы формирования экологических сетей в Северной Евразии: материалы VI междунар. науч. конф. С. 84–86.
- Силаева Т. Б., Хапугин А. А., Письмаркина Е. В., Варгот Е. В., Агеева А. М.** 2016. Дополнения к «Флоре...» П. Ф. Маевского (2014) по Республике Мордовия и сопредельным регионам // Тр. Карел. науч. центра РАН. № 3. С. 29–37.
- Скворцов А. К.** 1994. Род *Oenothera* (семейство *Onagraceae*) на территории бывшего СССР: систематика и распространение // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 99, вып. 4. С. 93–113.
- Смирнов В.** 1903. Ботанико-географические исследования в северо-восточной части Сара-

товской губернии // Тр. об-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. Т. 37, вып. 4. С. 1–130.

Смирнов П. А. 1928. *Stipa* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 2. С. 98–118.

Солянов А. А. 1964. Флора и растительность Пензенской области и некоторые вопросы их рационального использования // Учен. зап. ПГПИ им. В. Г. Белинского. Вып. 10. С. 128–173.

Солянов А. А. 1966. Некоторые итоги ботанико-географического изучения Пензенской области // Краеведческие исследования и проблемы экологического образования: тез. докладов юбил. научн.-практ. конф. (16–17 мая 1996 г.). Пенза. С. 68–70.

Солянов А. А. 1966. Растительный покров и геоботаническое районирование Пензенской области: Дис. ... канд. биол. наук. Пенза. 367 с.

Солянов А. А. 1968. Зональное положение и геоботаническое районирование Пензенской области // Пензенская область. Природа, население, хозяйство: Географич. сб. Саратов. Вып. 1. С. 93–97.

Солянов А. А. 1968. Растительный покров Пензенской области // Пензенская область. Природа, население, хозяйство: Географич. сб. Саратов. Вып. 1. С. 84–92.

Солянов А. А. 1969. К характеристике научной и познавательной ценности Кунчеровской степи // Вопросы географии Пензенской области: Географич. сб. Л. Вып. 2. С. 92–96.

Солянов А. А. 1969. О некоторых вопросах изучения местных флор // География центра. М. С. 28–30.

Солянов А. А. 1970. Растительный покров // Природа Пензенской области. Пенза. С. 129–177.

Солянов А. А. 1971. О необходимости охраны луговых степей на Приволжской возвышенности // Вопросы охраны ботанических объектов. Л. С. 245–246.

Солянов А. А. 1973. Попереченская степь в Пензенской области, ее прошлое и настоящее // ГО СССР. Доклады Пенз. отд. М. С. 47–56.

Солянов А. А. 1974. Научная и общественная деятельность И. И. Спрыгина (к 100-летию со дня рождения) // ГО СССР. Пензенский отдел. Природа и географические проблемы сельского хозяйства Пензенской области. Пенза. С. 92–97.

Солянов А. А. 1980. Редкие и исчезающие виды растений Пензенской области. Задачи их

изучения и охраны // Охрана и рациональное использование природных ресурсов Пензенской области. М. С. 41–47.

Солянов А. А. 1988. Степь возле деревни Островцы Пензенской области // Актуальные вопросы ботаники в СССР: тез. докл. VIII Делегатов съезда Всесоюз. бот. о-ва. Алма-Ата. С. 442.

Солянов А. А. 1992. О некоторых редких видах растений флоры Юго-Востока Европейской части России // Состояние растительных ресурсов Восточной Европы: тез. междунар. совещания. Ульяновск. С. 96–99.

Солянов А. А. 1993. Пензенский гербарий // Из истории области. Очерки краеведов. Пенза. Вып. IV. С. 86–97.

Солянов А. А. 1995. Флористические особенности заповедника Приволжская лесостепь // Флора Центральной России: материалы Рос. конф. (Липецк, 1–3 февраля 1995 г.). М. С. 124–126.

Солянов А. А. 1998. Основные задачи современной региональной флористики // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: материалы Всерос. научн.-практ. конф., посвящ. 125-летию И. И. Спрыгина (Пенза, 18–20 мая 1998 г.). Пенза. С. 64–66.

Солянов А. А. 2001. Гербарий им. И. И. Спрыгина // Пензенская энциклопедия. М. С. 111.

Солянов А. А. 2001. Растения редкие // Пензенская энциклопедия. М. С. 517.

Солянов А. А. 2001. Флора // Пензенская энциклопедия. М. С. 650.

Солянов А. А. 2001. Флора Пензенской области. Пенза. 310 с.

Солянов А. А. 2002. Экзотическая дендрофлора г. Пензы и некоторые вопросы ее истории // Идеалы и реальности культуры российского города: материалы III город. научн.-практ. конф. (Пенза, 25 октября 2002 г.). Пенза. С. 27–29.

Солянов А. А. 2005. Карта растительности (Масштаб 1:1 500 000) // Географический атлас Пензенской области. Пенза. С. 16.

Солянов А. А. 2006. Новые сборы редких растений в Пензенской области // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. (Выпуск посвящен 60-летию естественно-географического факультета). Пенза. Вып. 1(5). С. 18–21.

Солянов А. А. 2007. Новые сборы растений редких для Пензенской области // Изв. Пенз.

гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 5(9). Пенза. С. 27–28.

