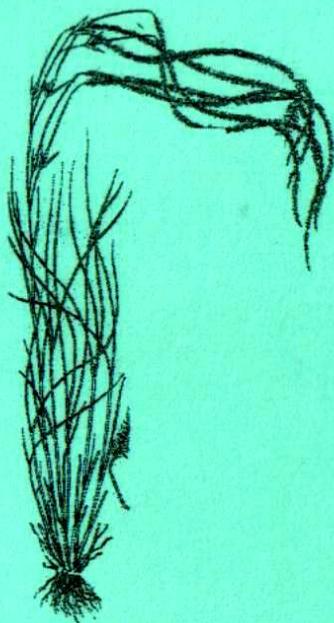


В. М. Васюков

**РАСТЕНИЯ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**



В. М. Васюков

РАСТЕНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

(КОНСПЕКТ ФЛОРЫ)

Издательство
Пензенского государственного университета
Пенза 2004

УДК 581.9

ББК 28.592

В19

Рецензенты:

Кандидат биологических наук, доцент
Мордовского государственного университета
им. Н. П. Огарева

Т. Б. Силаева

Кандидат биологических наук, научный сотрудник
Московского государственного университета
им. М. В. Ломоносова

А. П. Сухоруков

Васюков В. М.

В19

Растения Пензенской области (конспект флоры): Монография. –
Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2004. – 184 с.: 1 ил., библиогр.
142 назв.

Монография содержит сведения о 1445 реально выявленных аборигенных и адвентивных видах сосудистых растений Пензенской области, а также о важнейших культивируемых растениях. Приводятся данные о распространении и экологической приуроченности видов; особо оговорена встречаемость видов в заповеднике «Приволжская лесостепь».

Книга предназначена для преподавателей высших и средних учебных заведений, студентов, аспирантов, специалистов системы охраны природы, сельского и лесного хозяйства, любителей природы.

УДК 581.9

ББК 28.592

© Издательство Пензенского государственного
университета, 2004

© Васюков В. М., 2004

*Посвящается светлой памяти
моего друга и ученика Гены Зобнина
(1987–2002)*

Предисловие

Настоящая работа содержит критический конспект флоры сосудистых растений Пензенской области. Приведено более 1800 видов (а также более 30 подвидов, некоторые микровиды, разновидности и гибриды), из них 1075 аборигенных и 370 адвентивных видов, достоверно зарегистрированных на территории области за период с 80-х гг. XIX в. до 2004 г., перечислены важнейшие культивируемые растения и ошибочно (сомнительно) указывавшиеся виды.

Несмотря на то, что в целом литература по флоре и растительности Пензенской области довольно обширна, представления же о современном состоянии флоры весьма неполные. Литературные указания, зачастую, неточны. Данная критическая сводка призвана восполнить этот пробел и стимулировать дальнейшее углубленное изучение флоры региона.

Приведенные сведения основаны на десятилетних полевых исследованиях автора (1994–2003 гг.) и критической переработке материала по флоре региона. Территория была охвачена сетью маршрутов, которые прокладывались с учетом различных элементов рельефа и разнообразия растительных ассоциаций. Большинство пунктов посещалось неоднократно в разные сезоны.

Пензенская область расположена на границе лесной и степной зон между 52°–54° с. ш. и 42°–47° в. д., ее площадь – 43,2 тыс. км². Природные условия довольно разнообразны. 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. Естественный растительный покров занимает менее трети территории.

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 – по алфавиту латинских названий. Номенклатура преимущественно дана по сводке С. К. Черепанова (1995), в ряде случаев – по работам других авторов (Еленевский и др., 2001; Цвелев, 2000; Тихомиров, 2001 и др.).

Для видов приводятся данные о распространении, типичные местообитания, частота встречаемости (к очень редким видам отнесены и виды, в настоящее время уже вероятно исчезнувшие), а также сведения о распространении и частоте встречаемости около 800 видов растений в заповеднике "Приволжская лесостепь". Редкие виды цитируются из первоисточников. Особое внимание уделено объему видов. В примечаниях ко многим полиморфным видам приводятся эколого-географические расы ("микровиды", подвиды, разновидности).

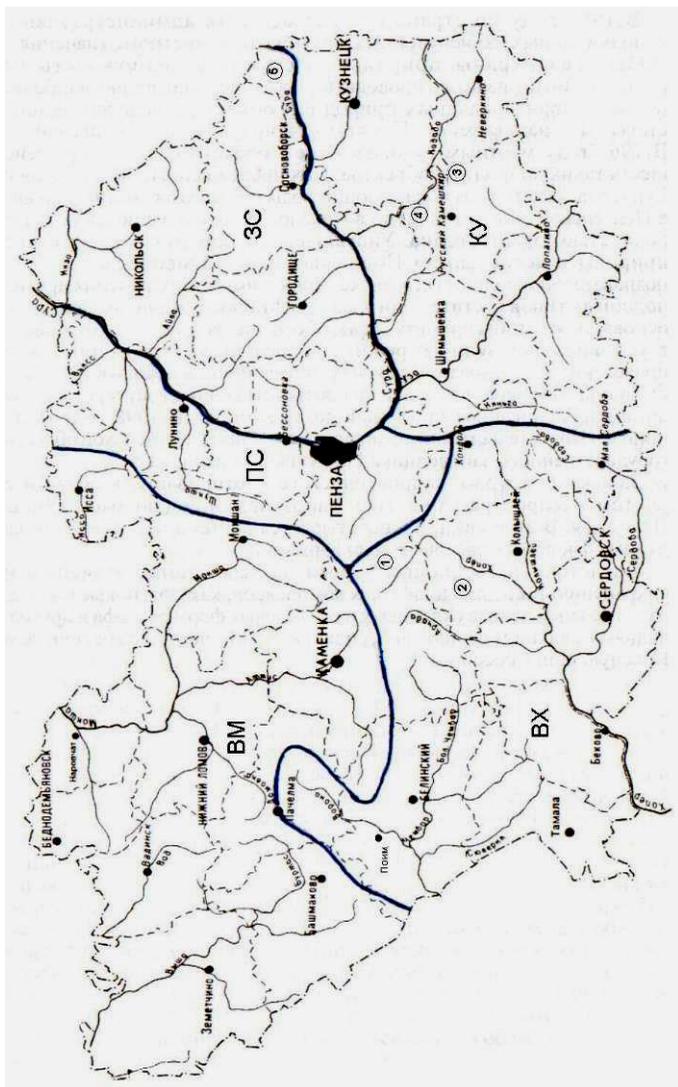
Приведем краткую характеристику принимаемых нами флористических районов Пензенской области (рисунок). Районирование базируется на особенностях флоры бассейнов рек, рассматриваемой как единый флористический комплекс, организующей основой которого является функционирование реки (Силаева, 2001).

Вороно-Хоперский район занимает бассейн верхнего течения р. Хопер и ее притока – р. Вороны. Фрагментами представлены луга, степи, солонцы, пойменные широколиственные леса. В этом районе находятся Островцовская и Попереченская заповедные степи.

Выше-Мокшанский район 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 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. В данном районе расположены заповедный "Сосновый бор на Кададе" и Кунчеровская заповедная степь.

Присурский район 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.



Картохема флористического районирования Пензенской области: ВМ – Выше-Мокланский, ВХ – Вороно-Холерский, ЗС – Засурский, КУ – Кадало-Узинский, ПС – Присурский. Участки заповедника "Приволжская лесостепь"; 1 – "Попереченская степь", 2 – "Острововская лесостепь", 3 – "Кунчеровская лесостепь", 4 – "Сосновый бор на Кадае", 5 – "Верховья Суры"

Засурский район занимает правобережье р. Суры. Характеризуется сосновыми и сосново-широколиственными лесами, переходными болотами, на севере – известняковыми обнажениями. В этом районе находится Верхнесурский заповедный участок.

Автор выражает искреннюю признательность и глубокую благодарность за содействие в выполнении работы Л. А. Новиковой, П. И. Заплатину, Л. И. Сдобниной, А. А. Солянову, А. Н. Чебураевой, А. А. Чистяковой, М. С. Куликовскому (Пенз.ГПУ),

Т. Б. Силаевой, Н. А. Бармину, И. В. Кирюхину, Г. Г. Чугунову, Е. В. Письмаркиной (Морд.ГУ), В. С. Новикову, А. П. Сухорукову, А. П. Серегину, Ю. Е. Алексееву, И. М. Калининко, А. В. Щербакову, В. Р. Филину (МГУ), А. Г. Еленевскому (МПГУ), Н. Н. Цвелеву, В. В. Никитину, А. К. Сытину, И. О. Бузуновой, А. Н. Сенникову (БИН РАН), Н. С. Ракову (Ульян.ГПУ), С. В. Саксонову (ИЭВБ РАН), Т. И. Плаксиной (Самар.ГУ), М. А. Березуцкому, В. А. Болдыреву, М. А. Силкину, А. А. Деревянко, Т. Б. Решетниковой, И. В. Шиловой, А. В. Панину (Сарат.ГУ), В. И. Матвееву (Самар.ГПУ), Е. И. Малиновской (НЦ "Самарская Лука"), А. В. Дмитриеву (ГПЗ "Присурский"), М. В. Казаковой (Рязан.ГПУ), В. Г. Папченкову (ИБВВ РАН), В. А. Сагалаеву (Волгоград.ГПУ), О. Г. Барановой, А.Н. Пузыреву (Удмурт.ГУ), А. И. Иванову, Т. В. Разживиной (Пенз.ГСХА), Ю. Д. Нухимовской (ИПЭЭ) Т. В. Добролюбовой, А. Н. Добролюбову (ГПЗ "Приволжская лесостепь"), В. А. Кулагинной, А. Б. Княжеву, А. Н. Талалаеву и многим другим.

В тексте приняты следующие обозначения и сокращения:

Категории редкости для аборигенных видов (по Красному списку МСОП – IUCN, 2000): EW – вероятно исчезнувшие (с территории Пензенской области); EN (incl. CR) – находящиеся под угрозой исчезновения; VU – сокращающиеся в численности; NT – близкие к угрожаемому; DD – недостаточно данных.

Административные районы Пензенской области (см. рисунок), уезды б. Пензенской и б. Саратовской губерний:

Балаш. – Балашовский, Башм. – Башмаковский, Бедн. – Беднодемьяновский, Бек. – Бековский, Бел. – Белинский, Бесс. – Бессоновский, Вад. – Вадинский, Гор. – Городищенский, Зем. – Земетчинский, Камен. – Каменский, Камеш. – Камешкирский, Керен. – Керенский, Кол. – Кольшлейский, Конд. – Кондольский, Кузн. – Кузнецкий, Исс. – Иссинский, Лоп. – Лопатинский, Лун. – Лунинский, Мал. – Малосердобинский, Мокш. – Мокшанский, Нар. – Наровчатский, Нев. – Неверкинский, Ниж. – Нижнеломовский, Ник. – Никольский, Пач. – Пачелмский, Пенз. – Пензенский, Петр. – Петровский, Серд. – Сердобский, Сосн. – Сосновоборский, Там. – Тамалинский, Чемб. – Чембарский, Шем. – Шемьшейский.

Флористические районы:

ВМ – Выше-Мокшанский, ВХ – Вороно-Хоперский, ЗС – За-сурский, КУ – Кададо-Узинский, ПС – Присурский.

Цифры со скобкой означают местонахождение в пределах флористических районов, упомянутых в описании.

Гербарные хранилища:

W – Гербарий музея естественной истории (г. Вена); MW – Гербарий им. Д. П. Сырейщикова Московского государственного университета; 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; РКМ – Гербарий им. И. И. Спрыгина Пензенского государственного педагогического университета; SARP – Гербарий Саратовского педагогического института; GMU – Гербарий Мордовского

государственного университета; ГПЗ – Гербарий Государственного природного заповедника "Приволжская лесостепь" (г. Пенза).

Отделения заповедника "Приволжская лесостепь" (см. рисунок):

1 – "Сосновый бор на Кададе" (Камешкирский р-н, окр. с. Шаткино), 2 – "Верховья Суры" (Кузнецкий р-н, окр. с. Часы), 3 – "Кунчеровская лесостепь" (Камешкирский р-н, окр. с. Ст. Чирчим), 4 – "Островцовская лесостепь" (Колышлейский р-н, окр. с. Островцы), 5 – "Попереченская степь" (Пензенский р-н, окр. с. Поперечное).

Адвентивные виды [использована классификация, принятая в книге "Флора Липецкой области" (1996)], характеризуемые:

– по времени заноса: *арх* – археофиты (виды, занесенные на исследуемую территорию, по-видимому, до XVI в.), *кен* – кенофиты или неофиты (виды, занесенные в более позднее время, вплоть до наших дней);

– по способу иммиграции: *эрг* – эргазиофиты (намеренно занесенные или интродуцированные, но более или менее одичавшие), *ксен* – ксенофиты (ненамеренно, случайно занесенные),

ксен/эрг – ксеноэргазиофиты (растения с промежуточным типом заноса);

– по степени натурализации: *эфем* – эфемерофиты (виды известные по отдельным находкам, то исчезающие, то вновь появляющиеся), *колон* – колонофиты (виды более или менее прочно закрепляющиеся в местах заноса или одичания, но не расселяющиеся далее в иные местообитания), *эпек* – эпокофиты (виды, натурализовавшиеся в подходящих для них местообитаниях, но не входящие в состав естественных сообществ), *агр* – агрофиты (заносные или одичавшие растения, становящиеся полноправными компонентами естественных сообществ).

Другие сокращения и знаки:

n.v. – не видел (сбора); s.str. – узкое понимание вида; s.l. – широкое понимание вида; ssp. – подвид; var. – разновидность; f. – форма; х – гибрид; sp. – вид; incl. – включая.

б. – бывший; б.м. – более или менее; в. – век; г. – город; губ. – губерния; д. – деревня; декор. – декоративный; дич. – дичает, дичающий; дов. – довольно; др. – другие; ж. д. – железная дорога; ж.-д. – железнодорожный; заносн. – заносный; кон. – конец; корм. – кормовой; культ. – культивируется; лек. – лекарственный; лесн. – лесничество; личн. – личное; набл. – наблюдение; насел. – населенный; натур. – натурализовавшийся; нач. – начало; обл. – область; одич. – одичавший; окр. – окрестность; оч. – очень; п. – поселок; параз. – паразитирует; пищ. – пищевой; преим. – преимущественно; р. – река; разреж. – разреженный; р-н – район; с. – село; сб. – сборы; сообщ. – сообщение; ст. – станция; техн. – технический; у. – уезд; устн. – устное; уч. – участок; цит. – цитируется; экз. – экземпляр; ю.-з. – юго-западный; !! – сборы (наблюдения) автора (личные и совместные); ! – наиболее важные сборы различных коллекторов, просмотренные автором; * – таксоны, встречающиеся только в культуре; Θ – виды, занесенные в Красную книгу Пензенской области (2002); ? – сомнительно (ошибочно) указанные.

Конспект флоры

Отдел LYCOPODIOPHYTA – ПЛАУНОВИДНЫЕ

Класс LYCOPSIDA – ПЛАУНОВЫЕ

Сем. LYCOPODIACEAE – ПЛАУНОВЫЕ

1. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. [*Lycopodium selago* L.] – **Баранец обыкновенный**. -EN- ПС, ЗС – оч. редко: 1) окр. г. Пензы (сб. 1907 – РКМ!; Спрыгин, 1913), окр. с. Большой Вьяс Лун. р-на (сб. 1971 – MW!); 2) окр. г. Сосновоборска (личн. сообщ. А. А. Чистяковой, 2003, п. v.). Сосновые и смешанные леса. ☉

2. *Lycopodium annotinum* L. – **Плаун годичный**. -VU- ЗС, ПС, КУ (северо-восток) – дов. редко, на остальной территории – оч. редко. Сосновые, мелколиственные и смешанные леса. *Заповедник*: нередко – 2. ☉

3. *L. clavatum* L. – **П. булабовидный**. -VU- ЗС, ПС, КУ (северо-восток) – дов. редко, на остальной территории – оч. редко. Сосновые, мелколиственные и смешанные леса. *Заповедник*: нередко – 2. ☉

4. *L. complanatum* L. [*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub] – **П. (Двурядник) уплощенный**. -VU- ЗС, ПС, КУ (северо-восток) – дов. редко, на остальной территории – оч. редко. Сосновые, мелколиственные и смешанные леса. *Заповедник*: нередко – 1, 2. ☉

Отдел EQUISETOPHYTA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Класс EQUISETOPSIDA – ХВОЩЕВЫЕ

Сем. EQUISETACEAE – ХВОЩЕВЫЕ

5. *Equisetum arvense* L. – **Хвощ полевой**. Часто. Луга, поля, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

6. *E. fluviatile* L. [*E. limosum* L.; *E. heleocharis* Ehrh.] – **Х. речной**. Дов. часто, к югу реже. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко на всех уч.

7. *E. hyemale* L. [*Hippochaete hyemalis* (L.) Bruhin] – **Х. (Хвощевник) зимующий**. Нередко. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 1, 2, 4.

8. *E. palustre* L. – **Х. болотный**. Нередко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

9. *E. pratense* Ehrh. – **Х. луговой**. Дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: дов. часто – 1–4; реже – 5.

10. *E. ramosissimum* Desf. – **Х. ветвистый**. -DD- ВХ – оч. редко: окр. с. Каменка Серд. р-на (Келлер, 1903). Берега рек и ручьев.

Примечание. По склону оврага в ВХ (окр. с. Ключи Мал. р-на) найден гибрид *E. x moorie* Newm. [*E. hyemale* L. x *E. ramosissimum* Desf.] (сб. 2003 – MW!, РКМ!).

11. *E. sylvaticum* L. – **Х. лесной**. Дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3.

Отдел POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Класс OPHIOGLOSSOPSIDA – УЖОВНИКОВЫЕ

Сем. OPHIOGLOSSACEAE – УЖОВНИКОВЫЕ

12. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – **Гроздовник полулунный**. - EN- ВМ, ЗС, КУ, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Самодуровка Нар. р-на (Космовский, 1890); 2) окр. г. Пензы, окр. с. Кичкилейка и с. Саловка Гор. р-на (Спрыгин, 1915, 1927), окр. с. Иванырс Лун. р-на (сб. 2003 – РКМ!); 3) Нев. р-н (Заплатин, 2002); 4) окр. г. Пензы (сб. 1907, 1969 – РКМ). Луга, лесные поляны. ☉

13. *B. multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. [*B. matricariae* Spreng.] – **Г. многораздельный**. -EN- ЗС, КУ, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Ильмино Ник. р-на (сб. 1912 – РКМ; Спрыгин, 1927), север Сосн. р-на (Заплатин, 2002); 2) окр. с. Верхозим Кузн. р-на (сб. 1957 – РКМ); 3) окр. г. Пензы (Спрыгин, 1927). Лесные поляны и опушки, окраины болот. ☉

14. *Ophioglossum vulgatum* L. – **Ужовник обыкновенный**. -EN- ЗС – оч. редко: б. Гор. у. (Спрыгин, 1927), окр. г. Заречный (сб. кон. XX в. – РКМ). Луга, лесные поляны. ☉

Класс *POLYPODIOPSIDA* – МНОГОНОЖКОВЫЕ

Сем. *DRYOPTERIDACEAE* – ЩИТОВНИКОВЫЕ

15. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs [*D. spinulosa* (Sw.) Watt] – **Щитовник шартский**. Дов. часто, к югу реже. Сосновые, смешанные и мелколиственные леса. *Заповедник*: часто – 2; реже – 1, 3.

16. *D. cristata* (L.) A. Gray – **Щ. гребенчатый**. Нередко, чаще на востоке обл. Болотистые леса, болота. *Заповедник*: дов. часто – 2; реже – 1, 3.

17. *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy [*D. assimilis* S. Walker.; *D. dilatata* auct.; *D. austriaca* auct.] – **Щ. распростертый**. -DD- ВХ – оч. редко: окр. с. Поим (сб. 2002 – MW!!). Вероятно и в др. р-нах. Вид приводится для Пенз. обл. (Бобров, 1964). Сосновые и смешанные леса.

18. *D. filix-mas* (L.) Schott – **Щ. мужской**. Дов. часто, к югу реже. Леса. *Заповедник*: дов. часто – 1–3.

?*Polystichum braunii* (Spenn.) Fee – Многорядник Брауна. Вид приводится для Пенз. обл. (Заплатин, 2001).

Сем. *HYPOLEPIDACEAE* – ПОДЧЕШУЙНИКОВЫЕ

19. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – **Орляк обыкновенный**. Часто, к юго-западу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3.

Сем. *ONOCLEACEAE* – ОНОКЛЕЕВЫЕ

20. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro – **Страусник обыкновенный**. Нередко. Болотистые леса, берега ручьев. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2.

Сем. *SALVINIACEAE* – САЛЬВИНИЕВЫЕ

21. *Salvinia natans* (L.) All. – **Сальвиния плавающая**. -NT- ЗС, ВХ, ПС – редко, иногда в массе. Заводи рек, пойменные озера. ☉

Сем. *THELYPTERIDACEAE* – ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

22. *Thelypteris palustris* Schott – **Телиптерис болотный**. Нередко, к югу реже. Болотистые леса, болота. *Заповедник*: нередко – 1–4.

23. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt [*P. polipodioides* Fee; *Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson] – **Буковник** (Фегоптерис) **связывающий**. -EN- ЗС – оч. редко: Верхнесурский заповедный уч. (сб. 1997 – РКМ!!), окр. г. Пензы (сб. нач. XX в. – РКМ; Спрыгин, 1915), окр. с. Никитянка Лун. р-на (сб. 1929 – РКМ). Сосновые и смешанные леса. *Заповедник*: оч. редко – 2. ☉

Сем. **WOODSIACEAE** – ВУДСИЕВЫЕ

24. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – **Кочедыжник женский**. Нередко. Болотистые леса, окраины болот, берега ручьев. *Заповедник*: дов. часто – 2; реже – 1.

25. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – **Пузырник ломкий**. Дов. редко. Сосновые и смешанные леса.

26. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata – **Орлячок** (Диплазий) **сибирский**. -EN- ЗС – оч. редко: Лун. р-н (сб. 1929 – РКМ). Сосновые леса. ☉

27. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. [*Dryopteris linneana* C. Chr.] – **Голокучник обыкновенный**. Дов. редко. Сосновые и смешанные леса. *Заповедник*: дов. редко – 2.

Отдел **PINOPHYTA** – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Класс **PINOPSIDA** – СОСНОВЫЕ

Сем. **CUPRESSACEAE** – КИПАРИСОВЫЕ

28. *Juniperus communis* L. – **Можжевельник обыкновенный**. -VU- ВМ (север), ВХ (Бек., Мал.), ЗС (Сосн.), КУ (Кузн.), ПС (Лун.) – редко (РКМ, ГПГЗ!!; Спрыгин, 1927; Иванов, 2002). Сосновые леса, лесные поляны и опушки. Иногда культ. (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: редко, местами в массе – 2. ☉

29. *J. sabina* L. – **М. казацкий**. Нередко культ. (декор.) в насел. пунктах, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

?*J. virginiana* – М. виргинский. Вид приводится для Пенз. обл. – культ. (декор.) в парках (Солянов, 2001), п. v.

**Thuja occidentalis* L. – Туя западная. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках.

Сем. *PINACEAE* – СОСНОВЫЕ

**Abies balsamea* (L.) Mill. – Пихта бальзамическая. Редко культ. (декор.) в парках, иногда дич. (Морозовский дендрарий)

Примечание. Редко культ. (декор.) в парках и др. виды *Abies*: **A. alba* Mill. – Пихта белая, **A. concolor* Lendl. et Gard – П. одноцветная, **A. holophylla* Maxim. – П. цельнолистная, **A. sibirica* Ledeb. – П. сибирская.

30. *Larix sibirica* Ledeb. [*L. sukaczewii* Dyl.] – **Лиственница сибирская**. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, лесополосах, иногда дич. *Заповедник*: искусственные насаждения – 2. *Кен – эрг – ?эфем*.

**L. decidua* Mill. – Л. европейская. Редко культ. (декор.) в парках.

31. *Picea abies* (L.) Karst. [*P. excelsa* (Lam.) Link; incl. subsp. *fennica* (Regel) Parfenov] – **Ель обыкновенная**. Редко естественное произрастание – ВМ (север), ПС (север). Часто культ. (декор., техн.), иногда дич. *Заповедник*: искусственные насаждения – 1, 2.

**P. pungens* Engelm. – Ель колючая. Дов. часто культ. (декор.) в парках.

Примечание. Реже культ. (декор.) в парках и др. виды *Picea*: **P. canadensis* Britt – Е. канадская, **P. obovata* Ledeb. – Е. сибирская.

32. *Pinus sylvestris* L. – **Сосна обыкновенная**. Часто. Образует леса, преим. по долинам рек. *Заповедник*: часто – 1–3; в 5 – единичные экз.

**P. sibirica* Du Tour – С. сибирская (Сибирский кедр). Редко культ. (декор., пищ.) в парках.

Примечание. Культ. (декор.) и др. виды *Pinus*: нередко **P. strobus* L. – С. Веймутова, редко **P. nigra* Arnold s. l. – С. черная, **P. banksiana* Lamb. – С. Банкса, **P. rigida* Mill. – С. жесткая.

**Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco [*P. douglasii* (Sabine ex D. Don) Car.; *P. taxifolia* (Lamb.) Britt.] – Лжетсуга Мензеса (Л. тиссолистная). Редко культ. (декор.) в парках.

Класс *GNETOPSIDA* – ГНЕТОВЫЕ

Сем. *EPHEDRACEAE* – ЭФЕДРОВЫЕ

33. *Ephedra distachya* L. – Эфедра двуколосковая. -EN- ВХ, КУ, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Среднереченск Бел. р-на (сб. 1883 – MW; Цингер, 1885); 2) окр. с. Неверкино (сб. 1954 – РКМ); окр. с. Шишовка Камеш. р-на (сб. 1958 – РКМ), 3) окр. с. Борисовка и Ольшанка Пенз. р-на (сб. 1926, 1999 и др. – РКМ!). Карбонатные обнажения, береговые обрывы. ☉

Отдел *MAGNOLIOPHYTA* – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Класс *LILLIOPSIDA* – ОДНОСЕМЯДОЛЬНЫЕ

*Сем. *AGAVACEAE* – АГАВОВЫЕ

**Agava americana* L. – Агава американская. Нередко культ. (декор.) на улицах городов (напр., в г. Пензе, г. Сердобске).

Сем. *ALISMATACEAE* – ЧАСТУХОВЫЕ

34. *Alisma gramineum* Lej. [*A. arcuatum* Michalet; *A. loeselii* Gorski] – Частуха злаковая. -NT- ЗС (Пенз.), ПС (Пенз.) – редко (Спрыгин, 1927; Солянов, 2001); ?ВХ. Берега водоемов и водотоков.

35. *A. lanceolatum* With. – Ч. ланцетовидная. ВХ – дов. редко. Вероятно и в др. р-нах. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

Примечание. Возможно, вид относится к одному циклу с *A. plantago-aquatica*.

36. *A. plantago-aquatica* L. – Ч. подорожниковая. Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, низинные болота. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

37. *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный. Часто. Берега водоемов и водотоков, низинные болота. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

*Сем. *AMARYLLIDACEAE* – АМАРИЛЛИСОВЫЕ

**Narcissus* sp. div. – Нарцисс. Часто культ. (декор.) в садах и парках многочисленные сорта, возникшие в результате скрещивания нескольких исходных видов, преим. **N. jonquilla* L. – Н. Жонкилля, **N. poeticus* L. – Н. поэтического, **N. pseudonarcissus* L. – Н. недушистого. Вероятно, иногда дич.

Сем. *ARACEAE* – АРОННИКОВЫЕ

?*Acorus calamus* L. – Аир обыкновенный. Вид приводится в "Определителе..." (Губанов и др., 1995) для всех обл.

38. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный. Дов. редко. Болота, болотистые леса.

Сем. *BUTOMACEAE* – СУСАКОВЫЕ

39. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный. Дов. часто. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто – 1; реже – 2.

*Сем. *CANNACEAE* – КАННОВЫЕ

**Canna indica* L. – Канна индийская. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

Сем. *CYPERACEAE* – СЫТЕВЫЕ (ОСОКОВЫЕ)

?*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link – Блисмус сжатый. Вид приводится в "Определителе..." (Губанов и др., 1995) для всех обл.

40. *Carex acuta* L. [*C. gracilis* Curt.] – Осока острая. Часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: часто – 1–2, реже – 3–5.

41. *C. acutiformis* Ehrh. – О. островатая. Редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые леса и луга, болота. *Заповедник*: дов. редко – 4, 5.

42. *C. appropinquata* Schum. [*C. paradoxa* Willd.] – О. сближенная. Дов. редко. Болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: дов. редко – 3.

43. *C. aquatilis* Wahlenb. [*C. stricta* auct non Good.] – О. водная. -DD- ПС – оч. редко: окр. д. Куриловка б. Пенз. у. (Спрыгин, 1918, 1927). Вероятно, и в др. р-нах. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, болота

44. *C. arnellii* Christ – О. Арнелла. -VU- ЗС, КУ – оч. редко: 1) окр. г. Пензы (РКМ; Солянов, 2001); 2) окр. ст. Елюзань Гор. р-на (Литвинов, 1929). Широколиственные леса. ☉

45. *C. atherodes* Spreng. [*C. orthostachys* C.A. Mey.] – О. прямоколосная. Дов. редко. Болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: редко – 4, 5.

46. *C. bohémica* Schreb. [*C. cyperoides* Murr.] – **О. богемская.** -DD- ПС – оч. редко: окр. с. Луговое Лун. р-на (сб. 1977 – РКМ; Солянов, 1992). Берега водоемов и водотоков. ☉
47. *C. canescens* L. [*C. cinerea* Poll.] – **О. сероватая.** Нередко. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1, 2, 4.
48. *C. caryophyllea* Latourr. [*C. verna* auct; *C. ruthenica* V.Krecz.; *C. umbrosa* auct. non Host] – **О. гвоздиковая.** Нередко. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3–5.
49. *C. cespitosa* L. – **О. дернистая.** Дов. часто, к югу реже. Болота, болотистые луга и леса. *Заповедник*: нередко на всех уч.
- ?*C. chordorrhiza* Ehrh. – О. плетевобразующая. Вид приводится для окр. с. Средняя Елюзань Гор. р-на (устн. сообщ. А. А. Чистяковой, 2002) ошибочно (РКМ!).
50. *C. colchica* J. Gay [*C. ligerica* auct.] – **О. колхидская.** -VU- ВХ, КУ – редко: 1) окр. п. Тамала (набл. 2001!!); 2) б. Кузн. у. (Келлер, 1903; Литвинов, 1929). Пески.
51. *C. contigua* Норре [*C. lumnitzeri* Rouy] – **О. колосистая.** Дов. часто. Лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.
52. *C. diandra* Schrank [*C. teretiuscula* Good.] – **О. двутычиночная.** ВХ – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Болота, болотистые луга и леса. *Заповедник*: дов. редко – 4.
53. *C. digitata* L. – **О. пальчатая.** Дов. часто, к югу реже. Сосновые и смешанные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3; нередко – 4.
54. *C. diluta* Vieb. – **О. светлая.** ВХ – дов. редко, реже – КУ, ПС. Болотистые и засоленные луга.
55. *C. disticha* Huds. – **О. двурядная.** -VU- ВХ (юг), ЗС (Бесс.) – редко (MW!; Солянов, 2001). Болотистые и засоленные луга.
- ?*C. distans* L. – О. расставленная. Вид приводится для Кузн. р-на (Солянов, 1964), видимо, ошибочно.
56. *C. echinata* Murr. – **О. ежевидноколосковая.** -DD- ПС – редко (Спрыгин, 1918). Болотистые луга, лесные поляны и опушки.

57. *C. elata* All. [*C. omskiana* Meinsh.; *C. hudsonii* auct. non A. Benn.; *C. goodenoughii* J. Gray] – **О. высокая.** -NT- ВХ, КУ – редко: 1) б. Серд. у. (Келлер, 1903); 2) б. Кузн. у. (Литвинов, 1929), юг Гор. р-на (сб. 2002 – РКМ!). Болота, болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

Примечание. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Дервянко и др., 2001), п. v.

58. *C. elongata* L. – **О. удлиненная.** Дов. редко. Болотистые луга и леса, болота.

59. *C. ericetorum* Poll. – **О. верещатниковая.** Дов. редко. Сосновые леса, лесные поляны и опушки, преим. на песках. *Заповедник:* дов. редко – 2.

?*C. flava* L. – **О. желтая.** Вид приводится в "Определителе..." (Губанов и др., 1995) для всех обл.

60. *C. globularis* L. – **О шаровидноколосковая.** ЗС (Пезн.) – редко (сб. кон. XX в. – РКМ!). Вероятно, и в др. р-нах. Краины болот, болотистые сосновые леса.

61. *C. hartmanii* Cajand. [*C. buxbaumii* auct. non Wahlenb.] – **О. Гартмана.** -DD- ВМ (Камен.), ЗС, КУ – редко (Цингер, 1885; Спрыгин, 1918; сб. 1925, 1957, кон. XX в., 2003 – РКМ). Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

Примечание. Растения собранные в ЗС имеют промежуточные признаки между *C. hartmanii* (LE!) и *C. buxbaumii* s.str. Последний вид, по мнению А. П. Сухорукова (личн. сообщ.), явно тяготеет к таежной зоне и не встречается в регионе.

62. *C. hirta* L. – **О. коротковолосистая.** Часто, к югу реже. Луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник:* дов. часто – 1–3; реже – 4.

?*C. humilis* Leyss. – **О. низкая.** Вид приводится для Кунчеровской заповедной степи (Носова, 1965) ошибочно.

63. *C. lasiocarpa* Ehrh. [*C. filiformis* auct.] – **О. волосистоплодная.** ЗС, КУ (север), ПС – дов. редко, на остальной территории – редко. Сфагновые болота. *Заповедник:* дов. редко – 2.

64. *C. leporina* L. [*C. lachenalii* Schkuhr; *C. ovalis* Good.] – **О. заячья.** Дов. часто, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник:* часто – 1–3; нередко – 4, 5.

65. *C. limosa* L. – **О. топяная**. -VU- ЗС, КУ (север), ПС (север) – редко. Сфагновые болота. *Заповедник*: редко – 1.

66. *C. melanostachya* Vieb. ex Willd. – **О. черноколосая**. Дов. редко. Болотистые луга, солонцы, окраины болот, чаще ж.-д. пути.

?*C. michelii* Host – О. Микеля. Вид приводится для б. Петр. у. (Литвинов, 1929).

67. *C. montana* L. – **О. горная**. Дов. редко. Широколиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 3–5.

68. *C. muricata* L. [*C. suprina* (Sand ex Neuff.) Nendtv. ex A. Kerner] – **О. колючковатая**. Нередко. Лесные поляны и опушки, разреж. леса, луга. *Заповедник*: нередко – 1–3.

69. *C. nigra* (L.) Reichard [*C. vulgaris* Fries] – **О. черная**. Нередко, местами дов. часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто – 2; редко – 4, 5.

?*C. otrubae* Podr. – О. Отрубы. Вероятно, к данному виду принадлежат некачественно собранные образцы в южных окр. г. Сердобска (сб. 2002 – РКМ!).

70. *C. pallescens* L. – **О. бледноватая**. Дов. часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник*: дов. часто – 1–3; реже – 4, 5.

71. *C. panicea* L. – **О. просьяная**. -DD- ЗС – редко: окр. с. Индерка Сосн. р-на, окр. с. Сурмино Кузн. р-на, Светлополянское лесн. Бесс. р-на, окр. г. Пензы (РКМ; Солянов, 2001). Болотистые луга и леса, болота.

72. *C. paniculata* L. – **О. метельчатая**. -DD- ЗС – оч. редко: окр. с. Черкасы б. Пенз. у. (сб. 1896 – РКМ). Болотистые леса, болота.

73. *C. pilosa* Scop. – **О. волосистая**. Часто, местами реже. Леса. *Заповедник*: часто – 1–3; редко – 4, 5.

74. *C. praecox* Schreb. – **О. ранняя**. Часто. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

75. *C. pseudocyperus* L. – **О. ложносытевая**. Нередко. Болота, берега водоемов и водотоков, болотистые леса. *Заповедник*: дов. редко – 1, 2, 4.

76. *C. remota* L. – **О. расставленноколосковая.** -EW- ВХ, ЗС, ПС – оч. редко: 1) б. Кузн. у. (Литвинов, 1929); 2) окр. г. Пензы (сб. 1925 – РКМ; Спрыгин, 1918); 3) окр. г. Пензы (сб. нач. XX в. – MW!, РКМ; Спрыгин, 1918). Болота, болотистые леса.

77. *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. [*C. pediformis* С.А. Меу. subsp. *rhizoides* (Blytt ex Meinsh.) Lindb. f.] – **О. корневищная.** Нередко. Сосновые и смешанные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* дов. часто – 1–3.

78. *C. rhynchophysa* С. А. Меу. – **О. вздутоносиковая.** -DD- Вид приводится для Пенз. обл. (Егорова, 1964). Болота, берега водоемов и водотоков, болотистые леса.

79. *C. riparia* Curt. – **О. береговая.** Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса. *Заповедник:* часто на всех уч.

80. *C. rostrata* Stokes [*C. ampullacea* auct.] – **О. вздутая.** Дов. часто. Болота, болотистые луга и леса. *Заповедник:* часто – 1–4; реже – 5.

81. *C. stenophylla* Wahlenb. [*C. uralensis* Clarke] – **О. узколистная.** -EN- КУ – оч. редко: заповедный "Сосновый бор на Кададе" (сб. 1997!!). Сухие луга. *Заповедник:* оч. редко – 1.

82. *C. supina* Willd. ex Wahlenb. – **О. приземистая.** ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник:* нередко – 4, 5; дов. часто – 3.

83. *C. sylvatica* Huds. – **О. лесная.** -LC- ЗС, КУ (север), ПР – редко. Смешанные и широколиственные леса.

84. *C. vaginata* Tausch. – **О. влагалищная.** -VU- ЗС – редко. Вероятно, и в др. р-нах. Болотистые леса, окраины болот. *Заповедник:* редко – 2.

85. *C. vesicaria* L. – **О. пузырчатая.** Часто, к югу реже. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник:* часто на всех уч.

86. *C. vulpina* L. – **О. лисья.** Часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник:* часто на всех уч.

87. *Cyperus fuscus* L. – **Сыть бурая.** Нередко. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник:* нередко – 1.

88. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – **Ситняг игольчатый.** Дов. редко. Берега водоемов и водотоков.

89. *E. mamillata* Lindb. f. [incl. *E. austriaca* Hayek; *E. leptostylo-podiata* Zinserl.] – **С. сосочковый**. КУ (север) – редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, болота.

90. *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult – **С. яйцевидный**. -DD- ЗС – редко: г. Заречный (сб. 1997 – РКМ!). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

91. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – **С. болотный**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса. *Заповедник*: часто – 1, 2; реже – 3–5.

92. *E. uniglumis* (Link) Schult. – **С. одночешуйный**. Дов. редко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

93. *Eriophorum angustifolium* Honck. [*E. polystachyon* L.] – **Пушица узколистная**. ЗС, КУ (север), ПС (север) – нередко, на остальной территории – редко. Болота, болотистые луга. *Заповедник*: дов. часто – 2.

94. *E. gracile* Koch – **П. стройная**. -VU- КУ (Гор.), ПС (север) – редко (РКМ!, ГМУ!). Сфагновые болота, болотистые луга.

95. *E. latifolium* Норре – **П. широколистная**. -VU- КУ (север), ПС (север) – редко (РКМ!); ВХ – оч. редко: б. Серд. у. (Литвинов, 1929). Болота, болотистые луга. ☉

96. *E. vaginatum* L. – **П. влагалищная**. ЗС, КУ (север), ПС (север) – нередко, на остальной территории – редко. Болота, болотистые леса. *Заповедник*: дов. часто – 2.

97. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl – **Очеретник белый**. -EW- ВХ, КУ – оч. редко: 1) Серд. р-н (Заплатин, 2002); 2) б. Кузн. у. (Литвинов, 1929, Спрыгин, 1986). Сфагновые болота, приозерные сплавины. ☉

98. *Scirpus lacustris* L. [*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla] – **Камыш озерный**. Дов. часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, болота. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

99. *S. maritimus* L. s. l. [*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla; *B. compactus* (Hoffm.) Drob.; *Scirpus compactus* Hoffm.; incl. *S. yagara* Ohwi; *S. planiculmis* auct. non Fr. Schmidt] – **К. морской**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, болотистые и засоленные луга. *Заповедник*: нередко – 1.

Примечание. Иногда встречается var. *compactus* (Hoffm.) G.F. Mey. [*S. compactus* Hoffm.] – К. скученный. В Кузн. р-не найден – *S. yagara* Ohwi s. str. [*S. desoulavji* V. Krecz. ex Worosch.; *Bolboschoenus yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan] (Татанов, 2003).

100. *S. radicans* Schkuhr – **К. укореняющийся**. -DD- ВМ (Бедн.) – оч. редко (Солянов, 2001). Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков.

101. *S. sylvaticus* L. – **К. лесной**. Часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

102. *S. tabernaemontani* C.C. Gmel. [*Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla] – **К. Табернемонтана**. ВХ, КУ, ПС (юг) – дов. редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые и засоленные луга.

Сем. **HYDROCHARITACEAE** – **ВОДОКРАСОВЫЕ**

103. *Elodea canadensis* Michx. – **Элодея канадская**. Нередко, местами дов. часто и в массе. Водоемы и водотоки. *Кен – ксен/эрг – агр*.

104. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – **Водокрас лягушачий**. Дов. часто, к югу реже. Различные водоемы и водотоки, низинные болота. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2.

105. *Stratiotes aloides* L. – **Телорез алоэвидный**. Дов. редко, местами дов. часто и в массе. В б. м. крупных водоемах.

Сем. **IRIDACEAE** – **ИРИСОВЫЕ**

* *Crocoshmia* x *crocoshmiflora* (Lemoine) N.E. Br. – Крокосмия обыкновенная (Монтбреция садовая). Оч. редко (с. Поим) культ. (декор.) в садах.

**Crocus* sp. div. – Шафран (Крокус). Редко культ. (декор.) в садах и парках некоторые виды – **C. chrisanthus* (Herb.) Herb. – Ш. золотистый, **C. vernus* (L.) Hill – Ш. весенний.

106. *Gladiolus imbricatus* L. [*G. apterus* Klok.; *G. tenuis* auct.] – **Шпажник** (Гладиолус) **черепитчатый**. -NT- ВМ (Вад.), ВХ (Кол., Мал., Пенз.), ЗС (Ник.), ПС (Лун., Мокш., Пенз.) – редко (РКМ!, ГПГЗ!). Болотистые луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко, местами в массе – 5; редко – 4. ☉

Пр и м е ч а н и е. Произрастающие в обл. растения относятся к *G. tenuis* Vieb. Данные о нахождении *G. imbricatus* L. s. str. (Солянов, 2001; Чистякова, 2002), по-видимому, ошибочны.

**G. x colvillei* Sweet [*G. x hybridus* hort.] – Ш. Колвилля (Гладиолус садовый). Часто культ. (декор.) в садах и парках многочисленные сорта, происходит от гибридизации *G. cardinalis* Curt, *G. tristis* L., *G. communis* L.

107. *Iris aphylla* L. [incl. *I. furcata* Vieb.] – **Ирис безлистный**. ~~-NT-~~ ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи. *Заповедник*: часто – 3–5. ☉

Примечание. Вероятно, произрастающие в обл. растения относятся к *I. furcata* Vieb. s. str.

108. *I. germanica* L [*I. hybrida* hort.] – **И. германский**. Часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда одич. в насел. пунктах. *Кен – эрг – колон*.

109. *I. halophila* Pall. [*I. guldenstaediana* Lepesch.] – **И. солончаковый**. ~~-EN-~~ ВХ – оч. редко: юг Серд. р-на (Келлером, 1903; сб. нач. XX в. и 2003 – РКМ!), окр. с. Васильевка Конд. р-на (сб. 2002 – MW!). Вид приводится для ПС: Пенз. р-н (Солянов, 2001). Засоленные луга, солонцы. ☉

110. *I. pineticola* Klok. [*I. arenaria* Waldst. et Kit. subsp. *orientalis* (Ugr.) Lavr.; *I. flavissima* auct.] – **И. боровой**. ~~-EW-~~ ВХ – оч. редко: б. Серд. у. (Федченко, 1929). Степи, ?сосновые леса, преим. на песках. ☉

111. *I. pseudacorus* L. – **И. водяной**. Нередко, местами дов. часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. редко – 1.

112. *I. pumila* L. – **И. карликовый**. ~~-EW-~~ КУ – оч. редко: б. Кузн. у. (Федченко, 1929). В кон. XIX в. (MW!) найден Иверсеном в б. Балаш. у. (?юг Там. р-на). Степи, преим. на песках. Вид включен в Красную книгу России.

113. *I. sibirica* L. – **И. сибирский**. ~~-VU-~~ ВМ (север), ВХ (Кол.), ПС – редко (Спрыгин, 1927; Иванов, 2002). Пойменные луга, лесные поляны и опушки. ☉

I. variegata* L. – **И. пестрый. Нередко культ. (декор.) в садах и парках. Вероятно, культ. (декор.) и др. виды *Iris*.

Сем. *JUNCACEAE* – СИТНИКОВЫЕ.

114. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix [*J. alpinus* Vill.; *J. geniculatus* auct. non Schrank] – **Ситник альпийский**. Дов. редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3.

115. *J. articulatus* L. [*J. lamprocarpus* Ehrh.; *J. nodulosus* Wahl.] – **С. членистый**. Часто. Болотистые луга, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

116. *J. atratus* Krock. – **С. черноватый**. Нередко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: нередко – 3.

117. *J. bufonius* L. s.l. – **С. жабий**. Часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2; реже – 3, 4.

Примечание. Выделяют несколько микровидов, различающихся не всегда устойчивыми признаками.

118. *J. compressus* Jacq. – **С. сплюснутый**. Часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

119. *J. effusus* L. [incl. *J. conglomeratus* L.] – **С. развесистый**. Часто, к югу реже. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 1, 2.

120. *J. filiformis* L. – **С. нитевидный**. Дов. редко. Болотистые луга, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 2.

121. *J. gerardii* Loisel – **С. Жерара**. Дов. редко, к северу реже. Болотистые и засоленные луга.

122. *J. inflexus* L. [*J. glaucus* Ehrh.] – **С. искривленный**. -LC- ВХ – редко. Низинные болота, лесные поляны и опушки.

123. *J. tenuis* Willd. [*J. macer* S.F. Gray] – **С. тонкий**. ?Дов. редко, иногда в массе (РКМ!; набл. 2002!! и др.). Обочины дорог, луга, насел. пункты. *Кен – ксен – агр*.

124. *Luzula campestris* (L.) DC. – **Ожика равнинная**. ВХ (север), ПС (юг) – редко (Спрыгин, 1927; Васюков, 1999; Солянов, 2001; сб. 1997 – ГПИГЗ!!). Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 4, 5.

125. *L. multiflora* (Ehrh.) Lej. – **О. многоцветковая**. Нередко, местами дов. часто, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 2, 3.

126. *L. pallidula* Kirschner [*L. pallescens* auct.] – **О. бледноватая**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник*: дов. часто – 1, 4.

127. *L. pilosa* (L.) Willd. – **О. волосистая**. ЗС – нередко, местами дов. часто, в др. р-нах реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 2.

Сем. *JUNCAGINACEAE* – СИТНИКОВИДНЫЕ

128. *Triglochin maritimum* L. – Триостренник приморский. -VU- ВХ (юг) – редко. Болотистые луга, солонцы.

129. *T. palustre* L. – Т. болотный. Дов. редко, местами нередко. Болотистые луга, болота, берега водоемов и водотоков.

Сем. *LEMNACEAE* – РЯСКОВЫЕ

130. *Lemna gibba* L. – Ряска горбатая. ВХ, ПС – редко (MW!!, РКМ!). Водоемы и водотоки.

131. *L. minor* L. – Р. малая. Часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

132. *L. trisulca* L. – Р. трехбороздчатая. Часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: часто – 1–3; реже – 4.

133. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный. Часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: часто – 1, 2; реже – 3, 4.

Сем. *LILIACEAE* s. l. – ЛИЛИЕВЫЕ

134. *Allium angulosum* L. [*A. senescens* L.] – Лук угловатый. Дов. редко. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 3.

135. *A. cepa* L. – Л. репчатый. Часто культ. (пищ., лек.), в садах и огородах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем.*

136. *A. fistulosum* L. – Л. трубчатый (Татарка). Нередко культ. (пищ.) в садах и огородах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем.*

137. *A. flavescens* Bess. [*A. albidum* auct.] – Л. желтеющий. -NT- ВХ, КУ, ПС (юг) – дов. редко; ВМ – оч. редко: окр. с. Свищево Бедн. р-на (Спрыгин, 1915). Степи, преим. на песках. *Заповедник*: редко – 5; нередко – 3. ☉

138. *A. oleraceum* L. – Л. огородный. ВХ, КУ – дов. часто, к северу и в др. р-нах реже. Степи, луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; нередко – 1, 2.