Солянов А. А., Дюкова Г. Р., Новикова Л. А. 1988. К познанию лесостепной природы в Среднем Поволжье // Оптимизация природной среды Пензенской области: сб. науч. трудов М. С. 12–24.

Солянов А. А., Ненашев А. Р. 2001. Ботанический сад им. И. И. Спрыгина // Пензенская энциклопедия. М. С. 70–71.

Солянов А. А., Новикова Л. А. 1987. Анализ современного состояния луговых степей Приволжской возвышенности // Ландшафтный анализ природопользования: сб. науч. трудов. М. С. 35–40.

Солянов А. А., Новикова Л. А. 1988. Заповедные степные участки Пензенской области // Краеведение в Центральном районе. Пенза. С. 46–50.

Солянов А. А., Новикова Л. А. 1992. Островцовская лесостепь // Геоботанические, анатомо-морфологические и физиологические особенности растений и растительных сообществ Пензенской области: сб. науч. тр. Пенза. С. 2–9.

Спрыгин И. И. 1896. Материалы к флоре губерний Пензенской и Саратовской // Тр. об-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. Т. 29, вып. 6. С. 1–75.

Спрыгин И. И. 1900. Почвенные и ботанические исследования в Пензенском и Городищенском уездах в 1896–1899 гг. // Тр. об-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. Т. 33, вып. 5. С. 1–60.

Спрыгин И. И. 1904. Почвенные и ботанические исследования в Мокшанском и Городищенском уездах Пензенской губернии // Приложение к протоколам заседаний об-ва естествоиспыт. при Импер. Казан. ун-те. Вып. 226. С. 2–10.

Спрыгин И. И. 1908. Сосна и ее спутники в Пензенском уезде // Тр. об-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. Т. 41, вып. 3. С. 3–158.

Спрыгин И. И. 1911. Ботанические исследования, произведенные в Пензенской губернии в 1909 и 1910 гг. (Предварительный отчет) // Работы по изучению естественно-исторических условий губернии. Пенза. С. 11–27.

Спрыгин И. И. 1914 (1913). О некоторых редких растениях Пензенской губернии // Тр. Пенз. об-ва любит. естествознан. Вып. 1. С. 1–17.

Спрыгин И. И. 1915. Новая работа из области северных степей // Тр. Пенз. об-ва любит. естествознан. Вып. 2. С. 143–170.

Спрыгин И. И. 1915. О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 2-е сообщ. // Тр. Пенз. об-ва любит. естествозн. Вып. 2. 10 с.

Спрыгин И. И. 1918 (1917). О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 3-е сообщ. // Тр. Пенз. об-ва любит. естествозн. Вып. 3–4. С. 131–141.

Спрыгин И. И. 1922. Борьба леса со степью в Пензенской губернии. Пенза. 20 с.

Спрыгин И. И. 1922. Ботанико-географическое описание и естественно-исторические районы // Обзор сел. хоз-ва Пензенской губ. и основные направления его восстановления. Пенза. Ч. 1. С. 19–24.

Спрыгин И. И. 1923. Материалы к описанию степи около д. Поперечной Пензенского уезда и заповедного участка на ней // Работы по изучению пензенских заповедников. Пенза. Вып. С. 1–45.

Спрыгин И. И. 1925. О находках *Anemone altaica* Fisch. в Арбековском заповеднике около Пензы. М. 9 с.

Спрыгин И. И. 1926 (1925). Из области Пензенской лесостепи. I. Травяные степи Пензенской губернии. М. 242, XIII с.

Спрыгин И. И. 1927. О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 4-е сообщ. (Перечень наиболее интересных наблюдений, сделанных в 1916–1926 гг. А. И. Введенским, Г. Э. Гроссетом, Е. Н. Новодережкиным, Б. П. Сацердотовым, И. И. Спрыгиным, А. А. Урановым и нек. др.). Пенза. 16 с.

Спрыгин И. И. 1931. Растительный покров Средне-Волжского края. Самара; М. 66 с.

Спрыгин И. И. 1935. О некоторых редких растениях Среднего Поволжья // Материалы по изучению природы Среднего Поволжья. М.; Куйбышев. Вып. 1. С. 61–76.

Спрыгин И. И. 1936. О некоторых лесных реликтах Приволжской возвышенности // Учен. зап. Казан. гос. ун-та. Т. 96, вып. 3. С. 67–117.

Спрыгин И. И. 1938. Реликты во флоре Поволжья // Проблемы реликтов во флоре СССР. М.; Л. Вып. 1. С. 58–61.

Спрыгин И. И. 1941. Реликтовые растения Поволжья // материалы по истории флоры и растительности СССР. М. С. 293–314.

Спрыгин И. И. 1945. Лекарственные растения Пензенской области. Пенза. 64 с.

- Спрыгин И. И.** 1986. Из области Пензенской лесостепи. II. Кустарниковые степи // Науч. наследство. М. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 194–241.
- Спрыгин И. И.** 1986. Материалы к изучению водяного ореха *Trapa natans* // Науч. наследство. М. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 291–494.
- Спрыгин И. И.** 1986. О полиморфных видах растений // Науч. наследство. М. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 269–290.
- Спрыгин И. И.** 1986. Растительный покров Пензенской губернии // Науч. наследство М. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 22–193.
- Спрыгин И. И.** 1986. Сфагновые болота Приволжской возвышенности // Науч. наследство М. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 244–268.
- Спрыгин И. И.** 1998. Из области Пензенской лесостепи. III. Степи песчаные, каменисто-песчаные, засоленные, на южных и меловых склонах / сост. Л. А. Новикова; под ред. В. Н. Тихомирова. Пенза. 139 с.
- Спрыгин И. И.** 2008. Растительность Кичкилейки с комментариями составителя / сост. Л. А. Новикова // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: материалы междунауч. конф., посвящ. 135-летию со дня рождения И. И. Спрыгина. (г. Пенза, 13–16 мая 2008). Пенза. Ч. 1. С. 4–7.
- Спрыгин И. И.** 2017. Список заповедных участков в Пензенской губернии / сост. Л. А. Новикова // Природное наследие России: Сб. науч. ст. междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России (Пенза, 23–25 мая 2017 г.). Пенза. С. 5–8.
- Станков С. С., Талиев В. И.** 1949. Определитель высших растений Европейской части СССР. М. 1151 с.
- Сухоруков А. П.** 1998. Виды рода *Atriplex* L. (Chenopodiaceae) в средней полосе Европейской части России // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 103, вып. 3. С. 54–58.
- Сухоруков А. П.** 1999. Маревые Средней России. М. 35 с.
- Сухоруков А. П.** 1999. Некоторые новые виды Тамбовской, Воронежской и Пензенской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 104, вып. 2. С. 57–58.
- Сухоруков А. П.** 2001. О *Rumex patientia* L. (Polygonaceae) в Средней России // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: материалы науч. совещ. (29–31 янв. 2001 г., Рязань). М. С. 151–152.
- Сухоруков А. П.** и др. 2010. Определитель сосудистых растений Тамбовской области. Тула. 350 с.
- Сухоруков А. П.** 2014. Карпология семейства Chenopodiaceae в связи с проблемами филогении, систематики и диагностики его представителей. Тула. 400 с.
- Сухоруков А. П., Васюков В. М., Колесников С. А.** 2004. Новинки флоры Пензенской и Тамбовской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 109, вып. 3. С. 83–85.
- Сухоруков А. П., Кушунина М. А.** 2011. Новые виды цветковых растений в Пензенской и Саратовской областях // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 116, вып. 6. С. 84.
- Сухоруков А. П., Кушунина М. А.** 2011. Новые виды цветковых растений в Пензенской и Саратовской областях // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 116, вып. 6. С. 84.
- Сытин А. К.** 1997. Петр Симон Паллас ботаник. М. 338 с.
- Сытин А. К.** 2014. *Astragalus* // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 145–148.
- Татанов И. В.** 2003. Критические заметки о видах *Bolboschoenus desoulavji* (Drob.) A. E. Kozhevnikov и *Bolboschoenus yagara* (Ohwi) Y. C. Yang et M. Zhan (Cyperaceae) // Новости сист. высш. раст. Т. 35. С. 51–62.
- Татанов И. В.** 2007. Таксономический обзор рода *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla (Cyperaceae) // Новости сист. высш. раст. Т. 39. С. 17–45.
- Тахтаджян А. Л.** 1978. Флористические области Земли. Л. 247 с.
- Тихомиров Вал. Н.** 2013. Комплекс *Polygala vulgaris* L. s. l. в Восточной Европе // XIII Съезд Рус. бот. об-ва (Тольятти, 16–22 сентября 2013 г.). Тольятти. Т. 2: Систематика и география сосудистых растений. С. 71–73.
- Тихомиров В. Н.** 2001. *Alchemilla* // Флора Восточной Европы. СПб. Т. 10. С. 470–531.
- Тихомиров В. Н., Губанов И. А., Калинин И. М., Лозарь Р. А.** 1998. Флора Средней России: Аннотированная библиография. М. 199 с.