139. *A. paniculatum* L. s. l. [incl. *A. praescissum* Reichenb.; *A. podolicum* (Aschers. et Graebn.) Blonski ex Racid.] – Л. метельчатый. -VU- ВХ (преим. юг) – редко (РКМ; MW!; Ильин, 1929); ПС – оч. редко (MW!). Степи, солонцы. *Заповедник*: редко – 5 (MW!). ☉

Пр и м е ч а н и е. Вероятно, произрастающие в обл. растения относятся к *A. podolicum* (Aschers. et Graebn.) Blonski ex Racid. s. str. – Л. подольский.

**A. porrum* L. – Л. порей. Нередко культ. (пищ.) в садах и огородах.

140. *A. rotundum* L. [*A. waldsteinii* G. Don f.] – Л. **круглый**. Нередко. Луга, лесные поляны и опушки, окраины полей. *Заповедник*: нередко – 4, редко 2.

Примечание. Произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *waldsteinii* (G. Don. f.) K. Richt. [*A. waldsteinii* G. Don f.] – Л. Вальдштейна.

141. *A. sativum* L – Л. **чеснок**. Часто культ. (пищ., лек.), иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

142. *A. schoenoprasum* L. s. l. – Л. **скорода**. Нередко культ. (декор., пищ.) в садах и парках, дич. *Кен – эрг – колон*.

143. *A. scorodoprasum* L. – Л. **чесночный**. ~~-EN-~~ На границе ВХ и ВМ – оч. редко: окр. с. Кургановка Камен. р-н (сб. 2000 – РКМ!). Степи. ☉

144. *A. sphaerocephalon* L. – Л. **шароголовый**. ~~-DD-~~ ВХ, КУ, ПС – оч. редко: 1) б. Серд. у. (Ильин, 1929); 2) б. Кузн. у. (Ильин, 1929), окр. с. Бирмурзино Нев. р-на (Иванов, 2002); 3) окр. с. Большая Елань Пенз. р-на (сб. 1897 – РКМ), окр. с. Белогорка Мокш. р-на (Иванов, 2002). Степи. ☉

145. *A. strictum* Schrad. [*A. lineare* auct.] – Л. **прямой**. ~~-VU-~~ ВХ, КУ – оч. редко: 1) окр. с. Белокаменка Кол. р-на (РКМ); 2) Кунчеровская заповедная степь (сб. кон. XX в. – ГПГЗ!!). Степи. *Заповедник*: дов. редко – 3.

**Aloë arborescens* Mill. – Алоэ древовидное. Нередко культ. (декор.) в цветниках.

146. *Asparagus officinalis* L. [incl. *A. polyphyllus* Stev.] – **Спаржа обыкновенная**. ВХ, КУ – дов. часто, к северу реже, в др. р-нах – дов. редко. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. Культ. (декор.) в садах. *Заповедник*: часто – 3–5; нередко – 1, 2.

Примечание. Для п. Беково приводится var. *oxycarpus* (Stev.) Boiss. (Ильин, 1929). В степях нередко встречается subsp. *polyphyllus* (Stev.) Tzvel. [*A. polyphyllus* Stev.] – С. многолистная.

**Colchicum speciosum* Stev. – Безвременник прекрасный. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

147. *Convallaria majalis* L. – **Ландыш майский**. Часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–4; редко – 5.

148. *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. f. [?*G. rubicunda* Meinhsh.] – **Гусиный лук красноватый**. -NT- ВМ (юг), ВХ, КУ, ПС (юг) – дов. редко. Степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 3, дов. редко – 4. ☉

149. *G. granulosa* Turcz. – **Г. л. зернистый**. -EN- КУ – оч. редко: Кунчеровская заповедная степь (сб. 1999 – MW!!; ГПГЗ!!). Дубравы. *Заповедник*: редко – 3.

150. *G. lutea* (L.) Ker-Gawl. – **Г. л. желтый**. Дов. часто. Лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 2.

151. *G. minima* (L.) Ker-Gawl. – **Г. л. малый**. Дов. часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: дов. часто – 1–4.

152. *G. pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. f. – **Г. л. низкий**. ВХ – нередко; реже – КУ, ПС. Степи, сухие луга.

153. *Fritillaria meleagroides* Patr. ex Schult. et Schult. f. – **Рябчик шахматовидный**. -VU- ВХ (Кол., Пенз., Мал., Серд.) – редко (РКМ!; Ильин, 1929; Солянов, 2001); КУ – оч. редко: окр. с. Теряевка Нев. р-на (Ильин, 1929). Болотистые, чаще засоленные пойменные луга. ☉

154. *F. ruthenica* Wikstr. – **Р. русский**. -VU- ВХ, КУ – редко; ЗС (Ник.) – оч. редко. Степи, разреж. лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3 (РКМ!!; ГПГЗ!!); редко – 5. Вид включен в Красную книгу России. ☉

**F. imperialis* L. – Р. роскошный. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

155. *Heimerocallis fulva* L. – **Красоднев рыжий**. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

**H. lilio-asphodelus* L. [*H. flava* (L.) L.] – К. желтый. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

**Hosta* sp. div. – Хоста (Функия). Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках некоторые виды данного рода.

**Hyacinthus orientalis* L. – Гиацинт восточный. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

156. *Lilium bulbiferum* L. – **Лилия луковичконосная**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

П р и м е ч а н и е. Нередко культ. (декор.) в садах и парках **L. candidum* L. – Л. белоснежная; **L. lancifolium* Thunb. [*L. tigrinum* Ker-Gawl.] – Л. ланцетолистная; **L. maculatum* Thunb. – Л. пятнистая; **L. regale*

Wilson – Л. королевская, а также сложные гибриды как перечисленных, так и некоторых др. видов.

157. *L. martagon* L. [*L. pilosiusculum* (Freyn) Misch.] – **Л. кудреватая** (Саранка). -NT- ЗС, КУ (кроме юго-запада), ПС – дов. редко. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 2, 3 (ППГЗ!). ☉

Примечание. Преим. встречается f. *pilosiusculum* Freyn [*L. pilosiusculum* (Freyn) Misch.] – Л. скудноопушенная.

158. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – **Майник двулистный**. ЗС, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Сосновые, смешанные и мелколиственные леса. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2; реже – 3.

159. *Muscari neglectum* Guss. [*M. racemosum* (L.) DC.] – **Мышиный гиацинт незамеченный**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. В МГУ (MW!) имеется сбор Иверсена (кон. XIX в.) из б. Балаш. у. (?юг Там. р-на).

**M. botryooides* (L.) Mill. – М. гроздевидный. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

160. *Paris quadrifolia* L. – **Вороний глаз четырехлистный**. Дов. часто, к югу реже. Леса. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2; реже – 3, 4.

161. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – **Купена многоцветковая**. Нередко, местами часто. Леса. *Заповедник*: нередко – 1–4.

?*P. latifolium* Desf. – К. широколистная. Вид приводится для Пенз. р-на (Солянов, 1966), п. v.

162. *P. odoratum* (Mill.) Druce [*P. officinale* All.] – **К. душистая**. Часто. Леса. *Заповедник*: часто – 1–4; нередко – 5.

163. *Scilla sibirica* Haw. [*S. cernua* auct.] – **Пролеска сибирская**. -NT- ВМ (Камен., Ниж., Мокш., Пач.), ВХ, КУ – дов. редко, местами нередко и в массе (РКМ!, MW!). Вид приводится для ЗС: Сосн. р-н (Чистякова, 2002). Широколиственные леса, лесные поляны и опушки. ☉

**S. bifolia* L. – П. двулистная. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

164. *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. f. [*T. quercetorum* Klok. et Zoz] – **Тюльпан Биберштейна**. -VU- КУ, ПС – оч. редко:

окр. с. Мордовская Норка Шем. р-на и окр. с. Соколовка Ник. р-на (Чистякова, 2002); ВХ (Бек., Кольш., Серд., Там.) – дов. редко; ЗС (Бесс., Ник., Пенз.) – редко (РКМ!, ГПГЗ!). Разреж. лиственные леса, лесные поляны и опушки. ☉

**T. x hybrida* hort. – Т. гибридный. Часто культ. (декор.) в садах и парках многочисленные сорта, происходящие от скрещивания *T. gesneriana* L. с др. видами.

165. *Veratrum lobelianum* Bernh. – **Чемерица Лобеля**. Нередко, местами дов. часто. Болотистые луга и леса. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

166. *V. nigrum* L. – **Ч. черная**. -EW- ПС – оч. редко: бассейн р. Пензы (сб. нач. XX в. – РКМ). Сухие луга, лесные поляны и опушки.

Сем. *NAJADACEAE* – **НАЯДОВЫЕ**

167. *Najas major* All. [*N. marina* auct. non L.] – **Наяда большая**. -VU- ВХ (Серд.), ЗС (Пенз.), КУ (Кузн.) – редко (Никитин, 1927; РКМ). Водоемы и водотоки. ☉

168. *N. minor* All. [*Caulina minor* (All.) Coss. et Germ.] – **Н. малая**. -DD- ЗС – оч. редко: окр. г. Пензы (Иванов, 2002), п. v. Водоемы и водотоки. ☉

Сем. *ORCHIDACEAE* – **ОРХИДНЫЕ (ЯТРЫШНИКОВЫЕ)**

169. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. – **Пыльцеголовник красный**. -EN- ЗС – оч. редко: окр. г. Пензы, север Ник. р-на, окр. с. Часы Кузн. р-на (РКМ; Спрыгин, 1927; Васюков, 1999; Чистякова, 2001); ?КУ. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: оч. редко – 2. Вид включен в Красную книгу России. ☉

170. *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. – **Пололепестник зеленый**. -EW- ВМ, ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Танкаевка Ниж. р-на (сб. 1910 – РКМ); 2) окр. с. Базарная Кеньша и с. Новая Селя Ник. р-на (Спрыгин, 1927); 3) окр. г. Пензы (Спрыгин, 1927). Болотистые луга и лесные поляны. ☉

171. *Corallorhiza trifida* Chatel. [*C. innata* R. Br.] – **Ладьян трехнадрезанный**. -EN- КУ, ПС – оч. редко: 1) Кададинская дача б. Кузн. у. (Калашников, 1928); 2) окр. с. Луговое Лун. р-на (сб. 1981 – РКМ; Солянов, 2001). Болотистые сосновые леса, болота. ☉

172. *Cypripedium calceolus* L. – **Башмачок настоящий.** -EN- ЗС, ВМ (Мокш.), ВХ (Кол.), КУ (север), ПС (Исс., ?Лун., Пенз.) – оч. редко (сб. нач. XX в. – РКМ; Спрыгин, 1900, 1927; Криштофович, 1929; Солянов, 2001). В настоящее время найден в окр. г. Заречного и окр. п. Иссы (РКМ!). Разреж. леса. Вид включен в Красную книгу России. ☉

173. *C. guttatum* Sw. – **Б. крапчатый.** -EW- ЗС, КУ – оч. редко: 1) окр. с. Аришка и с. Столыпино Ник. р-на (Спрыгин, 1927), ?окр. г. Пензы; 2) б. Кузн. у. (Криштофович, 1929). Разреж. сосновые и смешанные леса. ☉

174. *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova [*D. majalis* (Reichenb.) Hunt et Summerh. subsp. *baltica* (Klinge) Senghas; *D. longifolia* (L. Neum.) Aver. nom. ambig.] – **Пальцекорник балтийский.** -DD- Вид приводится для Пенз. обл. (Аверьянов, 1988) и, в частности для Бесс. р-на (Чистякова, 2001). Болотистые луга, окраины болот. Включен в Красную книгу России. ☉

?*D. cruenta* (O.F. Muell.) Soo [*D. incarnata* (L.) Soo subsp. *cruenta* (O.F. Muell.) P.D. Sell.] – П. темно-красный. Вид приводится для окр. г. Пензы (Солянов, 2001) и севера ВМ (Чистякова, 2001), п. в.

175. *D. incarnata* (L.) Soo [*Orchis incarnata* L.] – **П. мясо-красный.** -NT- ВМ, ЗС, КУ, ПС – редко (РКМ; Чистякова, 2001). Болотистые луга, болота. ☉

176. *D. fuchsii* (Druce) Soo [*D. hebridensis* (Wilmott) Aver.; *Orchis fuchsii* Druce] – **П. Фукса.** ВМ (север), ЗС, КУ, ПС (север) – дов. редко, местами нередко; ?ВХ. Болотистые луга и леса. *Заповедник:* дов. часто – 2; реже – 1, 3.

177. *D. maculata* (L.) Soo – **П. пятнистый.** -VU- ЗС – редко (ГППГЗ!!). Болотистые леса. *Заповедник:* редко – 2; для 3 приводится ошибочно (Васюков, 1999). ☉

П р и м е ч а н и е. Литературные сведения о нахождении *D. maculata* s. str. в обл. (Калашников, 1927; Солянов, 1966, 2001; Чистякова, 2001, 2002 и др.), в основном, относятся к *D. fuchsii*.

178. *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Schult. – **Дремлик темнокрасный.** -NT- ЗС (Гор., Лун., Ник.), ПС (Мокш., Пенз.), КУ (Мал.) – редко (Солянов, 2001; Чистякова, 2001). Леса. ☉

179. *E. helleborine* (L.) Crantz [*E. latifolia* (L.) All.] – **Д. лесной.** Нередко. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* дов. часто – 2–3; редко – 1.

180. *E. palustris* (L.) Crantz – **Д. болотный**. -DD- ВХ, ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Давыдовка Серд. р-на (сб. 1917 – РКМ); 2) окр. с. Аристовка Ник. р-на (Спрыгин, 1927); 3) окр. г. Пензы (Спрыгин, 1927). Болота, болотистые луга.

?*Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. – Надбородник безлиственный. Вид приводится Е. А. Киреевым (устн. сообщ., 2000) для Верхнесурского заповедного уч-ка, п. в. Включен в Красную книгу России. ☉

?*Goodyera repens* (L.) R. Вг. – Гудайера ползучая. Вид приводится для Пенз. обл. (Васюков, 2001: по устн. сообщ. А. А. Солянова) ошибочно.

181. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Вг. – **Кокушник длиннорогий**. -EN- ЗС – редко (РКМ; Чистякова, 2001; Солянов, 2001); КУ, ПС – оч. редко: 1) окр. ст. Елюзань Гор. р-на, окр. с. Шаткино Камеш. р-на (Криштофович, 1929); 2) окр. г. Пензы (сб. нач. XX в. – РКМ). Луга, лесные поляны. *Заповедник*: оч. редко – 2. ☉

182. *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze [*Malaxis paludosa* (L.) Sw.] – **Гаммарбия болотная**. -EW- ЗС, КУ, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Ильмино Ник. р-на (Спрыгин, 1918); 2) окр. с. Теряевка Нев. р-на (Криштофович, 1929; Спрыгин, 1986); окр. с. Казачья Пелетьма Лун. р-на (Спрыгин, 1927). Сфагновые болота. ☉

183. *Herminium monorchis* (L.) R. Вг. – **Бровник одноклубневый**. -EU- ВМ, ВХ, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Монастырское Бедн. р-на (Космовский, 1890; сб. 1888 – MW!); 2) окр. с. Зубрилово Там. р-на (сб. кон. XIX в. – MW!); 3) окр. г. Пензы (Спрыгин, 1927, 1986), окр. с. Мастиновка Бесс. р-на (сб. 1919 – MW!), окр. с. Казачья Пелетьма Лун. р-на (Солянов, 2001). Болотистые луга, лесные поляны. ☉

184. *Liparis loeselii* (L.) Rich. – **Лосняк** (Липарис) **Лезеля**. -EW- ВХ, ЗС – оч. редко: 1) б. Серд. у. (Криштофович, 1929); 2) 21 кв. Засурской дачи б. Гор. у. (Спрыгин, 1915). Сфагновые болота, приозерные сплавины. Вид включен в Красную книгу России. ☉

185. *Listera ovata* (L.) R. Вг. – **Тайник яйцевидный**. -EN- ВМ (Ниж., Нар.), ЗС (Бесс., Пенз.), КУ (Кузн.), ПС (?Лун., Пенз.) –

редко (Солянов, 2001; Чистякова, 2001; РКМ!). Вид приводится для б. Петр. у. (Цингер, 1885; Криштофович, 1929). Разреж. леса, лесные поляны и опушки. ☉

186. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. – **Стагачка** (Мякотница) **однолистная**. -EW- ЗС, КУ – оч. редко: 1) Грабовское лесн. Бесс. р-на (сб. 1929 – РКМ); 2) окр. с. Теряевка Нев. р-на (Криштофович, 1929). Болотистые луга, лесные поляны и опушки. ☉

187. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – **Гнездовка настоящая**. Дов. редко. Лиственные и смешанные леса. *Заповедник*: редко – 2, 3 (?).

188. *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter – **Неоттианта клубучковая**. -EN- ЗС, КУ – оч. редко: 1) окр. с. Кичкилейка Гор. р-на, окр. с. Усть-Инза (сб. нач. XX в. – РКМ), окр. с. Новиковка Ник. р-на (сб. 1886 – MW!), верховья р. Вядя (сб. 1981 – РКМ), Верхнесурский заповедный уч. (сб. 1997 – РКМ!, ГПГЗ!); Васюков, 1999, 2001); 2) Кададинская дача б. Кузн. у. (Калашников, 1928), окр. с. Пиксанкино (сб. 1958 – РКМ) и окр. с. Мачим Шем. р-на (Криштофович, 1929). Сосновые леса. *Заповедник*: оч. редко – 2. Вид включен в Красную книгу России. ☉

189. *Orchis militaris* L. – **Ятрышник шлемовидный**. -EN- ВМ, ЗС, ПС – оч. редко: 1) север Нар. р-на (сб. 1999 – GMU!); 2) окр. с. Победа Бесс. р-на, окр. г. Заречный (сб. кон. XX в. – РКМ; Чистякова, 2001); 3) окр. г. Пензы (Введенский, 1918; Спрыгин, 1927; Солянов, 2001), окр. с. Лопатино Мокш. р-на (Солянов, 2001). Луга, лесные поляны и опушки. Включен в Красную книгу России. ☉

190. *O. ustulata* L. – **Я. обожженный**. -EW- ВМ, ВХ, ЗС, КУ, ПС – оч. редко: 1) б. Мокш. и Нар. у. (Космовский, 1890; Хитрово, 1904); 2) б. Чемб. у. (Космовский, 1890); 3) Бесс. р-н (сб. 1929 – РКМ); 4) окр. с. Даниловка Лоп. р-на (Криштофович, 1929); 5) окр. г. Пензы (Спрыгин, 1927). Лесные поляны, луга. Вид включен в Красную книгу России. ☉

?*O. morio* L. – Я. дремлик. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледобуром (Цингер, 1885). Включен в Красную книгу России.

191. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – **Любка двулистная**. Нередко. Разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко –
2, 3; редко – 1.

192. *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb. [?*P. montana* (Schmidt.) Reichenb.] – **Л. зеленоцветковая**. -VU- ПС (Пенз.) – редко. Вероятно, и в др. р-нах. Разреж. леса, лесные поляны и опушки. ☉

Сем. **POACEAE** (**GRAMINEAE**) – **ЗЛАКИ**

193. *Agropyron cristatum* (L.) Beauv. s. l. [*A. imbricatum* Roem. et Schult.; *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv.; *A. pectiniforme* Roem. et Schult.; *A. lavrenkoanum* Prokud.] – **Житняк гребенчатый**. ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Сухие луга, степи, обочины дорог.

П р и м е ч а н и е. Сложный цикл, требующий критической ревизии.

194. *A. desertorum* (Link.) Schult. – **Ж. пустынный**. -DD- ВХ (юг) – редко. Степи, солонцы.

195. *Agrostis canina* L. – **Полевица собачья**. Дов. редко, к югу реже. Луга, лесные поляны, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. редко – 2.

196. *A. capillaris* L. [*A. tenuis* Sibth.; *A. vulgaris* With.] – **П. тонкая**. Часто, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки, пески. *Заповедник*: часто – 1–3; реже – 4, 5.

197. *A. gigantea* Roth [*A. alba* auct. non L.] – **П. гигантская**. Нередко. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник* нередко на всех уч.

198. *A. stolonifera* L. [*A. albida* Trin.] – **П. побегоносная**. Часто. Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

199. *A. vinealis* Schreb. [*A. syreistschikowii* P. Smirn.] – **П. виноградниковая**. ВХ, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

200. *Alopecurus aequalis* Sobol. – **Лисохвост равный**. Дов. часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1–4; реже – 5.

201. *A. arundinaceus* Poir. [*A. ventricosus* Pers.] – **Л. тростниковый**. Нередко. Засоленные и болотистые луга.

202. *A. geniculatus* L. – **Л. коленчатый**. Дов. часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2; реже – 4.

203. *A. pratensis* L. – **Л. луговой**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

?*Ammophila arenaria* (L.) Link [*Psamma arenaria* L.] – Песколюбка песчаная. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

204. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski [*Bromus tectorum* L.] – **Неравноцветник кровельный**. Нередко, местами дов. часто, к северу реже. Сухие луга, степи, обочины дорог, ж.-д. пути. *Заповедник*: нередко – 1. *Кен – ксен – энек*.

205. *Anthoxanthum odoratum* L. – **Пахучеколосник душистый**. Нередко, местами дов. часто, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник*: дов. часто – 1–3.

206. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. [*A. longiseta* Klok.] – **Метлица полевая**. Нередко. Поля, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 4. *Арх – ксен – эфем*.

207. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl – **Райграс высокий**. Дов. редко культ. (декор., корм.) на газонах и полях, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

208. *Avena fatua* L. [*A. cultiformis* (Malz.) Malz.] – **Овес пустой** (Овсюг). Нередко. Поля, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: нередко – 1, 3–5. *Арх – ксен – энек*.

209. *A. sativa* L. [incl. *A. georgica* Zuccagni] – **О. посевной**. Часто культ. (пищ., корм.) на полях, иногда заносн. у дорог. *Арх – эрг – эфем*.

210. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – **Бекманния обыкновенная**. Нередко. Пойменные луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 2.

211. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – **Коротконожка перистая**. Дов. часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: дов. часто – 2; реже – 1, 3–5.

212. *B. sylvaticum* (Huds.) Beauv. – **К. лесная**. Дов. редко. Лиственные и смешанные леса.

213. *Briza media* L. – **Трясунка средняя**. КУ, ПС – редко. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса.

214. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub [*Bromus benekenii* (Lange) Trimen; *B. ramosus* auct. non Huds.] – **Кострец Бенекена**. Нередко. Лиственные и смешанные леса. *Заповедник*: нередко – 1–

4.

215. *B. inermis* (Leys.) Holub [*Bromus inermis* Leys.] – **К. безостый**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, насыпи, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

216. *B. riparia* (Rehm.) Holub [*Bromus riparius* Rehm.] – **К. береговой**. Часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

217. *Bromus arvensis* L. – **Костер полевой**. Редко. Насел. пункты, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

218. *B. japonicus* Thunb. – **К. японский**. ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Сухие луга, степи, поля. *Заповедник*: нередко – 3.

219. *B. mollis* L. [*B. hordeaceus* L.] – **К. мягкий**. ВХ, ПС (юг) – дов. редко. Луга, лесные поляны, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

220. *B. secalinus* L. – **К. ржаной**. ЗС – оч. редко: окр. п. Сосновоборск (сб. 1899 – РКМ). Насел. пункты, обочины дорог.

221. *B. squarrosus* L. [incl. *B. volgensis* Fisch. ex Jacq. f.] – **К. растопыренный**. ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Сухие склоны и луга, степи, поля. *Заповедник*: нередко – 3.

222. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth [*C. sylvatica* DC.] – **Вейник тростниковый**. Дов. часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3, нередко – 4, 5.

223. *C. canescens* (Web.) Roth [*C. lanceolata* Roth] – **В. седеющий**. Нередко, местами дов. часто, к югу реже. Болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: нередко – 2, 3.

224. *C. epigeios* (L.) Roth – **В. наземный**. Часто. Разреж. леса, луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

225. *C. purpurea* (Trin.) Trin. s. l. [*C. langsdorffii* (Link) Trin.; *C. phragmitoides* Hartm.] – **В. пурпурный**. КУ – оч. редко (Рожевиц, 1928). Вероятно, просматривается. Болотистые леса и луга.

Примечание. В окр. с. Даниловка Лоп. р-на (Рожевиц, 1928) найден *C. x vilnensis* Bess. [*C. canescens* x *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Schreb.] – В. вильненский.

226. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – **Поручейница водная**. Нередко. Берега водоемов. *Заповедник*: нередко – 1, 2, 4.

227. *Crypsis alopecuroides* (Pill. et. Mitt.) Schrad. – **Скрытница лисохвостовидная**. ВХ, ЗС (Пенз.), ПС (Лун.) – редко. Засоленные луга, приречные пески.

228. *C. schoenoides* (L.) Lam. – **С. камышевидная**. -LC- ВХ (юг) – редко (Рожевиц, 1928; Солянов, 2001). Солонцы, приречные пески.

229. *Dactylis glomerata* L. – **Ежа сборная**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, леса, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

230. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. [*D. parviflora* (Thuill.) Beauv.] – **Щучка дернистая**. Дов. часто. Болотистые луга и леса, болота, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

231. *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl. – **Росичка обыкновенная**. Дов. редко. Приречные пески, обочины дорог.

232. *D. sanguinalis* (L.) Scop. [incl. *D. aegyptiaca* (Retz.) Willd.] – **Р. кроваво-красная**. ВХ (юг) – дов. редко. Обочины дорог. *Кен – ксен – колон*.

233. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – **Ежовник обыкновенный** (Куриное просо). Часто. Поля, огороды, берега водоемов и водотоков, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1–4; реже – 5. *Арх – ксен – элек*.

234. *Elymus caninus* (L.) L. [*Roegneria canina* (L.) Nevski] – **Пырейник собачий**. Дов. часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 1–4.

235. *E. fibrosus* (Schrenk) Tzvel. – **П. волокнистый**. ЗС – оч. редко: окр. г. Пензы (сб. сер. XX в. – РКМ). Заносн. у обочин дорог. *Кен – ксен – колон*.

236. *E. sibiricum* L. – **П. сибирский**. ВХ – оч. редко: ст. Тамала (сб. 2000 – MW!!). Заносн. по ж.-д. пути. Редко культ. (корм.) на опытных полях. *Кен – ксен/эрг – ?колон*.

237. *E. trachycaulis* (Link) Gould et Schinners s. l. – **П. шероховато-стебельный**. Редко культ. (корм.), найден заносн. у дороги в окр. г. Пензы. *Кен – эрг – ?колон*

238. *Elytrigia elongata* (Host) Nevski [*E. ruthenica* (Griseb.) Prokud. p. p.] – **Пырей удлиненный**. -VU- ВХ (Серд.), КУ (Лоп.), ЗС (Ник., ?Сосн.), ПС (Пенз.) – редко (РКМ; Рожевиц, 1928; Солянов, 2001). Засоленные луга, солонцы, степи.

239. *E. intermedia* (Host) Nevski [incl. *E. trichophora* (Link) Nevski] – **П. промежуточный**. ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 3–5.

Примечание. Редко в ВХ встречается subsp. *trichophora* (Link) A. et D. Love [*E. trichophora* Link].

240. *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski – **П. плевеловидный**. -VU- ВХ, ПС (юг) – редко (MW!; РКМ). Степи, сухие луга.

Примечание. Вид по признакам промежуточный между *E. intermedia* и *E. repens*.

241. *E. repens* (L.) Nevski [*Agropyron repens* (L.) Beauv.] – **П. ползучий**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог, поля, огороды. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. Весьма полиморфный вид.

242. *Eragrostis minor* Host [*E. proaeoides* Beauv.] – **Полевичка малая**. Нередко, местами часто. Ж.-д. пути, сухие луга. *Кен – ксен – эпек*.

243. *E. pilosa* (L.) Beauv. – **П. волосистая**. Редко. Приречные пески, обочины дорог. *Кен – ксен – эпек*.

244. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et. Spach – **Мортук восточный**. ВХ, КУ, ПС (юг) – дов. редко. Степи, сухие луга.

245. *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski – **М. пшеничный**. ВХ, ПС – редко. Степи, сухие луга, солонцы.

246. *Festuca altissima* All. [*F. sylvatica* (Poll.) Vill. non Huds; *Drymochloa sylvatica* (Poll.) Holub] – **Овсяница высокая**. -LC- Редко. Смешанные и сосновые леса.

Примечание. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. v.

247. *F. gigantea* (L.) Vill. [*Schedonorus giganteus* (L.) Soreng et Terrell] – **О. гигантская**. Нередко. Болотистые леса, ольшаники. *Заповедник*: нередко – 2, 4.

?*F. heterophylla* Lam. – О. разнолистная. Вид приводится для Пенз. обл. (Станков, Талиев, 1949).

?*F. ovina* L. – О. овечья. Вид неоднократно приводился для Пенз. обл. (Спрыгин, 1900; Келлер, 1903; Рожевиц, 1928 и др.), вероятно, ошибочно.

248. *F. polesica* ŽZapal. [*F. beckeri* auct. non (Hack.) Trautv.] – **О. полесская**. Дов. редко, местами нередко. Степи, разрез.

сосновые леса, лесные поляны и опушки, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 3.

249. *F. pratensis* Huds. [*Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv.] – **О. луговая**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, насел. пункты, обочины дорог. Культ. (корм., декор.) на полях и в садах. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

250. *F. regeliana* N. Pavl. [*F. orientalis* (Hack.) V. Krecz. et Bobr.; *F. arundinacea* subsp. *orientalis* (Hack.) K. Richt.; *Schedonorus phoenix* (Scop.) Holub] – **О. Регеля**. -VU- ВХ (юг) – нередко (Рожевиц, 1928; сб. 2003 – РКМ!!), севернее, иногда как заносн. Засоленные луга, солонцы.

251. *F. rubra* L. s. l. – **О. красная**. Часто. Луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 2; реже – 1, 3–5.

252. *F. valesiaca* Gaudin s. l. – **Типчак** (О. валисская). Часто. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 1, 3–5; реже – 2.

Пр и м е ч а н и е. В обл. из сложного в систематическом отношении комплекса *F. valesiaca* Gaudin. s. l. встречаются *F. rupicola* Neuff. – О. желобчатая, *F. pseudodalmatica* Крајина – О. ложнодалматинская, *F. pseudoovina* Hack. ex Wiesb. – О. ложноовечья и *F. valesiaca* Gaudin. s. str. – О. валисская. Видовой ранг их сомнителен.

253. *F. volgensis* P. Smirn. – **О. волжская**. -DD- КУ – оч. редко: окр. с. Новый Кряж Шем. р-на (сб. 1920 – МНА; Саксонов, 1993). Карбонатные обнажения, пески.

254. *Glyceria fluitans* (L.) R. Вг. – **Манник плавающий**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга и лесные поляны. *Заповедник*: часто – 1, 2, реже – 3, 5.

?*G. arundinacea* Kunth – М. тростниковый. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 2001), п. v.

255. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. [*G. aquatica* (L.) Whlog.] – **М. большой**. Дов. часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и лесные поляны. *Заповедник*: часто – 1, реже – 2.

256. *G. notata* Cheval. [*G. plicata* (Fries) Fries] – **М. складчатый**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга и лесные поляны. *Заповедник*: нередко – 1, 2, 4.

257. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski – **Овсец пустынный**. -EN- ВХ, КУ, ПС – оч. редко: Кунчеровская,

Островцовская и Попереченская заповедные степи (РКМ!; ГПГЗ!!), за пределами заповедника – в Кол., Пенз., Серд. р-нах (Спрыгин, 1926; Солянов, 2001; Заплатин, 2002). Степи. *Заповедник*: часто – 3; редко – 4, 5. ☉

258. *H. pubescens* (Huds.) Pilger – **О. пушистый**. Нередко. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3–5.

259. *H. schellianum* (Hack.) Kitagawa – **О. Шелля**. ~~-NT-~~ ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах редко. Степи. *Заповедник*: нередко – 3–5.

?*H. pratense* (L.) Bess. – О. луговой. Вид приводится для Островцовской заповедной степи (устн. сообщ. М. Ю. Медведева, 1995) ошибочно.

260. *Hierochloë odorata* (L.) Beauv. – **Зубровка душистая**. ЗС, КУ – нередко, местами дов. часто, в др. р-нах реже. Болотистые луга, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: нередко – 2, 3; редко – 5.

261. *H. repens* (Host) Beauv. [*H. stepporum* P. Smirn.] – **З. ползучая**. ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах редко. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 3; редко – 5.

262. *Hordeum distichon* L. – **Ячмень двурядный**. Нередко культ. (пищ., корм.) на полях, иногда заносн. у дорог, в посевах др. культур. *Арх – эрг – эфем*.

263. *H. jubatum* L. – **Я. гривастый**. Нередко, местами дов. часто. Ж.-д. пути, насел. пункты. *Кен – ксен – элек*.

264. *H. vulgare* L. – **Я. обыкновенный**. Часто культ. (пищ., корм.) на полях, иногда заносн. у дорог, в посевах др. культур. *Заповедник*: редко заносн. (1, 3–5). *Арх – эрг – эфем*.

265. *Koeleria cristata* (L.) Pers. [*K. gracilis* Pers.] – **Тонконог гребенчатый**. Часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

266. *K. delavignei* Czern. ex Domin – **Т. Делявиня**. Дов. редко, к северу чаще. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 5; 2 (?).

267. *K. glauca* (Spreng.) DC. [incl. *K. sabuletoum* (Domin) Klok.] – **Т. сизый**. КУ – нередко, местами дов. часто, в др. р-нах реже. Разреж. сосновые леса, лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: часто – 2, 3; реже – 1.

Примечание. Встречаются subsp. *glauca* и subsp. *sabuletorum* Domin [*K. sabuletorum* (Domin) Klok.].

268. ***K. talievii*** Lavr. – **Т. Талиева**. Вид приводится для Пенз. обл. (Цвелев, 1964). Карбонатные обнажения.

Примечание. Вероятно, данный вид является экологической расой *K. cristata*.

269. ***Leersia oryzoides*** (L.) Sw. – **Леерсия рисовидная**. -LC- Дов. редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

?*Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur – Лерхенфельдия извилистая. Вид приводится для верховьев р. Хопер (Солянов, 2001).

270. ***Leymus karelinii*** (Turcz.) Tzvel. – **Колосняк Карелина**. ВХ – оч. редко: ю.-з. окр. г. Сердобск (сб. 2003 – MW!!, РКМ!!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

?*L. arenarius* (L.) Hochst. [*Elymus arenarius* L.] – К. песчаный. Вид приводится для окр. г. Пензы К.Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

271. ***L. paboanus*** (Claus) Pilg. – **К. Пабо**. ВХ – оч. редко: ю.-з. окр. г. Сердобск (сб. 2003 – MW!!, РКМ!!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

272. ***L. racemosus*** (Lam.) Tzvel. – **К. кистистый**. Дов. редко. Ж.-д. пути, песчаные обочины дорог. *Кен – ксен – колон*.

Примечание. Приводится для Верхнесурского заповедного уч. (Васюков, 1999) ошибочно. Вероятно просматриваются близкие виды.

273. ***Lolium perenne*** L. – **Плевел многолетний** (Райграс английский). Нередко культ. (декор., корм.) на газонах, иногда одич. в насел. пунктах, у дорог. *Кен – эрг – энек*.

Примечание. Вероятно в обл. встречаются и др. виды *Lolium*.

274. ***Melica altissima*** L. – **Перловник высокий**. ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 4; нередко – 1, реже – 2.

275. ***M. nutans*** L. – **П. поникий**. Часто, к югу реже. Леса. *Заповедник*: часто – 1–3.

276. ***M. picta*** C. Koch – **П. пестрый**. -VU- ВХ – редко. Вероятно, и в др. р-нах. Широколиственные леса, лесные поляны.

277. ***M. transsilvanica*** Schur – **П. трансильванский**. -LC- ВМ (Камен.), ЗС (Ник.), КУ (Камеш., Кузн.) – редко. Степи, карбонатные обнажения. ☉

278. *Milium effusum* L. – **Бор развесистый**. Дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 1–4.

279. *Molinia caerulea* (L.) Moench – **Молиния голубая**. ЗС, КУ (север), ПС (север) – нередко, местами дов. часто, на остальной территории реже. Торфянистые луга, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: нередко – 1, 2; редко – 5.

280. *Nardus stricta* L. – **Белоус торчащий**. ЗС, КУ, ПС – редко. Болотистые луга и лесные поляны. *Заповедник*: редко – 2.

281. *Panicum capillare* L. [*P. barbipulvinatum* Nash] – **Просо волосовидное**. ВХ, ПС – оч. редко: 1) п. Беково (Рожевиц, 1928; сб. 1925 – LE), 2) г. Пенза (сб. 1930 – РКМ). Ж.-д. пути, насел. пункты. *Кен – ксен – эфем*.

282. *P. miliaceum* L. – **П. посевное**. Часто культ. (пищ.) на полях, иногда заносн. у дорог. *Арх – эрг – эфем*.

283. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. [*Typhoides arundinacea* (L.) Moench] – **Двуклесточник тростниковый**. Часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто – 1–3; реже – 4.

Пр и м е ч а н и е. Нередко культ. (декор.) в садах пестролистная раса – var. *picta* Tzvel.

284. *Phleum phleoides* (L.) Karst. [*P. boehmeri* Wib.] – **Тимофеевка степная**. Часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто–3–5; реже–1, 2.

285. *P. pratense* L. [*P. nodosum* L.] – **Т. луговая**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

286. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [*P. communis* Trin.; incl. *P. altissimus* (Benth.) Nabile] – **Тростник обыкновенный**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: часто – 1–4, реже – 5.

Пр и м е ч а н и е. Преим. в восточных р-нах нередко встречается subsp. *altissimus* (Benth.) W. Clayt. [*P. altissimus* (Benth.) Nabile] – Т. высочайший.

287. *Poa angustifolia* L. – **Мятлик узколистный**. Часто. Степи,

сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

288. *P. annua* L. – **М. однолетний**. Часто. Нарушенные луга и лесные поляны, дороги, поля, насел. пункты, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

289. *P. bulbosa* L. [incl. *P. crispa* Thuill.] – **М. луковичный**. ВХ, КУ – нередко, местами дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, насел. пункты, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 1, 3, 4.

Примечание. Преим. встречается subsp. *vivipara* (Koei.) Arcang. [*P. crispa* Thuill.] – М. живородящий.

290. *P. compressa* L – **М. сплюснутый**. Часто. Б.м. нарушенные сухие леса и луга, степи, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 1–4.

291. *P. nemoralis* L. – **М. лесной**. Часто. Леса, лесные поляны. *Заповедник*: часто – 1–3.

292. *P. palustris* L. – **М. болотный**. Часто. Болота, болотистые леса и луга. *Заповедник*: часто – 1, 2; реже – 3–5.

293. *P. pratensis* L. – **М. луговой**. Нередко. Лесные поляны и опушки, разреж. леса, луга. *Заповедник*: нередко – 2.

294. *P. remota* Forselles – **М. расставленный**. -VU- Редко (кроме ВХ). Болотистые леса, выходы грунтовых вод.

Примечание. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. v.

295. *P. trivialis* L. [incl. *P. sylvicola* Guss.] – **М. обыкновенный**. Нередко. Луга, лесные поляны и опушки, болота, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1–4.

296. *P. versicolor* Bess. [*P. stepposa* (Kryl.) Roshev.] – **М. разноцветный**. -VU- ВХ – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Степи, сухие луга.

297. *Psathyrostachys juncea* (Fisch) Nevski – **Ломкоколосник ситниковый**. ПС – оч. редко: г. Пенза (сб. 2002 – MW!!). Заносн. у обочины дороги. *Кен – ксен – колон*.

298. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – **Бескильница расставленная**. Нередко, местами часто. Засоленные луга, солонцы, чаще ж.-д. пути.

299. *P. dolicholepis* V. Krecz. – **Б. длинночешуйная**. -DD- ВХ –

оч. редко: б. Серд. у. (Рожевиц, 1928; Цвелев, 1964). Солонцы.

300. *P. gigantea* (Grossh.) Grossh. – **Б. гигантская**. -DD- ВХ (юг) – редко (Рожевиц, 1928; Солянов, 2001). Солонцы.

301. *P. tenuissima* Litv. ex V. Krecz. – **Б. тончайшая**. -VU- ВХ (юг) – редко (сб. 2002 – РКМ!; Цвелев, 1964). Солонцы.

302. *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – **Тростянка овсяницевидная**. Редко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. ☉

303. *Secale cereale* L. – **Рожь посевная**. Часто культ. (пищ., корм.) на полях, иногда заносн. у дорог, в посевах др. культур. *Заповедник*: редко заносн. (1, 3–5). *Арх – эрг – эфем*.

304. *Setaria glauca* (L.) Beauv. [*S. pumila* (Poir.) Roem. et Schult.] – **Щетинник сизый**. Часто. Поля, залежи, огороды, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко, иногда дов. часто на всех уч. *Кен – ксен – энек*.

305. *S. italica* (L.) Beauv. – **Могар** (Чумиза). Редко культ. (корм.) на полях в южных р-нах, иногда заносн. у дорог. *Кен – эрг – эфем*.

306. *S. verticillata* (L.) Beauv. – **Щ. мутовчатый**. ПС – редко: г. Пенза (сб. 2001 – MW!!, РКМ!!). Газоны. *Кен – ксен – эфем*.

307. *S. viridis* (L.) Beauv. s. l. – **Щ. зеленый**. Дов. часто. Поля, залежи, огороды, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч. *Кен – ксен – энек*.

308. *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf – **Сорго суданское** (Суданка). В некоторых р-нах дов. часто культ. (корм.) на полях, нередко дич. *Кен – эрг – колон*.

**S. saccharatum* (L.) Moench [*S. technicum* (Koern.) Batt. et Trab.] – С. сахарное (С. веничное). Редко культ. (техн.) в садах.

309. *Stipa borysthena* Klok. ex Prokud. [*S. pennata* L. subsp. *sabulosa* (Pacz.) Tzvel.; *S. anomala* auct. non P. Smirn.] – **Ковыль днепровский**. -EN- КУ – оч. редко: Кунчеровская заповедная степь (РКМ, ГПГЗ!!). Вид приводится для окр. с. Коржевка Ник. р-на (Солянов, 2001). Песчаные степи. *Заповедник*: дов. редко – 3. ☉

Примечание. Возможность объединения *S. borysthena* со *S. anomala* P. Smirn. сомнительна. Последний известен только по типовым экземплярам (Цвелев, 1976).

310. *S. capillata* L. – **К. волосовидный**. -NT- Нередко, к северу

реже. Степи. *Заповедник*: нередко – 3–5.

311. *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv. – **К. опушеннолистный**. -EN- ВМ (Камен.), ВХ (Кол., Пенз., Серд.), КУ (Камеш.) – оч. редко (РКМ!, ГПГЗ!!; Спрыгин, 1915, 1926, 1986, 1998; Смирнов, 1928). Степи. *Заповедник*: редко – 4, 5; чаще – 3. Вид включен в Красную книгу России. ☉

312. *S. disjuncta* Klok. [*S. pennata* L. var. *okensis* (P. Smirn.) Tzvel.; *S. joannis* ČCelak. f. *okensis* P. Smirn.; *S. joannis* ČCelak. subsp. *puberula* Martin.] – **К. прерванный**. -EN- ВХ, ПС – редко: 1) окр. с. Поим (сб. 2001 – MW!!, РКМ!!); 2) окр. ст. Ардым Пенз. р-на (сб. 2001 – РКМ!). Степи.

313. *S. lessingiana* Trin. et Rupr. – **К. Лессинга**. -DD- КУ, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Никольское Лоп. р-на (Смирнов, 1928); 2) ст. Ардым Пенз. р-на, заносн. (Спрыгин, 1927); ?ВХ. Степи, ж.-д. пути.

314. *S. pennata* L. [*S. joannis* ČCelak.] – **К. перистый**. -NT- ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; редко – 1. Вид включен в Красную книгу России. ☉

315. *S. pulcherrima* C. Koch [*S. grafiana* Stev.] – **К. красивейший**. -EN- ВХ, ПС – оч. редко: 1) Михайловский хутор б. Чемб. у. (сб. 1924 – РКМ), Островцовская заповедная степь (сб. 1998 – РКМ!!); 2) окр. д. Куриловка, д. Озерки б. Пенз. у. (Спрыгин, 1927, 1986). Степи. *Заповедник*: оч. редко – 4, 5. Вид включен в Красную книгу России. ☉

316. *S. praecapillata* Alech. [*S. sareptana* A. Beck subsp. *praecapillata* (Alech.) Tzvel.] – **К. предволосовидный**. -VU- ВХ – редко. Степи, солонцы. *Заповедник*: редко – 5. ☉

317. *S. tirsia* Stev. [*S. longifolia* Borb.; *S. stenophylla* Czern. ex Zalesky] – **К. узколиственный**. -NT- ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи. *Заповедник*: часто – 3–5. ☉

318. *S. zaleskii* Wilensky [*S. glabrata* P. Smirn.; *S. rubens* P. Smirn.] – **К. Залесского**. -EN- ВМ, ЗС, ВХ – оч. редко: 1) окр. с. Каменка (Спрыгин, 1927); 2) окр. с. Коржовка Ник. р-на (кон. XX в. – РКМ!); 3) Островцовская и Попереченская заповедные степи (Спрыгин, 1986; РКМ!, ГПГЗ!!). Степи. *Заповедник*: часто – 4; оч. редко – 5. Включен в Красную книгу России. ☉

Примечание. Произрастающие в обл. растения, вероятно, относятся к var. *glabrata* Tzvel. [*S. glabrata* P. Smirn.; *S. rubens* proles *glabrata* P. Smirn.; *S. asperella* Klok.].

319. *Trisetum sibiricum* Rupr. [*T. flavescens* auct. non (L.) Beauv.] – **Трищетинник сибирский**. -VU- ВМ, ВХ, ЗС, ПС – редко (Спрыгин, 1927; Солянов, 2001; Заплатин, 2002). Болотистые луга и леса, болота. ☉

*х *Triticale rimpaui* (Wittm.) Muntz. [*Secale cereale* х *Triticum aestivum*] – **Тритикале**. Дов. редко культ. (пищ., корм.) на полях.

320. *Triticum aestivum* L. – **Пшеница мягкая**. Часто культ. (пищ., корм.) на полях, иногда заносн. у дорог, в посевах др. культур. *Заповедник*: редко заносн. (3–5). *Арх – эрг – эфем*.

321. *T. durum* Desf. – **П. твердая**. Нередко культ. (пищ., корм.) на полях, иногда заносн. у дорог. *Арх – эрг – эфем*.

322. *Zea mays* L. – **Кукуруза обыкновенная**. Часто культ. (корм., пищ.) на полях, иногда заносн. у дорог. *Кен – эрг – эфем*.

Сем. **POTAMOGETONACEAE** – РДЕСТОВЫЕ

323. *Potamogeton acutifolium* Link – **Рдест остролистый**. -DD- ВХ – редко. Водоёмы и водотоки.

?*P. alpinum* Valb. – **Р. альпийский**. Вид приводится для ЗС: окр. с. Иванырс Лун. р-на и Сурского водохранилища (личн. сообщ. Т.В. Разживиной, 2003), по-видимому, ошибочно (РКМ!).

324. *P. berchtoldii* Fieb. – **Р. Берхтольда**. Нередко, местами дов. часто. Водоёмы и водотоки. *Заповедник*: редко – 4.

325. *P. compressus* L. – **Р. сплюснутый**. Нередко, местами часто. Водоёмы и водотоки.

326. *P. crispus* L. – **Р. курчавый**. Часто. Водоёмы и водотоки. *Заповедник*: дов. часто – 1, реже – 2.

327. *P. friesii* Rupr. [*P. micronatus* auct.] – **Р. Фриза**. -DD- ЗС (Бесс., Гор., Пенз.) – редко (РКМ!). Водоёмы и водотоки.

328. *P. gramineus* L. s. l. – **Р. злаковый**. -DD- ВМ (Мокш.), ВХ (юг), ЗС, КУ (север) – дов. редко. Водоёмы и водотоки.

Примечание. Сложный комплекс, включающий несколько микровидов.

329. *P. lucens* L. – **Р. блестящий**. Дов. часто. Водоёмы и водотоки.

330. *P. natans* L. – **Р. плавающий**. Дов. часто. Водоёмы и водотоки.

331. *P. nodosus* Poir. – **Р. узловатый**. -NT- ВХ (юг) – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Водоемы и водотоки.

332. *P. obtusifolius* Mert. et Koch – **Р. туполистный**. -VU- ПС (Пенз.) – редко. Водоемы и водотоки.

333. *P. pectinatus* L. [*Stuckenia pectinata* (L.) Borner] – **Р. гребенчатый**. Часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: часто – 1.

334. *P. perfoliatus* L. – **Р. пронзеннолистный**. Часто. Водоемы и водотоки.

335. *P. praelongus* Wulf. – **Р. длиннейший**. -VU- ВХ (юг), ЗС (юг) – редко. Водоемы и водотоки.

336. *P. pusillus* L. – **Р. маленький**. Редко. Водоемы и водотоки.

337. *P. trichoides* Cham. et Schlecht. – **Р. волосовидный**. Дов. редко. Водоемы и водотоки.

Примечание. Иногда, преим. в нарушенных водоемах, встречаются межвидовые гибриды *Potamogeton*.