- Уварова О. Б.** 2012. Популяционная экология солонечника льнолистного близ северной границы ареала // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти. С. 259–264.
- Уранов А. А.** 1925. Материалы к фитосоциологическому описанию заповедной степи Пензенской губернии в связи с законом константности. М. 40 с.
- Федченко Б. А.** 1929. Iridaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 3. С. 316–317, 407–413.
- Федченко Б. А.** 1931. Thymelaeaceae, Onagraceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 5. С. 738–742, 748–755.
- Федченко Б. А.** 1936. Ericaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 6. С. 15–22.
- Федченко Б. А., Базилевская Н. А., Борисова А. Г.** 1931. Leguminosae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 5. С. 557–633.
- Флора Европейской части СССР (Флора Восточной Европы). 1974–2004. Л. (СПб.). Т. 1–11.
- Флора СССР. 1934–1964. Л.; М. Т. 1–30.
- Флора Юго-Востока Европейской части СССР. 1927–1936. М.; Л. Вып. 1–6.
- Хапугин А. А.** 2015. Род *Rosa* L. в бассейне р. Мокша: Дис. ... канд. биол. наук. М. 160 с.
- Хапугин А. А.** 2016. Род *Rosa* L. (Rosaceae Juss. nom. cons.) в бассейне реки Мокши: видовой состав, распространение, вопросы охраны // Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. 10, № 2. С. 167–193.
- Хапугин А. А., Бузунова И. О.** 2013. Конспект секции *Caninae* DC. рода *Rosa* L. (Rosaceae) во флоре бассейна реки Мокша // Новости сист. высш. раст. Т. 44. С. 135–145.
- Хитрово А. А.** 1904. К флоре Пензенской губ. // Изв. Лесн. ин-та. СПб. Вып. 11. С. 179–243.
- Цвелев Н. Н.** 1964. Orobanchaceae, Galatella, Gramineae // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. С. 458–461, 545–547, 732–819.
- Цвелев Н. Н.** 1976. Злаки СССР. М. С. 787.
- Цвелев Н. Н.** 1995. Новые виды рода *Ranunculus* (Ranunculaceae) из Европейской России // Бот. журн. Т. 80, № 7. С. 76–82.
- Цвелев Н. Н.** 2000. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области). СПб. 781 с.
- Цвелев Н. Н.** 2001. *Delphinium* // Флора Восточной Европы. СПб. Т. 10. С. 66–74.
- Цвелев Н. Н.** 2005. Краткий конспект сосудистых споровых растений Восточной Европы // Новости сист. высш. раст. Т. 37. С. 7–32.
- Цвелев Н. Н.** 2012. *Lepyrodiclis* // Конспект флоры Восточной Европы. СПб.; М. С. 216.
- Цвелев Н. Н., Пробатова Н. С.** 2019. Злаки России. М. 646 с.
- Цингер В. Я.** 1886 (1885). Сборник сведений о флоре Средней России. М. 520 с.
- Чебураева А. Н.** 1976. Строение и динамика ценопопуляций овсецов Шелля и опушенного в северных степях: Дис. ... канд. биол. наук. М. 149 с.
- Чебураева А. Н.** 1993. Состояние популяций овсеца пустынного (*Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, Poaceae) в заповеднике «Приволжская лесостепь» // Самарская Лука: Бюл. Вып. 4. С. 200–205.
- Чебураева А. Н.** 1993. Состояние популяций овсеца пустынного (*Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, Poaceae) в заповеднике «Приволжская лесостепь» // Самарская Лука: Бюл. Вып. 4. С. 200–205.
- Чебураева А. Н.** 1998. Популяции дерновинных злаков как показатель состояния заповедных степей (на примере заповедника «Приволжская лесостепь») // Проблемы охраны и рационального использования экосистем и биологических ресурсов: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию И. И. Спрыгина (Пенза, 18–20 мая 1998 г.). Пенза. С. 158–159.
- Чебураева А. Н.** 1999. Структура и динамика популяций некоторых степных злаков Попереченской степи // Тр. гос. заповедника «Приволжская лесостепь». Пенза Вып. 1: Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике «Приволжская лесостепь». С. 125–133.
- Чебураева А. Н.** 2006. Морфолого-анатомическая характеристика видов солонечников Пензенской области // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. № 1(5). Пенза, С. 12–16.
- Чебураева А. Н., Новикова Л. А., Леонова Н. В.** 2008. Особенности строения и распространения в Пензенской области люпинника пятилистного // Биоразнообразие: Проблемы и перспективы сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию И. И. Спрыгина

(Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Пенза. Ч. 1. С. 84–86.

Чебураева А. Н., Новикова Л. А., Леонова Н. А. 2008. Особенности строения и распространения в Пензенской области люпинника пятилистного // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию со дня рождения И. И. Спрыгина. (Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Пенза. Ч. 1. С. 82–84.

Червяков Ф. И. 1949. Растительность поймы реки Хопра // Учен. зап. Саратов. пед. ин-та. Вып. 13: Фак. естествозн. С. 147–254.

Чистякова А. А. 1993. Кустарниковая растительность заповедника «Приволжская лесостепь» и ее роль в процессах залесения степей // Самарская Лука: Бюл. Вып. 4. С. 94–110.

Чистякова А. А. 1993. Кустарниковая растительность заповедника «Приволжская лесостепь» и ее роль в процессах залесения степей // Самарская Лука: Бюл. Вып. 4. С. 94–110.

Чистякова А. А. 1996. Лесные сообщества Пензенской области // ПОЛЕ. Научно-популярный журнал. Пенза. С. 9–15.

Чистякова А. А. 2001. О находках последних лет редких видов орхидных на территории Пензенской области // Экологические и социально-гигиенические аспекты окружающие человека среды: материалы республ. науч. конф. Рязань. С. 223–226.

Чистякова А. А. 2001. Роль экотонных сообществ в сохранении биоразнообразия (на примере сообществ Пензенской области) // Проблемы изучения и охраны биоразнообразия и природных ландшафтов Европы: Сб. материалов междунар. симп. (Пенза, 28–29 мая 2001 г.). Пенза. С. 95–97.

Чистякова А. А. 2005. Распространение и экология пальчатокоренника кровавого (*Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soo) в Пензенской области // Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее: материалы междунар. совещ., посвящ. 10-летию Саратов. фил. Ин-та проблем экол. и эволюции им. А. Н. Северцова РАН (Саратов, 24–28 апреля 2005 г.). Саратов. С. 102–104.

Чистякова А. А. 2006. Ботанические объекты Пензенской области, нуждающиеся в охране // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та. Естеств. науки. № 1. С. 7–11.

Чистякова А. А. 2007. Распространение и популяционная организация зубянки пятилистной (*Dentaria quinquefolia* Vieb.) в Пензенской

области // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та. Естеств. науки. № 5. С. 29–32.

Чистякова А. А. 2010. Охраняемые и нуждающиеся в охране территории северо-запада Пензенской области // Тр. Рязан. отд. Рус. бот. общ. Вып. 2, ч. 1.: Сравнительная флористика: материалы Всерос. школы-семинара по сравнит. флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А.Ф. Флерова. (Рязань, 23–28 мая 2010 г.). Рязань. С. 151–155.

Чистякова А. А. 2011. Популяционные основы сохранения и восстановления растительности охраняемых участков Пензенской лесостепи // Проблемы изучения и восстановления ландшафтов лесостепной зоны. Тула. Вып. 2. С. 138–142

Чистякова А. А. 2012. Зеленчук желтый (*Galeobdolon luteum* Huds.) на восточной границе ареала // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти. С. 277–283.

Чистякова А. А., Дюкова Г. Р. 2010. Структура почвенно-растительного покрова засоленных степных блюдеч лесостепи // Изв. Пенз. гос. пед. ун-та им. В. Г. Белинского. Естественные науки. № 17. С. 32–38.

Чистякова А. А., Ключникова Е. С. 2006. Рогольник плавающий (*Trapa natans* L.) в Пензенской области // Бюл. Бот. сада Саратов. гос. ун-та. Саратов. Вып. 5: Ботанические исследования в Поволжье и на Урале: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 50-летию Бот. сада СГУ им. Н. Г. Чернышевского (Саратов, 25–29 июня 2006 г.). С. 170–174.

Чистякова А. А., Мартынова К. А., Васильева Ю. Х., Косицын Р. Н. 2007. Распространение и экология *Orchis militaris* L. и некоторых видов *Dactylorhiza* Nevski в Пензенской области // Перспективы развития и проблемы современной ботаники: материалы I (III) Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. ботаников в Новосибирске (Новосибирск, 17–21 окт. 2007 г.). Новосибирск. С. 235–239.

Чистякова А. А., Новикова Л. А. 2006. Проблемы ведения Красной книги в Пензенской области // Флористические исследования в Средней России: материалы VI науч. совещ. по флоре Средней России. М. С. 171–173.

Чистякова А. А., Новикова Л. А., Заплатин П. И., Иванов А. И. 1999. Редкие растения // Список редких видов животных, растений и грибов для Красной книги Пензенской области. Пенза. С. 19–32.

- Чистякова А. А., Новикова Л. А., Иванов А. И.** 2005. Красная книга Пензенской области // Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы: тез. докл. междунар. конф. (Санкт-Петербург, 23–28 мая 2005 г.). М.; СПб. С. 94.
- Чистякова А. А., Разживина Т. В.** 2003. Распространение *Cyripedium calceolus* L. в Пензенской области и состояние его популяции в Зареченском лесу // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рожд. И. И. Спрыгина (Пенза, 20–21 мая 2003 г.). Пенза. С. 54–58.
- Шишкин Б. К.** 1930. Caryophyllaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 4. С. 245–313.
- Шишкин Б. К.** 1964. Caryophyllaceae, Umbelliflorae // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л. С. 212–238, 368–394.
- Шлангена З. Е.** 1975. Однолетние виды рода *Adonis* L. флоры СССР // Новости сист. высш. раст. Л. Т. 12. С. 204–209.
- Штольц С. К., Малышев А. М.** 1955. Растительность // Природа Пензенской области. Пенза. С. 251–309.
- Штукенберг Е. К.** 1915. Материалы к флоре Кузнецкого уезда Саратовской губернии и Городищенского уезда Пензенской губернии // Тр. Пенз. об-ва любит. естествозн. Вып. 2. С. 77–132.
- Щербаков А. В., Папченков В. Г.** 2014. Lemnaceae // П. Ф. Маевский Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М. С. 441–442.
- Щипчинский Н. В.** 1930. Ranunculaceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 4. С. 320–352.
- Энден О. А.** 1931. Droseraceae // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 5. С. 465–468.
- Юзепчук С. В.** 1931. *Alchemilla* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л. Вып. 5. С. 498–550.
- Ямашкин А. А., Артемова С. Н., Новикова Л. А., Леонова Н. А., Алексеева Н. С.** 2011. Ландшафтная карта и пространственные закономерности природной дифференциации Пензенской области // Проблемы региональной экологии. Вып. 1. С. 49–57.
- Ямашкин А. А., Артемова С. Н., Новикова Л. А., Леонова Н. А., Алексеева Н. С.** 2011. Электронная ландшафтная карта Пензенской области // Изв. Пенз. гос. ун-та им. В. Г. Белинского. Естеств. науки. Вып. 25. С. 655–663.
- Ямашкин А. А., Новикова Л. А., Ямашкин С. А., Яковлев Е. Ю., Уханова О. М.** 2015. Ландшафтно-экологическое планирование системы ООПТ Пензенской области // Вестник Удмурт. ун-та. Сер. Биология. Науки о земле. Т. 25. № 1. С. 24–33.
- Янина Е. А.** 2008. Биология и экология *Limonium tomentellum* (Boiss.) O. Kuntze на северной границе ареала // Биоразнообразие: Проблемы и перспективы сохранения: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию И. И. Спрыгина (Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Пенза. Ч. 1. С. 93–95.
- Яруткин И. А.** 1977. Ельники Правобережья Средней Волги (их генезис, типы еловых и смешанных с елью лесов и возобновление ели): Автореф. дис... канд. биол. наук. Свердловск. 28 с.
- Яруткин И. А.** 1981. Типы еловых и смешанных с елью лесов Правобережья Средней Волги // Биология растений Среднего Поволжья: Межвуз. сб. Йошкар-Ола. С. 83–123.
- Angiosperm Phylogeny Group. 2016. «An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV» // Botanical Journal of the Linnean Society. Vol. 181, № 1. P. 1–20. doi:10.1111/boj.12385
- Atlas Florae Europaeae. 2004. Distribution of vascular plants in Europe. Vol. 13. Rosaceae (*Spiraea* to *Fragaria*, excl. *Rubus*) / Eds. A. Kurtto, R. Lampinen, L. Junikka on the basis of the team-work of European botanists. Helsinki. 320 p.
- Atlas Florae Europaeae. 2007. Distribution of vascular plants in Europe. Vol. 14. Rosaceae (*Alchemilla* and *Aphanes*) / Eds. A. Kurtto, S. E. Fröhner, R. Lampinen on the basis of the team-work of European botanists. Helsinki. 200 p.
- Atlas Florae Europaeae. 2010. Distribution of vascular plants in Europe. Vol. 15. Rosaceae (*Rubus*) / Eds. A. Kurtto, H. E. Weber, R. Lampinen, A. Sennikov on the basis of the team-work of European botanists. Helsinki. 362 p.
- Atlas Florae Europaeae. 2013. Distribution of vascular plants in Europe. Vol. 16. Rosaceae (*Cydonia* to *Pyrus*, excl. *Sorbus*) / Eds. A. Kurtto, A. Sennikov, R. Lampinen on the basis of the team-work of European botanists. Helsinki. 168 p.
- Claus C.** 1851. Lokalfloren der Wolgagegenden // Beitrage Pflanzenkunde Russ. Reichen. St.-Petersburg. S. 1–324.