Сем. *SCHEUCHZERIACEAE* – ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ

338. *Scheuchzeria palustris* L. – **Шейхцерия болотная**. -VU- ЗС, КУ (север), ПС (север) – оч. редко. В последние годы найдена только в окр. с. Усть-Инза Ник. р-на (сб. 2003 – РКМ!). Сфагновые болота.

Сем. *SPARGANIACEAE* – ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

339. *Sparganium emersum* Rehm. [*S. simplex* Huds.; *S. angustifolium* Michx.] – **Ежеголовник всплывающий**. Дов. часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: нередко – 1.

340. *S. erectum* L. [*S. microcarpum* (Neum.) Raunk.; *S. ramosum* Huds.; *S. neglectum* Beeby] – **Е. прямостоячий**. Часто. Водоемы и водотоки, болота. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2.

341. *S. natans* L. [*S. minimum* Wallr.] – **Е. плавающий**. Дов. редко. Сфагновые болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: редко – 2. ☉

Сем. *TYPHACEAE* – РОГОЗОВЫЕ

342. *Typha angustifolia* L. – **Рогоз узколистный**. Нередко, местами к югу часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: дов. редко – 2, 4.

343. *T. latifolia* L. s. l. – **Р. широколистный**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2; реже – 3–5.

344. *T. laxmannii* Lepesch. – **Р. Лаксманна**. ВХ (Конд., Кол., Серд.), ЗС (Пенз.) – редко. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Кен – ксен – агр.*

Сем. **ZANNICHELLIACEAE** – **ЗАННИКЕЛЛИЕВЫЕ**

345. *Zannichellia palustris* L. s. l. – **Занникеллия болотная**. – DD- ВХ – оч. редко: окр. с. Поим (сб. 1995!!). Реки.

Класс **MAGNOLOIPSIDA** – **ДВУСЕМЯДОЛЬНЫЕ**

Сем. **ACERACEAE** – **КЛЕНОВЫЕ**

346. *Acer campestre* L. – **Клен полевой**. ВМ (Баш., Вад., Камен., Пач.), ВХ (Бел., Там.) – дов. редко. Леса.

347. *A. ginnala* Maxim. – **К. приречный**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

348. *A. negundo* L. – **К. американский** (К. ясенелистный). Часто культ. (декор.) в садах и парках, одич. в насел. пунктах, в лесах, по берегам водоемов, у дорог. *Заповедник*: нередко – 2–4; дов. часто – 1. *Кен – эрг – агр.*

349. *A. platanoides* L. – **К. платановидный** (К. остролистный). Часто. Леса, насел. пункты. *Заповедник*: часто – 1–3; редко – 4.

350. *A. tataricum* L. – **К. татарский** (Неклен, Черноклен). Часто. Леса, берега водоемов и водотоков, насел. пункты. *Заповедник*: часто – 1, 4; реже – 2, 3.

Примечание. В садах и парках иногда культ. **A. rubrum* L. – К. красный, **A. saccharinum* L. – К. сахаристый и др.

*Сем. **ACTINIDIACEAE** – **АКТИНИДИЕВЫЕ**

Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim. – **Актинидия коломикта. Редко культ. (пищ., декор.) в садах.

Сем. **ADOXACEAE** – **АДОКСОВЫЕ**

351. *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная. Дов. редко, местами нередко и в массе. Леса, чаще широколиственные. *Заповедник*: нередко – 2, 4.

Сем. *AMARANTHACEAE* – **ЩИРИЦЕВЫЕ**

352. *Amaranthus albus* L. – **Щирица белая**. Нередко, местами часто. Ж.-д. пути, насел. пункты. *Кен – ксен – эпек*.

353. *A. blitoides* S. Wats. – **Щ. жминдовидная**. Нередко, местами часто. Ж.-д. пути, насел. пункты. *Кен – ксен – эпек*.

Пр и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. v.

354. *A. blitum* L. [*A. lividus* L.] – **Щ. синеватая**. Дов. редко. Поля, огороды, обочины дорог. *Кен – ксен – эпек*.

A. caudatus* L. – **Щ. хвостатая. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

355. *A. hypochondriacus* L. s. str. – **Щ. красноколосная**. Редко культ. (корм., декор.) в с. Поим, дич. Вероятно, культ. и в др. р-нах. *Кен – эрг – колон*.

356. *A. paniculatus* L. [*A. cruentus* L.] – **Щ.** метельчатая. Дов. часто культ. (декор.), иногда дич. *Кен – эрг – эфем.*

357. *A. retroflexus* L. [*A. delilei* Richt. ex Loret] – **Щ.** запрокинутая. Часто. Поля, огороды, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 4. *Кен – ксен – эпек.*

Примечание. Литературные сведения о культивируемых видах *Amaranthus* на территории Пенз. обл. (Кузютина, Степанова, Митягина, 1998 и др.) неточны.

**Celosia cristata* L. – Целозия гребенчатая. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

**Gomphrena globosa* L. – Гомфрена головчатая. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

*Сем. ANACARDIACEAE – СУМАХОВЫЕ

**Cotinus coggygria* Scop. – Скумпия кожевенная. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

Сем. APIACEAE (UMBELLIFERAE) – ЗОНТИЧНЫЕ

358. *Aegopodium podagraria* L. – **Сныть обыкновенная.** Часто. Леса, лесные поляны и опушки, парки. *Заповедник*: часто – 1–4; нередко – 5.

359. *Aethusa cynapium* L. – **Кокорыш обыкновенный** (Собачья петрушка). ВХ (Бел.), ПС (Пенз.) – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Насел. пункты, обочины дорог. *Арх – ксен – эфем.*

360. *Anetum graveolens* L. – **Укроп душистый.** Часто культ. (пищ., лек.) в садах и огородах, дич. *Кен – эрг – эфем.*

361. *Angelica archangelica* L. [*Archangelica officinalis* Hoffm.] – **Дудник лекарственный.** Дов. редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса. *Заповедник*: редко – 2.

362. *A. palustris* (Bess.) Hoffm. [*Ostericum palustre* Bess.] – **Д. болотный.** ~~DD~~ Редко. Болотистые луга. *Заповедник*: 4(?).

363. *A. sylvestris* L. – **Д. лесной.** Часто, к югу реже. Леса, чаще широколиственные, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 1, 2, 4; нередко – 3, 5.

364. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – **Купырь лесной.** Часто. Леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 1–4; нередко – 5.

365. *Apium graveolens* L. – **Сельдерей пахучий**. Нередко культ. (пищ.) в садах и огородах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем.*

366. *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude – **Звездчатоморковник восточный** (Морковница восточная). ВХ – оч. редко: ж.-д. ст. Тамала, единично (сб. 2000 – MW!!, LE!!, РКМ!!; сб. и набл. А. П. Сухорукова, 2000 – MW!, 2002). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – ?эфем.*

?*Aulacospermum multifidum* (Smith) Meinsh. – Бороздоплодник многораздельный. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 2001) ошибочно (РКМ!).

367. *Berula erecta* (Huds.) Cov. – **Поречница прямостоячая** (Поручейничек прямой). *-EW-* ЗС – оч. редко: б. Гор. у. (сб. кон. XIX в. – MW!). Берега небольших рек.

368. *Bupleurum aureum* Fisch. – **Володушка золотистая**. *-EN-* ЗС – оч. редко: окр. п. Городище (сб. 1895 – РКМ), Качимское лесн. б. Гор. у. (сб. 1928 – РКМ), заповедный Верхнесурский лесной уч. (сб. 1958 – РКМ). Лиственные леса. *Заповедник:* оч. редко – 2. ☉

369. *B. falcatum* L. – **В. серповидная**. *-EN-* ПС – оч. редко: окр. г. Пензы, заносн. (сб. 1941 – РКМ), окр. с. Белый Ключ Лун. р-на (Спрыгин, 1998; сб. 2001 – РКМ!). Известняковые выходы, иногда ж.-д. пути. ☉

370. *Carum carvi* L. – **Тмин обыкновенный**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. Культ. (пищ.) в садах и огородах. *Заповедник:* дов. часто – 1–3; реже – 4, 5.

371. *Caucalis platycarpus* L. – **Прицепник плоскоплодный**. ЗС – оч. редко: ст. Селикса Пенз. р-на (Солянов, 2001). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эфем.*

372. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin [*C. fischeri* (Spreng.) Koch] – **Пустореберник оголенный**. Редко, местами дов. часто. Берега рек, преим. на песчаной почве. *Заповедник:* редко – 2.

373. *Chaerophyllum bulbosum* L. – **Бутень клубненосный**. Нередко. Леса, лесные поляны и опушки.

374. *C. prescottii* DC. – **Б. Прескотта**. Дов. часто. Лесные поляны и опушки, луга, берега рек, обочины дорог. *Заповедник:* часто – 4; нередко – 1–3, 5.

?*C. temulum* L. – Б. опьяняющий. Вид приводится для Островцовской заповедной степи (устн. сообщ. А. А. Чистяковой), вероятно, ошибочно.

375. *Cicuta virosa* L. – **Вех ядовитый**. Нередко, местами часто. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

376. *Conioselinum tataricum* Hoffm. [*C. vaginatum* (Spreng.) Thell.] – **Гирчевник татарский**. Редко. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1.

377. *Conium maculatum* L. – **Болиголов пятнистый**. Дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог, нарушенные луга. *Заповедник*: нередко – 4, 5.

378. *Coriandrum sativum* L. – **Кишнец посевной** (Кориандр, Кинза). Нередко культ. (пищ.) в садах и огородах, одич. и заносн. в насел. пунктах, у дорог. *Кен – эрг – эфем*.

379. *Daucus carota* L. [incl. *D. sativus* (Hoffm.) Roehl.] – **Морковь дикая**. Дов. редко. Сухие луга, обочины дорог.

П р и м е ч а н и е. Часто культ. (пищ.) в садах и огородах subsp. *sativus* (Hoffm.) Arcang. [*D. sativus* (Hoffm.) Roehl.] – М. посевная.

380. *Eryngium planum* L. – **Синеголовник плоский**. ВХ, КУ – нередко, местами часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1–3; реже – 5.

381. *Falcaria vulgaris* Bernh. [*F. rivinii* Host] – **Резак обыкновенный**. ВХ, КУ – часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 3–5; нередко – 1, 2.

**Foeniculum vulgare* Mill. – Фенхель обыкновенный. Дов. редко культ. (пищ.) в садах и огородах.

382. *Heracleum sibiricum* L. – **Борщевик сибирский**. Часто. Б. м. нарушенные луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

383. *H. sosnowskyi* Manden. – **Б. Сосновского**. Редко культ. (корм.) на полях, иногда одич. у дорог. *Кен – эрг – энек*.

384. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichom. [*Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell.] – **Кадения сомнительная** (Жгун-корень). Дов. редко. Лесные поляны и опушки, луга, разреж. леса.

385. *Laser trilobum* (L.) Borkh. [*Siler trilobum* Crantz] – **Лазурник трехлопастной**. -*NT*- КУ – дов. редко; ВХ (Бек., Серд.), ПС (Пенз.) – редко. Разреж. дубравы, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко, местами в массе – 3.

386. *Laserpitium prutenicum* L. – **Гладыш прусский**. Нередко, чаще на востоке КУ. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 3; реже – 1, 2.

387. *Levisticum officinale* Koch – **Любисток лекарственный**. Нередко культ. (пищ., лек.) в садах и огородах, дич. *Кен* – *эрг* – *колон*.

388. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – **Омежник водный**. Нередко, местами дов. часто. берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: дов. часто – 1; реже – 2, 4

389. *Pastinaca sativa* L. [*P. sylvestris* Mill.] – **Пастернак посевной**. Дов. часто (*P. sylvestris* Mill.). Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, насел. пункты. Дов. редко (*P. sativa* L. s. str.) культ. (пищ.) в садах и огородах. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

390. *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill – **Петрушка курчавая**. Часто культ. (пищ.) в садах и огородах, дич. *Кен* – *эрг* – *эфем*.

391. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench [*Oreoselinum nigrum* Delarbre] – **Горичник горный** (Горногоречник черный). Нередко. Леса, лесные поляны и опушки, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 1–3.

392. *Pimpinella saxifraga* L. [*P. nigra* Mill.] – **Бедренец камнеломка**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

?*P. major* (L.) Huds. [*P. magna* L.] – Б. большой. Вид приводится для б. Пенз. губ. (Цингер, 1885).

?*Pleurospermum uralense* Hoffm. – Реброплодник уральский. Вид приводится для Пенз. обл. (Васюков, 2000) ошибочно.

393. *Selinum carvifolia* (L.) L. – **Гирча тминолистная**. Дов. редко. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: нередко – 1–3.

394. *Seseli annuum* L. – **Жабрица однолетняя**. Нередко. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; редко – 1, 2.

395. *S. libanotis* (L.) Koch [*Libanotis montana* Grantz.; *L. intermedia* Rupr.; *L. sibirica* (L.) C. A. Mey.] – **Ж. порезниковая**. Часто, к северу реже. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

396. *S. peucedanoides* (Bieb.) K.-Pol. [*S. elegans* Schischk.; *Gasparrinia peucedanoides* (Bieb.) Thell.] – **Ж. изящная**. ~~EW~~-КУ – оч. редко: окр. с. Даниловка Лоп. р-на (сб. 1894 – MW, LE). По кустарникам.

Примечание. Данный пункт – locus classicus *S. elegans* Schischk. (LE).

397. *S. tortuosum* L. [*S. campestre* Bess.] – **Ж. извилистая**. ~~DD~~- Вид приводится для Пенз. обл. (Шишкин, 1964). Степи.

398. *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell. [*Silaum besseri* DC.] – **Морковник обыкновенный**. ВХ, КУ – дов. редко, ПС – редко. Солонцы, засоленные луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: оч. редко – 3. ☉

399. *Sium latifolium* L. – **Поручейник широколистный**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: часто – 1, 2, 4; реже – 3.

400. *S. sisaroides* DC. [*S. lancifolium* Bieb.; *S. sisarum* auct. non L.] – **П. сизаровидный**. Дов. редко, чаще на западе ВХ. Болотистые луга, берега рек. *Заповедник*: нередко – 1.

401. *Thyselimum palustre* (L.) Raf. [*Calestania palustris* (L.) K.-Pol.; *Peucedanum palustre* (L.) Moench] – **Горичница болотная**. Нередко, местами часто. Болота, болотистые леса и луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 1, 2; нередко – 3–5.

402. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – **Цепкоплодник** (Пупырник, Торилис) **японский**. Нередко, местами часто. Леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1–3.

403. *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. [*T. henningii* Hoffm.] – **Триния многостебельная**. ~~NT~~- ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах редко. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 4, 5; чаще – 3.

404. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur [*Peucedanum alsaticum* L.; *P. lubimenkoanum* Kotov] – **Златогоричник эльзасский**. ВХ, КУ

– нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга и лесные опушки.
Заповедник: дов. часто – 3–5; редко – 1.

Сем. *APOCYNACEAE* – КУТРОВЫЕ

405. *Vinca herbacea* Waldst. et Kit. – **Барвинок травяной**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, на кладбищах, дич. *Кен – эрг – колон*.

406. *V. minor* L. – **Б. малый**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

Сем. *ARISTOLOCHIACEAE* – КИРКАЗОНОВЫЕ

407. *Aristolochia clematitis* L. – **Кирказон обыкновенный**. Нередко, местами дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки в долинах рек. *Заповедник*: нередко – 2.

**A. durior* Hill [*A. macrophylla* Lam.] – К. крупнолистный. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

408. *Asarum europaeum* L. – **Копытень европейский**. Дов. часто, к югу реже. Леса, преим. широколиственные. *Заповедник*: нередко – 1–3; 5(?).

Сем. *ASCLEPIADACEAE* – ЛАСТОВНЕВЫЕ

409. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. [*V. officinale* Moench; *V. stepposum* (Pobed.) A. et D. Love; *Antitoxicum officinale* (Moench) Pobed.] – **Ласточник** (Ластовень) **лекарственный**. Нередко, местами дов. часто. Лесные поляны и опушки, сосновые леса. *Заповедник*: дов. часто – 1–4.

410. *V. scandens* Somm. et Lev. [*V. nigrum* Moench; *Alexitoxicum scangens* (Somm. et Lev.) Pobed.] – **Л. лазящий**. -EW- ВХ – оч. редко: окр. с. Мошкова б. Серд. у. (Келлер, 1903). Лесные поляны и опушки.

Примечание. Вид приводится для Островцовской заповедной степи (Васюков, 1998), вероятно, ошибочно.

411. *V. schmalhauseni* (Kusn.) Stank. [*Antitoxicum schmalhauseni* (Kusn.) Pobed.; *Vincetoxicum rossicum* (Kleop.) Barbar; *V. medium* auct non Desne.] – **Л. Шмальгаузена.** -EN- ВХ – редко (MW!, РКМ!); ПС (окр. г. Пензы) – оч. редко (РКМ). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: оч. редко – 4. ©

Сем. *ASTERACEAE* (*COMPOSITAE*) – АСТРОВЫЕ

412. *Achillea millefolium* L. s. l. – **Тысячелистник обыкновенный.** Часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

Пр и м е ч а н и е. Нередко встречаются растения с розовыми цветками (var. *rosea* Desf.). Сложный в таксономическом отношении комплекс, включающий несколько микровидов. В обл. из него отмечены *A. collina* J. Becker ex Reichenb. – Т. холмовой, *A. inundata* Kondr. – Т. пойменный, *A. millefolium* L. – Т. обыкновенный, *A. setacea* Waldst. et Kit. – Т. щетинистый, *A. stepposa* Klock. et Krytzka – Т. степной, *A. pannonica* Scheele – Т. паннонский.

413. *A. nobilis* L. – **Т. благородный.** Часто. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

414. *A. salicifolia* Bess. [*Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg.; *P. vulgaris* auct. non Hill; incl. *A. cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb.; *A. septentrionalis* (Serg.) Botsch.] – **Т. иволистный.** Дов. редко, чаще к востоку обл. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: оч. редко – 5; редко – 2.

415. *Acroptilon repens* (L.) DC. [*A. picris* (Pall. ex Willd.) C. A. Mey] – **Горчак ползучий.** КУ (г. Кузнецк) – редко (набл. 1997!!). Вероятно, и в др. пунктах. Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон.*

**Ageratum houstonianum* Mill. – Агератум (Долгоцветка, Сростноцветка) Гаустона. Часто культ. (декор.) в садах и парках.

416. *Ambrosia artemisiifolia* L. – **Амброзия полыннолистная.** Дов. редко. Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон.*

417. *A. trifida* L. – **А. трехраздельная.** Дов. редко, местами на юге ВХ – в массе. Ж.-д. пути, насел. пункты. *Кен – ксен – энеп.*

418. *Anthemis arvensis* L. [incl. *A. ruthenica* Vieb.] – **Пунавка полевая.** Дов. редко (Бесс., Гор., Пенз., Серд.). Обочины дорог, насел. пункты, поля. *Кен – ксен – колон.*

Примечание. Произрастающие в обл. растения преим. относятся к *A. ruthenica* Vieb. s. srt. – П. русская.

419. *A. cotula* L. – **П. собачья**. Редко (Бесс., Гор., Пенз., Серд.). Обочины дорог, насел пункты, поля, берега рек. *Кен – ксен – эфем*.

420. *A. tinctoria* L. [*A. subtinctoria* Dobrocz.] – **П. красильная**. Нередко, местами часто. Сухие луга, лесные поляны и опушки, степи, береговые обрывы, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 3; нередко – 1, 2; редко – 4, 5.

421. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – **Кошачья лапка двудомная**. Нередко, чаще в КУ. Сосновые леса, лесные поляны и опушки, сухие луга, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: часто – 1–3; редко – 4, 5.

422. *Arctium lappa* L. – **Лопушник большой**. Дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог, б. м. нарушенные леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1, 2; чаще – 4.

423. *A. minus* (Hill) Bernh. – **Л. малый**. Дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог, б. м. нарушенные леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто – 1–4.

424. *A. nemorosum* Lej. – **Л. дубравный**. Редко. Широколиственные леса, лесные поляны и опушки.

425. *A. tomentosum* Mill. – **Л. паутинистый**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог, б. м. нарушенные леса и луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

Примечание. Встречаются межвидовые гибриды *Arctium*.

?*Arnoseria minima* (L.) Schweigg. et Koerte. – Арнозерис (Баранец) малый. Вид приводится окр. г. Пензы К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

426. *Artemisia abrotanum* L. [*A. procera* Willd.] – **Полынь лечебная** (Божье дерево). Нередко, местами часто. Берега водоемов и водотоков, луга, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1, 4; реже – 5.

427. *A. absinthium* L. – **П. горькая**. Часто. Насел. пункты, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

428. *A. armeniaca* Lam. – **П. армянская**. -NT- ВХ, КУ, ПС – дов. редко; ВМ – редко. Степи. *Заповедник*: дов. часто – 3–5⊙.

429. *A. austriaca* Jacq. – **П. австрийская**. Дов. часто. Насел. пункты, сухие луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

430. *A. campestris* L. s. l. [*A. marschalliana* Spreng.; *A. schernieviana* Bess.] – **П. равнинная**. Часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. В обл. обычно встречается subsp. *marschalliana* (Spreng.) A. Jelen. et Radyg. – П. Маршалла, реже типовой подвид.

431. *A. dracunculus* L. – **П. эстрагон** (Тархун). Нередко. Берега рек, луга, обочины дорог. Культ. (пищ.) в садах. *Заповедник*: нередко – 1; редко – 5.

432. *A. dubia* Wall. [*A. umbrosa* (Bess.) Pamp.] – **П. сомнительная**. ЗС (г. Пенза) – оч. редко (сб. 2001 – MW!!, РКМ!!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

433. *A. glauca* Pall. ex Willd. – **П. сизая**. ЗС (г. Пенза) – оч. редко (сб. 1939 – MW!; сб. 2001 – MW!!, РКМ!!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

434. *A. latifolia* Ledeb. – **П. широколистная**. -NT- ВХ – дов. редко; ВМ, КУ, ПС – редко. Степи. *Заповедник*: дов. часто – 3–5. ☉

435. *A. pontica* L. – **П. понтийская**. -NT- ВХ – дов. редко; ВМ, КУ, ПС – редко. Степи. *Заповедник*: дов. часто – 3–5. ☉

436. *A. santonica* L. [*A. monogina* Waldst. et Kit.; *A. cretacea* auct. non Kotov; *A. nutans* auct. non Willd.; *A. lerchiana* auct. non Web.; *A. maritima* auct. non Bess.] – **Белая полынь**. -NT- ВХ – редко; ЗС (г. Пенза) – оч. редко, заносн. (набл. 2001!!). Засоленные луга, солонцы, иногда ж.-д. пути.

437. *A. scoparia* Waldst. et Kit. – **П. веничная**. Редко. Обочины дорог. *Кен – ксен – ?эфем*.

438. *A. sericea* Web. – **П. шелковистая**. -NT- ВХ – дов. редко; КУ, ПС – редко; ВМ (Ниж.), ЗС (Ник.) – оч. редко. Степи. *Заповедник*: нередко – 3–5. ☉

439. *A. sieversiana* Willd. – **П. Сиверса**. Часто по ж.-д. путям, реже – в насел. пунктах. *Кен – ксен – эпек*.

440. *A. vulgaris* L. – **П. обыкновенная** (Чернобыльник). Часто. Берега водоемов и водотоков, лесные поляны и опушки, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

441. *Aster amellus* L. s. l. [incl. *A. amelloides* Bess.; *A. bessarabicus* Bernh.] – **Астра ромашковая**. -NT- ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга и лесные опушки. *Заповедник*: часто – 3–5. ☉

Примечание. Разграничение *A. amellus* и *A. amelloides* [*A. bessarabicus*] в пределах обл. представляется сомнительным.

442. *A. novi-belgii* L. s. l. – **А. новобельгийская**. Часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – энек*.

Примечание. Из данной группы культ. (декор.) *A. lanceolatus* Willd. – А. ланцетная, *A. novi-belgii* L. – А. виргинская, *A. salignus* Willd. – А. иволистная, *A. versicolor* Willd. – А. разноцветная.

443. *A. tripolium* L. [*A. pannonicus* Jacq.; *Tripolium vulgare* Nees] – **А. солончаковая**. -VU- ВХ (Серд., Там.) – редко (MW!; РКМ). Засоленные луга, солонцы.

Примечание. Произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *pannonicus* (Jacq.) Soo [*A. pannonicus* Jacq.] – А. венгерская.

?*A. alpinus* L. – А. альпийская. Вид приводится для Кунчеровской заповедной степи (Калинин, 1984) ошибочно.

444. *Bellis perennis* L. – **Маргаритка многолетняя**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

445. *Bidens cernua* L. – **Черда поникшая**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга. *Заповедник*: часто – 1, 2; реже – 3–5.

446. *B. frondosa* L. – **Ч. олиственная**. Нередко. Ж.-д. пути, реже – насел. пункты, берега водоемов и водотоков. *Кен – ксен – агр*.

Примечание. Вид найден близ границ заповедного "Соснового бора на Кададе" (Васюков, 1999).

447. *B. tripartita* L. – **Ч. трехраздельная**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые луга, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

448. *Calendula officinalis* L. – **Календула лекарственная** (Ноготки). Часто культ. (декор., лек.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

449. *Callistephus chinensis* (L.) Nees – **Астра китайская** (Каллистефус китайский). Часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

450. *Carduus acanthoides* L. [*C. fortior* Klok.] – **Чертополох колючий**. Часто. Поля, залежи, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 3, 4; реже – 1, 2, 5.

451. *C. crispus* L. – **Ч. курчавый**. Часто. Берега водоемов и водотоков, б. м. нарушенные луга и леса, лесные поляны и опушки, поля, залежи. *Заповедник*: часто на всех уч.

452. *C. hamulosus* Ehrh. [incl. *C. uncinatus* Bieb.; *C. pseudocolinus* (Schmalh.) Klok.] – **Ч. крючковый**. ВХ – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Степи, обочины дорог.

Примечание. Преим. встречается типовой подвид, редко – subsp. *uncinatus* (Bieb.) A. Jelen. et Derv.-Sok. [*C. uncinatus* Bieb.] – Ч. крючковатый.

453. *C. nutans* L. [*C. thoermeri* Weinm.] – **Ч. поникший**. Нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

Примечание. Произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *leiophyllus* (Petrovic) Stojan. et Stev. [*C. thoermeri* Weinm.] – Ч. Термера.

454. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. [*C. intermedia* Schur; *C. longifolia* Reichenb.; *C. vulgaris* auct. non L.] – **Колючник Биберштейна**. Нередко. Сухие луга, лесные поляны и опушки, сосновые леса. *Заповедник*: нередко – 1–3.

Примечание. В обл. встречаются растения, соответствующие признакам как *C. biebersteinii*, так и *C. intermedia*.

455. *Centaurea biebersteinii* DC. [*C. micranthos* S.G. Gmel. ex Hayek] – **Василек мелкоцветковый**. ВХ, КУ – дов. редко. Степи, обочины дорог, преим. ж-д. пути.

456. *C. cyanus* L. – **В. синий**. Дов. часто, но в последние годы реже. Поля, обочины дорог. Иногда культ. (декор.) в садах формы с различной окраской венчика. *Заповедник*: нередко – 1, 3, 4. *Арх – ксен – эпек*.

457. *C. diffusa* Lam. – **В. раскидистый**. Дов. редко. Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

458. *C. jacea* L. – **В. луговой**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

459. *C. majorovii* Dumb. – **В. Майорова**. ВХ – редко, местами в массе: г. Сердобск (сб. 2003 – W!!, MW!!, РКМ!!). Ж.-д. пути. Вероятно и в др. пунктах. *Кен – ксен – эпек*.

460. *C. marschalliana* Spreng. [incl. *C. sumensis* Kalenicz.] – **В. Маршалла**. КУ, ЗС – нередко, местами часто, в др. р-нах реже.

Сухие сосновые леса, степи, преим. на песках. *Заповедник*: часто – 2, 3; редко – 1, 4, 5.

Примечание. Иногда встречаются растения, соответствующие признакам *C. sumensis* Kalenicz. – В. сумский.

461. *C. pseudomaculosa* Dobrocz. [*C. maculosa* auct. non Lam.; *C. stenolepis* auct. non A. Kerner] – **В. ложнопятнистый**. Нередко, к югу чаще. Сухие луга, обочины дорог.

462. *C. pseudophrygia* С. А. Мей. [*C. phrygia* auct. non L.] – **В. ложнофригийский**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. В окр. с. Поим найдены растения с выямчатолопастными листьями (сб. 2002 – MW!!).

463. *C. phrygia* L. – **В. фригийский**. Редко (кроме ВХ, КУ). Лесные поляны и опушки, разреж. леса.

464. *C. ruthenica* Lam. – **В. русский**. -VU- ВМ, ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. г. Н. Ломов (Спрыгин, 1927); 2) окр. с. Коржевка и с. Святительское Ник. р-на (Спрыгин, 1927); 3) окр. с. Белый Ключ и с. Ломовка Лун. р-на (набл.!! и сб. кон. XX в. – РКМ!), окр. с. Рамзай Мокш. р-на, окр. с. Мастиновка Пенз. р-на (Спрыгин, 1927). Вид приводится для южной части обл. (Цингер, 1885; Крашенинников, 1936). Степи, сухие луга, лесные опушки. ☉

465. *C. scabiosa* L. – **В. шероховатый**. Дов. часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; нередко – 1, 2.

Примечание. В обл. преобладает subsp. *scabiosa*, на юге нередко встречается subsp. *apiculata* Dostal. [*C. apiculata* Ledeb.] – В. шипиконосный.

466. *C. substituta* Czer. – **В. замещающий**. ВХ (запад) – дов. редко, местами в массе. Луга в долине р. Вороны (РКМ!!).

467. *C. trichocephala* Vieb. – **В. волосистоголовый**. ВХ – дов. редко; ?КУ. Степи, обочины дорог.

468. *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. [*Matricaria recutita* L.; *M. chamomilla* L.] – **Ромашка лекарственная**. Нередко. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 2. *Кен – ксен/эрг – колон.*

469. *C. suaveolens* (Pursh) Rydb. [*Matricaria suaveolens* (Pursh) Buch.; *M. matricarioides* (Less.) Porter; *M. discoidea* DC.; *Lepidotheca*

suaveolens (Pursh) Nutt.] – **Р. пахучая**. Дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1–3. *Кен – ксен – энек*.

?*Chartolepis intermedia* Boiss. – Хартолепис промежуточный. Вид приводится для Пенз. обл. (Васюков, 2000: по устн. сообщ. А. А. Солянова) ошибочно.

470. *Chondrilla juncea* L. [incl. *C. graminea* Vieb.] – **Хондрилла сизая**. Дов. редко, к югу чаще. Степи, сосновые леса, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 2, реже – 3.

Примечание. Для юга обл. приводится *C. graminea* Vieb. – Х. злаколистная (Кирпичников, 1964). Видовой ранг таксона сомнителен.

471. *C. latifolia* Vieb. – **Х. широколистная**. КУ (Камеш.) – редко (Солянов, 1967; 2001); ?ВХ. Приречные пески, степи.

**Chrysanthemum indicum* L. [*Dendrandema indicum* (L.) Des Moul.] – Хризантема мелкоцветковая. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

**C. morifolium* Ramat. [*Dendrandema morifolium* (Ramat.) Tzvel.] – Х. шелковицелистная. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

472. *Cichorium intybus* L. – **Цикорий обыкновенный**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: часто на всех уч.

473. *Cirsium arvense* (L.) Scop. [incl. *C. incanum* (S. G. Gmel.) Fisch.; *C. setosum* (Willd.) Bess.] – **Бодяк полевой**. Часто. Поля, огороды, насел. пункты, нарушенные луга и лесные поляны, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко, местами часто на всех уч.

Примечание. Произрастающие в обл. растения преим. относятся к subsp. *setosum* (Willd.) Пjin [*C. setosum* (Willd.) Besser] – Б. щетинистый.

474. *C. canum* (L.) All. – **Б. серый**. LC Редко. Болотистые луга, солонцы.

475. *C. ciliatum* (Murr.) Moench [*C. serrulatum* auct. non Vieb.] – **Б. реснитчатый**. ВХ – нередко, местами дов. часто, в др. р-нах реже (?ЗС). Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 4.

476. *C. esculentum* (Stev.) C. A. Mey. [*C. roseolum* Gorlaczova] – **Б. съедобный**. Нередко, к северу реже. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, выгоны. *Заповедник*: редко – 5.

477. *C. heterophyllum* (L.) Hill – **Б. разнолистный**. Нередко. Болотистые луга и леса, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2, 4; нередко 3, 5.

478. *C. oleraceum* (L.) Scop. – **Б. огородный**. Нередко. Болотистые луга и леса, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: нередко на всех уч.

479. *C. palustre* (L.) Scop. – **Б. болотный**. ВХ (север), ЗС, КУ (север) – редко. Болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: 4 (?).

480. *C. polonicum* (Petrak) Pjin – **Б. польский**. -*NT*- ВХ (запад) – дов. редко (MW, РКМ!!). Сухие луга и лесные опушки.

481. *C. vulgare* (Savi) Ten. [*C. lanceolatum* (L.) Scop.; *C. sylvaticum* Tausch.] – **Б. обыкновенный**. Часто. Поля, залежи, б. м. нарушенные луга, лесные поляны и опушки, насел. пункты. *Заповедник*: нередко на всех уч.

**Clebionis segetum* (L.) Fourr. [*Chrysanthemum segetum* L.] – Златоцвет посевной. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

П р и м е ч а н и е. Культ. (декор.) и др. виды *Clebionis*.

**Coreopsis grandiflora* Hogg. ex Sweet – Кореопсис крупноцветковый. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

**C. tinctoria* Nutt. – К. красильный. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

482. *Cosmos bipinnatus* Cav. – **Космея дважды-перистая**. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен* – эрг – эфем.

483. *Crepis praemorsa* (L.) Tausch – **Скерда тупокоренная**. Нередко. Лесные поляны и опушки, разреж леса. *Заповедник*: дов. редко – 3, 5.

?*C. paludosa* (L.) Moench – С. болотная. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Клаусом (Цингер, 1885).

484. *C. sibirica* L. – **С. сибирская**. Нередко, местами дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 2, 3; реже – 1, 4, 5.

485. *C. tectorum* L. – **С. кровельная**. Часто. Поля, луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

486. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. [*Iva xanthiifolia* Nutt.] – **Циклахена дурнишниковлистная** (Чернощир обыкновен-

ный). Часто. Насел. пункты, обочины дорог, поля, огороды, залежи. *Заповедник*: дов. редко – 1. *Кен – ксен – эпек*.

**Dahlia pinnata* Cav. s. l. – Георгина перистая. Часто культ. (декор.) в садах и парках. В пределах вида выделяют несколько микровидов, чаще культ. сложный гибрид *D. x cultorum* Thorsg. et Reis. – Г. культивируемая.

**Echinacea purpurea* (L.) Moench – Эхинацея пурпурная. Дов. редко культ. (лек., декор.) в садах и парках.

487. *Echinops ruthenicus* Vieb. [*E. ritro* L. p. p.] – **Мордовник русский**. Дов. редко. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 1, 3–5.

Пр и м е ч а н и е. Из сложной таксономической группы *E. ritro* s. l. в обл. встречается только *E. ruthenicus* Vieb. (наблюдается сильное варьирование по форме листьев).

488. *E. sphaerocephalus* L. – **М. шароголовый**. Нередко. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

489. *Erigeron acris* L. s. l. – **Мелколепестник едкий**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, поля, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

Пр и м е ч а н и е. Сложный в таксономическом отношении комплекс.

490. *E. annuus* (L.) Pers. [*Stenactis annua* (L.) Cass.; *Phalacrocoma annuum* (L.) Dumort.] – **М. однолетний**. ВХ, ПС – редко: 1) ст. Тамала (сб. 2000 – MW!!, РКМ!!); 2) г. Пенза (набл. 2002!!). Вероятно, и в др. пунктах. Насел. пункты, парки, обочины дорог. *Кен – ксен – колон*.

491. *E. canadensis* L. [*Conyza canadensis* (L.) Cronq.] – **М. канадский**. Часто. Поля, залежи, обочины дорог, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто на всех уч. *Кен – ксен – агр*.

492. *Eupatorium cannabinum* L. – **Посконник коноплевый**. Дов. редко, чаще к востоку обл. Болота, болотистые леса, берега водоемов и водотоков, болота.

493. *Filago arvensis* L. [*Logfia arvensis* (L.) Holub] – **Жабник полевой**. Нередко, местами часто. Лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1–3; реже – 4.

**Gaillardia aristata* Pursh – Гайардия остистая. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

494. *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. [*Aster hauptii* auct. non Ledeb.] – **Солонечник узколистый**. -VU- ВМ (юг), ВХ (юг), КУ, ПС – редко: 1) окр. г. Каменка (Спрыгин, 1913); 2) Серд. р-н (сб. кон. XX в. – РКМ); 3) окр. с. Чунаки Мал. р-на (Солянов, 2001); 4) окр. с. Ленино и с. Олышанка Пенз. р-на (сб. кон. XX в. – РКМ; Новикова, 2002), окр. с. Белый Ключ Лун. р-на (Спрыгин, 1998). Степи, карбонатные обнажения. ☉

495. *G. biflora* (L.) Nees [*G. novopokrovskii* Zefir.] – **С. двуцветковый**. -DD- ВХ – оч. редко. Вид приводится для Пенз. обл. (Цвелев, 1964). Сухие лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 4(?).

?*G. dracunculoides* (Lam.) Nees – С. эстрагоновидный. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 2001), по-видимому, ошибочно, т. к. большая часть сборов принадлежит к *G. punctata*, некоторые – к гибридам (РКМ!).

496. *G. linosyris* (L.) Reichenb. f. [*Grinitaria linosyris* (L.) Less.; *Linosyris vulgaris* Cass. ex Less.; *Aster linosyris* (L.) Bernch.] – **С. льновидный**. -NT- Дов. редко, преим. в ВХ и КУ. Степи. *Заповедник*: нередко – 4, 5; чаще – 3. ☉

497. *G. punctata* (Waldst. et Kit.) Nees [*G. rossica* Novopokr.] – **С. точечный**. -NT- Дов. редко (РКМ!). Луга (преим. пойменные), лесные поляны и опушки. ☉

Примечание. Произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *rossica* (Novopokr.) Novopokr. [*G. rossica* Novopokr.] – С. русский.

498. *G. villosa* (L.) Reichenb. f. [*Crinitaria villosa* (L.) DC.; *Aster cinereus* Korsh.; incl. *G. tatarica* (Less.) Novopokr.] – **С. мохнатый**. -NT- ВХ, КУ, ПС – дов. редко; ВМ (юг) – оч. редко. Степи. *Заповедник*: нередко – 3–5. ☉

499. *Galinsoga quadriradiata* Ruitz et Pav. [*G. ciliata* (Rafin.) Blake] – **Галинсога четырехязычковая**. Дов. редко. Огороды, сады, газоны, парки, обочины дорог. *Кен – ксен – эпек*.

500. *G. parviflora* Cav. – **Г. мелкоцветковая**. Часто. Огороды, сады, газоны, парки, обочины дорог. *Кен – ксен – эпек*.

501. *Gnaphalium sylvaticum* L. [*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F.W. Schultz] – **Сушеница лесная**. Нередко, местами дов. часто. Лесные поляны и опушки, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 1–3, реже – 4, 5.

502. *G. uliginosum* L. [incl. *G. rossicum* Kirp.; *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz] – С. **топяная**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

Примечание. В обл. преим. встречается *G. rossicum* Kirp. s. str. [*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz subsp. *rossica* (Kirp.) Holub] – С. русская. Locus classicus последнего таксона – "Кузн. у., близ разъезда Елюзань, нагорный берег р. Кадады" (Цвелев, 1994).

503. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun. – **Гринделия растопыренная**. ВХ – оч. редко: п. Тамала (сб. 2003 – W!, LE!, MW!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

**Helenium autumnale* L. – Элениум осенний. Редко культ. (декор.) в садах.

504. *Helianthus annuus* L. – **Подсолнечник однолетний**. Часто культ. (пищ., корм.) на полях, в огородах, заносн. и одич. по окраинам полей, у дорог, в насел. пунктах. *Заповедник*: редко заносн. – 1. *Кен – эрг – эфем*.

505. *H. subcanescens* (A. Gray) E. E. Wats. – **П. седоватый**. Дов. редко, местами часто и в массе. Ж.-д. пути, берега рек, насел. пункты. Культ. (декор., корм.) в садах. *Кен – ксен/эрг – агр*.

506. *H. tuberosus* L. – **П. клубненосный** (Топинамбур). Нередко культ. (пищ., корм., декор.) в садах и огородах, одич. в насел. пунктах, у дорог. *Кен – эрг – энек*.

Helianthus sp. – Подсолнечник sp. ВХ – оч. редко: с. Поим – в экспериментальной культуре автора, дич. (сб. 2001, 2003 – MW!!, РКМ!!). *Кен – эрг – энек*. Клубень, из которого выращены растения, собран в 1999 г. в г. Саратове у ж.-д. вокзала. Растения имеют длинные (до 1,5 м) столоны, более 3 м высотой (иногда растопыренно-ветвистые от основания) стебли.

Примечание. Возможно нахождение по ж. д. и др. видов *Helianthus*.

507. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – **Цмин песчаный** (Бессмертник). Нередко. Разреженные сосновые леса, лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: дов. часто – 1–3; редко – 4, 5.

**Heliopsis scabra* Dun. – Солнечник (Гелиопсис шероховатый). Редко культ. (декор.) в садах и парках.

508. *Hieracium umbellatum* L. s. l. – **Ястребинка зонтичная**. Часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи, разреж. леса. *Заповедник*: часто на всех уч.

509. *H. virosum* Pall. s. l. [incl. *H. robustum* Fries s. l.] – **Я. ядовитая**. ВХ, КУ – дов. редко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 3, 5; чаще – 4, редко – 2.

Пр и м е ч а н и е. На границе Бек. и Там. р-нов по ж.-д. пути найдена *H. robustum* Fries s. str. – Я. могучая (сб. 2000 – MW!!, РКМ!!).

510. *Inula britannica* L. – **Девясил британский**. Часто. Берега водоемов и водотоков, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

511. *I. germanica* L. – **Д. германский**. *-EN-* ВХ, ПС – оч. редко: 1) Кол. р-н и юг (Иконников, 1936; Солянов, Новикова, 1987, 1988); 2) окр. с. Белогорка, д. Лягушовка Лун. р-на (сб. 1909 – РКМ). Степи, сухие лесные поляны и опушки. *Заповедник*: 4(?).

512. *I. helenium* L. – **Д. высокий**. Нередко. Болотистые леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. Культ. (лек.) в садах. *Заповедник*: нередко – 4; редко – 2.

513. *I. hirta* L. – **Д. шершавый**. Дов. часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

514. *I. oculus-christi* L. – **Д. Глаз Христа** (Д. глазковый). *-EW-* КУ, ПС – оч. редко: 1) б. Кузн. у. (Иконников, 1936); 2) ?окр. г. Пензы (сб. нач. XX в. – РКМ). Степи.

515. *I. salicina* L. [incl. *I. aspera* Poir.] – **Д. иволистный**. Нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3–5.

Пр и м е ч а н и е. На юге обл. встречается subsp. *aspera* (Poir.) Hayek [*I. aspera* Poir.] – Д. шероховатый, связанный переходами с типовым подвидом.

?*I. conyza* DC. – Д. распростертый (Д. блошиный). Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

516. *Jurinea arachnoidea* Bunge [incl. *J. ledebourii* Bunge; *J. mollis* DC.] – **Наголоватка паутинистая**. ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга.

517. *J. cyanooides* (L.) Reichenb. [incl. *J. ewersmannii* Bunge] – **Н. васильковая**. КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, лесные поляны и опушки, сосновые леса, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: дов. часто – 1–3.

?*J. multiflora* (L.) В. Fedtsch. – Н. многоцветковая. Вид приводится для лесостепных р-нов Юго-Востока Европейской части СССР (Крашенинников, 1936).

518. *Lactuca serriola* L. – **Латук** (Молокан) **компасный**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог, нарушенные луга, берега рек. *Заповедник*: дов. часто на всех уч. *Кен – ксен – энек*.

?*L. chaixii* Vill. [*L. altissima* auct.; *L. sagittata* auct.] – Л. Шэ. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. v. Возможность объединения данного вида с *L. quercina* L. сомнительна.

519. *L. sativa* L. – **Л. посевной** (Салат). Нередко культ. (пищ.) на огородах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

520. *L. tatarica* (L.) С.А. Меу. [*Mulgedium tataricum* (L.) DC.] – **Л. татарский**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог, нарушенные луга, берега рек. *Заповедник*: нередко на всех уч. *Кен – ксен – энек*.

521. *Lapsana communis* L. – **Бородавник обыкновенный**. Нередко. Нарушенные леса, лесные поляны и опушки, парки. *Заповедник*: нередко – 2, 3.

522. *Leontodon autumnalis* L. [*L. pratensis* (Link) Reichb.] – **Кульбаба осенняя**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

523. *L. hispidus* L. s. l. [incl. *L. danubialis* Jacq.; *L. hastilis* auct.] – **К. шершавоволосистая**. ?Редко. Лесные поляны и опушки, луга, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 1.

**Leontopodium* cf. *alpinum* Cass. – Эдельвейс альпийский. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

524. *Leucanthemum vulgare* Lam. [incl. *L. irtutianum* Turcz. ex DC.] – **Нивяник обыкновенный**. Часто. Лесные поляны и опушки, разреж. леса, луга. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. Произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *ircutianum* (Turcz. ex DC.) Tzvel. [*L. ircutianum* Turcz. ex DC.] – Н. иркутский.

**L. maximum* (Ramond) DC. – Н. большой. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

525. *Matricaria perforata* Merat [*M. inodora* L.; *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.] – **Трехреберник** (Ромашник) **непахучий**. Часто. Поля, огороды, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч. *Арх* – *ксен* – *эпек*.

526. *Onopordum acanthium* L. – **Татарник колючий**. Нередко, местами дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 1. *Кен* – *ксен* – *эпек*.

527. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. – **Белокопытник ложный**. Нередко, местами дов. часто. Песчаные берега б. м. крупных рек. *Заповедник*: часто – 1; реже – 2.

?*P. albus* (L.) Gaertn. – Б. белый. Вид приводится для б. Пенз. губ. Фальком (Цингер, 1885).

528. *Picris hieracioides* L. [incl. *P. rigida* Ledeb. ex Spreng.] – **Горлюха ястребинковая**. Часто. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

529. *Pilosella caespitosa* (Dum.) P.D. Sell et C. West s. l. [*Hieracium caespitosum* Dum.; *H. pratense* Tausch] – **Ястребиночка дернистая**. Дов. редко. Луга, лесные поляны и опушки.

530. *P. cymella* Sennik. s. l. [*Hieracium cymosum* auct. non L.; *H. vaillantii* auct. non Tausch; *H. cymigerum* auct. non Reichenb.] – **Я. зонтиковидная**. Нередко. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

531. *P. echioides* (Lumn.) F. Schult et Sch. Bip. s. l. [*Hieracium echioides* Lumn.] – **Я. румяноквая**. ВХ, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

532. *P. officinarum* F. Schult et Sch. Bip. s. l. [*Hieracium pilosella* L.] – **Я. обыкновенная**. Часто, к югу реже. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки, сосновые леса. *Заповедник*: часто на всех уч.

533. *P. praealta* (Vill. ex Gochn.) F. Schult et Sch. Bip. s. l. [*Hieracium bauhinii* Schult. ex Bess.] – **Я. высокая**. Нередко. Луга, лесные поляны и опушки.

Примечание. Виды *Pilosella* часто гибридизируют между собой в местах совместного произрастания с образованием фертильных, способных к возвратному скрещиванию гибридов. В обл. отмечены *P. x densiflora* (Tausch) Sojak [*P. "cymosa"* x *P. praealta*], *P. x flagellaris* (Willd.) Arv.-Tour. [*P. caespitosa* x *P. officinarum*].

534. ***Pulicaria vulgaris*** Gaertn. [*P. prostrata* (Gilib.) Aschers.] – **Блошница обыкновенная**. Нередко. Берега рек, болотистые луга. *Заповедник*: нередко – 1.

?*P. dysenterica* (L.) Bernh. – Б. дизентерийная. Вид приводится для б. Пенз. губ. (Цингер, 1885).

535. ***Pyrethrum corymbosum*** (L.) Willd. – **Поповник щитковый**. Дов. часто, к северу реже. Разреж. лиственные леса, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: часто на всех уч.

536. ***P. parthenium*** (L.) Smith – **П. девичий**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем.*

Примечание. Иногда культ. (декор.) в садах и парках др. виды *Pyrethrum*.

537. ***Rudbeckia laciniata*** L. – **Рудбекия рассеченная** (Золотой шар). Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

**R. hirta* L. – Р. жестковолосистая. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

?*Scariola viminea* (L.) F. W. Schmidt – Скариола прутьевидная. Вид приводится для Пенз. обл. (Васюков, 2000: по устн. сообщ. А. А. Солянова) ошибочно.

538. ***Scorzonera ensifolia*** Bieb. – **Козелец мечелистный**. -VU- ВМ, ВХ, КУ, ПС – редко: 1) окр. г. Каменка (Спрыгин, 1915); 2) Бек., Серд. р-ны (Келлер, 1903; Крашенинников, 1936); 3) Кунчеровская заповедная степь (сб. 2002 – РКМ!); 4) окр. с. Рамзай Мокш. р-на (Солянов, 2001). Пески. *Заповедник*: оч. редко – 3.

539. ***S. parviflora*** Jacq. – **К. мелкоцветковый**. -DD- ВХ (юг) – редко (сб. 2002 – РКМ!). Засоленные луга, солонцы.

540. ***S. purpurea*** L. – **К. пурпурный**. ВХ, КУ – нередко, к северу и в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 2–5.

541. ***S. stricta*** Hornem. [*S. marschalliana* auct. non С. А. Меу.] – **К. торчащий**. Дов. редко, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 3, 5. ☉

542. *S. taurica* Vieb. [*S. hispanica* auct. non L.] – **К. крымский**. ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 3. ☉

?*S. mollis* Vieb. – К. мягкий. Вид приводится для Кунчеровской заповедной степи (Солянов, Новикова, 1987, 1988; Солянов, 1995; Васюков, 1998) ошибочно.

543. *Senecio erucifolius* L. – **Крестовник эруколистный**. Дов. редко, преим. в ВХ и КУ. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. редко – 3–5.

?*S. arcticus* Rupr. [*S. tubicaulis* Mansf.; *S. congestus* (R. Br.) DC.; *S. paluster* Hook.; *Tephroseris palustris* (L.) Reichenb.] – К. арктический. Вид приводится для окр. г. Пензы (Солянов, 2001), п. v.

**S. cineraria* DC. – К. цинерариевый (Цинерария морская). Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

544. *S. fluviatilis* Wallr. – **К. приречный**. -DD- Редко. Берега рек, ивняки.

545. *S. grandidentatus* Ledeb. [*S. arenarius* Vieb. non Thunb.] – **К. крупнозубчатый**. -EW- ВХ – оч. редко: б. Серд. у. (Крашенинников, 1936). Засоленные луга, пески.

546. *S. integrifolius* (L.) Clairv. [*S. campestris* (Retz.) DC.; *S. czernjaevii* Minder.; *Tephroseris itegrifolia* (L.) Holub] – **К. цельнолистный**. ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3; чаще – 4, 5.

547. *S. jacobaea* L. s. l. [*S. borysthenticus* Andrz.] – **К. Якова**. Часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, луга, степи. *Заповедник*: часто на всех уч.

548. *S. schvetzovii* Korsh. [*S. macrophyllus* auct. non Vieb.; *S. doria* auct.] – **К. Швецова**. -VU- ВХ (верховья р. Хопер), ЗС (Пенз.), ПС – редко. Степи, луга, лесные опушки. ☉

549. *S. tataricus* Less. [*S. paludosus* auct. non L.] – **К. татарский**. -DD- ВХ – оч. редко: б. Серд. у. (Крашенинников, 1936). Болотистые луга, берега водоемов и водотоков.

550. *S. vernalis* Waldst. et Kit – **К. весенний**. Дов. редко. Песчаные лесные поляны и опушки, берега рек, обочины дорог, преим. на песчаной почве.

551. *S. viscosus* L. – **К. липкий**. Нередко, местами часто. Ж.-д. пути. *Кен – ксен – энек*.

552. *S. vulgaris* L. – **К. обыкновенный**. Нередко, местами часто. Ж.-д. пути, реже – поля, огороды. *Кен – ксен – энек*.

553. *Serratula coronata* L. [*S. wolffii* Andrae] – **Серпуха венценосная**. *-NT-* ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3, 5; чаще – 4.

554. *S. lycopifolia* (Vill.) A. Kerner [*S. heterophylla* auct. non (L.) Desf.] – **С. зюзниколистная**. ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5.

555. *S. tinctoria* L. [*S. inermis* Gilib.] – **С. красильная**. Нередко, местами дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 2, 4; реже – 1, 3, 5.

556. *Silphium perfoliatum* L. – **Сильфия пронзеннолистная**. Редко культ. (корм., декор.) в садах и парках, иногда дич., напр. в г. Пензе. *Кен – эрг – эфем*.

557. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. – **Расторопша пятнистая**. Редко культ. (лек., декор.) в садах и парках, на полях, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

558. *Solidago canadensis* L. – **Золотарник канадский**. Часто культ. (декор.) в садах и парках, одич. у дорог, в насел. пунктах. *Кен – эрг – энек*.

**S. altissima* L. – 3. высочайший. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

**S. serotinoidea* A. et D. Love [*S. gigantea* auct. non Ait.] – 3. поздний. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

559. *S. virgaurea* L. – **3. обыкновенный** (Золотая розга). Часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, луга, степи. *Заповедник*: часто на всех уч.

560. *Sonchus arvensis* L. [*S. uliginosus* Vieb.] – **Осот полевой**. Часто. Поля, огороды, насел. пункты, берега рек, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч. *Арх – ксен – энек*.

561. *S. asper* (L.) Hill – **О. шершавый**. Дов. часто. Поля, огороды, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 5. *Арх – ксен – энек*.

562. *S. oleraceus* L. – **О. огородный**. Часто. Поля, огороды, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: дов. редко на всех уч. *Арх – ксен – этек*.

563. *S. palustris* L. – **О. болотный**. -VU- ВХ (север), КУ (север) – редко. Болота, болотистые луга и леса.

564. *Tagetes erecta* L. – **Бархатка прямостоячая**. Часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

**T. patula* L. – Б. развесистая. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках.

**T. tenuifolia* Cav. – Б. тонколистная. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках.

565. *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvel. [incl. *T. achilleifolium* (Bieb.) Sch. Bip.] – **Пижма тысячелистная**. -EW- ВХ – оч. редко: б. Серд. у. (Крашенинников, 1936). Степи.

566. *T. vulgare* L. – **П. обыкновенная**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

567. *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz. – **Одуванчик бессарабский**. -VU- ВХ (юг) – редко; ?КУ. Засоленные луга.

568. *T. erythrospermum* Andrz. s. l. – **О. красноплодный**. Нередко, местами часто. Сухие луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 5.

?*T. kok-saghyz* Rodin – О. кок-сагыз. Вид приводится для окр. п. Лунино (Солянов, 2001). Вероятно культ. на опытных уч. Пенз. НИИСХ.

569. *T. officinale* Wigg. s. l. – **О. лекарственный**. Часто. Луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

П р и м е ч а н и е. В пределах *T. erythrospermum* и *T. officinale* выделяют множество преим. апомиктических микровидов.

570. *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. – **О. поздний**. -DD- ВХ (юг) – редко. Степи, обочины дорог.

571. *Tragopogon brevirostris* Bess. ex DC. [*T. podolicus* Bess.; *T. volgensis* S. Nikit.] – **Козлобородник коротконосиковый**. ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3–5.

572. *T. dasyrhynchus* Artemcz. – **К. опушенноносиковый**. ПС (Пенз.) – оч. редко: ст. Ардым (сб. 2001 – РКМ!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

573. *T. dubius* Scop. [*T. major* Jacq.] – **К. сомнительный**. Часто. Луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 2; чаще – 3–5.

Примечание. Произрастающие в обл. растения, по-видимому, относятся к subsp. *major* (Jacq.) Vollm. [*T. major* Jacq.] – К. большой.

574. *T. orientalis* L. [*T. pratensis* L. var. *orientalis* (L.) Celak.] – **К. восточный**. Нередко. Луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

575. *T. pratensis* L. – **К. луговой**. Редко (кроме ВХ, КУ). Сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог.

576. *T. tanaiticus* Artemcz. [*T. donetzicus* Artemcz.] – **К. донской**. ВХ – оч. редко: окр. с. Краснополье Конд. р-н (сб. 2002 – MW!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эфем*.

Примечание. В обл. найден *T. donetzicus* Artemcz. s. str. – К. донской.

577. *T. ucrainicus* Artemcz. – **К. украинский**. ХОП – оч. редко: ю.-з. окр. г. Сердобск (сб. 2003 – MW!!, РКМ!!). Ж.-д. пути и прилегающие территории. *Кен – ксен – колон*.

578. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. [*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.] – **Прозанник крапчатый**. Дов. часто. Разреж. леса, чаще сосновые, лесные поляны и опушки, степи, луга. *Заповедник*: часто на всех уч.

579. *Tussilago farfara* L. – **Мать-и-мачеха обыкновенная**. Часто. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

580. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz. [*X. italicum* auct. non Moretti; *X. occidentale* auct. non Bertol.] – **Дурнишник беловатый**. Дов. часто. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1. *Кен – ксен – элек*.

581. *X. spinosum* L. – **Д. колючий**. ПС (г. Пенза) – оч. редко (Спрыгин, 1927). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эфем*.

582. *X. strumarium* L. – **Д. обыкновенный**. Редко. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Кен – ксен – ?элек*.

**Xerochrysum bracteatum* (Vent.) Tzvel. – Бессмертник прицветниковый. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

**Zinnia elegans* Jacq. – Цинния изящная. Часто культ. (декор.) в садах и парках.

Сем. **BALSAMINACEAE** – БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

583. *Impatiens glandulifera* Royle [*I. roylei* Walp.] – **Недотрога желёзконосная**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, одич. в насел. пунктах, у дорог. *Кен – эрг – энек*.

**I. balsamina* L. – Н. бальзаминовидная (Бальзамин). Нередко культ. (декор.) в садах и парках, в комнатной культуре.

584. *I. noli-tangere* L. [*I. cleistogama* M. Pop.] – **Н. обыкновенная**. Нередко. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1–3, 4(?).

585. *I. parviflora* DC. – **Н. мелкоцветковая**. ЗС, ПС – дов. редко (г. Пенза и окр.). Вероятно, и в др. пунктах. Парки, газоны, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: 4(?). *Кен – ксен – агр*.

*Сем. **BEGONIACEAE** – БЕГОНИЕВЫЕ

**Begonia* х *hortensis* Craft et Zwicky [*B. semperflorens* hort.] – Бегония садовая. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

**B.* х *tuberhybrida* Voss. – Б. клубневая. Дов. редко культ.(декор.) в садах и парках.

Сем. **BERBERIDACEAE** – БАРБАРИСОВЫЕ

586. *Berberis vulgaris* L. – **Барбарис обыкновенный**. Дов. часто культ. (декор., пищ.) в садах и парках, одич. в лесах, на лесных полянах. *Заповедник*: нередко – 1–4. *Кен – эрг – колон, ?агр*.

Примечание. Редко культ. (декор.) в садах и парках др. виды *Berberis*.

587. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. – **Магония падуболистная**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, иногда одич. *Кен – эрг – колон*.

**Podophyllum peltatum* L. – Подофилл щитовидный. Редко (г. Пенза) культ. (декор.) в парках.

Сем. **BETULACEAE** – БЕРЕЗОВЫЕ

588. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – **Ольха клейкая** (О. черная). Часто. Болота, болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 1–4.

589. *A. incana* (L.) Moench – **О. серая**. -DD- ЗС, ВХ – оч. редко: 1) окр. с. Чаадаевка Гор. р-на (РКМ); 2) окр. с. Студенка Бел. р-на, ?одич. (ГПГЗ!!). Болота, болотистые леса, берега водоемов и водотоков.

590. *Betula humilis* Schrank – **Береза приземистая**. -DD- Вид приводится для Пенз. обл. (Бобров, 1964). Болота, приозерные сплавины.

591. *B. pendula* Roth [*B. verrucosa* Ehrh.] – **Б. повислая** (Б. Бородавчатая). Часто. Образует леса и как примесь почти во всех типах леса. *Заповедник*: часто – 1–3; нередко – 4, 5.

592. *B. pubescens* Ehrh. [*B. alba* L. nom. ambig.] – **Б. пушистая**. ЗС, КУ (север) – дов. часто, на остальной территории – реже. Болота, болотистые леса. *Заповедник*: часто – 2; нередко – 1; 3(?).

?*B. nana* L. – Б. низкая. Вид приводится для окр. г. Пензы П. С. Палласом (1773).

?*B. lutea* Michx. – Б. желтая. Вид приводится для Пенз. обл. – культ. (декор.) в парках (Солянов, 2001), п. v.

Примечание. Иногда культ. некоторые виды *Betula* иноземного происхождения.

593. *Corylus avellana* L. – **Лещина обыкновенная** (Орешник). Часто. Леса, преим. широколиственные леса. *Заповедник*: часто – 3; реже – 1, 2.

Сем. *BORAGINACEAE* – БУРАЧНИКОВЫЕ

594. *Anchusa officinalis* L. – **Воловик лекарственный**. Дов. редко. Нарушенные луга, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем.*

595. *Asperugo procumbens* L. – **Острица лежачая**. Дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 1. *Кен – ксен – элек.*

596. *Borago officinalis* L. – **Бурачник лекарственный** (Огуречная трава). Нередко культ. (пищ.) в садах и огородах, дич. *Кен – эрг – эфем.*

597. *Brunnera macrophylla* (Bieb.) Johnst. – **Бруннера крупнолистная**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

598. *Cerithe minor* L. – **Воскоцветник малый**. ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Ночка Ник. р-на (сб. 1924 – РКМ); 2) г. Пенза (Спрыгин, 1927; сб. 1923, 1961 – РКМ). Обочины дорог. *Кен – ксен – эфем.*

599. *Cynoglossum officinale* L. – **Чернокорень лекарственный**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, берега рек. *Заповедник*: дов. часто на всех уч. *Арх – ксен – агр.*

**C. amabile* Stapf et Drumm. – Ч. небосвод. Оч. редко (с. Поим) культ. (декор.) в садах.

600. *Echium maculatum* L. [*E. russicum* J.F. Gmel.; *E. rubrum* Jacq.] – **Синяк пятнистый** (Румянка). ВХ, КУ – дов. редко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: часто – 3–5.

601. *E. vulgare* L. – **С. обыкновенный**. Часто. Нарушенные луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

602. *Lappula patula* (Lehm.) Menyharth – **Липучка поникшая**. Редко. Обочины дорог. *Кен – ксен – эпек.*

603. *L. squarrosa* (Retz.) Dum. [*L. myosotis* Moench; *L. echinata* Gilib.; incl. *L. heterocantha* (Ledeb.) Borb.] – **Л. растопыренная**. Часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1, 3, 4; реже – 2, 5.

604. *Lithospermum arvense* L. [*Buglossoides arvensis* (L.) Johnst.] – **Воробейник полевой**. Дов. часто, к северу реже. Поля, сухие луга обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 4.

605. *L. officinale* L. – **В. лекарственный**. ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 4, 5.

?*L. purpureocaeruleum* L. [*Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub] – В. фиолетово-голубой. Вид приводится Иверсеном (Цингер, 1885) для б. Балаш. у. (?юг Там. р-на).

606. *Lycopsis arvensis* L. – **Кривоцвет полевой**. Редко (?кроме ВХ, КУ). Поля, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем.*

607. *Myosotis arvensis* (L.) Hill [*M. intermedia* Link] – **Незабудка полевая**. Нередко, местами часто. Нарушенные луга, поля, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

608. *M. cespitosa* K.F. Schultz – **Н. дернистая**. Нередко. Болотистые луга и поляны, окраины болот, берега водоемов и водотоков.

609. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. [*M. stricta* Link ex Roem. et Schult.] – **Н. мелкоцветковая**. Часто. Луга и лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 5.

610. *M. palustris* (L.) L. s. l. – **Н. болотная**. Нередко. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 2.

611. *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl [*Strophiostroma sparsiflora* (Mikan ex Pohl) Turcz.] – **Н. редкоцветковая**. Часто. Нарушенные леса, лесные поляны и опушки, сады, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 4; чаще – 1–3.

612. *M. suaveolens* Waldst. et Kit [*M. popovii* Dobroc.; *M. sylvatica* auct. non Hoffm.] – **Н. душистая**. Часто, к северу реже. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

613. *Nonea pulla* (L.) DC. [*N. rossica* Stev.] – **Noneя темная**. Часто. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

Примечание. Произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *rossica* (Stev.) Soo [*N. rossica* Stev.] – Н. русская.

?*Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank – Пупочник завитой. Вид приводится в "Определителе..." (Губанов и др., 1995) для всех обл.

614. *Onosma polychroma* Klok. ex M. Pop. [*O. tricolor* Klok.] – **Оносма разноцветная**. ЗС – оч. редко: окр. г. Пензы, заносн. (сб. 1941 – РКМ). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эфем*.

615. *O. simplicissima* L. [incl. *O. volgense* Dobroc.] – **О. простейшая**. ~~EN~~ ВМ, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Юровка Мокш. р-на (Цингер, 1885; сб. 1885 – MW!); 2) окр. с. Белый Ключ Лун. р-на (Спрыгин, 1998; сб. 2000 – РКМ!). Карбонатные обнажения. ☉

616. *Pulmonaria angustifolia* L. – **Медуница узколистная**. ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Разреж. лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3–5.

617. *P. mollis* Wulfen ex Hornem. [*P. mollissima* Kerner; *P. dacica* Simonk.] – **М. мягкая**. Нередко, местами часто (кроме севера ВМ и

юга ВХ). Разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3. ☉

Примечание. Указание вида для Островцовской заповедной степи (Васюков, 1999), вероятно, следует относить к межвидовому гибриду *P. angustifolia* и *P. obscura* (ППГЗ!!).

618. *P. obscura* Dum. [*P. officinalis* auct. non L.] – **М. неясная**. Часто. Леса, чаще лиственные. *Заповедник*: дов. часто – 3; реже – 1, 2.

619. *Symphytum officinale* L. [*S. tanaicense* Stev.] – **Окопник лекарственный**. Дов. часто. Болотистые луга, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2, 4.

Примечание. Преим. в ВХ встречается subsp. *uliginosum* (A. Kerner) Nym. ex Pawl. [*S. tanaicense* Stev.] – О. донской.

?*S. asperum* Lerech. – О. жестковолосистый. Вид приводится в "Определителе..." (Губанов и др., 1995) для всех обл.

Сем. **BRASSICACEAE (CRUCIFERAE) – БРАССИКОВЫЕ**

620. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande [*A. officinalis* Andr.] – **Чесночница черешковая**. Нередко. Лиственные и смешанные леса, лесные поляны и опушки, насел. пункты. *Заповедник*: нередко – 1–3; чаще – 4.

621. *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. [*A. diversicaule* P. Smirn.] – **Бурачок извилистый**. -DD- КУ – оч. редко: с. Русский Камешкир (Солянов, 1966, 2001). Песчано-каменистые склоны.

622. *A. turkestanicum* Regel et Schmalh. [*A. desertorum* Stapf; *A. minutum* Willd.] – **Б. пустынный**. ВХ, КУ – нередко, местами часто, в др. р-нах реже. Сухие луга, степи, выгоны, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 4, 5.

?*A. calycinum* L. – Б. чашечковый. Вид приводится для б. Пенз. губ. Фальком (Цингер, 1885).

**A. saxatile* L. – Б. скальный. Нередко культ. (декор.) в садах и парках

623. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – **Резушка** (Резуховидка) **Таля**. Дов. часто. Поля, обочины дорог, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 1–3. *Арх – ксен – агр*.

624. *Arabis gerardii* (Bess.) Koch – **Резуха Жерара**. -DD- Вид приводится для Пенз. обл. (Васильченко, 1964; Солянов, 2001). Лесные поляны и опушки, луга.

A. caucasica* Schlecht. – **А. кавказская. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

625. *A. pendula* L. – **Р. повислая**. -NT- ВХ, КУ – редко. Вероятно, и в др. р-нах. Леса и лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 4; 2(?).

626. *A. sagittata* (Bertol.) DC. [*A. hirsuta* (L.) Scop.] – **Р. стрелолистная**. -DD- Вид приводится для Пенз. обл. (Васильченко, 1964; Солянов, 2001). Лесные поляны и опушки, луга.

627. *A Armoracia rusticana* Gaertn., В. Mey. et Schreb. – **Хрен деревенский**. Часто культ. (пищ., лек.) в садах и огородах, одич. в поселках, у дорог. *Кен – эрг – колон*.

628. *Barbarea stricta* Andrz. – **Сурепица прямая**. Нередко. Лесные поляны и опушки, болотистые леса, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 5.

629. *B. vulgaris* R. Br. [incl. *B. arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb.] – **С. обыкновенная**. Часто. Поля, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

630. *Berteroa incana* (L.) DC. – **Икотник серо-зеленый**. Часто. Насел. пункты, нарушенные луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, поля. *Заповедник*: часто на всех уч.

631. *Brassica armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet [*E. elongatum* auct.; *Brassica armoracioides* Czern. ex Turcz.] – **Брассика хреновидная**. КУ (Нев., г. Кузнецк), ПС (Бесс.) – редко (Спрыгин, 1927; Воронов, 1931; личн. сообщ. А. П. Сухорукова, 2002). Обочины дорог, прибрежные пески. Возможно заносн.: *кен – ксен – ?эпек*.

632. *B. campestris* L. – **Б. полевая**. Нередко. Поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3, 4. *Арх – ксен – эпек*.

633. *B. juncea* (L.) Czern. – **Б. сарептская**. Нередко культ. (пищ.) на полях, иногда одич. и заносн. у дорог. *Заповедник*: редко заносн. – 4. *Кен – ксен/эрг – эфем*.

634. *B. oleracea* L. – **Б. огородная** (Капуста). Часто культ. (пищ., корм., декор.) в садах, огородах и парках, иногда заносн. у

дорог, в насел. пунктах. Культ. расы, включающие множество сортов: var. *oleracea* [var. *capitata* L.] – Капуста кочанная, var. *botrytis* L. [*B. cauliflora* Litzg.] – К. цветная, реже var. *gongulodes* L. [*B. caulorapa* Pacq.] – К. кольраби, var. *gemmifera* DC. – К. брюссельская, var. *sabauda* L. – К. савойская, var. *acephala* DC. [*B. spontanea* Litzg.] – К. листовая. *Кен – эрг – эфем.*

635. ***B. napus* L. – Брюква, Рапс.** Нередко культ. (пищ., корм.) рапс – subsp. *oleifera* (Moench) Metzg. и брюква – subsp. *rapifera* Metzg. [var. *esculentha* DC.; *B. napobrassica* (L.) Mill.], иногда одич. у дорог, в посевах др. культур. *Кен – эрг – эфем.*

636. ***B. nigra* (L.) Koch – Б. черная.** ВХ (Серд.), КУ (Кузн.), ПС (Пенз.) – редко. Поля, огороды, обочины дорог. *Кен – ксен – ?энек.*

**B. rapa* L. – Репа, Турнепс. Нередко культ. (пищ., корм.) в огородах.

637. ***Bunias orientalis* L. – Свербига восточная.** Часто. Насел. пункты, луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник:* дов. часто на всех уч. *Кен – ксен – агр.*

638. ***Camelina microcarpa* Andrz. [incl. *C. sylvestris* Wallr.] – Рыжик мелкоплодный.** Дов. часто. Поля, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник:* дов. часто – 1, 3–5.

Примечание. На юге ВХ по ж.-д. пути найден subsp. *sylvestris* (Wallr.) Hiit. [*C. sylvestris* Wallr.] – Р. дикий (сб. 2000 – РКМ!!).

639. ***C. sativa* (L.) Crantz [*C. alyssum* (Mill.) Thell.; *C. glabrata* (DC.) Fritsch; *C. pilosa* (DC.) N. Zing.; *C. linicola* Schimp. et Spenn.] – Р. посевной.** Нередко. Поля, обочины дорог. *Заповедник:* нередко – 4. *Кен – ксен – эфем.*

640. ***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Сумочник пастуший.** Часто. Насел. пункты, поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник:* часто на всех уч.

641. ***Cardamine amara* L. – Сердечник горький.** Нередко. Болота, берега водоемов и водотоков, болотистые леса и луга. *Заповедник:* редко – 2.

642. ***C. dentata* Schult. [*C. pratensis* L. subsp. *dentata* (Schult.) Celak.] – С. зубчатый.** Дов. редко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, разреж. леса. *Заповедник:* нередко – 1, 2.

643. ***C. impatiens* L. – С. недотрога.** Нередко. Леса. *Заповедник:* нередко – 1, 2.

644. *C. parviflora* L. – **С. мелкоцветковый**. Редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

645. *Cardaria draba* L. – **Кардария крупковая** (Перечник крупковидный). Нередко, к югу чаще. Насел. пункты, обочины дорог, чаще ж.-д. пути. *Кен – ксен – энек*.

646. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. – **Дробноплодница** (Редечка) **нежная**. Редко, к югу чаще. Обочины дорог, степи. *Заповедник*: редко – 5. *Кен – ксен – энек*.

647. *Crambe tatarica* Sebeok [*C. litvinovii* Gross] – **Катран татарский**. ЗС – оч. редко: ст. Селикса Пенз. р-на (сб. 1941 – РКМ). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эфем*.

648. *Dentaria quinquefolia* Vieb. – **Зубянка пятилистная**. -VU- ВМ (Вад., Зем., Нар., Ниж.), ВХ (Бел.), ПС (Пенз.) – редко (Спрыгин, 1927; Чистякова, 2002; РКМ!, ГПГЗ!!). Широколиственные леса. ☉

649. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – **Кружевница Софии**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1–4. *Арх – ксен – энек*.

650. *Draba nemorosa* L. [*D. hirsuta* Pers.; *D. lutea* Gilib. ex DC.] – **Крупка дубравная**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. Возможно, в обл. преим. (или только) встречается *D. utea* Gilib. ex DC. s. str. – К. желтая.

651. *D. sibirica* (Pall.) Thell. [*D. repens* Vieb.] – **К. сибирская**. -D- ПС – оч. редко: окр. д. Пяша и ст. Рамзай Пенз. р-на (сб. 1904, 1911 – РКМ). Сухие луга и лесные опушки, степи.

652. *Erophila verna* (L.) Bess. [incl. *E. krokeri* Andrz.] – **Веснянка весенняя**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

Примечание. В обл. встречаются *E. verna* (L.) Bess. s. str. и *E. krokeri* Andrz. s. str.

653. *Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schulz – **Рогачка французская**. ЗС – оч. редко: север Ник. р-на (сб. кон. XX в. – РКМ!). Обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

654. *Erysimum canescens* Roth [*E. diffusum* auct. non Ehrh.] – **Желтушник сероватый**. Дов. редко. Сухие луга, степи, ж.-д. пути.

655. *E. cheiranthoides* L. – **Ж. лакфиолевый**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, овраги, нарушенные луга и леса, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

656. *E. hieracifolium* L. s. l. [*E. marschallianum* Andrz.; *E. strictum* Gaertn., В. Meу. et Schreb.; *E. durum* J. et C. Presl] – **Ж. ястребинколистный**. Нередко, к северу реже. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 3, 4; редко – 1, 5.

657. *Euclidium syriacum* (L.) R. Br. – **Крепкоплодник сирийский**. ВХ (юг) – редко: окр. г. Сердобск (сб. 1962 – РКМ; Солянов, 2001). Вид приводится для Пенз. обл. (Дорофеев, 2002). Обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

658. *Hesperis matronalis* L. – **Вечерница ночная**. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, одич. в насел. пунктах, у дорог. *Кен – эрг – энек*.

659. *H. pycnotricha* Vornb. et Degen – **В. густоволосистая**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, одич. в насел. пунктах, у дорог. *Кен – эрг – энек*.

660. *H. sibirica* L. [?*H. elata* Hornem.] – **В. сибирская**. -VU- ВХ, ПС – редко: 1) окр. с. Поим (сб. 1998 – РКМ!!, ГПГЗ!!); 2) окр. г. Пензы (сб. 1897 – РКМ), окр. с. Шукша Лун. р-на (сб. 1950 – РКМ). Береговые обрывы.

661. *H. tristis* L. – **В. темная**. -EW- ВХ – оч. редко: б. Серд. у. (Воронов, 1931). Степи.

**Iberis amara* L. – Иберийка (Стенник) горькая. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

**I. umbellata* L. – И. зонтичная. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

662. *Isatis costata* С.А. Меу. – **Вайда ребристая**. Вид приводится для Пенз. обл. (Дорофеев, 2002). Склоны.

663. *I. tinctoria* L. [incl. *I. campestris* Stev. ex DC.] – **В. красильная**. ?Редко. Обочины дорог. *Кен – ксен – колон*.

Примечание. Возможно растения относимые к *I. tinctoria* L. принадлежат *I. costata* С. А. Меу.

664. *Lepidium densiflorum* Schrad. [*L. apetalum* auct.] – **Кресс густоцветковый**. Нередко, местами часто. Насел. пункты, обочины дорог, чаще ж.-д. пути. *Заповедник*: нередко – 2. *Кен – ксен – энек*.

665. *L. latifolium* L. – **К. широколистный**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, насел. пункты, обочины дорог.

666. *L. perfoliatum* L. – **К. пронзеннолистный**. ЗС – оч. редко: г. Пенза (сб. 1941, 1953 – РКМ; Спрыгин, 1927), ст. Чаадаевка Гор. р-на (сб. 1934 – РКМ). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эфем.*

667. *L. ruderale* L. – **К. мусорный** (Клоповник). Часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3, 4; чаще – 1, 2. *Кен – ксен – эпек.*

**L. sativum* L. – К. посевной (Кресс-салат). Дов. редко культ. (пищ.) в садах и огородах.

**Lobularia maritima* (L.) Desv. – Лобулярия морская. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

**Lunaria annua* L. – Лунник однолетний. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

668. *Matthiola incana* (L.) R. Вг. – **Левкой седой**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, одич. в насел. пунктах. *Кен – эрг – эфем.*

?*Nasturtium officinale* R. Вг. – Жеруха лекарственная. Вид приводится для Пенз. обл. (Станков, Талиев, 1949), вероятно, ошибочно.

669. *Neslia paniculata* (L.) Desv. – **Ямочник метельчатый**. Нередко, местами дов. часто. Поля, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 4, 5. *Арх – ксен – эпек.*

670. *Raphanus raphanistrum* L. – **Редька дикая**. Часто. Поля, огороды, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 3, 4; реже – 1, 2, 5. *Арх – ксен – эпек.*

**R. raphanistroides* (Maniko) Sinsk. – Р. японская (Дайкон). Дов. редко культ. (пищ.) в садах и огородах.

671. *R. sativus* L. – **Р. посевная**. Часто культ. (пищ.) в садах и огородах редис – var. *sativus* (var. *radicula* Persn.) и редька – var. *albus* DC. и var. *niger* Pers., иногда заносн. и одич. в насел. пунктах, у дорог. *Арх – эрг – эфем.*

672. *Rapistrum perenne* (L.) All. – **Репник многолетний**. ЗС – оч. редко: г. Пенза (сб. 2001 – РКМ!!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эфем.*

673. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. – **Жерушник земноводный**. Нередко. Болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. редко – 1–3, 4, 5(?).

674. *R. austriaca* (Grantz) Bess. – **Ж. австрийский**. Нередко, местами дов. часто. Берега водоемов и водотоков, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1.

675. *R. brachycarpa* (C. A. Mey.) Nayek – **Ж. короткоплодный**. Нередко. Болотистые луга, берега рек, окраины болот.

676. *R. palustris* (L.) Bess. [*R. islandica* auct.] – **Ж. болотный**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и лесные поляны, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2.

677. *R. sylvestris* (L.) Bess. – **Ж. лесной**. Нередко. Болотистые луга, берега рек. *Заповедник*: нередко – 2.

Примечание. Встречаются межвидовые гибриды *Rorippa*, напр. *R. x anceps* (Wahl.) Reichb. [*R. amphibia* x *R. sylvestris*] – Ж. обоюдоострый, *R. x armoracioides* (Tausch) Fuss [?*R. x vallicola* V. Dorof.; *R. austriaca* x *R. sylvestris*; *R. viaria* V. Dorof.] – Ж. хреновидный.

678. *Sinapis alba* L. – **Горчица белая**. Дов. редко. Насел. пункты, обочины дорог, иногда культ. (тех.) на полях. *Кен* – *ксен/эрг* – *эфем*.

679. *S. arvensis* L. – **Г. полевая**. Часто. Поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3–5. *Арх* – *ксен* – *эпек*.

680. *Sisymbrium altissimum* L. [*S. rannonicum* Jacq.] – **Гулявник высокий**. Нередко, местами часто. Обочины дорог, насел. пункты, берега рек, преим. вдоль ж.-д. путей. *Заповедник*: нередко – 1. *Кен* – *ксен* – *эпек*.

681. *S. loeselii* L. – **Г. Лезеля**. Часто. Поля, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч. *Кен* – *ксен* – *эпек*.

682. *S. officinale* (L.) Scop. [*Velarum officinale* (L.) Reichb.; incl. *Sisymbrium leiocarpum* (DC.) Jord.; *Chamaeplium officinale* (L.) Wallr.] – **Г. лекарственный**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3, 4.

683. *S. polymorphum* (Murr.) Roth [*S. junceum* Vieb.] – **Г. изменчивый**. Нередко, к северу реже. Степи, сухие луга и лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3–5.

684. *S. strictissimum* L. – **Г. прямой**. *-NT-* Редко. Лиственные леса, берега рек. *Заповедник*: дов. редко – 4.

685. *S. volgensis* Vieb. ex Fourn. – **Г. волжский**. Нередко, местами часто. Насел. пункты, обочины дорог, чаще ж.-д. пути. *Кен* – *ксен* – *эпек*.

?*Subularia aquatica* L. – Шильница водная. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингером, 1885) ошибочно.

686. *Syrenia montana* (Pall.) Klok. s. l. [incl. *S. sessiliflora* (DC.) Ledeb.; *S. cana* (Pill. et Mitt.) Neilr.; *S. ucranica* Klok.; *S. siliculosa* auct. non (Vieb.) Andrz.] – **Шилонос горный**. -NT- ВХ, КУ, ПС (юг) – редко (MW, РКМ, ГПГЗ!!; Дорофеев, 2002). Песчаные степи и сухие луга. *Заповедник*: нередко – 3.

П р и м е ч а н и е. В обл. встречаются *S. montana* (Pall.) Klok. s. str. и *S. cana* (Pill. et Mitt.) Neilr. [*S. ucranica* Klok.].

687. *Thlaspi arvense* L. – **Ярутка полевая**. Часто. Поля, огороды, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: часто на всех уч.

688. *Turritis glabra* L. – **Башенница голая**. Часто. Лесные поляны и опушки, луга, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

*Сем. *BUXACEAE* – САМШИТОВЫЕ

**Vixus sempervirens* L. – Самшит вечнозеленый. Редко культ. (декор.) в парках.

Сем. *CALLITRICHACEAE* – КРАСОВЛАСКОВЫЕ

689. *Callitriche cophocarpa* Sendtner [*C. polymorpha* Loennr.] – **Красовласка короткоплодная**. Дов. часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: нередко – 1, 2, 4.

690. *C. hermaphroditica* L. – **К. обоеполая**. Нередко, местами дов. часто. Водоемы и водотоки.

691. *C. palustris* L. [*C. verna* L.] – **К. болотная**. Дов. редко. Водоемы и водотоки.

П р и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Дервянко и др., 2001), п. v. Вероятно, указание относится к *C. cophocarpa*.

Сем. *SAMPANULACEAE* – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

692. *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC. – **Бубенчик лилиелистный.**

-NT- Дов. редко, чаще в ВХ, КУ. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3–5; редко – 2. ☉

**Azarina* sp. – Азарина sp. (А. лазящая). Оч. редко (с. Поим) культ. (декор.) в садах.

693. *Campanula bononiensis* L. – **Колокольчик болонский.** Часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

694. *C. cervicaria* L. – **К. жёстковолосистый** (К. олений). Дов. редко. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 2–4.

695. *C. glomerata* L. [*C. farinosa* Andr.] – **К. скученноцветковый.** Нередко, местами в ВХ и КУ дов. часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; реже – 1, 2.

696. *C. latifolia* L. – **К. широколистный.** Дов. редко. Леса. *Заповедник*: редко – 2.

**C. medium* L. – К. средний. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

697. *C. patula* L. – **К. раскидистый.** Часто, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто 1–3, реже – 4, 5.

698. *C. persicifolia* L. – **К. персиколистный.** Нередко. Разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

699. *C. rapunculoides* L. – **К. репчатовидный.** Часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: часто – 1–3; реже – 4, 5.

Примечание. Дов. редко (ВХ, КУ) встречается *C. x spryginii* Saksonov et Tzvel. [*C. bononiensis* x *C. rapunculoides*] – К. Спрыгина.

700. *C. rotundifolia* L. – **К. круглолистный.** ВХ – нередко, местами дов. часто, в др. р-нах реже. Сухие разреж. леса, преим. сосновые, лесные поляны.

701. *C. sibirica* L. – **К. сибирский.** Дов. часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; реже – 1, 2.

702. *C. stevenii* Bieb. [*C. altaica* Ledeb.; *C. volgensis* P. Smirn.] – **К. Стевена**. Нередко, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5.

Примечание. Произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *volgensis* (P. Smirn.) An. Fed. [*C. volgensis* P. Smirn.] – К. волжский. Для Попереченской заповедной степи приводится *C. altaica* Ledeb. [*C. stevenii* Bieb. subsp. *altaica* (Ledeb.) Aw. Fed.] (Лавренко, 1950), вероятно, ошибочно.

703. *C. trachelium* L. – **К. крапиволистный**. Часто. Леса. *Заповедник*: часто – 1–3; нередко – 4.

?*Jasione montana* L. – Букашник горный. Вид приводится в "Определителе..." (Губанов и др., 1995) для всех обл.

**Platycodon grandiflorus* (Jacq.) DC. – Ширококолокольчик крупноцветковый. Оч. редко (с. Поим) культ. (декор.) в садах.

Сем. *CANNABACEAE* – КОНОПЛЕВЫЕ

704. *Cannabis sativa* L. [incl. *C. ruderalis* Janisch.] – **Конопля посевная**. Нередко, к югу чаще. Культ. (тех.) на полях, одич. и заносн. в насел. пунктах, по берегам рек, у дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 4; редко – 2. *Арх – ксен/эрг – этек*.

Примечание. Дов. редко встречаются subsp. *spontanea* Serebr. [*C. ruderalis* Janisch.] – К. сорная.

705. *Humulus lupulus* L. – **Хмель вьющийся**. Часто. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. Культ. (пищ.) в садах. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

Сем. *SAPRIFOLIACEAE* – ЖИМОЛОСТЕВЫЕ

706. *Linnaea borealis* L. – **Линнея северная**. -VU- ЗС – редко (Спрыгин, 1927; Солянов, 2001; РКМ); ПС (север) – оч. редко (Спрыгин, 1927). Вид приводится для б. Петр. у. (Маевский, 1940). Сосновые и смешанные леса. ☉

707. *Lonicera tatarica* L. – **Жимолость татарская**. Культ. (декор.) в садах и парках, дов. часто (преим. в ВХ, и КУ) ?одич. в степях, на лесных опушках, у дорог. Возможно, в южных р-нах обл. естественное произрастание. *Заповедник*: часто – 4; реже 3, 5. *Кен – ксен/эрг – агр*.

708. *L. xylosteum* L. – **Ж. лесная** (Волчья ягода). Часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3; редко – 4.

Примечание. Культ. (декор.) в садах и парках др. виды и гибриды *Lonicera*, чаще *L. x bella* Zabel [*L. morrowii* A. Gray x *L. tatarica*] – Ж. красивая.

709. *Sambucus nigra* L. – **Бузина черная**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

710. *S. racemosa* L. – **Б. красная**. Культ. (декор.) в садах и парках, часто одич. в лесах, насел. пунктах, на лесных полянах и опушках, у дорог. *Заповедник*: нередко – 1–4. *Арх – ксен/эрг – агр*.

711. *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf – **Снежноягодник приречный** (Снежная ягода). Часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

712. *Viburnum opulus* L. – **Калина обыкновенная**. Нередко, местами часто, к югу реже. Леса, окраины болот, берега водоемов и водотоков. Культ. (декор., пищ.) в садах и парках (чаще var. *sterilis* DC.). *Заповедник*: нередко – 1–4.

**V. lantana* L. – К. гордовина. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

**Weigela x hybrida* hort. – Вейгела гибридная. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

Сем. *CARYOPHYLLACEAE* – ГВОЗДИЧНЫЕ

713. *Agrostemma githago* L. – **Куколь обыкновенный**. Оч. редко. Поля. *Арх – ксен – эфем*.

714. *Arenaria longifolia* Bieb. [*Eremogone longifolia* (Bieb.) Fenzl] – **Песчанка длиннолистная**. Дов. редко. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 3.

715. *A. micradenia* P. Smirn. [*A. ucrainica* Spreng.; *Eremogone micradenia* (P. Smirn.) Ikonn.] – **П. мелкожелезистая**. Нередко, местами часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; нередко – 1, 2.

716. *A. saxatilis* L. [*A. stenophylla* Ledeb.; *A. syreistschikowii* P. Smirn.; *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn.; incl. *Arenaria procera* Spreng.; *A. biebersteinii* Schlecht.] – **П. скальная**. Дов. редко. Лесные поляны и опушки, степи, разреж. сосновые леса, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 2, 3.

Примечание. Чаще встречается subsp. *procera* (Spreng.) Radyg. [*A. biebersteinii* Schlecht.] – П. высокая, реже – subsp. *saxatilis*.

717. *A. serpyllifolia* L. [incl. *A. uralensis* Pall. ex Spreng.; *A. viscida* Hall. f. ex Lois.] – **П. тимьянолистная**. Часто. Сухие луга, поля,

обочины дорог, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко на всех уч.

718. *Cerastium arvense* L. – **Ясколка полевая**. Дов. редко (MW, РКМ). Луга, лесные поляны и опушки, степи.

**C. biebersteinii* DC. – Я. Биберштейна. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

719. *C. holosteoides* Fries [*C. caespitosum* Gilib.; *C. triviale* Link] – **Я. дернистая**. Часто. Луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки, степи, поля, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

**C. tomentosum* L. – Я. войлочная. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

720. *Coronaria coriacea* (L.) Schischk. et Gorschk. – **Горицвет кожистый**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, одич. на опушке леса в окр. с. Поим (сб. 1999 – LE!). *Кен – эрг – эфем*.

721. *C. flos-cuculi* (L.) A. Br. [*Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr.] – **Г. кукушкин** (Кукушкин цвет обыкновенный). Нередко, к северу чаще. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко на всех уч.

722. *Cucubalus baccifer* L. – **Волдырник ягодный**. Нередко. Леса, преим. по берегам рек. *Заповедник*: нередко на всех уч.

723. *Dianthus andrzejowskianus* (Žapal.) Kulcz. [*D. capitatus* auct. non Walb.] – **Гвоздика Андржеевского**. Нередко, в ВХ и КУ местами часто. Степи, сухие луга. *Заповедник*: часто – 3–5.

724. *D. arenarius* L. s. l. – **Г. песчаная**. -NT- ЗС, КУ, ПС – дов. редко; ВХ – редко. Песчаные лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: нередко – 4. ⊕

Примечание. Произрастающие в обл. растения из группы *D. arenarius* L. s. l., по-видимому, принадлежат в основном к *D. pseudosquarrosus* (Novak) Klok. – Г. ложнорастопыренная (MW!, РКМ!, ГПГЗ!!) и, возможно, к *D. volgicus* Juz. – Г. волжская, а нахождение *D. arenarius* L. s. str. в пределах региона представляется сомнительным.

?*D. acicularis* Fisch. ex Ledeb. – Г. иглолистная. Вид приводится для окр. с. Владимировка Лун. р-на (Солянов, 2001), вероятно, ошибочно.

?*D. armeria* L. – Г. армериевидная. Вид найден Иверсеном (сб. кон. XIX в. – MW!) в б. Балаш. у. (?юг Там. р-на).

725. *D. barbatus* L. – Г. **бородатая**. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

726. *D. campestris* Bieb. [*D. versicolor* auct. non Ledeb.] – Г. **полевая**. Нередко, к северу реже. Степи, луга, лесные поляны и опушки, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 2–4.

**D. caryophyllus* L. – Г. садовая. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

**D. chinensis* L. – Г. китайская. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

727. *D. deltoides* L. – Г. **травянка**. Часто, к югу реже. Лесные поляны и опушки, луга, разреж. леса. *Заповедник*: часто – 1–3; реже – 4, 5.

728. *D. polymorphus* Bieb. [*D. borbasii* auct.] – Г. **многообразная**. ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 4.

729. *D. pratensis* Bieb. [*D. seguierei* auct. non Vill.] – Г. **луговая**. -DD- Редко. Пойменные луга.

Пр и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. в.

730. *D. squarrosus* Bieb. – Г. **растопыренная**. -EW- ВМ, ВХ – оч. редко: 1) б. Керен. у. (Маевский, 1940); 2) б. Серд. у. (Шишкин, 1930). Пески.

731. *D. superbus* L. [*D. stenocalyx* (Trauv.) Juz.] – Г. **пышная**. -NT- Дов. редко. Разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. редко – 3.

Пр и м е ч а н и е. Произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *stenocalyx* (Trauv.) Kleop. [*D. stenocalyx* (Trauv.) Juz.] – Г. узкочашечная.

732. *Dichodon viscidum* (Bieb.) Holub [*Cerastium anomalum* Waldst. et Kit.; *C. dubium* (Bast.) Guerin] – **Вилозубник клейкий**. -EW-

ПС – оч. редко: окр. г. Пензы (Шишкин, 1964; Солянов, 2001). Сыроватые пески.

733. *Gypsophila altissima* L. s. l. – **Качим высочайший**. -NT- ПС – дов. редко; ЗС (окр. г. Пензы), КУ (Камеш.) – оч. редко (РКМ!). Степи, карбонатные обнажения. ☉

734. *G. muralis* L. [*Psammophiliella muralis* (L.) Иконн.] – **К. стеной.** Часто. Поля, луга, лесные поляны, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

735. *G. paniculata* L. – **К. метельчатый.** КУ – нередко, местами часто, в др. р-нах реже. Степи, луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 1, 2; чаще – 3.

736. *G. perfoliata* L. [*G. trichotoma* Wend.] – **К. пронзеннолистный.** ВХ, ЗС, ПС – редко, местами нередко: г. Пензе (сб. 2001 – MW!!, РКМ!!), ст. Тамала (сб. 2003 – MW!). Ж.-д. пути. Вероятно, по ж. д. и др. в пунктах. *Кен – ксен – элек.*

737. *G. scorzonerifolia* Ser. – **К. скорзонеролистный.** ХОП – оч. редко: г. Сердобск (сб. 2003 – W!!, MW!!, РКМ!!). Ж.-д. пути и прилегающие территории. *Кен – ксен – колон.*

**G. elegans* Vieb. – К. изящный. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

?*G. fastigiata* L. – К. пронзенный (К. пучковатый). Вид приводится для б. Пенз. губ. К.Ф. Ледебуром (Цингер, 1885; Шишкин, 1964).

738. *Herniaria glabra* L. [*H. suavis* Klok.] – **Грыжник голый.** Дов. редко, к югу реже. Лесные поляны и опушки, луга, преим. на песчаной почве.

739. *H. polygama* J. Gay [*H. odorata* Andrz.] – **Г. многобрачный.** Нередко, местами дов. часто. Лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 1–3.

740. *Lychnis chalcedonica* L. – **Зорька обыкновенная** (Лихнис халцедоновый). Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, одич. в лесах, на лесных полянах и опушках. *Заповедник*: оч. редко – 4. *Кен – эрг – колон.* ☉

741. *Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek s.l. – **Минуарция щетинковая.** ~~-EN-~~ КУ – оч. редко: Кунчеровская заповедная степь (MW!, РКМ!, ГПГЗ!!). Песчаные степи. *Заповедник*: дов. редко в южной части 3. ☉

742. *M. tenuifolia* (L.) Hiern [*M. hybrida* (Vill.) Schischk.; *M. regaliana* (Trautv.) Mattf.; *M. viscosa* (Schreb.) Schinz et Thell.; *Alsine tenuifolia* auct.] – **М. тонколистная.** ~~-EW-~~ ВХ – оч. редко: окр. с. Зубрилово Там. р-на (сб. Иверсена кон. XIX в. – MW!; Цингер, 1885). Пески.

743. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl – **Мерингия бокоцветковая**. -LC- Дов. редко. Лиственные и смешанные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 2.

744. *M. trinervia* (L.) Clairv. – **М. трехжилковая**. Дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 3; чаще – 1, 2.

745. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench [*Malachium aquaticum* (L.) Fries] – **Мягковолосник водный**. Часто. Берега водоемов и водотоков, луга, болота. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

746. *Otites borysthenea* (Gruner) Klok. [*Silene borysthenea* (Gruner) Walters; *S. parviflora* (Ehrh.) Pers. non Moench] – **Смолевочка (Ушанка) днепровская**. КУ – часто, в др. р-нах реже. Сосновые леса, лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: часто – 1–3; нередко – 4, 5.

747. *O. exaltata* (Friv.) Holub [*Silene exaltata* Friv.; *S. chersonensis* (Žapal.) Kleop.] – **С. высокая**. ВХ – дов. редко, в др. р-нах реже. Степи.

748. *O. volgensis* (Hornem.) Grossh. [*Silene volgensis* (Hornem.) Bess. ex Spreng.] – **С. волжская**. Нередко, к северу реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко на всех уч.

749. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl – **Мшанка узловатая**. Редко (Цингер, 1885; Шишкин, 1930, 1964; Солянов, 2001). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

750. *S. procumbens* L. – **М. лежачая**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, луга, лесные поляны, обочины дорог, поля. *Заповедник*: нередко – 2.

751. *Saponaria officinalis* L. – **Мыльнянка лекарственная**. Нередко, местами часто. Лесные поляны и опушки, луга, разреж. леса, берега водоемов и водотоков. Культ. (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: нередко на всех уч.