- Ender E.** 1864. Verzeichnis von Gehölzen, welche in nordwestlichen Theile des Saratoffschen, dem südlichen Theile des Pensa'schen und dem südöstlichen Theile des Tamboffschen Gouvernements wild wachsen oder im Freien überwintern // Gartenflora. S. 141–150.
- Forster J. R.** 1768. Specimen historiae naturalis Volgensis // Philos. transact. [Royal Soc. London]. Vol. 57 (1767). S. 312–357.
- Goebel Fr.** 1837. Reise in die Steppen des südlichen Russlands. Th.1. Dorpat: Kluge. 327 s.
- Khapugin A. A.** 2015. Chorology of taxa from genus *Rosa* L. (Rosaceae Adans.) in the Moksha river basin with special focus on *Rosa villosa* L., *Rosa glauca* Pourr. and *Rosa rubiginosa* L. // I-st Rose- and hawthorn conference in Carpathian basin: International conference (Gödöllő, Hungary, 29–30 May 2015). P. 132–141.
- Ledebour C. F.** 1841–1853. Flora Rossica, sive Enumeratio plantarum in totius Imperii Rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatarum. Stuttgart. 4 vol.
- Mosyakin S. L., Verloove F., Boiko G. V.** 2018. The correct authorship and nomenclature of *Artemisia umbrosa* (Asteraceae), with comments on some misapplied names and distribution of the species in Eastern Europe // Укр. бот. журн. Т. 75, № 3 С. 213–229.
- Novikova L. A., Saksonov S. V., Senator S. A., Vasjukov V. M.** 2018. Century-long Dynamics of Meadow Steppes in the Privolzhskaya Uplands // The Fourth International Scientific Conference Ecology and Geography of Plants and Plant Communities. P. 143–150.
- Pallas P. S.** 1771. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Teil 1: [1768 und 1769 J.]. St. Petersburg. 504 S.
- Pismarkina E. V., Silaeva T. B.** 2018. Naturalization Features of Alien Plants in the Northwest of the Volga Upland // Russian Journal of Biological Invasions. Vol. 9, No. 2. P. 163–174.
- Saksonov S. V., Vasjukov V. M., Tatanov I. V.** 2018. Lectotypification of *Valeriana spryginii* (Valerianaceae) from European Russia // Фиторазнообразие Восточной Европы. Т. 12, № 2. С. 150–152.
- Soják J.** 2011. Identity of the enigmatic *Potentilla radiata*, *P. svanetica*, *P. armeniaca*, and seven further taxa // Ann. Bot. Fen. Vol. 48, № 1. P. 29–33.
- Zaika M. A., Kilian N., Jones K., Krinitcina A. A., Nilova M. V., Speranskaya A. S., Sukhorukov A. P.** 2020. *Scorzonera* sensu lato (Asteraceae, Cichorieae) – taxonomic reassessment in the light of new molecular phylogenetic and carpological analyses // PhytoKeys. Vol. 137. P. 1–85. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.137.46544>
- Vasjukov V.** 2015. *Jacobaea grandidentata* (Ledeb.) Vasjukov, comb. nov. // Willdenowia [Euro+Med-Checklist Notulae, 5]. Vol. 45, p. 452. DOI: <http://dx.doi.org/10.3372/wi.45.45312>
- Vasjukov V., Novikova L., Pankina D., Shcherbakov M.** 2015. *Artemisia nitrosa* Stechm. // Willdenowia [Euro+Med-Checklist Notulae, 5]. Vol. 45, p. 451. DOI: <http://dx.doi.org/10.3372/wi.45.45312>