752. *Scleranthus annuus* L. [incl. *S. polycarpus* L.] – **Дивала однолетняя**. Нередко. Поля, обочины дорог, луга и лесные поляны и опушки, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: редко – 3; 2(?).

753. *Silene alba* (Mill.) E. H. L. Krause [*Melandrium album* (Mill.) Garcke] – **Смолевка белая**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, поля. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

754. *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh. – **С. зеленоцветковая**. Нередко. Лесные поляны и опушки, сухие луга. *Заповедник*: дов. редко – 2, 3, 5.

?*S. conica* L. [*Pleconax conoidea* (L.) Sourkova] – **С. коническая**. Вид приводится для окр. г. Пензы К.Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

755. *S. dichotoma* Ehrh. – **С. вильчатая**. Дов. редко. Поля, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 4. *Кен – ксен – эфем*.

756. *S. dioica* (L.) Clairv. [*Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ.; *M. sylvestre* (Schkuhr) Roehl.; *M. rubrum* (Weigel) Garcke] – **С. двудомная**. -DD- ВХ – оч. редко: окр. с. Поим (набл. 1998!!). Лесные поляны и опушки.

757. *S. multiflora* (Waldst. et Kit.) Pers. – **С. многоцветковая**. -VU- КУ (Камеш., Мал., Нев.) – редко (сб. 1998 – ГПГЗ!!; сб. 1985 – РКМ). Песчаные степи, засоленные луга. *Заповедник*: нередко – 3.

758. *S. noctiflora* L. [*Melandrium noctiflorum* (L.) Fries ex Lindbl.; *Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr.] – **С. ночецветная**. Нередко. Залежи, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: редко – 4, 5. *Арх – ксен – эпек*.

759. *S. nutans* L. – **С. поникшая**. Дов. часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

760. *S. procumbens* Murr. – **С. лежачая**. -VU- ПС (Бесс.) – редко; ВХ – нередко, местами на юге часто. Приречные пески.

761. *S. repens* Patr. – **С. ползучая**. Дов. редко, к северу реже. Пойменные луга, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 4.

762. *S. sibirica* (L.) Pers. – **С. сибирская**. Дов. редко. Степи, карбонатные обнажения, обочины дорог. Θ

763. *S. tatarica* (L.) Pers. – **С. татарская**. Нередко. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

764. *S. viscosa* (L.) Pers. [*Melandrium viscosum* (L.) Čelak.; *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.] – **С. клейкая**. Часто. Степи, сухие луга, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

765. *S. vulgaris* (Moench) Garcke [*S. cucubalus* Wibel; *Oberna behen* (L.) Ikonn.] – **С. обыкновенная**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

766. *Spergula arvensis* L. [*S. sativa* Boenn.; *S. maxima* Weihe] – **Торица полевая**. Нередко, к югу реже. Поля, огороды, нарушенные луга, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 4, 5. *Арх – ксен – этек*.

767. *Spergularia salina* J. et C. Presl [*S. marina* (L.) Griseb.] – **Торичник солончаковый**. Дов. редко, к северу реже. Засоленные луга, обочины дорог.

768. *S. rubra* J. et C. Presl [*S. campestris* (L.) Aschers.] – **Т. красный**. Нередко, к северу реже. Поля, луга, обочины дорог.

769. *Stellaria crassifolia* Ehrh. – **Звездчатка толстолистная**. Редко (MW!, РКМ!; Шишкин, 1930). Болотистые леса и луга, берега водоемов и водотоков, болота.

770. *S. graminea* L. [incl. *S. hebecalyx* Fenzl] – **З. злаколистная**. Часто. Луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. В Пенз. р-не найдена *S. hebecalyx* Fenzl s. str. – З. пушисточашечковая (Солянов, 1964).

771. *S. holostea* L. – **З. ланцетолистная**. Часто. Леса, преим широколиственные, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3; реже – 4.

772. *S. media* (L.) Vill. [?*S. neglecta* Weihe] – **З. средняя** (Мокрица). Часто. Поля, огороды, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: часто – 1–3; реже – 4, 5.

773. *S. nemorum* L. – **З. дубравная**. Дов. редко, к югу реже. Болотистые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 2.

774. *S. palustris* Retz. [*S. glauca* With.; incl. *S. fennica* (Murb.) Pers.] – **З. болотная**. Нередко, местами часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко на всех уч.

775. *Steris viscaria* (L.) Rafin. [*Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers.; *V. vulgaris* Bernh.] – **Смолка липкая**. Часто. Лесные поляны и опушки, луга, разреж. леса. *Заповедник*: часто на всех уч.

776. *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert [*V. segetalis* Garcke.; *V. pyramidata* Medik.] – **Тысячеголов испанский**. Редко (Шишкин, 1930; Солянов, 2001). Поля, обочины дорог, иногда культ. (декор.) в садах и парках. *Арх – ксен – эфем*.

Сем. *CELASTRACEAE* – ДРЕВОГУБЦЕВЫЕ

777. *Euonymus europaeus* L. – **Бересклет европейский**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич., напр. в г. Пензе (набл. 1994!!). Вид приводится для лесов региона (Цингер, 1885; Станков, Талиев, 1949 и др.), но естественное произрастание сомнительно. *Кен – эрг – колон.*

?*E. alata* (Thunb.) Sieb. – Б. крылатый. Вид приводится для Пенз. обл. – культ. (декор.) в парках (Солянов, 2001), п. v.

778. *E. verrucosus* Scop. – **Б. бородавчатый**. Часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–4.

Сем. *CERATOPHYLLACEAE* – РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

779. *Ceratophyllum demersum* L. – **Роголистник погруженный**. Часто. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: дов. часто – 1; реже – 2.

780. *C. submersum* L. – **Р. полупогруженный**. ВХ (Бел.), КУ (север) – редко. Вероятно встречается и в др. пунктах. Водоемы и водотоки.

Сем. *CHENOPODIACEAE* – МАРЕВЫЕ

781. *Atriplex hortensis* L. – **Лебеда садовая**. Дов. редко культ. (пищ., декор.) в садах и огородах, иногда одич. или заносн. в насел. пунктах (РКМ!). Чаще культ. краснolistные растения (var. *ruber-rima* hort.). *Кен – ксен/эрг – эфем.*

782. *A. intracontinentalis* Sukhor. [*A. littoralis* auct. non L.] – **Л. внутриконтинентальная**. -NT- ВХ (юг) – редко (РКМ). Солонцы, засоленные луга.

783. *A. oblongifolia* Waldst. et Kit. – **Л. продолговатолистная**. Нередко, местами дов. часто. Берега рек, засоленные луга, обочины дорог.

784. *A. patula* L. – **Л. раскидистая**. Часто. Насел. пункты, нарушенные луга, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто на всех уч. *Арх – ксен – энек.*

785. *A. prostrata* Boucher ex DC. [*A. hastata* auct. non L.; *A. calotheca* auct. non (Rafn) Fries; *A. triangularis* Willd.; *A. latifolia* Wahl.] – **Л. простертая**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, насел. пункты, поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1. *Арх – ксен – энек.*

786. *A. rosea* L. – **Л. розовая**. Вид ранее собирался в обл. (Сухоруков, 1999). Насел. пункты, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

787. *A. sagittata* Borkh. [*A. nitens* Schkuhr; *A. acuminata* Waldst. et Kit.] – **Л. стреловидная**. Дов. часто. Берега водоемов и водотоков, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

788. *A. tatarica* L. – **Л. татарская**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 3, 4. *Кен – ксен – эпок*.

Пр и м е ч а н и е. Дов. полиморфный вид.

789. *Axyris amaranthoides* L. – **Безвкуслица щирицевидная**. Редко. Ж.-д. пути, насел. пункты. *Кен – ксен – эфем*.

790. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. [*Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq.] – **Бассия очитковидная**. ВХ, КУ – дов. редко, иногда заносн. в др. р-нах. Солонцы, степи, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 3.

791. *Beta vulgaris* L. – **Свекла обыкновенная**. Часто культ. (пищ., корм., тех.) на полях и огородах, иногда заносн. у дорог. Культ. разновидности: var. *rubra* L. ("столовая свекла"), var. *altissima* Rossig ("сахарная свекла", бурак) и var. *vulgaris* ("кормовая свекла"). *Кен – эрг – эфем*.

792. *Chenopodium album* L. s. l. [incl. *C. acerifolium* Andr.; *C. opulifolium* Schrad. ex DC.; *C. striatifforme* J. Murr; *C. strictum* Vob.; *C. suecicum* J. Murr] – **Марь белая**. Часто. Поля, огороды, насел. пункты, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

Пр и м е ч а н и е. Полиморфный вид.

793. *C. bonus-henricus* L. – **М. Доброго Генриха**. КУ – оч. редко: б. Кузн. у. (Сухоруков, 1999). Насел. пункты, обочины дорог. *Кен – ксен – колон*.

794. *C. foliosum* (Moench) Aschers. – **М. многолистная**. Редко. Насел. пункты, обочины дорог. Культ. (пищ.) в садах и огородах.

Пр и м е ч а н и е. Вид найден близ границ Кунчеровской заповедной степи (Васюков, 1999).

795. *C. glaucum* L. – **М. сизая**. Часто. Берега водоемов и водотоков, обочины дорог, огороды, поля, насел. пункты. *Заповедник*: нередко – 1–4.

796. *C. hybridum* L. – **М. гибридная**. Нередко, местами часто. Берега водоемов и водотоков, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч. *Арх – ксен – энек*.

797. *C. polyspermum* L. – **М. многосемянная**. Нередко, местами дов. часто. Берега водоемов и водотоков, поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 4.

798. *C. rubrum* L. – **М. красная**. Нередко, к северу реже. Берега водоемов и водотоков, засоленные луга, обочины дорог.

799. *C. urbicum* L. – **М. городская**. Нередко, к северу реже. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3; 2(?). *Кен – ксен – энек*.

800. *Ceratocarpus arenarius* L. – **Рогач песчаный**. ВХ, КУ, ПС (юг) – редко. Степи, сухие луга, обочины дорог.

801. *Corispermum hyssopifolium* L. [*C. orientale* auct. non Lam.] – **Верблюдка иссополистная**. Нередко, местами дов. часто. Ж.-д. пути. *Кен – ксен – энек*.

Примечание. Вид приводится для заповедного "Соснового бора на Кададе" (Васюков, 1999), по-видимому, ошибочно.

802. *C. marshallii* Stev. [*C. intermedium* auct. non Schweigg.; *C. borysthenticum* Andrz.; *C. volgicum* Klok. *C. canescens* auct. non Kit.] – **В. Маршалла**. КУ (север) – дов. редко. Приречные пески. *Заповедник*: нередко – 1.

803. *C. nitidum* Kit. [*C. nitidulum* Klok.] – **В. блестящая**. ВХ (юг) – редко. Песчаные берега рек, ж.-д. пути. *Кен – ксен – энек*.

804. *Kochia laniflora* (S.G. Gmel.) Vorb. – **Прутьняк шерстистоцветный**. Нередко, местами часто. Берега рек, луга, степи, преим. на песчаной почве, чаще ж.-д. пути. *Заповедник*: нередко – 1.

805. *K. prostrata* (L.) Schrad. – **П. простертый**. ~~EW~~ ВХ – оч. редко: окр. с. Екатериновка Серд. р-на (Келлер, 1903). Степи.

806. *K. scoparia* (L.) Schrad. [incl. *K. densiflora* Turcz.; *K. sieversiana* (Pall.) С. А. Mey.] – **П. веничный**. Часто по ж.-д. путям, нередко в насел. пунктах. Культ. (декор., тех.) в садах. *Кен – ксен/эрг – энек*.

Примечание. Преим. встречается subsp. *densiflora* (Moq.) Aell. [*K. densiflora* Turcz.; *K. sieversiana* auct.], реже – subsp. *scoparia*.

807. *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst. [*Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonn.; *Eurotia ceratoides* (L.) C. A. Mey.] – **Терескен серый**. -VU- ПС – редко: бассейны р. Ардым и р. Шукши – в нескольких пунктах Лун., Мокш. и Пенз. р-нов (РКМ!, ГПГЗ!; Солянов, 2001; Новикова, 2002). Степи, карбонатные обнажения. ☉

808. *Petrosimonia litvinovii* Korsh. – **Петросимония Литвинова**. -EW- ВХ – оч. редко: окр. с. Екатериновка Серд. р-на (Келлер, 1903). Солонцы.

809. *Polycnemum arvense* L. – **Хрупявник полевой**. Дов. редко, к северу реже. Сухие луга, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем.*

Пр и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. v.

810. *Salicornia europaea* (L.) L. [*S. herbacea* L.; incl. *S. perennans* Willd.; *S. prostrata* Pall.] – **Солерос европейский**. -DD- ВХ (юг Серд.) – оч. редко (РКМ!; Келлер, 1903; Ильин, 1930; Солянов, 1964, 2001). Солонцы.

Пр и м е ч а н и е. Произрастающие в обл. растения относятся к *S. prostrata* Pall. s. str. [*S. perennans* Willd. p. p.] (Сухоруков, 1999).

811. *Salsola collina* Pall. – **Солянка холмовая**. Нередко, местами часто. Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эпек.*

?*S. tamariscina* Pall. – С. тамарисковидная. Вид приводится для г. Пензы (Солянов, 1964, 2001) ошибочно (РКМ!).

812. *S. tragus* L. [*S. pestifera* Nels.; *S. ruthenica* Iljin; *S. kali* auct. non L.; *S. australis* R. Br.] – **С. сорная**. Нередко, местами часто. Ж.-д. пути, реже – приречные пески. *Заповедник*: нередко – 1. *Кен – ксен – эпек.*

813. *Spinacia oleracea* L. – **Шпинат огородный**. Дов. редко культ. (пищ.) в огородах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем.*

814. *Suaeda prostrata* Pall. [*S. maritima* auct. non Dumort.] – **Сведа лежачая**. -DD- ВХ (юг Серд.) – оч. редко (РКМ!; Келлер, 1903; Ильин, 1930; Солянов, 1964, 2001). Солонцы.

Сем. *CONVOLVULACEAE* – **ВЬЮНКОВЫЕ**

815. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. – **Повой заборный**. Нередко, местами дов. часто. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1–4.

816. *Convolvulus arvensis* L. – **Вьюнок полевой**. Часто. Поля, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

817. *Ipomoea purpurea* L. Roth – **Ипомея пурпурная**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем.*

Сем. *CORNACEAE* – КИЗИЛОВЫЕ

818. *Swida alba* (L.) Opiz [*Cornus alba* L.] – **Свидина белая**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

819. *S. sanguinea* (L.) Opiz [*Cornus sanguinea* L.] – **С. ярко-красная**. Редко, местами в массе, напр. в бассейне р. Кевда (ВМ: Бел., Камен. р-ны). Долины рек. Культ. (декор.) в садах и парках.

820. *S. sericea* (L.) Holub [*S. stolonifera* (Michx.) Rydb.; *S. alba* (L.) Opiz subsp. *stolonifera* (Michx.) Tzvel.; *Cornus sericea* L.; *C. stolonifera* Michx.] – **С. шелковистая**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

Сем. *CRASSULACEAE* – ТОЛСТЯНКОВЫЕ

821. *Jovibarba globifera* (L.) Parnell [*J. sobolifera* (Sims) Opiz; *Sempervivum soboliferum* Sims] – **Молодильник** (Бородник) **шароносный**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и на кладбищах, иногда дич. Естественное произрастание вида в Пенз. обл. сомнительно. *Кен – эрг – колон.* ☉

822. *Sedum acre* L. – **Очиток едкий**. Нередко, местами часто. Сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 1–3.

823. *S. maximum* (L.) Hoffm. [*S. telephium* auct. p. р.; *Hylotelephium maximum* (L.) Holub; incl. *S. stepposum* Boriss.; *S. decumbens* Luce] – **О. наибольший**. Нередко, местами часто. Сосновые леса, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

824. *S. sexangulare* L. [*S. boloniense* Lois.] – **О. шестигранный**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

**S. spurium* Vieb. – О. неясный. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

Примечание. Культ. (декор.) в садах и парках и др. виды *Sedum* s. l.

825. *S. telephium* L. [*S. purpureum* (L.) Schult.; *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub.] – **О. пурпурный**. Нередко, местами часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

Примечание. Возможно, правильнее рассматривать *S. decumbens*, *S. maximum* и *S. stepposum* как подвидовые таксоны *S. telephium*.

826. *Sempervivum pumilum* Vieb. [*S. ruthenicum* Schnittsp. et C. V. Lehm.] – **Молодил русский**. ~~-DD-~~ ВХ (юг) – оч. редко: между с. Вертуновка и с. Нарышкино Бек. р-на (Борисова, 1931), окр. с. Камзолка Серд. р-на (сб. 1999 – РКМ!). Сосновые леса, на песчаной почве. Нередко культ. (декор.) в садах и на кладбищах, иногда дич. ☉

Сем. *CUCURBITACEAE* – ТЫКВОВЫЕ

827. *Bryonia alba* L. – **Переступень белый**. Нередко. Насел. пункты, парки, берега водоемов и водотоков. *Кен* – *ксен/эрг* – *агр*.

828. *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai [*C. vulgaris* Schrad.] – **Арбуз обыкновенный**. Нередко культ. (пищ.) в огородах, редко на бахчах, иногда заносн. у дорог. *Кен* – *эрг* – *эфем*.

829. *Cucumis sativus* L. [*C. esculentus* Salisb.] – **Огурец посевной**. Часто культ. (пищ.) в огородах, иногда заносн. у дорог. *Кен* – *эрг* – *эфем*.

830. *Cucurbita pepo* L. – **Тыква обыкновенная**. Часто культ. (пищ, корм., декор.) в огородах, иногда заносн. у дорог. *Кен* – *эрг* – *эфем*.

Примечание. К данному виду в качестве особых групп культиваров принадлежат кабачки и патиссоны, а также мелкоплодные декоративные тыквы. Иногда культ. (пищ., корм.) в садах **C. maxima* Duch. – Т. наибольшая.

831. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray [*E. echinata* (Muehl.) Vass.] – **Эхиноцистис** (Колочеплодник) **лопастнолистный**. Нередко, местами часто. Культ. (декор.) в садах и парках, одич. в насел. пунктах, по берегам водоемов. *Заповедник*: часто – 1; нередко – 2. *Кен* – *эрг* – *агр*.

832. *Melo sativus* Sager. ex M. Roem. [*Cucumis melo* L.] – **Дыня посевная**. Нередко культ. (пищ.) в огородах, иногда заносн. у дорог. *Кен – эрг – эфем.*

833. *Thladiantha dubia* Bunge – **Тладианта сомнительная**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич., напр. в г. Пензе. *Кен – эрг – колон.*

Сем. *CUSCUTACEAE* – **ПОВИЛИКОВЫЕ**

834. *Cuscuta campestris* Yunck. – **Повилика равнинная**. Нередко. Ж.-д. насыпи, насел. пункты. Параз. на различных растениях. *Кен – ксен – эпек.*

?*C. epilinum* Weihe – П. льняная. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 2001), п. v.

835. *C. europaea* L. – **П. европейская**. Дов. часто. Болотистые лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, сады. Параз. преим. на крапиве. *Заповедник*: дов. часто – 1–4.

836. *C. lupuliformis* Krock. – **П. хмелевидная**. Нередко, местами реже. Долины рек. Параз. преим. на ивах. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

837. *C. monogyna* Vahl – **П. одностолбиковая**. ВХ (юг) – редко. Лесные поляны и опушки. Параз. на кустарниках.

Сем. *DIPSACACEAE* – **ВОРСЯНКОВЫЕ**

838. *Cephalaria litvinovii* Bobr. [*C. tatarica* auct.] – **Головчатка Литвинова**. ~~*EN*~~ КУ (на границе с ВХ), ПС – оч. редко: 1) окр. с. Комаровка Мал. р-на, левобережье ручья Бурчалка (сб. кон. XX в. – РКМ!), окр. с. Вшивки б. Петр. у. (сб. 1883 – MW!, Цингер, 1885); 2) окр. с. Рамзай Мокш. р-на (сб. кон. XX в. – MW!, РКМ!). Луга, опушки пойменных лесов. Вид включен в Красную книгу России. ☉

Пр и м е ч а н и е. Данный таксон оч. близок к кавказской *C. gigantea* (Ledeb.) Bobr. Последний вид культ. в Бот. саду ПГПУ и дич.

839. *Dipsacus strigosus* Willd. – **Ворсянка щетинистая**. ~~*E*~~ ВХ (по Хопру) – оч. редко (Келлер, 1903). Леса.

?*D. pilosus* L. – В. волосистая. Вид приводится для Иванырсенского лесн. Лун. р-на и окр. с. Секретарка Серд. р-на (Солянов, 2001).

840. *D. sativus* (L.) Honck. – **В. посевная**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем.*

841. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – **Короставник полевой**. Часто. Луга, степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

842. *Scabiosa ochroleuca* L. – **Скабиоза желтая**. ВХ, КУ – дов. редко, к югу чаще, в др. р-нах редко. Степи, сухие луга и лесные опушки.

843. *S. isetensis* L. – **С. исетская**. *-EW-* ВМ – оч. редко: окр. г. Н. Ломов и с. Вирги Ниж. р-на (Цингер, 1885; Станков, Талиев, 1949; сб. 1883 – MW!). ?Карбонатные обнажения.

844. *Succisa pratensis* Moench [*S. praemorsa* (Gilib.) Aschers.] – **Сивец луговой**. Дов. редко. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 2.

Сем. *DROSERACEAE* – РОСЯНКОВЫЕ

845. *Drosera anglica* Huds. – **Росянка английская**. *-EN-* КУ, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Никольское Кузн. р-на (сб. 1939 – РКМ), окр. с. Теряевка Нев. р-на (Энден, 1931); 2) окр. с. Казачья Пелетьма Лун. р-на (сб. 1909, 1994 – РКМ). Сфагновые болота. Θ

846. *D. rotundifolia* L. – **Р. круглолистная**. *-VU-* ВХ – оч. редко: окр. с. Камзолка Серд. р-на (Энден, 1931); КУ (север), ПС (север) – редко; ЗС – дов. редко. Сфагновые болота. Θ

П р и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. П. В. Павлова, 1998), п. v.

Сем. *ELAEAGNACEAE* – ЛОХОВЫЕ

847. *Elaeagnus angustifolia* L. – **Лох узколистный**. Нередко культ. (декор., пищ.) в садах и парках, одич. в степях, у дорог. *Кен – эрг – агр.*

**E. commutata* Bernh. ex Rydb. [*E. argentea* Pursh] – Л. смешиваемый. Дов. редко культ. (декор.) в парках.

848. *Hippophaë rhamnoides* L. – **Облепиха жестеровидная**. Культ. (пищ., лек., декор.) в садах, дич. *Кен – эрг – колон.*

Сем. *ELATINACEAE* – ПОВОЙНИЧКОВЫЕ

849. *Elatine alsinastrum* L. – **Повойник мокричный**. *-DD-* Редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

850. *E. hydropiper* L. – **П. согнутосемянный.** -DD- Редко. Водоемы и водотоки.

?Сем. **EMPETRACEAE – ВОДЯНИКОВЫЕ**

?*Empetrum nigrum* L. – Водяника (Шикша) черная. Вид приводится для окр. г. Пензы К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

Сем. **ERICACEAE – ЭРИКОВЫЕ**

851. *Andromeda polifolia* L. – **Подбел обыкновенный.** -VU- ЗС – редко (РКМ!; Спрыгин, 1986; Солянов, 2001). Вид приводится для б. Балаш. (Цингер, 1885; сб. Иверсена – MW!) и Петр. у. (Федченко, 1936). Сфагновые болота, приозерные сплавины. ☉

852. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – **Толокнянка обыкновенная.** -EN- КУ – оч. редко: окр. с. Сурмино Кузн. р-на (сб. 1959 – РКМ; Солянов, 1964, 2001). Сосновые леса, поляны и опушки, преим. на песчаной почве. ☉

853. *Calluna vulgaris* (L.) Hull – **Вереск обыкновенный.** -VU- ВМ, ВХ – оч. редко: 1) Зем. и Бедн. р-ны (РКМ!; Солянов, 2001); 2) ?юг. Там. р-на (сб. Иверсена кон. XIX в. – MW!). Сосновые леса, лесные поляны, преим. на песчаной почве. ☉

854. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – **Хамедафна обыкновенная** (Болотный мирт обыкновенный). -VU- ЗС, КУ, ПС – редко (Федченко, 1936; Спрыгин, 1986; Солянов, 2001; РКМ). Болота, болотистые леса. ☉

855. *Ledum palustre* L. – **Багульник болотный.** -VU- ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Адамовка Лун. р-на, окр. с. Коржовка и с. Пестровка Ник. р-на (Спрыгин, 1927); 2) окр. с. Ломовка Лун. р-на (сб. кон. XX в. – РКМ!, ГПГЗ!). Болота, болотистые сосновые леса. ☉

856. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – **Клюква мелкоплодная.** -DD- Вид приводится для б. Гор. и Мокш. у. (Маевский, 1940). Сфагновые болота. ☉

857. *O. palustris* Pers. [*O. quandripetalus* Gilib.] – **К. болотная.** -NT- ЗС, КУ, ПС – редко. Сфагновые болота, приозерные сплавины. *Заповедник:* оч. редко – 2 (Солянов, 1964). ☉

858. *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avror. [*V. vitis-idaea* L.] – **Брусника обыкновенная**. ЗС, КУ (север) – местами дов. часто, на остальной территории – редко. Сосновые леса, лесные поляны, окраины болот. *Заповедник*: часто – 2; реже – 1.

859. *Vaccinium myrtillus* L. – **Черника обыкновенная**. ЗС, КУ (север) – местами дов. часто, на остальной территории – редко. Сосновые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 2.

Примечание. Наряду с растениями, имеющими черные плоды с сизым налетом (var. *myrtillus*), встречаются растения с черными плодами без сизоватого налета (var. *epruinatum* Aschers. et Magn.).

860. *V. uliginosum* L. – **Ч. болотная** (Голубика). -*EN*- ВХ, ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Чернышово Бел. р-на (Спрыгин, 1927); 2) окр. с. Кардава Гор. р-на (Спрыгин, 1927); 3) окр. с. Ломовка Лун. р-на (сб. кон. XX в. – РКМ). Болота, болотистые леса. ☉

Сем. *EUPHORBACEAE* – МОЛОЧАЕВЫЕ

861. *Euphorbia helioscopia* L. – **Молочай солнцегляд**. ЗС (Бес.), ПС (Пенз.) – редко (сб. кон. XX в. – РКМ; Солянов, 2001). Газоны, сады, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем.*

862. *E. cyparissias* L. – **М. кипарисовый**. Вид приводится для Пенз. обл. (Проханов, 1964; Губанов и др., 1995). Вероятно, заносн. или одич. *Кен – ксен/эрг – эфем.*

863. *E. kaleniczenkoi* Czern. – М. Калениченко. Редко. Луга, лесные поляны и опушки, степи.

?*E. leptocaula* Boiss. – М. тонкостебельный. Вид приводится для б. Пенз. у. (Спрыгин, 1900).

**E. marginata* Pursh – М. окаймленный. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

Примечание. Иногда культ. (декор.) в парках и некоторые др. виды *Euphorbia*.

864. *E. palustris* L. – **М. болотный**. -*LC*- Редко. Болотистые луга, болота. *Заповедник*: редко – 2, 4(?).

865. *E. peplus* L. – **М. бутерлаковый**. ПС (г. Пенза) – оч. редко (сб. 1993 – РКМ!). Газоны, сады, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем.*

?*E. peplis* L. – М. бутерлаковидный. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 2001), по-видимому, ошибочно.

866. *E. pseudoagraria* P. Smirn. – **М. ложнополевой**. ВХ, ПС (юг), ?КУ – дов. редко. Степи, обочины дорог.

867. *E. seguierana* Neck. [*E. gerardiana* Jacq.] – **М. Сегье.** -EW- ВХ, ПС – оч. редко: 1) Серд. у. (Криштофович, 1931); 2) окр. г. Пензы (сб. нач. XX в. – РКМ). Вид приводится К. Ф. Ледебуром для Пенз. губ. (Цингер, 1885). Сухие каменистые склоны, степи.

868. *E. subtilis* Prokh. [*E. gracilis* auct. non Bess.] – **М. тонкий.** ВХ, КУ, ПС (юг) – нередко, на остальной территории реже. Степи, сухие луга и лесные опушки. *Заповедник*: часто – 3–5.

?*E. tristis* Bess. ex Vieb. – М. печальный. Вид приводится для окр. г. Пензы К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

869. *E. villosa* Waldst. et Kit. ex Willd. [*E. semivillosa* Prokh.; *E. procera* auct.] – **М. мохнатый.** ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; редко – 2.

Примечание. Произрастающие в обл. растения относятся к *E. semivillosa* Prokh. s. str.

870. *E. virgata* Waldst. et Kit. [*E. waldsteinii* (Sojak) Czer.; *E. esula* L. р. р.; *E. borodinii* Sambuk] – **М. лозный.** Часто. Луга, степи, лесные поляны и опушки, берега рек, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. Сложный в систематическом отношении комплекс, включающий несколько трудноразличимых микровидов.

871. *Mercurialis perennis* L. – **Пролесник многолетний.** Нередко, к югу реже. Лиственные и смешанные леса. *Заповедник*: нередко – 1–3.

**Ricinus communis* L. – Клещевина обыкновенная. Редко культ. (тех., декор.) в садах и парках.

Сем. **FABACEAE (LEGUMINOSAE) – БОБОВЫЕ**

872. *Amorpha fruticosa* L. – **Аморфа кустарниковая.** Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эпек.*

873. *Anthyllis vulneraria* L. s. l. – **Язвенник ранозаживляющий.**

-DD- ЗС (Ник.), ПС – оч. редко (Новикова, 2002). Луга, лесные поляны и опушки, преим. на известняковых выходах, по обочинам дорог. ☉

874. *Astragalus asper* Jacq. – **Астрагал шершавый.** -EN- ПС – оч. редко: окр. с. Рамзай Мокш. р-на (сб. нач. и кон. XX в. – РКМ!; Спрыгин, 1900; Солянов, 2001 и др.). Степи. ☉

875. *A. austriacus* Jacq. – **А. австрийский**. -NT- ВХ, КУ (запад), ПС – дов. редко. Степи. *Заповедник*: редко – 4. ☉

876. *A. cicer* L. – **А. нутовый**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

877. *A. danicus* Retz. [*A. hypoglottis* auct. non L.] – **А. датский**. Нередко, местами дов. часто. Сухие луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

878. *A. glycyphyllos* L. – **А. солодколистный**. Дов. часто. Лесные поляны и опушки, луга, разреж. леса, преим. широколиственные, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

879. *A. onobrychis* L. – **А. эспарцетовый**. -NT- КУ (запад), ПС – дов. редко, чаще ВХ (местами на юге дов. часто). Степи. ☉

880. *A. palleescens* Vieb. [*A. macropus* Bunge] – **А. бледноватый**. -EN- ВХ – оч. редко: ?окр. с. Зубрилово Там. р-на (сб. Иверсена 1884 – MW!), южные окр. с. Байка Серд. р-на (сб. 2002 – MW!, РКМ!; сб. 2003 – РКМ!). Степи.

Примечание. *A. macropus* – цветовая оберрация *A. palleescens* (Еленевский и др., 2001).

881. *A. pubiflorus* (Pall.) DC. s. l. [incl. *A. tanaiticus* C. Koch] – **Астрагал волосистоцветковый**. -EW- ВХ – оч. редко: окр. п. Беково (Федченко и др., 1931). Степи.

Примечание. Вид отмечен С.Г. Григорьевым [*A. tanaiticus* C. Koch s. str.] в 1925 – 1927 гг. (Федченко и др., 1931). Включен в Красную книгу России. ☉

882. *A. testiculatus* Pall. [incl. *A. rupifragus* Pall.] – **А. яйцеплодный**. -EW- ВМ – оч. редко: окр. г. Н. Ломов и с. Вирги Ниж. р-на (сб. 1883 – MW!). ?Карбонатные обнажения.

Примечание. В обл. найден *A. rupifragus* Pall. s. str. – *A. камнеломковый*.

883. *A. varius* S.G. Gmel. [*A. virgatus* Pall.; ?*A. pseudotataricus* Boriss.] – **А. изменчивый**. -NT- ВХ – редко; КУ, ПС (юг) – дов. редко. Степи, сухие луга, преим. на песках. *Заповедник*: нередко – 3. ☉

884. *Caragana arborescens* Lam. – **Карагана древовидная** (Желтая акация). Часто культ. (декор.) в садах и парках, одич. на лесных опушках и полянах, в степях, насел. пунктах. *Заповедник*: неред-
ко – 1–4. *Кен – эрг – агр.*

885. *C. frutex* (L.) C. Koch – **К. кустарниковая** (Чапыжник, Чилижник, Дереза). Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда

дич., напр. в г. Пензе (набл. 1997!!) и с. Грабово Бесс. р-на (сб. 1922 – MW!). *Кен – эрг – колон.*

886. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova s. l. [*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz.; *C. zingeri* (Nenuk. ex Litv.) V. Krecz.; *C. ratisbonensis* auct.; *C. biflorus* auct.; *C. borystenicus* Grun.] – **Ракитник русский**. Часто. Степи, сухие луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

П р и м е ч а н и е. Полиморфный вид, весьма изменчивый по степени опушения различных частей растения.

887. *Coronilla varia* L. [*Securigera varia* (L.) Lassen] – **Вязель разноцветный**. Часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи. *Заповедник*: часто на всех уч.

888. *Faba bona* Medik. [*Vicia faba* L.] – **Бобы русские**. Нередко культ. (пищ.) в садах и огородах, иногда заносн. у дорог. *Кен – эрг – эфем.*

889. *Galega orientalis* Lam. – **Козлятник восточный**. Нередко культ. (корм.) на полях, одич. у дорог, в насел. пунктах. *Кен – эрг – эпек.*

890. *Genista germanica* L. – **Дрок германский**. -DD- Вид приводится для Пенз. обл. (Борисова, 1964), найден Иверсенем (сб. 1884 – MW!) в б. Балаш. у. (?юг Там. р-на). Сосновые и дубовые леса, лесные поляны.

891. *G. tinctoria* L. – **Д. красильный**. Дов. часто. Сухие луга и леса, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: часто на всех уч.

П р и м е ч а н и е. Дов. полиморфный вид.

892. *Glycine max* (L.) Merr. – **Соя посевная**. Дов. редко культ. (пищ.) на огородах и полях, иногда одич. и заносн. в насел. пунктах, у дорог. *Кен – ксен/эрг – эфем.*

893. *Glycyrrhiza glabra* L. [*G. glandulifera* Waldst. et Kit.] – **Солодка голая**. ХОП – оч. редко: г. Сердобск (сб. 2003 – РКМ!!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон.*

894. *Hedysarum grandiflorum* Pall. [incl. *H. argyrophyllum* Ledeb.] – **Копеечник крупноцветковый**. -EW- Вид найден на склоне оврага в лесном массиве (на выходах карбонатных пород) в окр. с. Белый Ключ Лун. р-на (Спрыгин, 1918). Вид включен в Красную книгу России. ☉

Примечание. По характеру опушения растение соответствует признакам var. *argenteum* (Bieb.) V. Fedtsch. (Спрыгин, 1918).

895. *Lathyrus pallescens* (Bieb.) C. Koch [*Orobus pallescens* Bieb.; *O. canescens* auct.] – **Чина бледноватая**. -LC- ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5.

Примечание. В окр. с. Поим найдены растения с синими венчиками (сб. 2001 – РКМ!).

?*L. pannonicus* (Kramer) Garcke [*L. lacteus* (Bieb.) Wissjul.] – Ч. венгерская. Вид приводится для Кунчеровской заповедной степи (Носова, 1965) ошибочно. На юге ВХ отмечены формы близкие к *L. pannonicus* (РКМ!).

896. *L. palustris* L. – **Ч. болотная**. -NT- Редко (MW, РКМ; Федченко и др., 1931). Болотистые луга и лесные поляны, болота.

897. *L. pisiformis* L. – **Ч. гороховидная**. Часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

898. *L. pratensis* L. – **Ч. луговая**. Часто. Леса, луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, окраины болот, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

**L. odoratus* L. – Ч. душистая (Душистый горошек). Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

899. *L. sylvestris* L. [incl. *L. platyphyllos* Retz.] – **Ч. лесная**. Нередко. Лесные поляны и опушки, разреж. леса, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1–4.

Примечание. Иногда встречается subsp. *platyphyllos* (Retz.) Čelak. [*L. platyphyllos* Retz.] – Ч. плосколистная.

900. *L. tuberosus* L. – **Ч. клубненосная**. ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 4, 5.

901. *L. vernus* (L.) Bernh. [*Orobus vernus* L.] – **Ч. весенняя**. Часто. Леса. *Заповедник*: часто – 1–3.

902. *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb. – **Острокильница чернеющая**. Редко культ. (декор.) в парках, одич. в окр. г. Пензы (LE, MW!, РКМ!). *Кен – эрг – колон*.

903. *Lens culinaris* Medik. [incl. subsp. *macrosperma* (Baumg.) Czefr.] – **Чечевица съедобная**. Редко культ. (пищ.) на полях и в огородах, иногда заносн. у дорог. *Арх – эрг – эфем*.

904. *Lotus corniculatus* L. s. l. [*L. arvensis* Pers.; *L. zhegulensis* Клок.] – **Лядвенец рогатый**. Дов. часто. Луга, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: нередко на всех уч.

905. *L. tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. [*L. frondosus* (Freyn) Kurgian.; *L. ucrainicus* Клок.] – **Л. тонкий**. VU- ПС – оч. редко: окр. г. Пензы (сб. 1985 – РКМ!; Миняев, Улле, 1987), окр. с. Булычево Исс. р-на (сб. 1931 – РКМ!); ?ВХ. Влажные, б.м. засоленные луга. ☉

?*L. angustissimus* L. – Л. узколистый. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 2001) ошибочно (РКМ!).

906. *Lupinus polyphyllus* Lindl. – **Люпин многолистный**. Часто культ. (декор.) в садах и парках, одич. в насел. пунктах, у дорог, на лесных опушках и полянах. *Кен – эрг – агр*.

907. *Medicago falcata* L. [*M. borealis* Grossh.; incl. *M. romanica* Prokud.] – **Люцерна серповидная**. Часто. Луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

П р и м е ч а н и е. В степях нередко встречается subsp. *romanica* (Prod.) Schwarz et Klinkovski [*M. romanica* Prokud.] – Л. степная (Л. румынская) и переходные формы к типовому подвиду.

?*M. cancellata* Vieb. – Л. сетчатая. Вид приводится для б. Петр. у. (Федченко и др., 1931). Нахождение в Пенз. обл. маловероятно.

908. *M. lupulina* L. – **Л. хмелевидная**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

909. *M. sativa* L. – **Л. посевная**. Дов. часто культ. (корм.) на полях, дич. *Заповедник*: нередко – 1, 3. *Кен – эрг – энеп*.

910. *M. x varia* Martyn. [*M. falcata* x *M. sativa*] – **Л. разноцветная**. Дов. часто культ. (корм.) на полях, одич. и заносн. у дорог. *Кен – ксен/эрг – энеп*.

911. *Melilotus albus* Medik. – **Донник белый**. Часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1, 3–5.

912. *M. altissimus* Thuill. [*M. macrorrhizus* Pall.] – **Д. высокий**. -DD- Вид приводится для Пенз. обл. (Борисова, 1964). Влажные луга, берега рек.

913. *M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. – **Д. зубчатый**. -NT- ВХ, КУ, ПС (Бесс.) – редко (МВ, РКМ; Федченко и др., 1931; Солянов, 2001). Засоленные луга, берега рек.

914. *M. officinalis* (L.) Pall. – **Д. лекарственный**. Часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 4; редко – 2.

915. *M. volgicus* Poir. [*M. ruthenicus* (Vieb.) Ser.] – **Д. волжский**. ВХ (юг), КУ (Кузн.), ПС (Пенз.) – редко. Степи, берега рек, ж.-д. пути. *Кен – ксен – энек*.

916. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. [*O. viciifolia* auct.] – **Эспарцет песчаный**. Дов. часто культ. (корм.) на полях и дич., редко ? естественно в степях, на лесных полянах и опушках. *Заповедник*: ред-ко – 4.

Примечание. Культ. расу иногда выделяют в самостоятельный вид *O. viciifolia* Scop. – Э. горошколистный (Э. посевной).

917. *Ononis arvensis* L. [*O. hircina* Jacq.; *O. intermedia* C. A. Mey. ex Rouy] – **Стальник полевой**. -LC- Дов. редко, чаще к югу. Луга, берега рек.

918. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. – **Остролодочник волосистый**. Нередко, к северу реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 3–5.

?*O. spicata* (Pall.) O. et B. Fedtsch. – О. колосистый. Вид приводится для Попереченской заповедной степи (устн. сообщ. А. А. Солянова) ошибочно.

919. *Phaseolus coccineus* L. [*P. multiflorus* Lam.] – **Фасоль огненно-красная**. Нередко культ. (декор.) в садах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

920. *P. vulgaris* L. – **Ф. обыкновенная**. Дов. часто культ. (пищ.) в садах и огородах, иногда заносн. в насел. пунктах и у дорог. *Кен – эрг – эфем*.

921. *Pisum arvense* L. [*P. sativum* L. subsp. *arvense* (L.) Tzvel.] – **Горох полевой**. Редко. Поля. *Кен – ксен – эфем*.

922. *P. sativum* L. – **Г. посевной**. Часто культ. (пищ., корм.) на полях, реже огородах, иногда заносн. в посевах, у дорог. *Арх – эрг – эфем.*

923. *Robinia pseudoacacia* L. – **Робиния ложноакациевая** (Белая акация). Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

924. *Trifolium alpestre* L. – **Клевер альпийский**. Часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

925. *T. arvense* L. – **К. пашенный**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1–4.

926. *T. aureum* Poll. [*T. agrarium* L. p. p.; *T. strepens* Crantz; *Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene] – **К. золотистый**. Дов. часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

927. *T. campestre* Schreb. [*T. agrarium* L. p. p.; *Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv.] – **К. полевой**. ВХ (Бел.) – дов. редко (сб. 2000, 2002 – РКМ!). Луга, обочины дорог.

928. *T. cisvolgense* Spryg. ex Iljin et Truchaleva [*T. spryginii* Be-laeva et Spil.; *Lupinaster albus* Link; *L. pentaphyllus* auct. non Moench] – **К. предволжский**. *-EN-* КУ (север) – оч. редко (Спрыгин, 1927); ЗС – редко (Спрыгин, 1927; Васюков, 1999; Солянов, 2001; Новикова, 2002; РКМ). Сосновые и березовые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 2 (РКМ!, ГПГЗ!). ☉

929. *T. fragiferum* L. [*Amoria fragifera* (L.) C. Presl] – **К. земляничный**. Нередко. Луга, преим. пойменные, выгоны, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 2.

930. *T. hybridum* L. [*T. elegans* Savi.; *Amoria hybrida* (L.) C. Presl] – **К. гибридный** (К. розовый). Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

931. *T. incarnatum* L. – **К. мясо-красный**. Дов. редко культ. (корм.) на полях в южных р-нах, иногда заносн. у дорог. *Кен – эрг – эфем.*

?*T. litvinovii* Iljin s. str. – К. Литвинова. Вид приводится для Пенз. обл. (Чистякова, 2000) ошибочно (РКМ!).

932. *T. medium* L. – **К. средний**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

933. *T. montanum* L. [*Amoria montana* (L.) Sojak] – **К. горный**. Часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

934. *T. pratense* L. – **К. луговой**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

935. *T. repens* L. [*Amoria repens* (L.) C. Presl] – **К. ползучий**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

936. *T. sativum* (Scherb.) Crome [*T. pratense* L. subsp. *sativum* (Scherb.) Schuebl. et Mart.] – **К. посевной**. Дов. часто культ. (корм.) на полях, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

937. *T. spadiceum* L. [*Chrysaspis spadicea* (L.) Greene] – **К. каштановый**. Дов. редко. Болотистые луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 2.

938. *Vicia angustifolia* Reichard [incl. *V. segetalis* Thuill.] – **Горошек узколистный**. Нередко, местами часто. Поля, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3–5; редко – 2.

939. *V. biennis* L. [*V. picta* Fisch. et C.A. Mey.] – **Г. пестрый**. Дов. редко, к северу реже. Лиственные леса в долинах рек, обочины дорог.

940. *V. cassubica* L. – **Г. кашубский**. Дов. редко. Лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник*: редко – 1.

941. *V. cracca* L. – **Г. мышинный**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

942. *V. hirsuta* (L.) S.F. Gray – **Г. волосистоплодный**. Дов. редко. Поля, залежи, нарушенные луга и лесные поляны, обочины дорог. *Арх – ксен – эпек*.

?*V. lathyroides* L. – Г. чиновидный. Вид приводится для б. Пенз. губ. К.Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

943. *V. pisiformis* L. – **Г. гороховидный**. Нередко. Лиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 2–4.

944. *V. sativa* L. – **Г. посевной** (Вика посевная). Часто культ. (корм.) на полях, иногда дич. *Арх – эрг – эфем*.

945. *V. sepium* L. – **Г. заборный**. Часто. Луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

946. *V. sylvatica* L. – Г. **лесной**. Нередко. Лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник*: дов. редко – 2–5.

947. *V. tenuifolia* Roth – Г. **тонколистный**. Дов. часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5.

948. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. – Г. **четырёхсемянный**. Дов. редко. Нарушенные луга и лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 4.

949. *V. villosa* Roth – Г. **мохнатый**. Редко, чаще ВХ. Поля, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

Сем. *FAGACEAE* – БУКОВЫЕ

950. *Quercus robur* L. [*Q. sessiliflora* auct. non Salisb.] – **Дуб черешчатый**. Часто. Образует леса. *Заповедник*: часто – 1–3; редко – 4, 5.

951. *Q. rubra* L. [*Q. borealis* Michx. f.] – **Д. красный**. Дов. редко культ. (декор.) в парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

П р и м е ч а н и е. Редко культ. (декор.) в парках и др. виды *Quercus*.

Сем. *FUMARIACEAE* – ДЫМЯНКОВЫЕ

952. *Corydalis intermedia* (L.) Merat – **Хохлатка промежуточная**. -NT- ВМ (Камен.), ВХ (Бел.), ЗС, КУ (Шем.) – дов. редко (MW, РКМ). Лиственные леса. ☉

953. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. – **Х. Маршалла**. -NT- ВМ (Пач. и север), ВХ (Бел.), ЗС (юго-запад), ПС (Пенз.) – дов. редко, местами в массе (РКМ, SARP!!, ГПГЗ!!). Лиственные леса. ☉

954. *C. solida* (L.) Clairv. [*C. halleri* Willd.; *C. bulbosa* (L.) DC. пом. rej.] – **Х. плотная**. Часто, реже на востоке обл. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 1–3.

?*C. cava* (L.) Schweigg. et Koerte – Х. полая. Вид приводится для Пенз. обл. (Чистякова и др., 1999; Солянов, 2001), по-видимому, ошибочно.

**Dicentra spectabilis* (L.) Lemaire – Сердцевецвет великолепный. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

955. *Fumaria officinalis* L. – Дымянка лекарственная. Дов. часто. Поля, огороды, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3–5.

956. *F. vaillantii* Loisel [incl. *F. schleicheri* Soy.-Willem.] – Д. Вайяна. ВХ (юг) – дов. редко. Поля, огороды, насел. пункты, обочины дорог.

Сем. *GENTIANACEAE* – ГОРЕЧАВКОВЫЕ

957. *Centaureum erythraea* Rafn [*C. umbellatum* Gilib.; *C. minus* Moench p. p.] – Золототысячник обыкновенный. *-EW-* ВХ – оч. редко: Бек. р-н (Лейсле, Келлер, 1936). Луга, лесные поляны и опушки.

958. *Gentiana amarella* L. s. l. – Горечавка горькая. *-VU-* ВМ (Камен.), КУ (Кузн.), ПС (Пенз.) – редко (РКМ!). Луга, лесные поляны и опушки.

959. *G. cruciata* L. – Г. крестовидная. *-NT-* Дов. редко, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 4, 5; редко – 3. ☉

960. *G. pneumonanthe* L. – Г. легочная. *-NT-* Дов. редко. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 4, 5; редко – 2, 3. ☉

Сем. *GERANIACEAE* – ГЕРАНИЕВЫЕ

961. *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. – Аистник цикутный. Дов. часто. Поля, огороды, залежи, нарушенные луга, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 3–5.

962. *Geranium bohemicum* L. – Герань богемская. *-LC-* ВХ, КУ (Кузн.), ПС (Пенз.) – дов. редко. Лесные поляны и опушки, чаще на месте пожаров.

963. *G. collinum* Steph. – Г. холмовая. ВХ (юг) – дов. редко; ЗС (север) – редко. Луга, берега рек.

964. *G. palustre* L. – Г. болотная. Дов. часто, к югу реже. Болотистые леса и луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2; реже – 3–5.

965. *G. pratense* L. – Г. луговая. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

966. *G. pusillum* L. – Г. мелкая. Дов. редко. Обочины дорог, сады, огороды. *Кен – ксен – эпек.*

967. *G. robertianum* L. – **Г. Роберта.** -VU- ВХ (Бел., Пенз., Серд.), ЗС (Пенз.), ПС (юг) – редко (Спрыгин, 1908, 1927, 1986; Федченко и др., 1931; РКМ!!). Леса, чаще сосновые.