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5	<i>Melanthiaceae</i> – Мелантиевые	31
Конспект флоры Пензенской области	10	<i>Najadaceae</i> – Наядовые	31
<i>Lycopodiaceae</i> – Плауновые	10	<i>Orchidaceae</i> – Орхидные	32
<i>Lycopodiellaceae</i> – Плауночковые	10	<i>Poaceae</i> – Злаки	35
<i>Equisetaceae</i> – Хвощевые	10	<i>Pontederiaceae</i> – Понтедериевые	46
<i>Botrychiaceae</i> – Гроздовниковые	11	<i>Potamogetonaceae</i> – Рдестовые	47
<i>Ophioglossaceae</i> – Ужовниковые	12	<i>Scheuchzeriaceae</i> – Шейхцериевые	48
<i>Athyriaceae</i> – Кочедыжниковые	12	<i>Sparganiaceae</i> – Ежеголовниковые	48
<i>Cystopteridaceae</i> – Пузырниковые	12	<i>Trilliaceae</i> – Триллиевые	48
<i>Dennstaedtiaceae</i> – Деннштедтиевые	12	<i>Typhaceae</i> – Рогозовые	48
<i>Dryopteridaceae</i> – Щитовниковые	12	<i>Zannichelliaceae</i> – Занникеллиевые	49
<i>Onocleaceae</i> – Оноклеевые	13	<i>Aceraceae</i> – Кленовые	49
<i>Thelypteridaceae</i> – Телиптерисовые	13	<i>Actinidiaceae</i> – Актинидиевые	49
<i>Salviniaceae</i> – Сальвиниевые	13	<i>Adoxaceae</i> – Адоксовые	50
<i>Pinaceae</i> – Сосновые	13	<i>Aizoaceae</i> – Аизовые	50
<i>Taxaceae</i> – Тиссовые	15	<i>Amaranthaceae</i> – Щирицевые	50
<i>Cupressaceae</i> – Кипарисовые	15	<i>Anacardiaceae</i> – Сумаховые	50
<i>Ephedraceae</i> – Эфедровые	15	<i>Apiaceae</i> – Сельдереевые	51
<i>Acoraceae</i> – Аиоровые	16	<i>Apocynaceae</i> – Кутровые	54
<i>Agavaceae</i> – Агавовые	16	<i>Araliaceae</i> – Аралиевые	55
<i>Alismataceae</i> – Частуховые	16	<i>Aristolochiaceae</i> – Кирказоновые	55
<i>Alliaceae</i> – Луковые	16	<i>Asclepiadaceae</i> – Ластовневые	55
<i>Aloeaceae</i> – Алоевые	18	<i>Asteraceae</i> – Астровые	56
<i>Amaryllidaceae</i> – Амариллисовые	18	<i>Balsaminaceae</i> – Бальзаминовые	77
<i>Anthericaceae</i> – Антериковые	18	<i>Begoniaceae</i> – Бегониевые	77
<i>Araceae</i> – Аронниковые	18	<i>Berberidaceae</i> – Барбарисовые	77
<i>Asparagaceae</i> – Спаржевые	18	<i>Betulaceae</i> – Березовые	78
<i>Asphodelaceae</i> – Асфоделивые	19	<i>Bignoniaceae</i> – Бигнониевые	79
<i>Butomaceae</i> – Сусаковые	19	<i>Boraginaceae</i> – Бурачниковые	79
<i>Cannaceae</i> – Канновые	19	<i>Brassicaceae</i> – Капустные	82
<i>Colchicaceae</i> – Безвременниковые	19	<i>Buddlejaceae</i> – Буддлеевые	88
<i>Commelinaceae</i> – Коммелиновые	19	<i>Vixaceae</i> – Самшитовые	88
<i>Convallariaceae</i> – Ландышевые	19	<i>Cactaceae</i> – Кактусовые	89
<i>Superaceae</i> – Сытевые	19	<i>Callitrichaceae</i> – Красовласковые	89
<i>Dioscoreaceae</i> – Диоскорейные	25	<i>Campanulaceae</i> – Колокольчиковые	89
<i>Nemerocallidaceae</i> – Красодневоыые	25	<i>Cannabaceae</i> – Коноплевые	90
<i>Hostaceae</i> – Хостовые	25	<i>Capparaceae</i> – Каперсовые	90
<i>Hyacinthaceae</i> – Гиацинтовые	25	<i>Caprifoliaceae</i> – Жимолостевые	90
<i>Hydrocharitaceae</i> – Водокрасовые	26	<i>Caryophyllaceae</i> – Гвоздиковые	91
<i>Iridaceae</i> – Ирисовые	26	<i>Celastraceae</i> – Древогубцевые	97
<i>Juncaceae</i> – Ситниковые	28	<i>Cercidiphyllaceae</i> – Багрянниковые	97
<i>Juncaginaceae</i> – Ситниковидные	29	<i>Ceratophyllaceae</i> – Роголистниковые	97
<i>Lemnaceae</i> – Рясковые	30	<i>Chenopodiaceae</i> – Маревые	98
<i>Liliaceae</i> – Лилиевые	30	<i>Chloranthaceae</i> – Хлорантовые	101
		<i>Convolvulaceae</i> – Вьюнковые	101