Пр и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. в.

968. *G. sanguineum* L. – **Г. кроваво-красная.** Часто. Степи, разреж. леса, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* часто на всех уч.

969. *G. sibiricum* L. – **Г. сибирская.** Нередко. Насел. пункты, обочины дорог, нарушенные луга, лесные поляны и опушки. *Кен – ксен – агр.*

970. *G. sylvaticum* L. [incl. *G. uralense* Kuvajev] – **Г. лесная.** Часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* часто – 1–4; редко – 5.

Пр и м е ч а н и е. В окр. с. Поим редко встречается subsp. *uralense* (Kuvajev) Tzvel. [*G. uralense* Kuvajev] – Г. уральская (сб. кон. XX в. – LE!!, РКМ!!, ГПГЗ!!). Приводится для бассейнов р. Суры и р. Мокши (Цвелев, 1996).

**Pelargonium rudala* (Cav.) L'Herit. – Пеларгония многонадрезанная. Нередко культ. (декор.) в парках.

**P. zonale* (L.) L. Herit. ex Aiton – П. зональная. Нередко культ. (декор.) в парках и на газонах.

Сем. *GROSSULARIACEAE* – **КРЫЖОВНИКОВЫЕ**

971. *Grossularia uva-crispa* (L.) Mill. [incl. *G. reclinata* (L.) Mill.] – **Крыжовник обыкновенный.** Часто культ. (пищ.) в садах, иногда дич. *Заповедник:* редко – 1, 4. *Кен – эрг – колон.*

Пр и м е ч а н и е. Чаще культ. subsp. *uva-crispa*, реже subsp. *reclinata* (L.) Dostal – К. отклоненный.

972. *Ribes aureum* Pursh – **Смородина золотистая.** Дов. часто культ. (пищ., декор.) в садах и парках, иногда дич. *Заповедник:* редко заносн. – 1. *Кен – эрг – колон.*

973. *R. nigrum* L. – **С. черная.** Дов. часто. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. Часто культ. (пищ.) в садах. *Заповедник:* дов. часто – 1, 2, 4; реже – 3, 5.

974. *R. rubrum* L. [*R. vulgare* Lam.; *R. sativum* Syme] – **С. красная.** Часто культ. (пищ.) в садах, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

Пр и м е ч а н и е. Культ. сорта имеют окраску плодов от беловатой до красной.

975. *R. spicatum* Robson [*R. pubescens* (Hartm.) T. Hedl.; *R. hispidulum* (Jancz.) Pojark.] – **С. колосистая**. -NT- ЗС, КУ (север) – дов. редко в верхоях р. Суры. Болотистые леса, лесные поляны. *Заповедник*: нередко – 2 (ГПГЗ!!).

Сем. **HALORAGACEAE** – СЛАНЮГОДНИКОВЫЕ

976. *Myriophyllum spicatum* L. – **Уреть колосистая**. Дов. редко. Водоемы и водотоки.

977. *M. verticillatum* L. – **У. мутовчатая**. Дов. редко. Водоемы и водотоки.

Сем. **HIPPOCASTANACEAE** – КОНСКО-КАШТАНОВЫЕ

978. *Aesculus hippocastanum* L. – **Конский каштан обыкновенный**. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, на улицах насел. пунктов, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

Примечание. Редко культ. (декор.) в парках **A. glabra* Willd. – К. к. голый, ?*A. lutea* Ait. – К. к. желтый, **A. pavia* L. – К. к. красный (Солянов, 2001).

Сем. **HIPPURIDACEAE** – ХВОСТНИКОВЫЕ

979. *Hippuris vulgaris* L. – **Хвостник обыкновенный**. Дов. редко. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. редко – 1, 2.

Сем. **HYDRANGEACEAE** – ГОРТЕНЗИЕВЫЕ

Hydrangea arborescens* L. – **Гортензия древовидная. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

Примечание. Культ. (декор.) в садах и парках и др. виды *Hydrangea*.

980. *Philadelphus caucasicus* Koehle – **Чубушник кавказский**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

Примечание. Культ. (декор.) в садах и парках еще несколько видов *Philadelphus* и гибридных форм, напр., чаще **P. coronarius* L. – Ч. обыкновенный (Садовый жасмин), реже **P. grandiflorus* Willd. – Ч. крупноцветковый, **P. pubescens* Link – Ч. пушистый и др.

Сем. **HYDROPHYLLACEAE** – ВОДОЛИСТНИКОВЫЕ

981. *Phacelia tanacetifolia* Benth. – **Фацелия пижмолистная**. Дов. редко культ. (медон., декор.) в садах и на полях, дич. *Кен – эре – эфем.*

Сем. **HYPERICACEAE – ЗВЕРОБОЕВЫЕ**

982. *Hypericum elegans* Steph. – **Зверобой изящный**. ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, лесные поляны и опушки, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 3–5.

983. *H. hirsutum* L. – **З. волосистый**. Дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 2, 4, 5; чаще – 1, 3.

984. *H. maculatum* Crantz [*H. quadrangulum* auct.] – **З. пятнистый**. Дов. редко. Лесные поляны и опушки, разреж. леса, луга. *Заповедник*: нередко – 2.

985. *H. perforatum* L. – **З. пронзенный**. Часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи, разреж. леса. *Заповедник*: часто на всех уч.

*Сем. **JUGLANDACEAE – ОРЕХОВЫЕ**

**Juglans cinerea* L. – Орех пепельный. Дов. редко культ. (декор.) в парках.

**J. mandshurica* Maxim. – О. маньчжурский. Редко (декор.) культ. в парках.

**J. regia* L. – О. грецкий. Редко культ. (декор., пищ.) в парках.

Сем. **LAMIACEAE (LABIATAE) – ЯСНОТКОВЫЕ**

986. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy [*A. thymoides* Moench; incl. *A. villosus* Pers.] – **Душевка полевая**. Дов. часто. Сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: дов. часто – 1–3.

Примечание. Преим. на юге нередко встречается subsp. *villosus* (Pers.) Sojak. [*A. villosus* Pers.] – Д. мохнатая.

987. *Ajuga chia* Schreb. s. l. [incl. *A. pseudochia* Shost.; *A. glabra* C. Presl] – **Живучка хиосская**. -EW- ВХ – оч. редко: б. Серд. у. (Десятова-Шостенко, 1936). Степи.

988. *A. genevensis* L. – **Ж. женеvская**. Часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

?*A. pyramidalis* L. – Ж. пирамидальная. Вид приводится для окр. г. Пензы К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

989. *A. reptans* L. – Ж. ползучая. Редко (преим. в северных р-нах). Лесные поляны и опушки.

990. *Ballota nigra* L. [*B. ruderalis* Sw.] – Белокудренник **черный**. Нередко, местами дов. часто. Берега рек, карбонатные обнажения, обочины дорог.

991. *Betonica officinalis* L. [*B. perauستا* Klok.; *Stachys officinalis* (L.) Trevis.] – Буквица **лекарственная**. Дов. часто. Лесные поляны и опушки, луга, степи, разреж. леса. *Заповедник*: часто на всех уч.

992. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb. – Щетинохвост **шандровый**. Редко. Луга, разреж. леса, обочины дорог. *Заповедник*: редко – 5.

993. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка **обыкновенная**. Часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: часто на всех уч.

994. *Dracocephalum ruyschiana* L. – Змееголовник **Руйша**. Нередко, местами дов. часто. Степи, сухие сосновые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

**D. moldavica* L. – З. молдавский. Редко культ. (пищ., декор.) в садах.

995. *D. nutans* L. – З. **понижающийся**. ПС – оч. редко: г. Пенза (сб. 1917, 1953 – РКМ; Спрыгин, 1927; Солянов, 2001). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

996. *D. thymiflorum* L. – З. **тимьяноцветковый**. Часто. Обочины дорог, насел. пункты, нарушенные луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

997. *Elsholtzia ciliata* (Thunb) Nyl. – Эльсгольция **реснитчатая**. ВХ, ЗС, КУ – редко: 1) с. Поим (сб. 2003 – MW!!, РКМ!!); 2) окр. г. Пензы (Солянов, 2001); 3) б. Петр. у. (Цингер, 1885). Насел. пункты, обочины дорог.

998. *Galeobdolon luteum* Huds. – Зеленчук **желтый**. ~~EN~~- ВМ – оч. редко: окр. с. Наровчат (сб. 2000 – РКМ!). Леса на карбонатных обнажениях. ☉

999. *Galeopsis ladanum* L. – Пикульник **ладанный**. Часто. Поля, залежи, огороды, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч. *Арх – ксен – энек*.

1000. *G. speciosa* Mill. – **П. красивый**. Нередко. Поля, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 4. *Арх – ксен – эпек*.

П р и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянок и др., 2001), п. v.

1001. *G. tetrahit* L. [incl. *G. bifida* Voenn.] – **П. обыкновенный**. Дов. часто, к югу реже. Нарушенные леса и луга, поля, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 2. *Арх – ксен – эпек*.

П р и м е ч а н и е. Чаше встречается subsp. *bifida* (Voenn.) Fries, реже – subsp. *tetrahit*.

1002. *Glechoma hederacea* L. [*G. hirsuta* auct. non Waldst. et Kit.] – **Будра плющевидная**. Часто. Лесные поляны и опушки, луга, разреж. леса, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

1003. *Hyssopus officinalis* L. – **Иссоп лекарственный**. Редко культ. (декор., пищ.) в садах и парках, иногда дич., напр. в г. Сердобске (сб. 2002 – РКМ!). *Кен – эрг – колон*.

1004. *Lamium album* L. – **Яснотка белая** (Глухая крапива). ПС (Пенз.) – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Насел. пункты, нарушенные леса, поляны, парки, обочины дорог. *Кен – ксен – агр*.

1005. *L. amplexicaule* L. – **Я. стеблеобъемлющая**. Дов. редко. Насел. пункты, обочины дорог, поля, парки. *Арх – ксен – эпек*.

1006. *L. maculatum* (L.) L. – **Я. пятнистая**. Дов. часто, к югу реже. Лиственные и смешанные леса, берега рек. *Заповедник*: дов. часто – 1, 3; нередко – 2, 4.

1007. *L. purpureum* L. – **Я. пурпурная**. Дов. часто, к югу реже. Обочины дорог, насел. пункты, поля, парки. *Арх – ксен – эпек*.

1008. *Leonurus glaucescens* Bunge – **Пустырник сизоватый**. ВХ – дов. редко, в др. р-нах редко заносн. Степи, сухие луга, ж.-д. пути. *Заповедник*: редко – 4.

1009. *L. villosus* Desf. ex Spreng. [*L. quinquelobatus* Gilib.; *L. cardiaca* auct. non L.] – **П. мохнатый**. Часто. Насел. пункты, нарушенные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

1010. *Lycopus europaeus* L. – **Зюзник европейский**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: часто на всех уч.

1011. *L. exaltatus* L. f. – **З. высокий**. Дов. часто, к северу реже. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса. *Заповедник*: нередко – 1–4.

1012. *Marrubium praecox* Janka – **Шандра ранняя**. ПС – оч. редко: г. Пенза (Спрыгин, 1927). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эфем*.

1013. *M. vulgare* L. – **Ш. обыкновенная**. ПС – редко: г. Пенза (личн. сообщ. Т. Б. Силаевой, 2002). Заносн. у дорог. *Кен – ксен – эфем*.

1014. *Melissa officinalis* L. – **Мелисса лекарственная**. Дов. редко культ. (пищ.) в садах и огородах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

1015. *Mentha arvensis* L. [*M. austriaca* Jacq.] – **Мята полевая**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые леса и луга. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

?*M. aquatica* L. – М. водная. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

1016. *M. longifolia* (L.) L. [*M. sylvestris* auct.] – **М. длиннолистная**. ВХ – редко. Вероятно, и в др. р-нах. Берега водоемов и водотоков, окраины болот. Культ. (пищ.) в садах.

1017. *M. x piperita* L. [*M. aquatica* x *M. spicata*] – **М. перечная**. Нередко культ. (пищ.) в садах и огородах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

1018. *M. spicata* L. – **М. колосистая**. Нередко культ. (пищ.) в садах и огородах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

1019. *Nepeta cataria* L. – **Котовник кошачий** (Кошачья мята). Дов. редко, местами дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог, сады. *Заповедник*: редко – 3. *Кен – ксен/эрг – эпек*.

1020. *N. pannonica* L. [*N. nuda* auct. non L.] – **К. венгерский**. ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5.

Ocimum basilicum* L. – **Базилик камфорный (Б. Обыкновенный). Дов. редко культ. (пищ.) в садах и огородах.

1021. *Origanum vulgare* L. – **Душица обыкновенная**. Дов. часто, местами реже. Лесные поляны и опушки, сухие луга, степи. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

1022. *Phlomis pungens* Willd. – **Зопник колючий**. *-EN-* ВХ – оч. редко: окр. п. Красный Серд. р-на (сб. 2002 – РКМ!). Ранее вид

приводился для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885) и на данном основании – для Пенз. обл. (Солянов, 1980; Васюков, 2001). Степи.

1023. *P. tuberosa* L. [*P. desertorum* P. Smirn.; *Phlomoïdes tuberosa* (L.) Moench] – **З. клубненосный**. ВХ, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; редко – 1, 2.

1024. *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – **Черноголовка крупноцветковая**. -LC- Дов. редко. Степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3, 5. ☉

1025. *P. vulgaris* L. – **Ч. обыкновенная**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, леса, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

1026. *Salvia glutinosa* L. – **Шалфей клейкий**. -EW- ВМ, ВХ, ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. г. Каменки (сб. 1908 – РКМ); 2) Бек., Серд. р-ны (Келлер, 1903; Десятова-Шостенко, 1936); 3) окр. с. Аришка Ник. р-на (сб. 1911 – РКМ); 4) окр. г. Пензы (сб. 1894, 1910 – РКМ). Степи. ☉

1027. *S. nemorosa* L. [*S. tesquicola* Klok. et Pobed.; *S. sylvestris* auct.] – **Ш. дубравный**. Нередко (на юге обл. часто), к северу реже. Степи, сухие луга, обочины дорог, чаще ж.-д. пути.

Пр и м е ч а н и е. Произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *tesquicola* (Klok. et Pobed.) Soo [*S. tesquicola* Klok. et Pobed.] – Ш. сухостепной.

1028. *S. nutans* L. – **Ш. поникший**. -VU- ВХ (юг), КУ (юг) – редко (РКМ!). Степи, особенно песчаные. ☉

1029. *S. pratensis* L. – **Ш. луговой**. ВХ (север) – нередко, на остальной территории реже. Степи, сухие луга, лесные опушки. *Заповедник*: редко – 3–5.

**S. splendens* Ker-Gawl. – Ш. блестящий. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках.

1030. *S. stepposa* Schost. [*S. dumetorum* auct. non Andrzej.] – **Ш. степной**. Дов. часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 3–5.

1031. *S. verticillata* L. – **Ш. мутовчатый**. ВХ (юг), ЗС (север), КУ, ПС – дов. редко. Степи, сухие луга, карбонатные обнажения, обочины дорог. ☉

1032. *Satureja hortensis* L. [*S. pachyphylla* C. Koch] – **Чабер садовый**. Редко культ. (пищ.) в садах и огородах, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

1033. *Scutellaria altissima* L. – **Шлемник высокий**. -DD- ВХ-оч. редко: б. Серд. у. (Десятова-Шостенко, 1936). Широколиственные леса.

1034. *S. galericulata* L. [*S. dubia* Taliev et Sirj.] – **Ш. обыкновенный**. Часто. Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: часто на всех уч.

1035. *S. hastifolia* L. – **Ш. копьелистный**. Дов. редко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга.

?*S. supina* L. – Ш. приземистый. Вид приводится для Попереченской заповедной степи (Носова, 1965) ошибочно.

1036. *Stachys annua* L. [*S. neglecta* Klok. ex Kossko] – **Чистец однолетний**. Часто. Поля, залежи, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1, 3–5. *Арх – ксен – эпек*.

?*S. arvensis* (L.) L. – Ч. полевой. Вид приводится для г. Пензы К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

1037. *S. palustris* L. [incl. *S. volgensis* Wilensky] – **Ч. болотный**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота, поля, огороды. *Заповедник*: часто на всех уч.

1038. *S. recta* L. – **Ч. прямой**. Нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; редко – 2.

1039. *S. sylvatica* L. – **Ч. лесной**. Часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3.

?*Teucrium chamaedrys* L. – Дубровник обыкновенный. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885) и, вероятно, на данном основании – для Пенз. обл. (Борисова, 1964).

?*T. scordium* L. – Д. чесночный. Вид приводится для б. Пенз. губ. К.Ф. Ледебуром (Цингер, 1885) и, вероятно, на данном основании – для Пенз. обл. (Борисова, 1964).

1040. *Thymus marschallianus* Willd. [*T. stepposus* Klok. et Shost.] – **Тимьян (Чабрец) Маршалла**. ВХ, КУ – нередко, местами дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга и лесные опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1.

Примечание. В Кунчеровской заповедной степи найден *T. stepposus* Klok. et Schost. – Т. степной (сб. 1997 – ГПГЗ!), являющийся, вероятно, ксерофильной расой *T. marschallianus*.

1041. *T. pallasianus* Н. Вр. [*T. odoratissimus* Vieb. non Mill.] – **Т. Палласа.** -VU- ВХ (юг); КУ (юг) – редко (MW, РКМ). Песчаные степи. *Заповедник*: дов. редко – 3.

?*T. serphyllum* L. – Т. ползучий. Вид приводится для Кунчеровской заповедной степи (Солянов, 1966, 2001; Васюков 1999) ошибочно.

1042. cf. *Ziziphora tenuior* L. – **Зизифора тонкая** ("Джамбул"). ВХ – оч. редко: с. Поим. (сб. 2001, 2003 – MW!!; 2002 – РКМ!!). Культ. (пищ.) в садах и огородах, дич. Посевной материал привезен из Узбекистана (личн. сообщ. Г. Зобнина, 2001). *Кен – эрг – эфем.*

Сем. *LENTIBULARIACEAE* – ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

1043. *Utricularia intermedia* Науне – **Пузырчатка средняя.** -NT- Редко. Водоемы и водотоки, болота.

?*U. australis* R. Вр. – П. южная. ЗС: окр. с. Ильмино Ник. р-на. Вид определен по вегет. побегам Л. И. Лисициной (сб. 2003!).

1044. *U. minor* L. – **П. малая.** -VU- ВХ (Серд.), ЗС (Бесс.), КУ (Гор.), ПС (Лун.) – редко (Спрыгин, 1918; Винтер, 1936; Солянов, 2001; РКМ!). Болота, водоемы и водотоки. ☉

1045. *U. vulgaris* L. – **П. обыкновенная.** Дов. редко. Водоемы и водотоки. *Заповедник*: дов. редко – 1, 2(?).

Сем. *LIMONIACEAE* – КЕРМЕКОВЫЕ

?*Goniolimon tataricum* (L.) Boiss. – Углостебельник (Гониолимон) татарский. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

1046. *Limonium tomentellum* (Boiss.) O. Kuntze [*L. donetzicum* Klok.; *L. gmelinii* auct. non (Willd.) O. Kuntze; *Statice gmelinii* auct. p. p.] – **Кермек опушенный.** -EN- ВХ, КУ – оч. редко: 1) окр. с. Надеждино Кол. р-на (сб. 1961 – РКМ!; Солянов, 1964, 1980, 2001), юго-восток Серд. р-на (сб. 1949 – MOSP и 2002 – РКМ!; Келлер, 1903; Лейсле, Келлер, 1936; Сухоруков, 1999), окр. г. Чембар (Космовский, 1890); 2) окр. с. Даниловка Лоп. р-на (Лейсле, Келлер, 1936). Засоленные луга, солонцы. ☉

Примечание. Вероятно, произрастающие в обл. растения относятся к *L. donetzicum* Klok. s. str. – К. донецкий.

**L. sinuatum* (L.) Mill. – К. выямчатоллистый. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

Сем. **LINACEAE** – ЛЬНОВЫЕ

1047. *Linum catharticum* L. [*Cahtartolinum catharticum* (L.) Small] – Лен слабительный. -DD- КУ, ПС – оч. редко: 1) б. Пенз. у. (сб. нач. XX в. – РКМ), 2) б. Петр. у. (Цингер, 1885). Сырые луга, лесные поляны и опушки, северные склоны.

1048. *L. flavum* L. s. str. – Л. желтый. -NT- ВХ, КУ, ПС – дов. редко; ВМ (Бедн., Ниж., Пач.), ЗС (Ник.) – редко. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; оч. редко – 2. ☉

**L. grandiflorum* Desf. – Л. крупноцветковый. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

1049. *L. nervosum* Waldst. et Kit. – Л. жилковатый. -EW- ВХ, ПС – оч. редко: 1) окр. д. Ивинка Камен. р-на (сб. 1908 – РКМ; Спрыгин, 1926); 2) окр. г. Пензы (сб. 1909 – РКМ). Сухие луга, степи. ☉

1050. *L. perenne* L. – Л. многолетний. -EW- ЗС, ПС – оч. редко: 1) ж.-д. ст. Селикса Пенз. р-на, заносн.; 2) окр. с. Белый Ключ Лун. р-на (Спрыгин, 1918). Карбонатные обнажения, ж.-д. пути. ☉

1051. *L. usitatissimum* L. [incl. *L. humile* Mill.] – Л. обыкновенный. Дов. редко культ. (тех., декор.) на полях и в садах, иногда дич. *Арх – эрг – эфем.*

?*Radiola linoides* Roth – Радиола льновидная. Вид приводится Иверсеном (Цингер, 1885) для окр. с. Зубриловка б. Балаш. у. (?юг Там. р-на).

*Сем. **LOBELIACEAE** – ЛОБЕЛИЕВЫЕ

**Lobelia erinus* L. – Лобелия садовая. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

?Сем. **LORANTHACEAE** – ОМЕЛОВЫЕ

?*Viscum album* L. – Омела белая. Вид приводится для окр. г. Пензы П.С. Палласом (1773).

Сем. **LYTHRACEAE** – ДЕРБЕННИКОВЫЕ

1052. *Lythrum salicaria* L. – **Дербенник иволлистный**. Часто. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: часто на всех уч.

1053. *L. virgatum* L. [?*L. intermedium* Fisch. ex Colla] – **Д. лозный**. Нередко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. редко на всех уч.

1054. *Peplis portula* L. – **Бутерлак портулаковидный**. Нередко, к югу реже. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 2.

?*P. alternifolia* Vieb. [*Lythrum volgense* Webb.] – **Б. очереднолистный**. Вид приводится В.Я. Цингером (Горшкова, 1931) для окр. с. Зубриловка Там. р-на.

П р и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Дервянко и др., 2001), п. v.

Сем. *MALVACEAE* – ПРОСВИРНИКОВЫЕ

1055. *Abutilon theophrasti* Medik. – **Канатник Теофраста**. ВХ (Серд.), ПС (Пенз.) – редко. Насел. пункты, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

1056. *Alcea rosea* L. – **Шток-роза розовая** (Садовая мальва). Часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

1057. *Althaea officinalis* L. – **Алтей лекарственный**. -VU- ВХ, КУ – редко. Болотистые луга.

1058. *Lavatera thuringiaca* L. – **Хатьма тюрингенская**. ВХ, КУ – нередко, местами дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, лесные поляны и опушки, луга, залежи. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; нередко – 1; редко – 2.

1059. *Malva pusilla* Smith [*M. borealis* Wallm.] – **Просвирник низкий**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 4; редко – 2. *Арх – ксен – эпек*.

1060. *M. neglecta* Wallr. – **П. незамеченный**. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 2001). Насел. пункты, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

1061. *M. sylvestris* L. [*M. mauritanica* L.] – **П. лесной**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

1062. *M. verticillata* L. [*M. crispa* (L.) L.] – **П. курчавый**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

Сем. **MENYANTHACEAE – ВАХТОВЫЕ**

1063. *Menyanthes trifoliata* L. – **Вахта трехлисточковая**. Нередко, к югу реже. Болота, болотистые леса и луга. *Заповедник*: нередко – 2.

?*Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) O.Kuntze – **Нимфейник щитолистный**. Вид приводится для б. Пенз. губ. (Цингер, 1885).

Сем. **MONOTROPACEAE – ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ**

1064. *Nyropitys monotropa* Crantz – **Подбельник обыкновенный**. Дов. редко. Сосновые и смешанные леса. *Заповедник*: нередко – 1.

Сем. **MORACEAE – ТУТОВЫЕ**

?*Maclura aurantica* Nutt. – **Маклюра золотистая**. Вид приводится для Пенз. обл. – культ. (декор.) в парках (Солянов, 2001), п. v.

1065. *Morus alba* L. – **Шелковица белая**. Редко культ. (декор., пищ.) в садах и парках, иногда дич., напр. в г. Пензе (сб. 2001 – РКМ!!). *Кен – эрг – колон*.

**M. nigra* L. – Ш. черная. Редко культ. (декор.) в парках.

?Сем. **MYRICACEAE – ВОСКОВНИКОВЫЕ**

?*Myrica gale* L. – **Восковник болотный**. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885), по-видимому, ошибочно.

Сем. **NYCTAGINACEAE – НИКТАГИНОВЫЕ**

1066. *Oxybaphus nictagineus* (Michx.) Sweet [*Mirabilis nyctaginea* (Michx.) Mac-Mill.] – **Оксибафус ночецветный**. ВХ, ПС – оч. редко: 1) г. Сердобск (сб. 2003 – MW!!, РКМ!!); 2) г. Пенза (набл. 1994!!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен/эрг – эфем*.

Сем. **NYMPHAEACEAE – КУВШИНКОВЫЕ**

1067. *Nymphaea alba* L. s. l. [incl. *N. candida* J. et C. Presl] – **Кувшинка белая**. ~~LC~~ Нередко. Водоемы и водотоки. ☉

П р и м е ч а н и е. По-видимому, в обл. встречаются subsp. *alba* и subsp. *candida* (J. et C. Presl) Korsh., но разграничение их проблематично.

1068. *Nuphar lutea* (L.) Smith – **Кубышка желтая**. Дов. часто. Водоемы и водотоки.

Сем. *OLEACEAE* – МАСЛИНОВЫЕ

**Forsythia europaea* Degen et Bald. – Форзиция европейская. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

?*F. suspensa* (Thunb.) Vahl. – Ф. свисающая. Вид приводится для Пенз. обл. – культ. (декор.) в парках (Солянов, 2001), п. v.

1069. *Fraxinus americana* L. – **Ясень американский**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

1070. *F. excelsior* L. – **Я. обыкновенный**. Дов. редко естественное произрастание по листовенным и смешанным лесам. Часто культ. (декор., тех.) в садах и парках, лесах, дич.

1071. *F. pennsylvanica* Marsh. [*F. lanceolata* Borkh.] – **Я. пенсильванский**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, дич. *Заповедник*: искусственные насаждения – 4. *Кен – эрг – элек.*

1072. *Ligustrum vulgare* L. – **Бирючина обыкновенная**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

1073. *Syringa* x *henryi* Schneid. [*S. josikaea* Jacq. f. x *S. villosa* Vahl] – **Сирень Генри**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

1074. *S. vulgaris* L. – **С. обыкновенная**. Часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

Примечание. Встречаются var. *alba* West. и сорта с крупными, иногда махровыми цветками. Нередко культ. (декор.) в садах и парках. **S. josikaea* Jacq. f. ex Reichb. – С. венгерская, реже **S. persica* L. – С. персидская и др.

Сем. *ONAGRACEAE* – КИПРЕЙНЫЕ (ОСЛИННИКОВЫЕ)

1075. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. [*Chamerion angustifolium* (L.) Holub] – **Иван-чай узколистный**. Часто. Лесные поляны и опушки, разреж. леса, вырубки. *Заповедник*: часто – 1–4; реже–5.

1076. *Circaea alpina* L. – **Двулепестник альпийский**. -DD- ВХ, ЗС, ПС – оч. редко: 1) б. Серд. у. (Федченко, 1931); 2) Гор., Лун., Ник. р-ны (Спрыгин, 1915, 1927; сб. 2003 – РКМ!); 3) окр. г. Пензы (Спрыгин, 1918, 1927). Влажные леса, преим. сосновые. ☉

1077. *C. lutetiana* L. [*C. quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Savat.] – **Д. парижский**. -EN- ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. г. Пензы

(Спрыгин, 1915, 1918), Ник. р-н (РКМ); 2) окр. с. Шеркаис Мокш. р-на (Спрыгин, 1915), Исс. р-н (Чистякова, 2002). Влажные широколиственные и смешанные леса. ☉

**Clarkia pulchella* Pursh – Кларкия красивенькая. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

1078. *Epilobium ciliatum* Raf. [*E. adenocaulon* Hausskn.; *E. pseudorubescens* A. Skvorts.] – **Кипрей реснитчатый**. Нередко, местами дов. часто. Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, насел. пункты, залежи, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 3, 4. *Кен – ксен – агр.*

Примечание. Чаше встречается раса с белыми цветками, рассматриваемая иногда как *E. pseudorubescens* A. Skvorts. s. str. – К. ложнокраснеющий.

1079. *E. hirsutum* L. – **К. волосистый**. Дов. часто. Болота, болотистые луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто – 1, 3, 4; реже – 5.

1080. *E. montanum* L. – **К. горный**. Нередко. Болотистые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2.

1081. *E. palustre* L. – **К. болотный**. Часто. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 1; реже – 2–5.

1082. *E. parviflorum* Schreb. – **К. мелкоцветковый**. Дов. редко. Болотистые луга, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: редко – 4.

1083. *E. roseum* Schreb. – **К. розовый**. Нередко. Болота, берега водоемов и водотоков, болотистые леса. *Заповедник*: дов. часто – 1–3, реже – 4.

1084. *E. smyrneum* Boiss. et Bal. [*E. nervosum* Boiss. et Buhse] – **К. измирский**. Дов. редко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

1085. *E. tetragonum* L. [*E. adnatum* Griseb.] – **К. четырехгранный**. Дов. редко. Берега водоемов и водотоков, выходы ключей, обочины дорог.

1086. *Oenothera biennis* L. – **Ослинник двулетний**. Нередко. Берега рек, луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 1, 3; редко – 2. *Кен – ксен – агр.*

**O. glazioviana* Micheli ex Mart. – О. крупноцветковый. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

**O. missouriensis* Sims – О. миссурская. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

1087. *O. rubricaulis* Klebahn – **О. красностебельный**. Нередко, местами дов. часто. Ж.-д. пути, насел. пункты. *Кен – ксен – эпек.*

П р и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. v.

1088. *O. villosa* Thunb. [*O. salicifolia* Desf. ex G. Don.; *O. depressa* Greene; *O. strigosa* (Rydb.) Mack. et Bush] – **О. мохнатый**. КУ – редко: окр. с. Старый Чирчим Камеш. р-на (сб. 1997 – РКМ!!, ГПГЗ!!), ?Гор. р-н (Котов, 1974). Обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: редко – 3. *Кен – ксен – эфем.*

Сем. **OROBANCHACEAE** – **ЗАРАЗИХОВЫЕ**

1089. *Orobanche alba* Steph. [*O. epithymum* DC.] – **Заразиха белая**. ВМ – редко; ВХ, ПС (юг) – дов. редко (РКМ!, ГПГЗ!!). Степи, сухие луга. Параз. на яснотковых. *Заповедник*: редко – 4, 5.

1090. *O. arenaria* Borkh. [*O. purpurea* auct.?.; *O. caerulea* Vill.; *Phelipanche laevis* (L.) Holub; *P. arenaria* (Borkh.) Pomel] – **З. песчаная**. ЗС (Пенз.), КУ (Кузн.), ПС (Пенз.) – оч. редко (Солянов. 2001); ВХ – редко. Степи, сухие луга, преим. на песках. Параз. на полынях.

1091. *O. bartlingii* Griseb. [*O. libanotidis* Rupr.; *O. alsatica* Kirschl. subsp. *libanotidis* (Rupr.) Tzvel.] – **З. порезниковая**. Дов. редко. Лесные поляны и опушки. Параз. на зонтичных. *Заповедник*: нередко – 2.

1092. *O. caesia* Reichenb. [*O. peisonis* auct. non G. Beck.; *Phelipanche lanuginosa* (С.А. Мей.) Holub] – **З. голубоватая**. ВХ (преим., юг) – редко. Степи. Параз. на полынях. *Заповедник*: редко – 5.

1093. *O. coerulescens* Steph. [?*O. korshinskyi* Novopokr.] – **З. синеватая**. ВХ – редко. Степи. Параз. на полынях.

1094. *O. cumana* Wallr. [*O. cernua* Loefl. subsp. *cumana* (Wallr.) Soo] – **З. подсолнечниковая**. Редко. Степи, поля. Параз. преим. на подсолнечнике и полынях.

1095. *O. elatior* Sutt. [*O. major* auct.] – **З. высокая**. ПС (юг) – редко. Степи, сухие луга и поляны. Параз. на астровых.

1096. *O. pallidiflora* Wimm. et Grab. – **З. бледноцветковая**. Вид приводится для Пенз. обл. (Цвелев, 1964). Болотистые леса и луга. Параз. на бодяках.

1097. *O. ramosa* L. – **З. ветвистая**. ВХ, ПС – оч. редко: 1) б. Чемб. у. (Спрыгин, 1927), б. Серд. у. (Маевский, 1940); 2) окр. с. Казачья Пелетьма Лун. р-на (сб. 1961 – РКМ). Поля, огороды. Параз. на конопле, подсолнечнике, томате, картофеле и др. *Кен – ксен – эфем.*

Сем. *Oxalidaceae* – **КИСЛИЦЕВЫЕ**

1098. *Oxalis acetosella* L. – **Кислица обыкновенная**. -*VU*- 3С – оч. редко: Мерлинское лесн. б. Гор. (сб. 1929 – РКМ), окр. г. Никольск (сб. 1960 – РКМ), окр. г. Сосновоборск (сб. 1966, 1988, 2003 – РКМ, сб. 1964 – MW!). Сосновые и смешанные леса. ☉

1099. *O. corniculata* L. s. str. [*Xanthoxalis corniculata* (L.) Small] – **К. (Желтокислица) рожковая**. ПС – редко в г. Пензе (сб. 2001 – MW!!, РКМ!!). Вероятно и в др. пунктах. Газоны, парки. *Кен – ксен – колон.*

1100. *O. repens* Thunb. [*Xanthoxalis repens* (Thunb.) Dostal] – **К. ползучая**. ПС – редко в г. Пензе (сб. 2001 – MW!!, РКМ!!). Вероятно и в др. пунктах. Газоны, парки. *Кен – ксен – колон.*

1101. *O. stricta* L. [*O. europaea* Jord.; *O. fontana* Bunge; *Xanthoxalis stricta* (L.) Small] – **К. прямостоячая**. Редко (РКМ!!). Газоны, парки. *Кен – ксен – эпек.*

*Сем. *Paeoniaceae* – **ПИОНОВЫЕ**

**Paeonia x hybrida* hort. – Пион гибридный. Часто культ. (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. молочнокветкового и *P. officinalis* L. – П. лекарственного.

**P. tenuifolia* L. – П. тонколистный. Редко культ. (декор.) в садах. Возможно нахождение дикорастущим на юге ВХ.

Сем. *Papaveraceae* – **МАКОВЫЕ**

1102. *Chelidonium majus* L. – **Чистотел большой**. Часто. Лиственные и смешанные леса, сады, насел. пункты. *Заповедник:* нередко на всех уч.

1103. *Eschscholzia californica* Cham. – **Эшшольция калифорнийская**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках,

иногда

дич.

Кен – эрг – эфем.

1104. *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph – **Мачок рогатый**. ПС (Пенз.) – редко (Спрыгин, 1900, 1927; сб. нач.-кон. XX в. – РКМ!). Обочины дорог. *Кен – ксен – эфем.* ☉

1105. *Papaver dubium* L. – **Мак сомнительный**. ВХ – оч. редко: с. Поим (сб. 2002 – MW!!, РКМ!!). Заносн. у дорог. *Кен – ксен – эфем.*

1106. *P. pseudoorientale* (Fedde) Medw. [*P. orientale* auct. non L.] – **М. ложновосточный**. Часто культ. (декор., пищ.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

1107. *P. rhoeas* L. – **М. самосейка**. Дов. редко. Поля, насел. пункты, обочины дорог. Культ. (декор.) в садах. *Кен – ксен/эрг – эфем.*

1108. *P. somniferum* L. [incl. *P. setigerum* DC.] – **М. снотворный**. Нередко культ. (пищ., декор.) в садах и парках, одич. и заносн. в насел. пунктах, у дорог. *Кен – эрг – эфем.*

Примечание. Преим. встречается subsp. *setigerum* (DC.) Corb. [*P. setigerum* DC.] – М. щетинконосный.

?*Roemeria orientalis* Boiss. – Ремерия восточная. Указание о нахождении в обл. вида относится к *Glaucium corniculatum* (Спрыгин, 1900, 1927).

Сем. *PARNASSIACEAE* – БЕЛОЗОРОВЫЕ

1109. *Parnassia palustris* L. – **Белозор болотный**. ~~-DD-~~ Редко (Цингер, 1885; Некрасова, 1931; Солянов, 2001). Болотистые луга, болота.

Сем. *PHYTOLACCACEAE* – ЛАКОНОСОВЫЕ

1110. *Phytolacca americana* L. – **Лаконос американский**. Редко культ. (декор.) в г. Пензе (напр., облСЮН), иногда дич. (набл. 1994!!). *Кен – эрг – эфем.*

Сем. *PLANTAGINACEAE* – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

1111. *Plantago arenaria* Waldst. et Kit. [*P. indica* L.; *P. scabra* Moench; *Psyllium arenarium* (Waldst. et Kit.) Mirb.] – **Подорожник песчаный**. Дов. редко. Обочины дорог, берега рек. *Кен – ксен – колон.*

1112. *P. cornuti* Gouan – **П. Корнута**. -VU- ВХ (Серд.) – оч. редко (Келлер, 1903; Горшкова, 1936; сб. 2002 – РКМ!). Солонцы.

1113. *P. lanceolata* L. – **П. ланцетный**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

1114. *P. major* L. – **П. большой**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог, луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

1115. *P. maritima* L. [*P. salsa* Pall.] – **П. приморский**. -E- ВМ, ВХ, КУ – оч. редко: 1) Нар. р-н (Спрыгин, 1918); 2) Серд. р-н (Келлер, 1903; Горшкова, 1936); 3) окр. с. Даниловка Лоп. р-на (сб. 1888 – MW!). Засоленные луга, солонцы.

1116. *P. maxima* Juss. et Jacq. – **П. наибольший**. -VU- ВМ (Нар.), ВХ (юг), КУ (Кузн.), ПС (юг) – редко. Засоленные луга.

1117. *P. media* L. – **П. средний**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

1118. *P. uliginosa* F. W. Schmidt [*P. major* L. subsp. *intermedia* (DC.) Lange; *P. intermedia* DC.] – **П. топяной**. ?Дов. редко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, окраины болот.

1119. *P. urvillei* Opiz [*P. stepposa* Kuprian.; *P. media* subsp. *stepposa* (Kuprian.) Soo] – **П. степной** (П. Урвилля). ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; нередко – 1, 2.

Сем. *POLEMONIACEAE* – СИНЮХОВЫЕ

1120. *Collomia linearis* Nutt. – **Колломия линейная**. ВМ, ЗС – оч. редко: 1) г. Каменка (набл. – 1998!!); 2) окр. с. Ильмино Ник. р-на (сб. 2000 – РКМ!). Обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

1121. *Phlox paniculata* L. – **Флокс метельчатый**. Часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

**P. subulata* L. – Ф. шиололистный. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

1122. *Polemonium caeruleum* L. – **Синюха голубая**. Нередко. Лесные поляны и опушки, луга, разреж. леса. *Заповедник*: нередко на всех уч.

Сем. *POLYGALACEAE* – ИСТОДОВЫЕ

1123. *Polygala comosa* Schkuhr [incl. *P. podolica* DC.; *P. vulgaris* auct. non L.] – **Истод хохлатый**. ВХ, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Сухие луга, степи, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; редко – 1.

1124. *P. cretacea* Kotov [*P. hybrida* auct. non DC.] – **И. меловой**. *-DD-* Вид приводится для Пенз. обл. (Борисова, 1964; Губанов и др., 1995). Карбонатные обнажения.

1125. *P. sibirica* L. – **И. сибирский**. *-EN-* ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. с. Трофимовка Бесс. р-на (сб. 1898 – РКМ), окр. с. Новоараповка Ник. р-на (сб. кон. XX в. – РКМ!); 2) окр. с. Белый Ключ Лун. р-на (сб. кон. XX в. – РКМ!), окр. д. Перелогово б. Пенз. у. (сб. 1896 – РКМ). Степи, карбонатные обнажения. ☉

?*P. vulgaris* L. – **И. обыкновенный**. Вид приводится для Пенз. обл. (Васюков, 1999; Солянов, 2001), по-видимому, ошибочно.

Сем. *POLYGONACEAE* – ГРЕЧИХОВЫЕ (СПОРЫШЕВЫЕ)

1126. *Fagopyrum esculentum* Moench [*F. sagittatum* Gilib.] – **Гречиха посевная**. Часто культ. (пищ.) на полях, нередко заносн. у дорог. *Заповедник*: редко заносн. (4). *Арх – эрг – эфем.*

1127. *F. tataricum* (L.) Gaertn. – **Г. татарская**. Редко. Поля, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем.*

1128. *Polygonum alpinum* All. [*Aconogonon alpinum* (All.) Schur] – **Горец альпийский**. ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, опушки. *Заповедник*: дов. часто – 4, 5.

1129. *P. amphibium* L. [*Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray] – **Г. земноводный**. Дов. часто. Водоемы и водотоки, их берега, болотистые луга, болота. *Заповедник*: дов. часто – 1–3.

Примечание. Чаше встречается var. *aquaticum* Leyss., реже – var. *terrestre* Leyss.

1130. *P. aviculare* L. s.l. – **Г. птичий**. Часто. Насел. пункты, обочины дорог, поля, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч. *Арх – ксен – агр.*

Примечание. Из этого сложного в систематическом отношении комплекса на территории обл. отмечены: *P. arenastrum* Boreau [incl. *P. calcatum* Lindm.] – Г. лежачий, *P. aviculare* L. s.str. [*P. monspeliense* Thuib. ex Pers.; *P. heterophyllum* Lindm.] – Г. птичий, *P. neglectum* Bess. [*P. procumbens* Gilib.] – Г. незаметный. Имеющегося материала недостаточно, чтобы охарактеризовать их распространение в деталях, к тому же видовой ранг приведенных таксонов сомнителен.

1131. *P. bistorta* L. [*Bistorta major* S.F. Gray] – **Г. змеиный** (Раковые шейки). Дов. часто, к югу реже. Луга, лесные поляны, окраины болот. *Заповедник*: часто – 2–5; реже – 1.

?*P. cognatum* Meissn. Вид приводится для Попереченской заповедной степи (устн. сообщ. М. Ю. Медведева, 1995) ошибочно.

1132. *P. convolvulus* L. [*Fallopia convolvulus* (L.) A. Love] – **Г. вьюнковый**. Часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, поля, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

1133. *P. dumetorum* L. [*Fallopia dumetorum* (L.) Holub] – **Г. кустарниковый**. Нередко. Лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 2, 4.

1134. *P. hydropiper* L. [*Persicaria hydropiper* (L.) Spach; *P. mitis* auct. non (Schrank) Opiz ex Assenov] – **Г. перечный**. Часто. Болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

1135. *P. lapathifolium* L. [*Persicaria lapathifolium* (L.) S. F. Gray; incl. *P. scabrum* Moench; *P. nodosum* Pers.] – **Г. щавелелистный**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, поля, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

Пр и м е ч а н и е. Полиморфный вид. Ранг описывавшихся из его состава таксонов неясен.

1136. *P. minus* Huds. [*Persicaria minor* (Huds.) Opiz] – **Г. малый**. Дов. часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2, 4.

?*P. mitis* (Schrank) Opiz ex Assen. – Г. мягкий. Вид приводится для Пенз. обл. (Калашников, 1927 и др.) ошибочно.

1137. *P. patulum* Bieb. [*P. gracilis* (Ledeb.) Klok.; *P. novoascanicum* Klok. *P. pseudoarenarium* Klok.; incl. *P. arenarium* auct. non Waldst. et Kit.; *P. junceum* Ledeb. non A. Cunn. ex Lindl.] – **Г. раскидистый**. Дов. редко. Степи, солонцы, обочины дорог, чаще на песчаной почве.

1138. *P. persicaria* L. [*Persicaria maculata* (Rafin.) S. F. Gray] – **Г. почечуйный**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, поля, огороды, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2; реже – 4.

?*P. viviparum* L. – Г. живородящий. Вид приводится Иверсеном для б. Балаш. у. (Цингер, 1885; Григорьев, 1930).

1139. *Reynoutria sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai [*Polygonum sachalinense* Fr. Schmidt] – **Рейнутрия сахалинская** (Сахалинская гречиха). Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

**R. japonica* Houtt. [*Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc.] – Р. японская. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

1140. *Rheum rhabarbarum* L. [*R. undulatum* L.] – **Ревень обыкновенный**. Нередко культ. (пищ.) в садах и огородах, иногда дич.

Кен – эрг – эфем.

**R. rhaponticum* L. – Р. рапонтиковый. Редко культ. (пищ.) в садах и огородах.

1141. *Rumex acetosa* L. [*Acetosa pratensis* Mill.] – **Щавель кислый**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса. Культ. (пищ.) в садах и огородах. *Заповедник*: часто на всех уч.

1142. *R. acetosella* L. [*Acetosella vulgaris* (Koch) Fourr.] – **Щ. малый** (Щавелек, Заячий щавель). Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. Иногда встречается var. *multifidus* (L.) DC. [*R. multifidus* L.] – Щ. многораздельный.

1143. *R. aquaticus* L. – **Щ. водный**. Нередко. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко–1.

1144. *R. confertus* Willd. – **Щ. конский**. Часто. Берега водоемов и водотоков, луга, лесные поляны и опушки, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

1145. *R. crispus* L. – **Щ. курчавый**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. Дов. полиморфный вид.

1146. *R. hydrolapatum* Huds. – **Щ. прибрежноводный**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, болота, болотистые леса. *Заповедник*: нередко – 3.

1147. *R. longifolius* DC. – **Щ. длиннолистный**. *-DD-* Редко. Луга, обочины дорог, берега водоемов и водотоков.

1148. *R. maritimus* L. [incl. *R. rossicus* Murb.] – **Щ. морской**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга, болота. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

1149. *R. marschallianus* Reichenb. – **Щ. Маршалла**. *-DD-* ВХ (Бел.) – редко (сб. 2002 – РКМ!). Луга, насел. пункты, обочины дорог.

1150. *R. obtusifolius* L. [*R. sylvestris* (Lam.) Wallr.] – **Щ. туполистный**. ВМ, ВХ – дов. редко, в др. р-нах местами часто. Леса, лесные поляны и опушки, парки, насел. пункты. *Заповедник*: нередко – 2.

1151. *R. patientia* L. [incl. *R. orientalis* Bernh.] – **Щ. шпинатный**. ВХ – оч. редко: ст. Тамала (сб. 2000 – MW!!, РКМ!!; Березуцкий и др., 2002; Сухоруков, 2002), окр. ж-д. пл. № 627 Бек. р-на (сб. 2002 – MW). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – ?колон*.

1152. *R. pseudonatronatus* (Vorb.) Vorb. ex Murb. – **Щ. ложносолончаковый**. Редко. Луга, лесные поляны, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: редко – 5.

?*R. sanguineus* L. – **Щ. кроваво-красный**. Вид приводится для Пенз. обл. (Станков, Талиев, 1949).

1153. *R. stenophyllus* Ledeb. – **Щ. узколистый**. Редко. Берега водоемов и водотоков, луга, обочины дорог. Возможно заносн.: *кен – ксен – ?колон*.

1154. *R. thyrsoflorus* Fingerh. [*Acetosa thyrsoflora* (Fingerh.) A. et D. Love] – **Щ. пирамидальный**. Нередко. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, степи. *Заповедник*: нередко – 3, 4.

1155. *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. – **Щ. украинский**. *-DD-* ЗС – оч. редко (Спрыгин, 1927). Берега рек.

Сем. *PORTULACACEAE* – ПОРТУЛАКОВЫЕ

1156. *Portulaca oleracea* L. – Портулак огородный. Дов. редко. Насел. пункты, сады, огороды, ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон.*

1157. *P. grandiflora* L. – П. крупноцветковый. Дов. часто культ. (декор.), в садах и парках, дич. *Кен – эрг – эфем.*

Сем. *PRIMULACEAE* – ПЕРВОЦВЕТОВЫЕ

1158. *Anagallis arvensis* L. – Очный цвет полевой. ПС – оч. редко: г. Пенза (Солянов, 2001; сб. 2001 – MW!). Насел. пункты. *Кен – ксен – эфем.*

1159. *Androsace elongata* L. – Проломник удлиненный. Дов. часто. Сухие луга, степи, обочины дорог. *Заповедник:* дов. часто – 3–5; реже – 1, 2.

1160. *A. filiformis* Retz. – П. нитевидный. ЗС – дов. редко. Болотистые лесные обочины дорог, разреж. леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник:* дов. редко – 2.

1161. *A. maxima* L. [*A. turczanivovii* Freyn] – П. большой. ПС – оч. редко: г. Пенза (Спрыгин, 1927; MW!). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – эфем.*

1162. *A. septentrionale* L. – П. северный. ВХ, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* дов. часто – 3–5; реже – 1, 2.

1163. *Centunculus minimus* L. – Низмянка малая. Редко. Канавы, окраины полей.

?*Cortusa matthioli* L. – Кортуса Маттиола. Вид приводится для заповедника "Приволжская лесостепь" (устн. сообщ. М. Ю. Медведева, 1995) ошибочно.

1164. *Glaux maritima* L. – Млечник морской. ~~EN~~ ВХ (юг Серд.) – оч. редко (Келлер, 1903; Солянов, 1964, 2001; сб. 2002 – РКМ!). Засоленные луга, солонцы.

1165. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетный. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник:* часто на всех уч.

1166. *L. vulgaris* L. – В. обыкновенный. Часто. Болотистые леса и луга, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник:* часто на всех уч.

1167. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb. [*Lysimachia thyrsoflora* L.] – **Кизляк кистецветный**. Нередко. Болота, болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 2, дов. редко – 4.

1168. *Primula macrocalyx* Bunge [*P. officinalis* auct. non Jacq.] – **Первоцвет крупночашечковый**. ВХ, КУ – нередко. Лесные поляны и опушки, луга, разреж. леса. *Заповедник*: дов. редко – 1–3 (возможно в заповеднике встречается *P. veris* L.).

?*P. elatior* (L.) Hill – П. высокий. Вид приводится для окр. г. Пензы К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

1169. *P. veris* L. – П. **весенний**. ВМ, КУ (север), ЗС, ПС – нередко. Лесные поляны и опушки, разреж. леса.

**P. vulgaris* Huds. – П. обыкновенный. Редко культ. (декор.) в садах и парках. Иногда культ. (декор.) др. виды и гибриды *Primula*.

1170. *Trientalis europaea* L. – **Седмичник европейский**. -LC- Дов. редко, чаще в ЗС. Болотистые леса, преим. сосновые, окраины болот. *Заповедник*: дов. часто – 2; нередко – 1.

Сем. **PYROLACEAE** – ГРУШАНКОВЫЕ

1171. *Chimaphila umbellata* (L.) Barton – **Зимолюбка зонтичная**. ЗС, КУ (север) – нередко, на остальной территории – редко. Леса, преим. сосновые. *Заповедник*: часто – 1, 2.

1172. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – **Одноцветка одноцветковая**. -VU- ВХ, ЗС, КУ – оч. редко: 1) окр. с. Зубрилово Там. р-на (Цингер, 1885); 2) окр. г. Пензы (РКМ); 3) окр. с. Дворики Кузн. р-на (сб. 2001 – РКМ!). Болотистые сосновые леса. ☉

1173. *Orthilia secunda* (L.) House [*Ramischia secunda* (L.) Garcke] – **Бокочетка** (Ортилия) **однобокая**. ЗС, КУ (север) – дов. часто, на остальной территории – нередко, к югу реже. Сосновые, смешанные и мелколиственные леса. *Заповедник*: часто – 1–3.

1174. *Pyrola chlorantha* Sw. [*P. virescens* auct.] – **Грушанка зеленоцветковая**. ЗС, КУ (север) – нередко, на остальной территории – редко. Леса, преим. сосновые. *Заповедник*: нередко – 2.

1175. *P. media* Sw. – Г. **средняя**. ЗС, КУ (север) – дов. редко, на остальной территории – редко. Сосновые, смешанные и мелколиственные леса. *Заповедник*: дов. редко – 2.

1176. *P. minor* L. – Г. **малая**. ЗС, КУ (север) – дов. часто, на остальной территории – нередко, к югу реже. Сосновые и смешанные леса, преим. болотистые. *Заповедник*: нередко – 2.

1177. *P. rotundifolia* L. – Г. **круглолистная**. ЗС, КУ (север) – дов. часто, на остальной территории – нередко, к югу реже. Леса, преим. сосновые. *Заповедник*: часто – 2; редко – 1.

Сем. *RANUNCULACEAE* – ЛЮТИКОВЫЕ

1178. *Aconitum lycocotum* L. [*A. septentrionale* Koelle; *A. excelsum* auct.] – **Борец обыкновенный**. -VU- ВХ – оч. редко: окр. п. Беково (Щипчинский, 1930); ЗС, КУ (север), ПС – дов. редко. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 3.

*А. х *santmarum* L. – Б. садовый. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

1179. *Actaea spicata* L. – **Воронец колосистый**. -LC- ЗС – нередко, в др. р-нах реже. Тенистые леса. *Заповедник*: нередко – 2.

?А. *erythrocarpa* Fisch. – В. красноплодный. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 2001), по-видимому, ошибочно.

1180. *Adonis aestivalis* L. [*A. eriocalycina* Boiss.] – **Адонис летний**. КУ – оч. редко: окр. с. Старый Чардым Лоп. р-на (сб. 1958 – РКМ; Солянов, 1964, 2001; Шлангена, 1975). На залежах. *Кен – ксен – эфем*.

1181. *A. vernalis* L. [*Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub] – А. (Желтоцвет) **весенний**. -NT- ВХ, КУ – дов. редко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи. *Заповедник*: часто – 3–5. ☉

1182. *A. volgensis* Stev. [*Chrysocyathus volgensis* (DC.) Holub] – А. **волжский**. -EN- ВХ (юг) – оч. редко (РКМ; Келлер, 1903). Степи.

1183. *Anemone altaica* Fisch. ex С.А. Меу. [*Anemonoides altaica* (С. А. Меу.) Holub] – **Ветреница алтайская**. -EN- (?-EW-) ПС – оч. редко: Антропов овраг в западных окр. г. Пензы (Спрыгин, 1925; Солянов, 1966; сб. нач. XX в. – 1985 г. – РКМ!). Вид в последнее десятилетие не найден. Дубрава на северо-западном склоне оврага. ☉

1184. *A. ranunculoides* L. [*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub] – В. **лютиковая**. Часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3; реже – 4, 5.

1185. *A. sylvestris* L. – **В. лесная.** -NT- Дов. редко, местами к югу нередко. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3–5. ☉

1186. *Aquilegia vulgaris* L. – **Водосбор обыкновенный** Часто культ. (декор.) в садах и парках, одич. у дорог, в лесах, на лесных опушках. *Кен* – эрг – энек.

1187. *Caltha palustris* L. s. l. [incl. *C. cornuta* Schott., Nym. et Kotschy; *C. radicans* T. Forst.] – **Калужница болотная.** Часто, к югу реже. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

1188. *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess. [*C. falcata* auct. non (L.) Pers.; *C. orthoceras* DC.] – **Рогоглавник пряморогий.** Дов. редко, к северу реже. Степи, обочины дорог. *Заповедник*: дов. редко – 4.

1189. *Clematis recta* L. – **Ломонос прямостоячий.** -EW- ВМ, КУ – оч. редко: 1) окр. с. Большая Лука Вад. р-на (сб. 1933 – РКМ); 2) окр. с. Даниловка Лоп. р-на (сб. кон. XIX в. – MW!), по р. Узе (Цингер, 1885). Редко культ. (декор.) в парках. Разреж. дубравы, лесные опушки.

**C. viticella* L. – Л. лазящий. Редко культ. (декор.) в садах и парках гибридные формы данного вида.

1190. *Consolida regalis* S.F. Gray [*Delphinium consolida* L.] – **Сокирка полевая.** Часто. Поля, залежи, обочины дорог, насел. пункты. *Заповедник*: часто на всех уч. *Арх* – ксен – энек.

1191. *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC. s. l. [*D. dumbergii* Huth; *D. litvinovii* Sambuk; *D. rossicum* Litw.; *D. elatum* auct. non L.] – **Живокость клиновидная.** -NT- Дов. редко, к северу реже. Степи, лесные опушки. *Заповедник*: нередко – 3, 5; чаще – 4. ☉

Примечание. В обл. locus classicus *D. dumbergii* Huth (Ж. Думберга) – "Prov. Saratov prope Kuznetzk, Neumann" (Цвелев, 2001).

?*D. elatum* L. – Ж. высокая. Вид приводится по старым сборам для окр. г. Пензы (Спрыгин, 1927).

Примечание. Культ. (декор.) в садах и парках некоторые виды и гибриды *Delphinium*.

1192. *Ficaria verna* Huds. [incl. *F. stepposum* P. Smirn.] – **Чистяк весенний.** Часто. Леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

Примечание. Дов. редко в степях ВХ встречается *F. stepporum* P. Smirn. s. str. – Ч. степной (напр., нередко в Островцовской заповедной степи).

1193. *Hepatica nobilis* Mill. [*H. triloba* Gilib.] – **Печеночница благородная**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, одич. в лесах и парках, напр. в окр. с. Зубрилово Там. р-на (ЛЕ, РКМ!), окр. с. Кичилейка Пенз. р-на (Солянов, 2001). *Кен – эрг – колон.*

1194. *Myosurus minimus* L. – **Мышехвостник маленький**. Редко. Луга, поля.

1195. *Nigella damascena* L. – **Чернушка дамасская**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем.*

1196. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – **Прострел раскрытый** (Сон-трава). ~~-NT-~~ ЗС, КУ (север) – нередко, местами часто, на остальной территории – реже. Сухие сосновые леса, лесные поляны и опушки, степи, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: часто – 2, 3, 5; нередко – 1, 4. ☉

**P. pratensis* (L.) Mill. – П. луговой. Редко (с. Поим) культ. (декор.) в садах.

?*P. vernalis* (L.) Mill. [*Anemone vernalis* L.] – П. весенний. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885) и для б. Кузн. у. Е. К. Штукенберг (Щипчинский, 1930), по-видимому, ошибочно.

1197. *Ranunculus acris* L. – **Лютик едкий**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

?*R. allemannii* Wг.-Вl. – Л. Аллемана. Вид приводится для Пенз. р-на (Солянов, 1964), по-видимому, ошибочно.

1198. *R. auricomus* L. s.l. – **Л. золотистый**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. *R. auricomus* и *R. cassubicus* представляют сложные комплексы форм разного таксономического ранга.

1199. *R. cassubicus* L. s.l. – **Л. кашубский**. Дов. редко. Широколиственные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3.

Примечание. Из окр. г. Пензы описан *R. sprygini* Tzvel. – Л. Спрыгина и найден *R. kalinensis* Jasiew. – Л. калиновский (Цвелев, 1996).

1200. *R. circinatus* Sibth. [*Batrachium foeniculaceum* (Gilib.) V. Krecz.; *B. circinatum* (Sibth.) Spach] – **Л. жестколистный**. -DD- Редко. Водоемы и водотоки.

Примечание. Вид приводится для заповедного "Соснового бора на Кададе" (Васюков, 1999), вероятно ошибочно.

1201. *R. flammula* L. – **Л. жгучий**. Дов. редко. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 2.

1202. *R. illyricus* L. – **Л. иллирийский**. -EN- ВХ (юг: Бек., Серд., Там.) – оч. редко (MW!; Щипчинский, 1930). Степи.

1203. *R. lingua* L. – **Л. языколистный**. Редко. Болота, берега водоемов и водотоков.

1204. *R. pedatus* Waldst. et Kit. [*R. silvistepaceus* Dubovik] – **Л. стоповидный**. -EN- ВХ – редко: Серд. р-н (Келлер, 1903; сб. 2004 – РКМ), окр. с. Свищевка Бел. р-на (сб. 1978 – РКМ), Бек. р-н (Щипчинский, 1930), Кол. р-н (сб. 2003 – РКМ!!); ПС – оч. редко: окр. г. Пензы (сб. 1916 – РКМ; Спрыгин, 1927). Степи.

Примечание. Вид найден в восточной части охранной зоны Островцовской заповедной степи (сб. 2003 – РКМ!!).

1205. *R. polyanthemos* L. [*R. nemorosus* auct. non DC.] – **Л. многоцветковый**. Часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

1206. *R. polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. – **Л. многолистный**. -VU- ВХ (Там.), ЗС (Гор.), ПС (Пенз.) – редко (Цингер, 1885; Спрыгин, 1927). Низинные болота, водоемы и водотоки. ☹

?*R. polyrhizos* Steph. – **Л. многокорневой**. Вид приводится для окр. г. Пензы (Солянов, 2001), по-видимому, ошибочно.

1207. *R. repens* L. – **Л. ползучий**. Часто. Болотистые луга, болота, лесные поляны и опушки, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

1208. *R. sceleratus* L. – **Л. ядовитый**. Часто. Болота, болотистые луга и леса. *Заповедник*: часто – 1, 2; реже – 3, 4.

1209. *R. trichophyllum* Chaix s. l. [*Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch.; *Ranunculus divaricatum* auct. p. r.; *R. kauffmannii* Clerc] – **Л. волосолистный**. -DD- Редко. Водоемы и водотоки.

1210. *Thalictrum aquilegifolium* L. – **Василистник водосборolistный**. -NT- ВХ (Бел.), ЗС (Кузн.), ПС (Пенз.) – редко (РКМ, ГПГЗ!!). Лиственные и смешанные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 2.

Пр и м е ч а н и е. Возможно, в вегетативном состоянии смешивается с *T. macrophyllum* V. Vozzantzeva [*T. minus* L. subsp. *macrophyllum* (V. Vozzantzeva) Krupkina] – В. крупнолистный.

1211. *T. flavum* L. – **В. желтый**. Нередко. Леса, болотистые луга. *Заповедник*: нередко на всех уч.

1212. *T. minus* L. s.l. [*T. macrophyllum* V. Vozzantzeva] – **В. малый**. Часто. Степи, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

1213. *T. lucidum* L. [*T. angustifolium* auct.] – **В. светлый**. -DD- КУ – оч. редко: б. Петр. у. (Цингер, 1885). Вид приводится для Нар. р-на (Солянов, 2001) ошибочно. Луга, лесные поляны и опушки.

1214. *T. simplex* L. – **В. простой**. Дов. часто. Луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко на всех уч.

1215. *Trollius europaeus* L. – **Купальница европейская**. Нередко. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник*: нередко на всех уч.

**T. asiaticus* L. – К. азиатская. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

Сем. **RESEDACEAE** – РЕЗЕДОВЫЕ

1216. *Reseda lutea* L. – **Резеда желтая**. ВХ – редко. Насел. пункты, обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

**R. odorata* L. – Р. душистая. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

Сем. **RHAMNACEAE** – ЖЕСТЕРОВЫЕ

1217. *Frangula alnus* Mill. – **Крушина ольховидная** (К. ломкая). Дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

1218. *Rhamnus cathartica* L. – **Жестер слабительный**. Дов. часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

Сем. **ROSACEAE** – ШИПОВНИКОВЫЕ (РОЗОВЫЕ)

1219. *Agrimonia eupatoria* L. s.l. – **Репейничек аптечный**. Часто. Лесные поляны и опушки, разреж. леса, степи, луга, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

1220. *A. pilosa* Ledeb. – **Р. волосистый**. Нередко, местами дов. часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 2, 4.

1221. *Alchemilla baltica* G. Sam. ex Juz. [*A. nebulosa* Sam.; *A. wichurae* auct. non Buser] – **Манжетка балтийская**. Нередко, к югу реже. Лесные поляны и опушки.

1222. *A. breviloba* Lindb. f. – **М. коротколопастная**. ЗС – оч. редко: окр. с. Русский Качим Сосн. р-на (сб. 2003 – MW!, РКМ!). Вероятно и в др. р-нах. Луга, лесные поляны и опушки.

1223. *A. conglobata* Lindb. f. [*A. juzepczukii* Alech.] – **М. шаровидно-скрученная**. ВХ (Бел.), КУ (Камеш.) – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Лесные поляны и опушки.

1224. *A. cymatophylla* Juz. – **М. волнистолистная**. ВХ (окр. с. Поим) – редко. Лесные поляны и опушки.

1225. *A. decalvans* Juz. – **М. лысеющая**. -VU- ЗС – оч. редко: окр. с. Часы Кузн. р-н (сб. 1997 – ГПГЗ!!), окр. с. Базарная Кеньша Ник. р-на (Тихомиров, 2001). Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 2.

Примечание. Locus classicus данного вида – "prov. Penza, distr. Gorodisce, pag. Bazarnaja Kelscha" (Тихомиров, 2001).

1226. *A. exilis* Juz. [*A. egens* Juz.] – **М. скудная**. -DD- КУ – оч. редко: по р. Медаевке Камеш. р-на (Юзепчук, 1931). Лесные поляны и опушки, травянистые склоны.

1227. *A. glabricaulis* Lindb. f. – **М. голостебельная**. ВХ (север) – нередко, в др. р-нах реже. Лесные поляны и опушки.

1228. *A. hebescens* Juz. – **М. притупляющаяся**. -DD- КУ – оч. редко: Пичеуро-Найманское лесн. б. Кузн. у. (Юзепчук, 1931). Лесные поляны и опушки.

1229. *A. hirsuticaulis* Lindb. f. – **М. волосистостебельная**. Нередко, к югу реже. Лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: нередко – 1–3.

1230. *A. leiophylla* Juz. – **М. гололистная**. -VU- ЗС (Пенз.), ПС (Пенз.) – редко (РКМ!). Лесные поляны и опушки.

1231. *A. lindbergiana* Juz. [*A. trifolia* Zam.] – **М. Линдберга.** -VU- ВХ, ПС – редко: 1) с. Поим (сб. 2001 – РКМ!); 2) окр. с. Грабово Бесс. р-на (Спрыгин, 1927). Лесные поляны и опушки, луга.

1232. *A. litvinovii* Juz. – **М. Литвинова.** -DD- ЗС – оч. редко: окр. г. Заречный (сб. 1997 – MW!). Лесные поляны и опушки.

1233. *A. micans* Buser [*A. gracilis* auct. non Opiz] – **М. сверкающая.** Нередко, к югу реже. Лесные поляны и опушки, разреж. леса.

1234. *A. monticola* Opiz [*A. pastoralis* Buser] – **М. горная.** Нередко, к югу реже. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* нередко – 1.

1235. *A. nemoralis* Alech. – **М. дубравная.** ЗС, КУ (север), ПС – дов. редко. Дубравы, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* нередко – 2.

1236. *A. proninqua* Lindb. f. ex Juz. [*A. basilii* P. Smirn.] – **М. близкая.** ВХ (Бел.) – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Лесные поляны и опушки.

Примечание. Весьма изменчивый вид. Некоторые экз. соответствуют признакам *A. basilii* P. Smirn.

1237. *A. sarmatica* Juz. – **М. сарматская.** ВХ (Бел.) – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Лесные поляны и опушки.

1238. *A. subcrenata* Buser. – **М. почти-городчатая.** Дов. редко, местами нередко, к югу реже. Лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник:* дов. редко – 2.

1239. *A. vulgaris* L. s. str. [*A. acutiloba* Opiz; *A. acutangula* Buser] – **М. остроугольная.** Нередко, местами часто, к югу реже. Лесные поляны и опушки, разреж. леса. *Заповедник:* нередко – 1.

1240. *Amelanchier ovalis* Medik. [*A. vulgaris* Moench; *A. rotundifolia* (Lam.) Dum.-Cours.] – **Ирга круглолистная.** Нередко культ. (декор., пищ.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

1241. *A. spicata* (Lam.) C. Koch – **И. колосистая.** Дов. часто культ. (декор., пищ.) в садах и парках, одич. в лесах. *Заповедник:* редко – 2. *Кен – эрг – агр.*

1242. *Amygdalus nana* L. – **Миндаль низкий**. -NT- ВХ, КУ – дов. редко, к югу чаще; редко – ВМ, ПС. Степи, карбонатные обнажения. *Заповедник*: часто – 4–5; реже – 3. ☉

1243. *Armeniaca vulgaris* Lam. – **Абрикос обыкновенный**. Дов. редко культ. (пищ.) в садах, иногда заносн. у дорог. *Кен – эрг – эфем*.

Примечание. Вероятно в обл. встречается еще *A. mandshurica* (Maxim.) Skvorts. – *A.* маньчжурский.

**Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. [*M. melanocarpa* auct. non (Michx.) Ell.] – Черноплодка Мичурина (Черноплодная рябина). Нередко культ. (пищ.) в садах.

1244. *Cerasus avium* (L.) Moench – **Вишня птичья** (Черешня). Нередко культ. (пищ.) в садах, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

1245. *C. fruticosa* Pall. [*Prunus fruticosa* Pall.; *P. chamaecerasus* Jacq.] – **В. кустарниковая**. ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 4, 5; реже – 1–3.

1246. *C. tomentosa* (Thunb.) Wall. [*Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremin et Yurshev] – **В. войлочная**. Нередко культ. (декор., пищ.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – эфем*.

1247. *C. vulgaris* Mill. [?*C. avium* х *C. fruticosa*] – **В. обыкновенная**. Часто культ. (пищ.) в садах, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

**Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach – Айвочка японская (Японская айва). Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

1248. *Comarum palustre* L. – **Сабельник болотный**. Нередко, к северу чаще. Болота, болотистые луга и леса. *Заповедник*: дов. часто – 1–3.

1249. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt [*C. niger* (Wahlenb.) Fries; incl. *C. alaunicus* Golits.] – **Кизильник черноплодный**. -VU- ЗС (Ник.), КУ (север), ПС – редко (РКМ!; MW). Лесные поляны и опушки, сухие луга, преим. на известняковых выходах. ☉

Примечание. На севере ЗС отмечены растения с красными плодами (вероятно в начале созревания), иногда относимые к *C. alaunicus* Golits. s. str. – *K.* алаунский. Таксономическая самостоятельность последней расы вызывает сомнение.

1250. *C. lucidus* Schlecht. – **К. блестящий**. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

1251. *Crataegus monogyna* Jacq. – **Боярышник одноствольниковый**. Редко культ. (декор., пищ.) в садах и парках, найден одич. в Там. р-не (ЛЕ!!). *Кен – эрг – колон*.

?*C. ambigua* С. А. Меу. ex Beck. – Б. сомнительный. Вид приводится для Мал. и Пенз. р-нов (Солянов, 2001). Естественное произрастание в обл. сомнительно.

1252. *C. rhipidophylla* Gand. [*C. curvisepala* Lindm.; *C. kyrtostyla* auct.; ?*C. volgensis* Pojark.] – **Б. вееролистный**. ВХ – нередко, в др. р-нах реже. Леса, лесные поляны и опушки.

1253. *C. sanguinea* Pall. – **Б. кроваво-красный**. Нередко культ. (декор., пищ.) в садах и парках, иногда дич. Преим. в бассейне р. Суры редко произрастает ?естественно. Лиственные и смешанные леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 4 (?заносн.).

Пр и м е ч а н и е. Культ. (декор.) в парках и др. виды *Crataegus*.

1254. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rudb. [*Potentilla fruticosa* L.; *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz] – **Лапчатник** (Курильский чай) **кустарниковый**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич., напр. в г. Пензе. *Кен – эрг – колон*.

1255. *Filipendula stepposa* Juz. [*F. ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *picbaueri* (Podp.) Smejkal] – **Лабазник степной**. -VU- ВХ – дов. редко; ?КУ. Степи. *Заповедник*: редко – 5.

1256. *F. ulmaria* (L.) Maxim. [*F. denudata* (J. et C. Presl.) Fritsch] – **Л. вязолистный**. Часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

Пр и м е ч а н и е. Чаше встречается subsp. *ulmaria*, несколько реже – subsp. *denudata* (J. et C. Presl) Hayek [*F. denudata* (J. et C. Presl) Fritsch] – Л. обнаженный.

1257. *F. vulgaris* Moench [*F. hexapetala* Gilib.] – **Л. обыкновенный**. Часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1, 3–5; реже – 2.

1258. *Fragaria* х *magna* Thuill [*F. ananassa* Duch.; *F. chiloensis* Duch. х *F. virginiana* Duch.] – **Земляника садовая**. Часто культ. (пищ.) в садах и огородах множество сортов, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

1259. *F. moschata* (Duch.) Weston [*F. elatior* Ehrh.] – **З. мускусная**. Дов. редко. Лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 1.

1260. *F. vesca* L. – **З. лесная**. Часто, к югу реже. Лесные поляны и опушки, леса. *Заповедник*: часто – 1–3; реже – 4.

Примечание. Нередко культ. (пищ.) в садах сорта *f. semperflorens* (Duch.) Staudt [*F. semperflorens* Duch.] – "ремонтантная" земляника. Иногда культ. форма гибридного происхождения, не имеющая столонов.

1261. *F. viridis* Duch. [*F. collina* Ehrh.; *F. campestris* Stev.; *F. neglecta* Lindb.] – **З. зеленая**. Часто, к северу реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

Примечание. Чаще встречается subsp. *viridis*, реже – subsp. *campestris* (Stev.) Pawl. [*F. campestris* Stev.; *F. neglecta* Lindb.].

1262. *Geum aleppicum* Jacq. [*G. strictum* Ait.] – **Гравилат алеппский**. Нередко. Лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

**G. quellyon* Sweet [*G. coccineum* auct. non Sibth. et Sm.] – Г. красноцветковый. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

1263. *G. rivale* L. – **Г. речной**. Дов. часто. Болотистые луга и леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

1264. *G. urbanum* L. – **Г. городской**. Часто. Нарушенные леса, опушки, насел. пункты. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

Примечание. Редко встречается *G. x intermedium* Ehrh. [*G. rivale* x *G. urbanum*] – Г. средний.

1265. *Malus baccata* (L.) Borkh. – **Яблоня ягодная**. Редко культ. (декор., пищ.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

1266. *M. domestica* Borkh. s. l. – **Я. садовая**. Часто культ. (пищ.) в садах, одич. в лесах, степях, на лесных полянах и опушках, у дорог. *Заповедник*: нередко – 4. *Кен – эрг – агр*.

**M. prunifolia* (Willd.) Borkh. – Я. сливолистная (Китайка). Дов. редко культ. (пищ.) в садах.

Примечание. Редко культ. (пищ., декор.) в садах и парках др. виды *Malus*.

1267. *M. sylvestris* (L.) Mill. [incl. *M. praecox* (Pall.) Borkh.] – **Я. лесная**. Дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко на всех уч.

Примечание. Преим. встречается subsp. *praecox* (Pall.) Soo [*M. praecox* (Pall.) Borkh.] – Я. ранняя, редко – subsp. *sylvestris*.

1268. *Padus avium* Mill. [*P. racemosa* (Lam.) Gilib.] – **Черемуха обыкновенная**. Часто. Леса, преим. болотистые, берега водоемов и

водотоков. Культ. (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: часто – 1–4; нередко – 5.

Примечание. В окр. с. Поим произрастает форма с розовыми цветками.

1269. *P. virginiana* (L.) Mill. – **Ч. виргинская**. Дов. часто культ. (пищ., декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

**P. serotina* (L.) Agardh – Ч. поздняя. Редко культ. (пищ., декор.) в садах и парках.

1270. *Persica vulgaris* Mill. – **Персик обыкновенный**. Редко культ. (пищ.) в садах, иногда заносн. у дорог. *Кен – эрг – эфем*.

1271. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – **Пузыреплодник калинолистный**. Дов. часто культ. (декор.) в парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

1272. *Potentilla alba* L. – **Лапчатка белая**. ~~-NT-~~ ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах реже. Сухие лесные поляны и опушки, преим. дубрав, степи. *Заповедник*: нередко – 4, 5; дов. часто – 3. ☉

Примечание. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Дервянко и др., 2001), п. v.

?*P. anglica* Laicharding [*P. nemoralis* Nest.; *P. erecta* x *P. reptans*] – Л. английская. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

1273. *P. anserina* L. – **Л. гусиная**. Часто. Луга, берега водоемов и водотоков, насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. Дов. часто встречается, наряду с типовой расой, var. *sericea* Hayne.

1274. *P. arenaria* Borkh. [*P. cinerea* Chaix] – **Лапчатка песчаная**. ЗС, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сосновые леса, лесные поляны и опушки, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: часто – 1–3.

1275. *P. argentea* L. s. l. [incl. *P. impolita* Wahlenb.; *P. incanescens* Opiz; *P. canescens* Bess.; *P. heidenreichii* Zimmeter] – **Л. серебристая**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, разреж. леса, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. Полиморфный вид, объединяющий полиплоидные расы и гибриды (Камелин, 2001). Преим. в ВХ и КУ преобладает subsp. *impolita* (Wahlenb.) Arcang. [*P. impolita* Wahlenb.] – Л. неблестящая.

1276. *P. bifurca* L. [incl. *P. orientalis* Juz.; *Schistophyllidium bifurcum* (L.) Ikonn.] – **Л. двувильчатая**. ВХ – дов. редко, в др. р-нах редко как заносн. Степи, ж.-д. пути.

Примечание. Произрастающие в обл. растения принадлежат к *P. orientalis* Juz. s. str.

1277. *P. erecta* (L.) Rausch. – **Л. прямостоячая** (Калган). Дов. часто, к югу реже. Болотистые леса и луга, лесные поляны и опушки, окраины болот. *Заповедник*: часто – 1, 2; нередко – 3, 4.

1278. *P. heptaphylla* Jusl. s. l. [*P. opaca* L.; *P. rubens* (Crantz) Zimm.; incl. *P. humifusa* Willd.; *P. opaciformis* Th. Wolf; *P. patula* Waldst. et Kit.] – **Л. семилисточковая**. ВХ, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие сосновые леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5, реже – 1, 2.

Примечание. Преим. в ВХ и КУ встречается *P. humifusa* Willd. s. str. [*P. opaciformis* Th. Wolf] – Л. приземистая. В Островцовской заповедной степи найдена *P. patula* Waldst. et Kit. [*P. schurii* Fuss ex Zimmer-ter;

P. verna auct. non L.] – Л. раскидистая (ГПГЗ!!) – видовой ранг данного таксона сомнителен.

1279. *P. intermedia* L. [?*P. anserina* x *P. norvegica*] – **Л. промежуточная**. Дов. часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2; реже – 3, 4.

1280. *P. longipes* L. – **Л. длинночерешковая**. -LC- ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 3–5.

1281. *P. norvegica* L. [incl. *P. ruthenica* Willd.] – **Л. норвежская**. Нередко, к северу реже. Насел. пункты, лесные поляны и опушки, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. редко – 2, 4.

Примечание. Иногда встречается var. *degenerata* Lehm. [*P. ruthenica* Willd.].

1282. *P. recta* L. [*P. obscura* Willd.] – **Л. прямая**. Нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга, разреж. леса. *Заповедник*: нередко – 1, 4.

1283. *P. reptans* L. – **Л. ползучая**. -VU- ВХ – редко: окр. с. Поим (сб. кон. XX в. – РКМ!!, ГПГЗ!!). Луга по берегам рек.

1284. *P. rupestris* L. – **Л. скальная**. ПС – оч. редко культ.: Бот. сад ПГПУ, дич. *Кен – эрг – колон*.

1285. *P. supina* L. [incl. *P. fauriei* Lev.; *P. subsupina* Tzvel.] – **Л. низкая**. Нередко, местами дов. часто. Ж.-д. пути, обочины дорог, песчаные берега рек.

1286. *P. thuringiaca* Bernh. [*P. goldbachii* Rupr.] – **Л. тюрингинская**. Нередко, местами дов. часто, к северу реже. Луга, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

Примечание. Вероятно, произрастающие в обл. растения относятся к subsp. *goldbachii* (Rupr.) A. Jelen. [*P. goldbachii* Rupr.] – Л. Гольбаха.

Примечание. Встречаются межвидовые гибриды *Potentilla*.

1287. *Poterium sanguisorba* L. – **Черноголовник кровохлебковый**. Редко культ. (корм., лек.) на полях, одич. и заносн. у дорог. *Кен* – *ксен/эрг* – *эфем*.

1288. *Prunus cerasifera* Ehrh. [*P. divaricata* Ledeb.] – **Слива растопыренная** (С. вишеносная, Алыча). Дов. редко культ. (пищ.) в садах, иногда дич. *Кен* – *эрг* – *колон*.

1289. *P. domestica* L. s. l. [incl. *P. insititia* L.] – **С. домашняя**. Часто культ. (пищ.) в садах, иногда дич. *Кен* – *эрг* – *колон*.

Примечание. Многочисленные сорта данного вида, по-видимому, произошли от гибридизации *P. cerasifera* x *P. spinosa*.

1290. *P. spinosa* L. [*P. stepposa* Kotov] – **С. колючая** (Терн). ВХ, КУ – нередко, местами дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 4–5; реже – 2, 3.

Примечание. Произрастающие в обл. растения относятся, вероятно, к subsp. *dasyphylla* (Schur) Domin. [*P. stepposa* Kotov] – С. степная.

1291. *Pyrus communis* L. – **Груша садовая**. Дов. часто культ. (пищ.) в садах, иногда дич. *Кен* – *эрг* – *колон*.

1292. *P. pyrastrer* (L.) Burgsd. – **Г. дикая**. Нередко. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: редко – 4.

1293. *Rosa acicularis* Lindl. – **Шиповник иглистый**. ВХ (Бел.) – дов. редко. Вероятно, и в др. р-нах. Леса, лесные поляны и опушки.

1294. *R. balsamica* Bess. [*R. kluckii* Bess. p. p.; *R. tomentella* auct.] – **Ш. бальзамический**. ~~-EN-~~ ВХ – редко: окр. с. Поим (сб. кон. XX в. – MW!!, LE!!, РКМ!!), окр. с. Корсаевка Бел. р-на (сб. 2003 – РКМ!!). Лесные поляны и опушки, степи, у дорог.

1295. *R. caesia* Smith [?!incl. *R. uncinella* Bess.] – **Ш. сероватый.** -EN- ВХ – оч. редко: окр. с. Студенка Бел. р-на (сб. 2002 – MW!!). Лесные поляны и опушки.

1296. *R. canina* L. s. l. – **Ш. собачий.** ?Редко. Лесные поляны и опушки.

1297. *R. corymbifera* Borkh. s. l. – **Ш. щитконосный.** -VU- ВХ – оч. редко: с. Студенка Бел. р-на (сб. 2002 – MW!!) и (?) окр. г. Белинский (набл. 2003!!). Степные склоны.

1298. *R. majalis* Herrm. s. l. [*R. cinnamomea* L.; incl. *R. glabrifolia* C. A. Mey. ex. Rupr.; *R. gorinkensis* Bess.; *R. pratorum* Sukacz.] – **Ш. коричный.** Дов. часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. В окр. с. Поим на склоне долины р. Вороны найден *R. pratorum* Sukacz. s. str. – Ш. луговой (РКМ!!). На юге ВХ по склонам редко встречается *R. glabrifolia* C. A. Mey. ex Rupr. – Ш. гололистный. По-видимому, последние два таксона правильнее рассматривать в ранге видов.

1299. *R. pimpinellifolia* L. [*R. spinosissima* L.] – **Ш. бедренцелистный.** Нередко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

1300. *R. rugosa* Thunb. – **Ш. морщинистый.** Нередко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

1301. *R. subafzeliana* Chrshan. – **Ш. почти-Афцелиуса.** -VU- ВХ – оч. редко: окр. с. Студенка Бел. р-на (сб. 2002 – MW!!), южные окр. с. Васильевка Конд. р-на (сб. 2002 – MW!). Широколиственные леса, лесные поляны и опушки.

Примечание. Культ. (декор.) многочисленные гибриды и сорта *Rosa*, происходящие от нескольких видов: **R. centifolia* L. – Ш. столостный; **R. chinensis* Jacq. – Ш. китайский; **R. foetida* Herrm. – Ш. желтый; **R. gallica* L. – Ш. гальский; **R. multiflora* Thunb. – Ш. многоцветковый и др.

1302. *Rubacer odoratum* (L.) Rydb. [*Rubus odoratus* L.] – **Малиноклен душистый.** Дов. редко культ. (пищ.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

1303. *Rubus caesius* L. – **Ежевика (Рубус) сизая.** Часто. Леса, лесные поляны и опушки, преим. пойменные, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 1, 2; реже – 3–5.

Примечание. Дов. полиморфный вид.

?*R. chamaemorus* L. – Морошка приземистая. Вид приводится для б. Пенз. губ. (Цингер, 1885).

1304. *R. idaeus* L. – **Малина обыкновенная**. Нередко, местами дов. часто. Леса, лесные поляны и опушки, вырубки. Культ. (пищ.) в садах. *Заповедник*: нередко на всех уч.

Примечание. В окр. с. Студенка Бел. р-на найдена *R. x pseudoidaeus* (Weihe) Lej. [*R. caesius* x *R. idaeus*] – Малиноежевика малиновидная (сб. 2002 – MW!!).

1305. *R. nessensis* W. Hall [*R. suberectus* Anders. ex Smith; *R. fruticosus* auct.] – **Ежевика несская** (Куманика обыкновенная). -NT- ВМ (Зем.), ЗС (Пенз.), КУ (север), ПС (Лун.) – редко. Болотистые сосновые леса, окраины болот. ☉

1306. *R. saxatilis* L. – **Костяника каменистая**. Часто на востоке обл., к западу реже. Леса, чаще сосновые, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–3; реже – 4, 5.

1307. *Sanguisorba officinalis* L. – **Кровохлебка лекарственная**. Нередко. Луга, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

1308. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Вг. – **Рябинник рябинолистный**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, дич. *Кен – эрг – колон*.

1309. *Sorbus aucuparia* L. – **Рябина обыкновенная**. Часто, к югу реже. Леса, лесные поляны и опушки, насел. пункты. *Заповедник*: часто – 1–3; нередко – 4.

Примечание. В окр. г. Пензы в дубовом лесу отмечена var. *parviflora* Litv. (Пояркова, 1964).

**S. intermedia* (Ehrh.) Pers. [*S. scandica* L.] – Р. промежуточная. Редко культ. (декор.) в садах и парках. Вероятно культ. и др. виды *Sorbus*.

1310. *Spiraea alba* Du Roi – **Спирея белоцветковая**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

1311. *S. crenata* L. [*S. crenifolia* C.A. Mey.; incl. *S. litvinovii* Dobrocz.] – **С. городчатая**. -NT- ВХ, КУ, ПС – дов. редко, к югу чаще; ВМ (Камен.), ЗС (Ник.) – редко. Степи, сухие лесные поляны. *Заповедник*: часто – 3 – 5; редко – 1. ☉

Примечание. Редко (ВХ, ЗС, КУ) встречается *S. litvinovii* Dobroc. – С. Литвинова, найдена также в Островцовской заповедной степи (РКМ!!, ГПГЗ!!).

1312. *S. japonica* Sieb. – С. японская. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон*.

Примечание. Культ. (декор.) и др. виды *Spiraea*, возможно нахождение их одич.

Сем. *RUBIACEAE* – МАРЕНОВЫЕ

?*Asperula cynanchica* L. – Ясменник розовый. Вид приводится для Кунчеровской заповедной степи (Носова, 1965) ошибочно.

1313. *Galium aparine* [*G. vaillantii* DC.; *G. spurium* auct.] – **Подмаренник цепкий**. Часто. Поля, насел. пункты, обочины дорог, леса. *Заповедник*: дов. часто – 1–4; реже – 5.

1314. *G. boreale* L. – **П. северный**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, разреж. леса, степи. *Заповедник*: часто на всех уч.

1315. *G. humifusum* Vieb. – **П. распростертый**. ВХ – оч. редко: окр. с. Краснополье Конд. р-на (сб. 2002 – MW!, РКМ!). Вероятно, и в др. пунктах. Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

1316. *G. mollugo* L. [*G. album* Mill.; *G. erectum* Huds.] – **П. мягкий**. Часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: часто на всех уч.

Примечание. Нередко, местами дов. часто встречается subsp. *album* (Mill.) Tzvel. [*G. album* Mill.; *G. erectum* Huds.] – П. белый. Таксономический ранг его неясен.

1317. *G. octonarium* (Klok.) Soo [*G. glaucum* auct. non L.; *Asperula octonaria* Klok.] – **П. восьмилистный**. -DD- ВХ (юг) – редко. Степи.

1318. *G. odoratum* (L.) Scop. [*Asperula odorata* L.] – **П. душистый**. Нередко, местами дов. часто. Леса. *Заповедник*: нередко – 1, 2, реже – 4.

1319. *G. palustre* L. [incl. *G. reuteri* Koch] – **П. болотный**. Часто. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 1, 2; нередко – 3–5.

1320. *G. pseudorivale* Tzvel. – **П. ложноприручейный**. Дов. редко. Лесные поляны и опушки, болотистые луга.

1321. *G. rivale* (Sibth. et Smith.) Griseb. [*Asperula rivalis* Sibth. et Smith.] – **П. приручейный**. Дов. часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые леса и луга.

1322. *G. rubioides* L. s. l. [*G. articulatum* Lam.; *G. dasypodium* Klok.; *G. physocarpum* Ledeb.; *G. volgense* Pobed.] – **П. мареновидный**. Нередко, к северу реже. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, преим. в поймах рек. *Заповедник*: нередко – 1, 2, 4.

1323. *G. triandrum* Hylander [*G. tinctorium* (L.) Scop.; *Asperula tinctoria* L.] – **П. трехтычинковый**. ВХ, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; редко – 1, 2.

1324. *G. trifidum* L. [*G. ruprechtii* Pobed.] – **П. трехнадрезный**. ЗС – дов. редко. Сфагновые болота, болотистые леса. *Заповедник*: дов. редко – 2.

1325. *G. uliginosum* L. – **П. топяной**. Дов. часто, к югу реже. Болота, болотистые луга и леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: дов. часто – 1, 2.

1326. *G. verum* L. [incl. *G. ruthenicum* Willd.; *G. tomentellum* Klok.] – **П. настоящий**. Часто. Луга, степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех уч.

П р и м е ч а н и е. Наряду с subsp. *verum*, преим. в ВХ и КУ, дов. часто встречается subsp. *ruthenicum* (Willd.) P. Fourn. [*G. ruthenicum* Willd.] – П. русский.

1327. *Rubia tatarica* (Trev.) Fr. Schmidt – **Марена татарская**. Вид приводится для окр. п. Лунино (Солянов, 2001). ?Заносн. или одич. из Пенз. НИИСХ. *Кен – ксен/?эрг – эфем*.

*Сем. *RUTACEAE* – РУТОВЫЕ

?*Dictamnus caucasicus* (Fisch. et C.A. Mey.) Grossh. [*D. fraxinella* auct.] – Ясенец кавказский. Вид приводится Иверсеном (Цингер, 1885) для Балаш. у. (?юг Там. р-на).

**Phellodendron amurense* Rupr. – Бархат амурский. Редко культ. (декор.) в парках.

**Ptelea trifoliata* L. – Вязовник трехлисточковый. Редко культ. (декор.) в парках.

**Ruta hortensis* Mill. [*R. graveolens* L. subsp. *hortensis* (Mill.) Gams] – Рута садовая. Редко культ. (декор.) в садах.

Примечание. В оранжереях и комнатной культуре встречаются виды *Citrus*: *C. limon* (L.) Burm. f. – Лимон, *C. unshiu* (Swingle) Marc. – Мандарин, *C. sinensis* Osbeck. – Апельсин.

Сем. **SALICACEAE** – **ИВОВЫЕ**

1328. *Populus alba* L. – **Тополь белый**. Часто культ. (декор., техн.), одич. по берегам водоемов, у дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 3. *Кен – эрг – агр*.

1329. *P. balsamifera* L. – **Т. бальзамический**. Часто культ. (декор., техн.) в садах и парках, дич. *Кен – эрг – колон*.

Примечание. Культ. (декор.) в парках, насел. пунктах еще **P. suaveolens* Fisch. – Т. душистый, **P. deltoides* Marsh. – Т. дельтовидный, **P. canescens* Sm. – Т. сереющий, **P. laurifolia* Ledeb. – Т. лавролистовый, **P. simonii* Carag. – Т. Симона (Солянов, 2001).

1330. *P. nigra* L. – **Т. черный**. Нередко. Берега водоемов и водотоков. Культ. (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: редко – 4.

Примечание. Нередко культ. subsp. *pyramidalis* (Roz.) Celak. [*P. italica* (Du Roi) Moench; *P. pyramidalis* Roz.] – Т. пирамидальный.

1331. *P. tremula* L. – **Т. дрожащий** (Осина). Часто. Леса, вырубки, окраины болот. *Заповедник*: часто – 1–4; небольшие группы – 5.

1332. *Salix acutifolia* Willd. – **Ива остролистная** (Красная верба). Нередко. Берега водоемов и водотоков, лесные поляны и опушки, преим. на песчаной почве. Культ. (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: нередко – 1–3.

1333. *S. alba* L. – **И. белая** (Ветла). Дов. часто. Берега водоемов и водотоков. Культ. (декор.) в садах и парках. *Заповедник*: нередко – 1–3; реже – 4.

1334. *S. aurita* L. – **И. ушастая**. Нередко, к югу реже. Болотистые леса, лесные поляны и опушки, болота. *Заповедник*: нередко – 2.

**S. babylonica* L. – И. вавилонская. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

1335. *S. caprea* L. – **И. козья** (Бредина). Часто. Леса, лесные поляны и опушки, насел. пункты. *Заповедник*: часто – 1–3; редко – 4.

1336. *S. cinerea* L. – **И. пепельная**. Часто. Болота, болотистые леса и луга, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто на всех уч.

1337. *S. dasyclados* Wimm. [?*S. cinerea* x *S. viminalis* s. l.] – **И. мохнатопобеговая**. Нередко, местами часто. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1, 4.

1338. *S. fragilis* L. – **И. ломкая** (Ракита). Часто. Берега водоемов и водотоков, болот. Культ. (декор.) в насел. пунктах. *Заповедник*: часто на всех уч. Возможно: *арх* – *ксен/эрг* – *агр*.

1339. *S. lapponum* L. – **И. лопарская**. -NT- КУ (север), ПС (север) – редко; чаще – ЗС. Сфагновые болота. *Заповедник*: оч. редко – 2. ☉

1340. *S. myrsinifolia* Salisb. [*S. nigricans* Sm.] – **И. мирзинолистная** (И. чернеющая). Дов. редко, местами нередко. Болотистые леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, болота. *Заповедник*: нередко на всех уч.

1341. *S. myrtilloides* L. – **И. черниковидная**. -VU- ЗС, КУ (север), ПС (север) – редко (MW!, РКМ!). Сфагновые болота. ☉

1342. *S. pentandra* L. – **И. пятитычиночная**. Нередко. Болотистые леса, болота. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

?*S. phylicifolia* L. – И. филиколистная. ВМ: окр. с. Касдусы Бел. р-на (сб. 1912 – РКМ!; Васюков, 2000). Необходимо уточнение определения.

1343. *S. rosmarinifolia* L. – **И. розмаринолистная**. -LC- Редко. Сосновые леса, болота. *Заповедник*: редко – 2.

1344. *S. starkeana* Willd. [*S. livida* Wahlenb.; *S. depressa* auct.] – **И. сизоватая**. Нередко. Лесные поляны и опушки, болотистые луга. *Заповедник*: нередко – 3–5.

1345. *S. triandra* L. – **И. трехтычиночная**. Часто. Берега водоемов и водотоков, лесные опушки. *Заповедник*: часто на всех уч.

1346. *S. viminalis* L. [incl. *S. rossica* Nas.] – **И. лозная**. Дов. часто. Берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 1–4.

Примечание. Вероятно, произрастающие в обл. растения относятся к *subsp. rossica* (Nas.) Tzvel. [*S. rossica* Nas.] – И. российская.

1347. *S. vinogradovii* A. Skvorts. [*S. purpurea* auct. non L.] – **И. Виноградова**. Дов. часто, к северу реже. Берега водоемов и водотоков, преим. на песчаной почве. Культ. (декор.) в парках. *Заповедник*: нередко – 1, 2, 4.

Примечание. Встречаются гибриды *Salix*, напр. *S. alba* х *S. fragilis* (*S. х rubens* Schrak.).

Сем. *SANTALACEAE* – САНТАЛОВЫЕ

1348. *Thesium arvense* Horvat. [*H. ramosum* Hayne] – **Ленец полевой**. ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга и лесные опушки. *Заповедник*: часто – 3.

1349. *T. ebracteatum* Hayne – **Л. бесприцветниковый**. Нередко, местами дов. часто. Лесные поляны и опушки, степи, сухие луга. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

?*T. intermedium* Schrad. – Л. промежуточный. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

Сем. *SAXIFRAGACEAE* – КАМНЕЛЮМКОВЫЕ

**Astilbe х arendsii* Arends – Астильбе Арендса. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

**Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch – Бадан толстолистный. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках.

1350. *Chrysosplenium alternifolium* L. – **Селезеночник очереднолистный**. Нередко. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: нередко – 2.

*Сем. *SCHISANDRACEAE* – ЛИМОННИКОВЫЕ

**Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – Лимонник китайский. Редко культ. (пищ., лек.) в садах.

Сем. *SCROPHULARIACEAE* – НОРИЧНИКОВЫЕ

**Antirrhinum majus* L. – Львиный зев большой. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

1351. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange [*C. viscidum* (Moench) Simonk.; *Linaria viscida* Moench] – **Льняночка малая**. ЗС (Ник.), ПС (Пенз.) – редко. Вероятно, и в др. р-нах. Насел. пункты, обочины дорог, карбонатные обнажения. *Кен – ксен – эпек*.