<i>Cornaceae</i> – Кизилловые	101	<i>Oxalidaceae</i> – Кислицевые	134
<i>Crassulaceae</i> – Толстянковые	102	<i>Paeoniaceae</i> – Пионовые	134
<i>Cucurbitaceae</i> – Тыквовые	103	<i>Papaveraceae</i> – Маковые	135
<i>Cuscutaceae</i> – Повиликовые	104	<i>Parnassiaceae</i> – Белозоровые	135
<i>Dipsacaceae</i> – Ворсянковые	104	<i>Phytolaccaceae</i> – Лаконосовые	135
<i>Droseraceae</i> – Росянковые	105	<i>Plantaginaceae</i> – Подорожниковые	135
<i>Elaeagnaceae</i> – Лоховые	106	<i>Polemoniaceae</i> – Синюховые	136
<i>Elatinaceae</i> – Повойничковые	106	<i>Polygalaceae</i> – Истодовые	137
<i>Empetraceae</i> – Водяниковые	106	<i>Polygonaceae</i> – Спорошевые	137
<i>Ericaceae</i> – Эриковые	106	<i>Portulacaceae</i> – Портулаковые	141
<i>Euphorbiaceae</i> – Молочаевые	108	<i>Primulaceae</i> – Первоцветовые	141
<i>Fabaceae</i> – Бобовые	109	<i>Pyrolaceae</i> – Грушанковые	142
<i>Fagaceae</i> – Буковые	115	<i>Ranunculaceae</i> – Лютиковые	143
<i>Fumariaceae</i> – Дымянковые	116	<i>Resedaceae</i> – Резедовые	148
<i>Gentianaceae</i> – Горечавковые	116	<i>Rhamnaceae</i> – Жестеровые	148
<i>Geraniaceae</i> – Гераниевые	117	<i>Rosaceae</i> – Шиповниковые	148
<i>Grossulariaceae</i> – Крыжовниковые	118	<i>Rubiaceae</i> – Мареновые	162
<i>Haloragaceae</i> – Сланягодниковые	119	<i>Rutaceae</i> – Рутовые	163
<i>Hippocastanaceae</i> – Конскокаштановые	118	<i>Salicaceae</i> – Ивовые	164
<i>Hippuridaceae</i> – Хвостниковые	119	<i>Sambucaceae</i> – Бузиновые	166
<i>Hydrangeaceae</i> – Гортензиевые	119	<i>Santalaceae</i> – Санталовые	166
<i>Hydrophyllaceae</i> – Водолистниковые	120	<i>Saxifragaceae</i> – Камнеломковые	167
<i>Hypericaceae</i> – Зверобоевые	120	<i>Schisandraceae</i> – Лимонниковые	167
<i>Illecebraceae</i> – Кудрявковые	120	<i>Scrophulariaceae</i> – Норичниковые	167
<i>Juglandaceae</i> – Ореховые	121	<i>Simaroubaceae</i> – Симарубовые	172
<i>Lamiaceae</i> – Яснотковые	121	<i>Solanaceae</i> – Пасленовые	173
<i>Lentibulariaceae</i> – Пузырчатковые	127	<i>Tamaricaceae</i> – Гребеншиковые	174
<i>Limoniaceae</i> – Кермековые	127	<i>Thymelaeaceae</i> – Тимелеевые	174
<i>Linaceae</i> – Льновые	127	<i>Tiliaceae</i> – Липовые	174
<i>Lobeliaceae</i> – Лобелиевые	128	<i>Trapaceae</i> – Рогульниковые	175
<i>Loranthaceae</i> – Омеловые	128	<i>Tropaeolaceae</i> – Капуциновые	175
<i>Lythraceae</i> – Дербенниковые	128	<i>Ulmaceae</i> – Вязовые	175
<i>Magnoliaceae</i> – Магнолиевые	128	<i>Urticaceae</i> – Крапивовые	175
<i>Malvaceae</i> – Просвирниковые	128	<i>Valerianaceae</i> – Валериановые	176
<i>Menyanthaceae</i> – Вахтовые	129	<i>Verbenaceae</i> – Вербеновые	176
<i>Monotropaceae</i> – Вертляницевые	130	<i>Viburnaceae</i> – Калиновые	176
<i>Moraceae</i> – Тутовые	130	<i>Violaceae</i> – Фиалковые	177
<i>Myricaceae</i> – Восковниковые	130	<i>Vitaceae</i> – Виноградовые	178
<i>Nyctaginaceae</i> – Никтагиновые	130		
<i>Nymphaeaceae</i> – Кувшинковые	130	Библиография по флоре Пензенской области	180
<i>Oleaceae</i> – Маслиновые	130		
<i>Onagraceae</i> – Кипрейные	131		
<i>Orobanchaceae</i> – Заразиховые	133		

Научное издание

Васюков Владимир Михайлович

Саксонов Сергей Владимирович

**КОНСПЕКТ ФЛОРЫ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ФЛОРА ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА

Том IV

Рекомендовано к изданию

Ученым советом

Института экологии Волжского бассейна РАН

– филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН

Издательство «Анна»

445061, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Индустриальная, д. 7

Тел / факс: (8482) 570-004

Подписано в печать с оригинал-макета 15.06.2020 г.

Печать офсетная. Формат А4. Усл. печ. л. 26,63

Тираж 500 экз. Заказ № 62/2