1352. *Digitalis grandiflora* Mill. [*D. ambigua* Murr.] – **Наперстянка крупноцветковая.** -EN- ЗС, КУ, ПС – редко: 1) окр. с. Аришка, с. Стольпино и с. Нижний Шкафт Ник. р-на (Спрыгин, 1918, 1927; Чистякова, 2002), окр. с. Садовка Гор. р-на (сб. 1968 – РКМ); 2) окр. с. Фабричное Гор. р-на (Спрыгин, 1927; MW!), окр. с. Песчанка Шем. р-на (сб. 2003 – GMU!); 3) север Лун. р-на (сб. кон. XX в. – РКМ). Лесные поляны и опушки, разреж. леса. ☉

**D. purpurea* L. – Н. пурпурная. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках

1353. *Euphrasia officinalis* L. s. l. [*E. hirtella* Jord. ex Reut.; *E. fennica* Kihlm.; *E. onegensis* Cajand.; *E. rostkoviana* Hayne] – **Очанка лекарственная.** Дов. редко. Луга, лесные поляны и опушки.

1354. *E. stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm. s. l. [*E. condensata* Jord.; *E. parviflora* Schagerstr.; *E. pectinata* Ten.; *E. tatarica* Fisch. ex Spreng.; *E. brevipila* Burn. et Greml; *E. vernalis* List; *E. tenuis* (Brenn.) Wettst.] – **О. прямая.** Часто. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* нередко на всех уч.

Примечание. В роде *Euphrasia* часто встречаются слабо обособленные друг от друга расы, принимаемые за виды. Видовой ранг таких таксонов сомнителен.

1355. *Gratiola officinalis* L. – **Авран лекарственный.** -NT- ВХ – редко. Вероятно, и в др. р-нах. Берега рек, болотистые луга.

Примечание. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. v.

1356. *Lathraea squamaria* L. – **Петров крест чешуйчатый.** Дов. редко (Бел., Гор., Камеш., Ниж., Пенз.). Широколиственные и смешанные леса. Параз., преим. на орешнике. *Заповедник:* редко – 3.

1357. *Limosella aquatica* L. – **Лужница водная.** -NT- ВМ (Ниж.), ВХ (Бек., Пенз., Серд.), ЗС, КУ (Лоп.), ПС (Пенз.) – редко (РКМ; MW!; Спрыгин, 1927; Вульф, 1936; Солянов, 2001). Берега водоемов и водотоков, болотистые луга. *Заповедник:* оч. редко – 5.

Примечание. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Деревянко и др., 2001), п. v.

1358. *Linaria genistifolia* (L.) Mill. – **Льянка дреколистная.** КУ – дов. редко, в др. р-нах редко. Степи, сухие луга, преим. на песчаной почве. *Заповедник:* дов. часто – 3; редко – 2. ☉

?*L. biebersteinii* Bess. [*L. ruthenica* Blonski; *L. maeotica* Klok.] – Л. Биберштейна. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 1966).

1359. *L. odora* (Bieb.) Fisch. [*L. dulcis* Klok.] – **Л. душистая.** -EW- ВХ – оч. редко: п. Беково (Вульф, 1936). Речные пески.

1360. *L. vulgaris* Mill. – **Л. обыкновенная.** Часто. Нарушенные луга, лесные поляны и опушки, степи, обочины дорог. *Заповедник:* часто на всех уч.

?*Lindernia procumbens* (Klok.) Borb. [*L. puxidaria* All.] – Линдерния лежачая. Вид приводится для б. Серд. у. по данным К. Ф. Ледебура (Вульф, 1936; Иванина, 1964).

1361. *Melampyrum argyrocotum* (Fisch. ex Ledeb.) K.-Pol. – **Марьянник серебристо-прицветничковый.** Преим. в южных р-нах обл. (напр. Кол., Серд.) – редко. Степи. *Заповедник:* часто – 4.

П р и м е ч а н и е. Вероятно, данный вид следует рассматривать в ранге подвида *M. arvense* L.

1362. *M. arvense* L. – **М. полевой.** ВХ, КУ – нередко, к югу чаще, в др. р-нах реже. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, степи. *Заповедник:* часто – 3, 4; реже – 2.

1363. *M. cristatum* L. – **М. гребенчатый.** Нередко, местами дов. часто. Разреж. леса, луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* нередко на всех уч.

1364. *M. nemorosum* L. [*M. polonicum* (Beauv.) Soo] – **М. дубравный.** Нередко, местами дов. часто, к югу реже. Разреж. леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* часто – 1–3; редко – 4, 5.

1365. *M. pratense* L. [*M. laciniatum* Koshevn. et Zing.] – **М. луговой.** ЗС, КУ – дов. часто, к югу реже, в др. р-нах реже. Леса, чаще сосновые, лесные поляны и опушки. *Заповедник:* часто – 1–3.

1366. *Odontites vulgaris* Moench [*O. pratensis* (Wirtg.) Borb.; *O. rubra* (Baumg.) Oriz; *O. serotina* (Lam.) Dum.] – **Зубчатка обыкновенная.** Часто. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник:* дов. часто на всех уч.

1367. *Pedicularis dasystachys* Schrenk [*P. laeta* Stev.] – **Мытник мохнатоколосый.** -VU- ВХ (Бек., Кол., Серд., ?Там.), КУ (?Кузн., Нев.), ПС (Пенз.) – редко (Вульф, 1936; Солянов, 2001; РКМ). Засоленные и пойменные луга. ☉

1368. *P. kafmannii* Pinzger [*P. comosa* auct non L.; *P. lasiostachys* auct. non Bunge] – **М. Кауфманна.** ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник:* часто – 3–5.

1369. *P. palustris* L. – **М. болотный**. -VU- Редко (Спрыгин, 1915; Вульф, 1936; Солянов, 1964, 2001 и др.; РКМ!). Сфагновые болота, болотистые луга.

1370. *P. sceptrum-carolinum* L. – **М. скипетровидный**. -VU- ВХ (Бел., Серд.), ЗС (Лун., Пенз.), КУ (Кузн., Лоп.) – редко (РКМ, MW!; Цингер, 1885; Вульф, 1936; Солянов, 2001). Болота, болотистые луга и леса.

1371. *Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmel. [*R. major* auct.; *R. serotinus* (Schoenh.) Oborny; *R. vernalis* (Zing.) Schischk. et Serg.; *R. aestivalis* (Zing.) Schischk. et Serg.; *R. cristagalli* auct.] – **Погремок узколистый**. Нередко, местами дов. часто. Луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 1–3; реже – 4, 5.

Примечание. Встречаются сезонные и экологические расы, нередко принимаемые за самостоятельные виды.

1372. *R. minor* L. – **П. малый**. Нередко. Луга, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков, окраины болот. *Заповедник*: нередко – 3, 5.

1373. *Scrophularia nodosa* L. – **Норичник узловатый**. Часто. Леса, лесные поляны и опушки, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

1374. *S. umbrosa* Dum. [*S. alata* Gilib.] – **Н. теневой**. -DD- ВХ – оч. редко: б. Серд. у. (сб. 1917 – РКМ; Вульф, 1936). Берега водоемов и водотоков.

1375. *Verbascum lychnitis* L. – **Коровяк мучнистый**. Часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

?*V. densiflorum* Bertol. [*V. thapsiforme* Schrad.] – К. густоцветковый. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885) и, вероятно, на данном основании – для Пенз. обл. (Иванина, 1964).

1376. *V. marschallianum* Ivanina et Tzvel. [*V. orientale* Bieb. non All.] – **К. Маршалла**. Нередко, местами в ВХ, КУ дов. часто. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто – 3–5; реже – 1, 2.

1377. *V. nigrum* L. – **К. черный**. ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степи, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: нередко, местами дов. часто – 3–5.

1378. *V. phoeniceum* L. – **К. фиолетовый**. *-LC-* ВХ, КУ – дов. редко, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: нередко – 3–5.

?*V. phlomooides* L. – К. мохнатый. Вид приводится для б. Пенз. губ. К.Ф. Ледебуром (Цингер, 1885) и, вероятно, на данном основании – для Пенз. обл. (Иванина, 1964).

1379. *V. thapsus* L. – **К. обыкновенный**. Дов. редко, местами нередко. Сухие луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: нередко – 2.

1380. *Veronica anagallis-aquatica* L. s. l. [*V. anagallidiformis* Vogeau; *V. anagallis* auct.] – **Вероника ключевая**. Часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, болота. *Заповедник*: часто – 1, 2, 4; реже – 3, 5.

?*V. anagalloides* Guss. – В. анагалисовидная. Вид приводится для Пенз. обл. (Солянов, 2001), вероятно, ошибочно.

?*V. agrestis* L. – В. пашенная. Вид приводится для б. Гор. и Балаш. у. (Цингер, 1885; Кречетович, 1936).

1381. *V. arvensis* L. – **В. полевая**. Дов. редко. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог.

1382. *V. beccabunga* L. [*V. heureca* (M. Fischer) Tzvel.] – **В. поточная**. Нередко. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга. *Заповедник*: нередко – 1, 2.

1383. *V. chamaedrys* L. [*V. vindobonensis* (M. A. Fischer) M. A. Fischer] – **В. дубравная**. Часто. Луга, разреж. леса, лесные поляны и опушки, обочины дорог. *Заповедник*: часто на всех ух.

?*V. symbalaria* L. – В. цимбаляриевая. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Клаусом (Цингер, 1885).

?*V. dentata* F. W. Schmidt – В. зубчатая. Вид приводится для б. Гор. у. (Цингер, 1885).

1384. *V. filiformis* Smith – **В. нитевидная**. Оч. редко культ. (декор.) в садах и парках, дич., напр. в окр. г. Пензы (сб. 1997 – РКМ!). *Кен – эрг – колон*.

?*V. hederifolia* L. – В. плющевидная. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

1385. *V. incana* L. [*Pseudolysimachion incanum* (L.) Holub] – **В. седая**. ЗС (Гор.) – оч. редко (Спрыгин, 1927); ВХ – редко; ?КУ. Степи, сухие луга, обочины дорог.

1386. *V. jacquinii* Baumg. [*V. austriaca* auct. non L.; *V. sclerophylla* Dubovik] – **В. Жакена**. -LC- ВХ, КУ – нередко, к северу и в др. р-нах реже. Степи, сухие луга. *Заповедник*: дов. часто – 3–5.

1387. *V. longifolia* L. [*Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz] – **В. длиннолистная**. Нередко, местами дов. часто. Берега водоемов и водотоков, болотистые луга и леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

1388. *V. officinalis* L. – **В. лекарственная**. Дов. часто, к югу реже. Леса, чаще сосновые, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 2, 3; реже – 1.

1389. *V. opaca* Fries – **В. тусклая**. ВХ – оч. редко: с. Студенка Бел. р-на (сб. 2002 – РКМ!!). Обочины дорог. *Кен – ксен – эфем*.

1390. *V. persica* Poir. – **В. персидская**. Дов. редко (сб. 2001 – MW!!, РКМ!!). Газоны, парки, обочины дорог. *Кен – ксен – колон*.

1391. *V. polita* Fries – **В. глянцеватая**. ПС – оч. редко: г. Пенза (сб. 2003 – MW!!). Газоны, парки. *Кен – ксен – колон*.

1392. *V. prostrata* L. – **В. простертая**. ВХ, КУ – дов. часто, в др. р-нах реже. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: дов. часто – 3–5.

1393. *V. scutellata* L. – **В. щитковая**. Дов. редко. Болотистые луга, берега водоемов и водотоков, болота.

1394. *V. serpyllifolia* L. – **В. тимьянолистная**. Дов. часто, к югу реже. Луга, лесные поляны, обочины дорог. *Заповедник*: дов. часто – 1–3.

1395. *V. spicata* L. [incl. *V. pseudoorchidea* (Pacz.) Klok.; *V. viscosula* Klok.; *Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz] – **В. колосистая**. Часто, местами реже. Степи, сосновые леса, лесные поляны и опушки, чаще на песчаной почве. *Заповедник*: часто на всех уч.

П р и м е ч а н и е. Редко встречается в ВХ (окр. с. Поим) *V. viscosula* Klok. s. str. – В. железистая (сб. 2001 – MW!!), которая может быть принята за самостоятельный вид.

1396. *V. spuria* L. [*V. paniculata* L.] – **В. ложная** (*В. метельчатая*). Нередко, к югу чаще. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 3–5; нередко – 2.

1397. *V. teucrium* L. – **В. широколистная**. Часто. Разреж. леса, лесные поляны и опушки, луга. *Заповедник*: часто на всех уч.

1398. *V. verna* L. – **В. весенняя**. Часто. Луга, лесные поляны и опушки, степи, поля, обочины дорог, склоны. *Заповедник*: дов. часто на всех уч.

Сем. *SOLANACEAE* – ПАСЛЕНОВЫЕ

1399. *Capsicum annuum* L. – **Стручковый перец однолетний**. Часто культ. (пищ.) в огородах, иногда заносн. у дорог. *Кен* – *эрг* – *эфем*.

1400. *Datura stramonium* L. – **Дурман обыкновенный**. Редко. Насел. пункты, обочины дорог. *Арх* – *ксен* – *эфем*.

1401. *Hyoscyamus niger* L. [*H. bohemicus* F. W. Schmidt; *H. agrestis* Kit.] – **Белена черная**. Нередко, местами дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 1, 3–5. *Арх* – *ксен* – *эпек*.

1402. *Lycium barbarum* L. – **Дереза берберов**. Дов. редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен* – *эрг* – *колон*.

1403. *Lycopersicon esculentum* Miller – **Томат съедобный** (Помидор). Часто культ. (пищ.) в огородах, иногда заносн. у дорог. *Кен* – *эрг* – *эфем*.

**L. galeni* Mill. – Т. мелкоплодный. Дов. редко культ. (пищ.) в огородах.

1404. *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn. – **Никандра физалисовидная**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. (напр. г. Пенза, г. Сердобск, с. Поим). *Кен* – *ксен/эрг* – *эфем*.

1405. *Nicotiana rustica* L. – **Табак махорка**. Нередко культ. (техн.) в огородах, иногда дич. *Кен* – *эрг* – *эфем*.

**N. alata* Link et Otto – Т. душистый. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

**N. tabacum* L. – Т. обыкновенный. Дов. редко культ. (техн.) в огородах.

**Nolana* sp. – Нолана sp. (Н. сомнительная). Оч. редко (с. Поим) культ. (декор.) в садах.

**Petunia* x *atkinsiana* D. Don [*P. x hybridia* (Hook.) Vilm.] – Петуния гибридная. Нередко культ. (декор.) в садах и парках.

1406. *Physalis alkekengi* L. [*P. franchetii* Mast.] – **Физалис обыкновенный**. Дов. часто культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

1407. *P. ixocarpa* Brot. ex Hornem. – **Ф. липкоплодный** (Мексиканский томат). Нередко культ. (пищ.) в огородах, иногда заносн. у дорог. *Кен – эрг – эфем.*

**P. pubescens* L. – Ф. пушистый (Земляничный томат). Редко культ. (пищ.) в огородах.

1408. *Solanum dulcamara* L. [incl. *S. kitagavae* Schonbeck-Temesy; *S. depilatum* Kitagava] – **Паслен сладко-горький**. Часто. Болотистые луга и леса, болота, берега водоемов и водотоков. *Заповедник*: часто – 1, 2, 4; реже – 3, 5.

Примечание. На востоке обл. нередко встречается *S. kitagavae* Schonbeck-Tem. s. str. [*S. dipilatum* Kitag.] – П. Китагавы. Ранг таксона неясен.

1409. *S. nigrum* L. [incl. *S. schultesii* Oriz] – **П. черный**. Дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Заповедник*: нередко – 4. *Арх – ксен – эпек.*

1410. *S. tuberosum* L. – **П. клубненосный** (Картофель). Часто культ. (пищ, корм.) на огородах и полях, иногда заносн. у дорог. *Кен – эрг – эфем.*

**S. melongena* L. – П. темноплодный (Баклажан). Нередко культ. (пищ.) в огородах.

*Сем. **TAMARICACEAE** – ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ

**Tamarix* sp. div. – Гребенщик. Дов. редко культ. (декор.) в парках некоторые виды данного рода.

Сем. **THYMELAEACEAE** – ТИМЕЛЕЕВЫЕ

1411. *Daphne mezereum* L. – **Волчегодник обыкновенный** (Волчье лыко). *-NT-* ВМ (северо-запад), ЗС, КУ (север) – нередко; ПС – редко. Широколиственные и смешанные леса. *Заповедник*: нередко – 2. ☉

1412. *Thymelaea passerina* L. – **Тимелея воробьиная**. *-EW-* ВХ – оч. редко: верховья р. Хопер (Федченко, 1931). Глинистые склоны.

Сем. **TILIACEAE** – ЛИПОВЫЕ

1413. *Tilia cordata* Mill. [*T. septentrionalis* Rupr.; *T. parviflora* Ehrh.] – **Липа сердцевидная**. Часто. Лиственные и смешанные леса, насел. пункты. *Заповедник*: часто – 1–3; редко – 4.

Примечание. Редко культ. (декор.) в садах и парках виды *Tilia* иноземного происхождения, напр. **T. americana* L. – Л. американская, **T. amurensis* Rupr. – Л. амурская, **T. europaea* L. – Л. европейская (Солянов, 2001).

Сем. **TRAPACEAE** – РОГУЛЬНИКОВЫЕ

1414. *Trapa natans* L. s.l. – **Рогульник** (Водяной орех) **плавающий**. -Е- ЗС, ПС – оч. редко. В первой половине XX в. было известно 26 местообитаний в Бесс., Гор., Лун., Пенз. р-нах, в настоящее время вид отмечен (реинтродуцирован) только в оз. Чапчор в окр. с. Большой Вьяс Лун. р-на (Спрыгин, 1886; Солянов, 2001; Иванов, 2002). Старичные озера и речные заводи р. Суры. Вид включен в Красную книгу России. ☉

*Сем. **TROPAEOLACEAE** – КАПУЦИНОВЫЕ (НАСТУРЦИЕВЫЕ)

**Tropeolum majus* L. – Капуцин большой (Настурция). Часто культ. (декор.) в садах и парках. Вероятно, культ. сорта относятся к *T. x cultorum* hort.

Сем. **ULMACEAE** – ВЯЗОВЫЕ

1415. *Ulmus glabra* Huds. [*U. scabra* Mill.; *U. elliptica* C. Koch] – **Вяз шершавый** (Ильм). Дов. часто. Леса. *Заповедник*: нередко – 1–3.

Примечание. В Бек., Бел., Пенз. р-нах отмечена var. *trautvetteri* Johans [*U. elliptica* C. Koch] (PKM).

1416. *U. laevis* Pall. [*U. effusa* Willd.] – **В. гладкий**. Дов. часто. Леса. *Заповедник*: часто – 1–3; нередко – 4.

1417. *U. minor* L. [*U. campestris* L.; *U. carpinifolia* Rupp. ex Suckow; *U. foliacea* Gilib.; *U. suberosa* Moench] – **В. малый** (В. полевой, Берест). ВХ – нередко. Леса.

Примечание. Дов. полиморфный вид.

1418. *U. pumila* L. – **В. низкий**. Часто культ. (декор., тех.) в парках, нередко одич. у дорог, в насел. пунктах, лесах. *Заповедник*: редко – 4. *Кен – эрг – агр.*

Сем. **URTICACEAE** – КРАПИВОВЫЕ

1419. *Urtica cannabina* L. – **Крапива коноплевая**. ПС – оч. редко: г. Пенза (сб. 1917, 1925 – РКМ; Спрыгин, 1927). Ж.-д. пути. *Кен – ксен – колон*.

1420. *U. dioica* L. – **К. двудомная**. Часто. Насел. пункты, берега водоемов и водотоков, леса (преим. нарушенные), обочины дорог. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

1421. *U. galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz [*U. dioica* L. subsp. *galeopsifolia* (Wierzb. ex Opiz) Chrek] – **К. пикульниколистная**. ВХ (запад) – нередко, местами в массе. Вероятно и в др. р-нах. Болотистые леса, берега водоемов и водотоков.

1422. *U. kiviensis* Rogow. – **К. киевская**. ВХ (запад) – дов. редко, местами в массе: правобережье р. Ворона (MW!!, РКМ!!; Васюков, 2001). Болотистые леса, болота.

1423. *U. urens* L. – **К. жгучая**. Нередко, местами дов. часто. Насел. пункты, обочины дорог. *Арх – ксен – эпек*.

Пр и м е ч а н и е. Вид найден близ границ заповедного "Соснового бора на Кададе" (Васюков, 1999).

Сем. *VALERIANACEAE* – **ВАЛЕРИАНОВЫЕ**

1424. *Valeriana officinalis* L. [*V. exaltata* Mikan f.; incl. *V. volgensis* Kazak.] – **Валериана лекарственная**. Нередко. Болотистые леса, лесные поляны и опушки, луга, болота. *Заповедник*: нередко – 1, 2, 4, 5.

Пр и м е ч а н и е. Дов. редко в ВХ встречается *V. volgensis* Kazak. s. str. – В. волжская.

1425. *V. rossica* P. Smirn. [*V. sumneviczii* Worosch.; *V. dubia* auct. поp Bunge; *V. sprygini* P. Smirn.] – **В. русская**. *-NT-* ВХ, КУ – дов. редко; ВМ, ПС – редко. Степи, сухие луга, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: нередко – 3–5. ☉

?*V. dioica* L. – В. двудомная. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

?*Valerianella locusta* (L.) Laterrade [*V. olitoria* Moench] – Валерьяночка колосковая. Вид приводится для б. Пенз. губ. К. Ф. Ледебуром (Цингер, 1885).

Сем. *VERBENACEAE* – **ВЕРБЕНОВЫЕ**

1426. *Verbena* x *hybrida* Voss – **Вербена гибридная**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич. (окр. г. Пензы – РКМ). *Кен – эрг – колон*.

Сем. *VIOLACEAE* – **ФИАЛКОВЫЕ**

1427. *Viola accrescens* Klok. [*V. pumila* auct. non Chaix] – **Фиалка разрастающаяся**. ВХ, КУ – нередко, в др. р-нах реже. Степные балки. *Заповедник*: нередко – 3–5.

1428. *V. ambigua* Waldst. et Kit. – **Ф. сомнительная**. *-DD-* Вид отмечен в Пенз. обл. (личн. сообщ. В.В. Никитина, 2001). Степи, карбонатные обнажения.

1429. *V. arvensis* Murr. [*V. kitaibeliana* Schult. ex Roem. et Schult.] – **Ф. полевая**. Часто. Поля, огороды, обочины дорог, нарушенные луга и лесные поляны. *Заповедник*: дов. часто – 1, 3, 4; нередко – 2, 5. *Арх – ксен – эпек*.

1430. *V. canina* L. s.l. – **Ф. собачья**. Дов. часто. Лесные поляны и опушки, сухие луга, преим. на песчаной почве. *Заповедник*: дов. часто – 1–3; нередко – 4, 5.

1431. *V. collina* Bess. – **Ф. холмовая**. Нередко. Лесные поляны и опушки, разреж. леса, сухие луга, степи. *Заповедник*: нередко – 1–3.

1432. *V. epipsila* Ledeb. – **Ф. головатая**. *-NT-* ВМ (Ниж.), ЗС (Бесс., Гор., Кузн.), КУ (Кузн.) – редко. Болотистые леса и лесные поляны, окраины болот. *Заповедник*: редко – 2 (ГПГЗ!!).

1433. *V. hirta* L. – **Ф. коротковолосистая**. Нередко, к югу чаще. Лесные поляны и опушки, разреж. леса, сухие луга, степи. *Заповедник*: дов. часто – 3–5; реже – 2.

1434. *V. mirabilis* L. – **Ф. удивительная**. Часто. Леса, лесные поляны и опушки. *Заповедник*: часто – 1–4; реже – 5.

1435. *V. nemoralis* Kurz. [*V. elatior* Fries; *V. montana* auct. non L.; *V. ruppi* auct. non All.] – **Ф. рощевая**. Дов. редко. Лесные поляны и опушки, разреж. леса.

П р и м е ч а н и е. Вид приводится для Верхнесурского заповедного уч. (устн. сообщ. А. А. Дервянко и др., 2001), п. v.

1436. *V. odorata* L. – **Ф. душистая**. Редко культ. (декор.) в садах и парках, иногда дич., напр. в г. Пензе. *Кен – эрг – колон*.

1437. *V. palustris* L. – **Ф. болотная.** -DD- Вид отмечен в Пенз. обл. (личн. сообщ. В.В. Никитина, 2001). Болотистые леса и лесные поляны, окраины болот.

1438. *V. persicifolia* Schreb. [*V. stangina* Kit.; *V. pratensis* Mert. et Koch] – **Ф. персиколистная.** Редко. Лесные поляны и опушки.

1439. *V. riviniana* Reichenb. [*V. sylvestris* Lam.] – **Ф. Ривиниуса.** -DD- ВХ, ЗС, ПС – оч. редко: 1) окр. п. Беково (Криштофович, 1931); 2) окр. г. Пензы (сб. нач. XX в. – MW!); 3) окр. с. Грабово (сб. нач. XX в. – MW!). Леса, лесные поляны и опушки.

1440. *V. rupestris* F.W. Schmidt [*V. arenaria* DC.] – **Ф. скальная.** Дов. часто. Сухие луга, лесные поляны и опушки, сосновые леса, преим. на песчаной почве. *Заповедник:* дов. часто – 1–3, реже – 4, 5.

1441. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie – **Ф. Селькирка.** -DD- ЗС – оч. редко: Иваницыновское лесн. Лун. р-на (сб. 1929 – РКМ; Солянов, 2001). Болотистые леса, окраины болот.

1442. *V. tanaitica* Grosset – **Ф. донская.** -VU- ВМ, ВХ, ЗС, ПС – редко: 1) окр. с. Скачки Мокш. р-на (сб. 1888 – MW!), бассейн р. Мокши (Космовский, 1890); 2) ВХ (набл. 2001!!); 3) окр. с. Никитянка Лун. р-на (сб. 1896 – MW!; Гроссет, 1929); 4) окр. с. Белый Ключ Лун. р-на (сб. 2002 – GMU!). Широколиственные леса.

1443. *V. tricolor* L. [*V. matutina* Klok.] – **Ф. трехцветная.** Часто. Луга, лесные поляны и опушки, поля, обочины дорог. *Заповедник:* нередко на всех уч.

V. x wittrockiana* Gams ex Hegi [*V. tricolor* x *V. altaica* Ker Gawl x *V. lutea* Huds.] – **Ф. Виттрока (Анютины глазки). Часто культ. (декор.) в садах и парках.

Примечание. В обл. найдены межвидовые гибриды *Viola*: 1) *V. accrescens* x *V. canina*, 2) *V. canina* x *V. collina*, 3) *V. canina* x *V. riviniana* [*V. x baltica* W. Beck.], 4) *V. canina* x *V. rupestris* [*V. x braunii* Borb.], 5) *V. collina* x *V. hirta* [*V. x interjecta* Borb.], 6) *V. epipsila* x *V. palustris* [*V. x ruprechtiana* Borb.], 7) *V. hirta* x *V. odorata* [*V. x permixta* Jord.], 8) *V. mirabilis* x *V. riviniana* [*V. x orophila* Wiersb.], 9) *V. mirabilis* x *V. rupestris* [*V. x heterocarpa* Borb.], 10) *V. riviniana* x *V. rupestris* [*V. x burnatii* Gremli]. Для Пенз. обл., вместо *V. x braunii* Borb., ошибочно приводится *V. x borussica* W. Beck. (Саксонов, Конева, 2003).

Сем. *VITACEAE* – ВИНОГРАДОВЫЕ

1444. *Partenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – **Девичий виноград пятилисточковый**. Нередко культ. (декор.) в садах и парках, дич. *Кен – эрг – колон, ?агр.*

П р и м е ч а н и е. Возможно смешивается с *P. inserta* (A. Kern.) Fritsch – Д. в. прикрепляющийся.

1445. *Vitis vinifera* L. – **Виноград культурный**. Нередко культ. (пищ.) в садах, иногда дич. *Кен – эрг – колон.*

**V. amurensis* Rupr. – В. амурский. Редко культ. (декор.) в садах и парках.

Список литературы

1. Аверьянов Л. В. Пальчатокоренник балтийский // Красная книга РСФСР (Растения). М., 1988. С. 302–303.
2. Флористические находки в Саратовской и Пензенской областях / Березуцкий М. А., Васюков В. М., Панин А. В., Сухоруков А. П., Худякова Л. П. // Бот. журн. 2002. Т. 87, № 3. С. 149–153.
3. Бобров Е. Г. *Primulaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 22–35.
4. Бобров Е. Г. *Betulaceae* // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 177–179.
5. Борисова А. Г. *Crassulaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 368–476.
6. Борисова А. Г. *Leguminosae, Polygalaceae, Labiatae* // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 140–176, 301–303, 479–507.
7. Васильченко И. Т. *Cruciferae* // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 321–354.
8. Васюков В. М. 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 (18–20 мая 1998 г., Пенза). Пенза, 1998. С. 143–145.
9. Васюков В. М. Конспект флоры сосудистых растений заповедника "Приволжская лесостепь" // Тр. заповедника "Приволжская лесостепь". Пенза, 1999. Вып. 1: Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике "Приволжская лесостепь". С. 47–80.
10. Васюков В. М. 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 (18–19 мая 1999 г., Пенза). Пенза, 1999. С. 87–91.

11. Васюков В. М. Особо охраняемые виды растений заповедника "Приволжская лесостепь" // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг. М.; Самара, 2000. С. 197–202.
12. Васюков В. М. Редкие и нуждающиеся в охране виды сосудистых растений Пензенской области // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг. М.; Самара, 2000. С. 203–209.
13. Васюков В. М. Новые и редкие виды флоры Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106, вып. 2. С. 66–67.
14. Васюков В. М. Флористические исследования в Пензенской области // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: Материалы науч. совещ. (29–31 января 2001 г., Рязань). М., 2001. С. 38–39.
15. Васюков В. М. О границах ареалов некоторых видов флоры Пензенской области // Самарская Лука: Бюл., № 12. Самара, 2002. С. 281–284.
16. Васюков В. М. Новые флористические находки в Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 56.
17. Васюков В. М. Флора юго-западной части Приволжской возвышенности: Дис... канд. биол. наук. Саранск, 2002. 400 с.
18. Васюков В. М., Куликовский М. С., Разживина Т. В. Обзор ксенофитов Пензенской области // Материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти П. П. Семенова-Тян-Шанского. Липецк, 2002. С. 131–133.
19. Васюков В. М., Разживина Т. В., Куликовский М. С. Флористические находки в Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 6. С. 68–69.
20. Васюков В. М. Дополнение к флоре Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 3. С. 91.
21. Васюков В. М. 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 (20–21 мая 2003 г., Пенза). Пенза, 2003. С. 12–15.

22. Введенский А. И. Новости и редкости Пензенской флоры // Тр. Пенз. о-ва любит. естествозн. 1918. Вып. 3–4. С. 159–162.
23. Винтер Н. А. *Lentibulariaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 244–246.
24. Воронов Ю. Н. *Cruciferae, Rosoideae, Umbelliferae (Ariaceae)* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 373–463, 488–498, 759–840.
25. Вульф О. А. *Scrophulariaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 190–228.
26. Горшкова С. Г. *Lythraceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 743–748.
27. Горшкова С. Г. *Plantaginaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 248–254.
28. Григорьев Ю. С. *Polygonaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1930. Вып. 4. С. 95–123.
29. Гроссет Г. Э. К систематике и географии фиалок средней полосы Европейской части СССР // Журн. Рус. бот. о-ва. 1929. Т. 14, № 1. С. 37–50.
30. Десятова-Шостенко Н. А. *Labiatae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 130–189.
31. Дорофеев В. И. Крестоцветные (*Crucifera*) Европейской России // *Turczaninovia*. Барнаул, 2002. Т. 5, вып. 3. 115 с.
32. Егорова Т. В. *Superaceae* // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 700–732.
33. Еленевский А. Г., Радыгина В. И., Буланый Ю. И. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). М., 2001. 278 с.
34. Заплатин П. И. Происхождение и эволюция высших споровых растений. Пенза, 2001. 163 с.
35. Заплатин П. И. Гроздовник полулунный, Г. многораздельный, Овсец пустынный, Трищети́нник сибирский, Очеретник белый // Красная книга Пензенской области. Пенза, 2002. Т. 1: Растения и грибы. С. 36–37, 106–108, 130–131.
36. Иванина Л. И. *Scrophulariaceae* // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 330–457.
37. Иванов А. И. Можжевельник обыкновенный, Ирис сибирский, Лук шароголовый, Наяда малая, Рогульник плавающий

// Красная книга Пензенской области. Пенза, 2002. Т. 1: Растения и грибы. С. 38–39, 75–76, 91–92, 110, 133.

38. Иконников И. М. *Inuleae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 319–333.

39. Ильин М. М. *Liliaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1929. Вып. 3. С. 330–406.

40. Ильин М. М. *Chenopodiaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1930. Вып. 4. С. 123–239.

41. Ильин М. М. *Serratula* // Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 591–593.

42. Калашников Л. М. К флоре Кузнецкого уезда Саратовской губернии // Тр. Саратов. о-ва естествоиспыт. и любит. естествозн. Саратов, 1927. Т.11, вып.1. С. 53–60.

43. Калашников Л. К. К характеристике боровой растительности Кададинской лесной дачи Кузнецкого уезда Саратовской губернии // Изв. Саратов. ин-та сел. хоз-ва и мелиорации. 1927. Вып. 3. С. 161–197.

44. Калашников Л. Н. К характеристике сосновых ассоциаций Кузнецкого округа Средне-Волжской области // Изв. Саратов. ин-та сел. хоз-ва и мелиорации. 1929. Вып. 5. С. 247–278.

45. Калинин С. Д. Заветная степь заповедная // С любовью к природе. Саратов, 1984. С. 19–25.

46. Камелин Р. В. Астрагал донской // Красная книга РСФСР (Растения). М., 1988. С. 182–183.

47. Камелин Р. В. *Potentilla* // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. 10. С. 394–452.

48. Келлер Б. А. Из области черноземно-ковыльных степей. Ботанико-географические исследования в Сердобском уезде Саратовской губернии // Тр. о-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. 1903. Т. 37, вып. 1. С. 1–154.

49. Келлер Б. А. Флористические, геоботанические и экологические заметки // Зап. Воронеж. с.-х. ин-та. 1926. Т. 5. С. 23–34.

50. Котов М. И. Новые адвентивные виды *Oenothera* L. Европейской части СССР // Бот. журн. 1974. Т. 59, № 4. С. 538–540.

51. Космовский К. А. Ботанико-географический очерк западной части Пензенской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. империи. Отд. бот. М., 1890. Вып. 1. С. 1–92.
52. Красная книга Пензенской области. Т. 1: Грибы и сосудистые растения / Сост. А. И. Иванов, Л. А. Новикова, А. А. Чистякова, П. И. Заплатин, В. М. Васюков, Т. В. Разживина, Е. А. Киреев. Пенза, 2002. 160 с.
53. Красная книга РСФСР (Растения). М., 1988. 591 с.
54. Крашенинников И. М. *Tanacetum, Senecio, Serratula, Centaurea, Scorconera, Crepis* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 343–347, 366–373, 410–417, 446–453, 471–475.
55. Криштофович А. Н. *Orchidaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1929. Вып. 3. С. 386–392.
56. Кузютина Л. И., Степанова Т. В., Митягина Е. В. Интродукционные исследования видов рода амарант (*Amarantus* L.) в условиях Пензенской области // Проблемы охраны и рационального использования экосистем и биологических ресурсов: Материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию И. И. Спрыгина (18–20 мая 1998 г.). Пенза, 1998. С. 217–219.
57. Лавренко Е. М. Некоторые наблюдения над влиянием пожара на растительность северной степи (Попереченская степь Пензенской области) // Бот. журн. 1950. Т. 35, № 1. С. 77–78.
58. Лейсле Ф. Ф., Келлер Б. А. *Plumbaginaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 5. С. 35–42.
59. Литвинов Д. И. Отчет о поездке в Поволжье и Пензенскую губернию // Годичный отчет МОИП за 1893–1894 гг. М., 1894. С. 10.
60. Литвинов Д. И. *Cyperaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1929. Вып. 3. С. 257–315.
61. Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 7-е изд. Л., 1940. 842 с.
62. Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с.
63. Определитель сосудистых растений центра Европейской России / И. А. Губанов, К. В. Киселева, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров, 2е издание. М., 1995. 560 с.

64. Некрасова В. Л. *Saxifragaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 476–484.
65. Никитин П. А. *Potamogetonaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1927. Вып. 1. С. 49–62.
66. Новикова Л. А. Динамика пензенских луговых степей и проблемы их охраны // Самарская Лука: Бюл. Самара, 1993. Вып. 4. С. 111–128.
67. Новикова Л. А. Растительность Пензенской области: Лекции. Пенза, 2002. 42 с.
68. Новикова Л. А. Солонечник узколистный, Люпинник белый, Язвенник обыкновенный, Терескен серый // Красная книга Пензенской области. Пенза, 2002. Т. 1: Растения и грибы. С. 48–49, 53–55, 100.
69. Носова Л. М. Сохранившиеся участки степей Пензенской области // Бот. журн. 1965. Т. 50, № 6. С. 838–852.
70. Петров В. А. *Cuscutaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 54–67.
71. Пояркова А. И. *Rosaceae* // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 98–140.
72. Проханов Я. И. *Euphorbiaceae* // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 290–298.
73. Рожанец-Кучеровская С. Е. *Geraniaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 633–645.
74. Рожевиц Р. Ю. *Gramineae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1928. Вып. 2. С. 75–256.
75. Саксонов С. В. Флористические находки на Самарской Луке. Сообщение 1 // Самарская Лука: Бюл. Самара, 1991. № 1. С. 79–85.
76. Саксонов С. В., Конева Н. В. А. А. Солянов. Флора Пензенской области. Пенза: изд-во гос. пед. ин-та. 2001. 310 с. / Бот. журн. Т. 88. № 8. 2003. С. 135–138.
77. Силаева Т. Б. 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. (27–30 сентября 1999 г., Саранск). Саранск, 1999. С. 47–48.

78. Силаева Т. Б. Материалы к флоре бассейна р. Суры // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: Материалы науч. совещ. (29–31 января 2001 г., Рязань). М., 2001. С. 143–145.
79. Смирнов В. И. Ботанико-географические исследования в северо-восточной части Саратовской губернии // Тр. о-ва естествоиспыт при Казан. ун-те. 1903. Т. 37, вып. 4. С. 1–130.
80. Смирнов П. А. *Stipa* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1928. Вып. 2. С. 98–118.
81. Солянов А. А. Флора и растительность Пензенской области и некоторые вопросы их рационального использования // Учен. зап. Пенз. пед. ин-та. 1964. Вып. 10. С. 128–174.
82. Солянов А. А. Растительный покров и геоботаническое районирование Пензенской области: Дис... канд. биол. наук. Пенза, 1966. 367 с.
83. Солянов А. А. Редкие и исчезающие виды растений Пензенской области, задачи их изучения и охраны // Охрана и рациональное использование естественных ресурсов Пензенской области. М., 1980. С. 41–47.
84. Солянов А. А. О некоторых редких видах растений флоры Юго-Востока Европейской части России // Тез. Междунар. совещ. "Состояние растительных ресурсов Восточной Европы". Ульяновск, 1992. С. 96–99.
85. Солянов А. А. Флористические особенности заповедника "Приволжская лесостепь" // Флористические исследования в Центральной России: Материалы науч. конф. "Флора Центральной России" (Липецк, 1–3 февр. 1995 г.). М., 1995. С. 124–126.
86. Солянов А. А. Основные задачи современной региональной флористики // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: Материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию И. И. Спрыгина (18–20 мая 1998 г.). Пенза, 1998. С. 64–66.
87. Солянов А. А. Флора Пензенской области. Пенза, 2001. 310 с.
88. Солянов А. А., Новикова Л. А. Анализ современного состояния луговых степей Приволжской возвышенности // Ландшафтный анализ природопользования. М., 1988. С. 12–24.
89. Солянов А. А., Новикова Л. А. Заповедные степные участки Пензенской области // Краеведение в Центральном районе. Пенза, 1989. С. 46–50.

90. Солянов А. А., Новикова Л. А. Островцовская лесостепь // Геоботанические, анатомо-морфологические и физиологические особенности растений и сообществ Пензенской области: Сб. науч. тр. Пенз. пед. ин-та. Пенза, 1992. С. 2–9.
91. Спрыгин И. И. Материалы к флоре губерний Пензенской и Саратовской // Тр. о-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. 1896. Т. 29, вып. 6. С. 1–75.
92. Спрыгин И. И. Почвенные и ботанические исследования в Пензенском и Городищенском уездах в 1896–1899 гг. // Тр. о-ва естествоиспыт. при Казан. ун-те. 1900. Т. 33, вып. 5. С. 1–60.
93. Спрыгин И. И. Ботанические исследования, произведенные в Пензенской губернии в 1909 и 1910 гг. (Предварительный отчет) // Работы по изучению естественно-исторических условий губернии. Пенза, 1911. С. 11–27.
94. Спрыгин И. И. О некоторых редких растениях Пензенской губернии // Тр. Пенз. о-ва любит. естествозн. 1913 (1914). Вып. 1. С. 1–17.
95. Спрыгин И. И. О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 2-е сообщ. // Тр. Пенз. о-ва любит. естествозн. 1915. Вып. 2. 10 с.
96. Спрыгин И. И. О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 3-е сообщ. // Тр. Пенз. о-ва любит. естествозн. 1918 (1917). Вып. 3–4. С. 131–141.
97. Спрыгин И. И. Материалы к описанию степи около д. Поперечной Пензенского уезда и заповедного участка на ней // Работы по изучению пензенских заповедников. Пенза, 1923. Вып. С. 1–45.
98. Спрыгин И. И. Из области Пензенской лесостепи. I. Травяные степи Пензенской губернии. М., 1925 (1926). 242, XIII с.
99. Спрыгин И. И. О находках *Anemone altaica* Fisch. в Арбековском заповеднике около Пензы. М., 1925. 9 с.
100. Спрыгин И. И. О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 4-е сообщ. Пенза, 1927. 16 с.
101. Спрыгин И. И. Реликтовые растения Поволжья // Материалы по истории флоры и растительности СССР. М., 1941. С. 293–314.

102. Спрыгин И. И. Из области Пензенской лесостепи. II. Кустарниковые степи // Науч. наследство. М., 1986. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 194–241.
103. Спрыгин И. И. Материалы к изучению водяного ореха *Typha latifolia* // Науч. наследство. М., 1986. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 291–494.
104. Спрыгин И. И. О полиморфных видах растений // Науч. наследство. М., 1986. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 269–290.
105. Спрыгин И. И. Растительный покров Пензенской губернии // Науч. наследство М., 1986. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 22–193.
106. Спрыгин И. И. Сфагновые болота Приволжской возвышенности // Науч. наследство М., 1986. Т. 11: Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 244–268.
107. Спрыгин И. И. 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, 1998. 139 с.
108. Станков С. С., Талиев В. И. Определитель высших растений Европейской части СССР. М., 1949. 1151 с.
109. Сухоруков А. П. Некоторые новые виды Тамбовской, Воронежской и Пензенской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104, вып. 2. С. 57–58.
110. Сухоруков А. П. Маревые Средней России. М., 1999. 35 с.
111. Сухоруков А. П. 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., 2001. С. 151–152.
112. Татанов И. В. 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. СПб., 2003. Т. 35. С. 51–62.

113. Тихомиров В. Н. *Alchemilla* // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. 10. С. 470–531.
114. Федченко Б. А. *Iridaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1929. Вып. 3. С. 316–317, 407–413.
115. Федченко Б. А. *Thymelaeaceae, Onagraceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 738–742, 748–755.
116. Федченко Б. А. *Ericaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 15–22.
117. Федченко Б. А., Базилевская Н. А., Борисова А. Г. *Leguminosae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 557–633.
118. Флора Европейской части СССР (Флора Восточной Европы). Л. (СПб.), 1974–2001. Т. 1–10.
119. Флора Липецкой области / Александрова К. И., Казакова М. В., Новиков В. С., Ржевуская Н. А., Тихомиров В. Н. М., 1996. 376 с.
120. Флора СССР. Л.; М., 1934–1964. Т. 1–30.
121. Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Вып. 1–6. М.–Л., 1927–1936.
122. Уранов А. А. Материалы к фитосоциологическому описанию заповедной степи Пензенской губернии в связи с законом константности. М., 1925. 40 с.
123. Шипчинский Н. В. *Ranunculaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1930. Вып. 4. С. 320–352.
124. Шишкин Б. К. *Caryophyllaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1930. Вып. 4. С. 245–313.
125. Шишкин Б. К. *Caryophyllaceae, Umbelliflorae* // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 212–238, 368–394.
126. Шлангена З. Е. Однолетние виды рода *Adonis* L. флоры СССР // Новости сист. высш. раст. Л., 1975. Т. 12. С. 204–209.
127. Штукенберг Е. К. Материалы к флоре Кузнецкого уезда Саратовской губернии и Городищенского уезда Пензенской губернии // Тр. Пенз. о-ва любит. естествозн. 1915. Вып. 2. С. 77–132.

128. Чебураева А. Н. Состояние популяций овсеца пустынного (*Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *Poaceae*) в заповеднике "Приволжская лесостепь" // Самарская Лука: Бюл. Самара, 1993. Вып. 4. С. 200–205.
129. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб., 1995. 990 с.
130. Чистякова А. А. Кустарниковая растительность заповедника "Приволжская лесостепь" и ее роль в процессах залесения степей // Самарская Лука: Бюл. Самара, 1993. Вып. 4. С. 94–110.
131. Чистякова А. А. О находках последних лет редких видов орхидных на территории Пензенской области // Экологические и социально-гигиенические аспекты окружающие человека среды: Материалы республ. науч. конф. Рязань, 2001. С. 223–226.
132. Редкие растения / Чистякова А. А., Новикова Л. А., Заплатин П. И., Иванов А. И. // Список редких видов животных, растений и грибов для Красной книги Пензенской области. Пенза, 1999. С. 19–32.
133. Чистякова А. А. Шпажник черепитчатый, Зубянка пятилистная, Двулепестник парижский, Пролеска сибирская, Тюльпан Биберштейна, Наперстянка крупноцветковая, Пальчатокоренник пятнистый // Красная книга Пензенской области. Пенза, 2002. Т. 1: Растения и грибы. С. 77–79, 81–82, 86–89, 112, 121–122.
134. Цвелев Н. Н. *Orobanchaceae, Galatella, Gramineae* // Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 458–461, 545–547, 732–819.
135. Цвелев Н. Н. Злаки СССР. М., 1976. С. 787.
136. Цвелев Н. Н. *Gnaphalium* // Флора Европейской части СССР. Л., 1994. С. 100–102.
137. Цвелев Н. Н. Новые виды рода *Ranunculus* (*Ranunculaceae*) из Европейской России // Бот. журн. 1995. Т. 80, № 7. С. 76–82.
138. Цвелев Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.
139. Цвелев Н. Н. *Delphinium* // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. 10. С. 66–74.

140. Цингер В. Я. Сборник сведений по флоре Средней России. М., 1885. 520 с.

141. Энден О. А. *Droseraceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 465–468.

142. Энден О. А., Невский С. А. *Boraginaceae* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 69–128.

143. Юзепчук С. В. *Alchemilla* // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 498–550.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Конспект флоры	10
<i>Lycopodiaceae</i> – Плауновые	10
<i>Equisetaceae</i> – Хвощевые	10
<i>Ophioglossaceae</i> – Ужовниковые	11
<i>Dryopteridaceae</i> – Щитовниковые	12
<i>Hypolepidaceae</i> – Подчешуйниковые.....	12
<i>Onocleaceae</i> – Оноклеевые	12
<i>Salviniaceae</i> – Сальвиниевые.....	12
<i>Thelypteridaceae</i> – Телиптерисовые.....	12
<i>Woodsiaceae</i> – Вудсиевые	13
<i>Cupressaceae</i> – Кипарисовые	13
<i>Pinaceae</i> – Сосновые.....	14
<i>Ephedraceae</i> – Эфедровые	15
<i>Agavaceae</i> – Агавовые	15
<i>Alismataceae</i> – Частуховые.....	15
<i>Amaryllidaceae</i> – Амариллисовые	15
<i>Araceae</i> – Аронниковые.....	16
<i>Butomaceae</i> – Сусаковые	16
<i>Cannaceae</i> – Канновые.....	16
<i>Cyperaceae</i> – Сытевые	16
<i>Hydrocharitaceae</i> – Водокрасовые	22
<i>Iridaceae</i> – Ирисовые	22
<i>Juncaceae</i> – Ситниковые.....	23
<i>Juncaginaceae</i> – Ситниковидные	25
<i>Lemnaceae</i> – Рясковые	25
<i>Liliaceae</i> – Лилиевые.....	25

<i>Najadaceae</i> – Наядовые.....	29
<i>Orchidaceae</i> – Орхидные	29
<i>Poaceae</i> – Злаки.....	32
<i>Potamogetonaceae</i> – Рдестовые	44
<i>Scheuchzeriaceae</i> – Шейхцериевые	46
<i>Sparganiaceae</i> – Ежеголовниковые	46
<i>Typhaceae</i> – Рогозовые	46
<i>Zannichelliaceae</i> – Занникеллиевые	46
<i>Aceraceae</i> – Кленовые.....	46
<i>Actinidiaceae</i> – Актинидиевые.....	47
<i>Adoxaceae</i> – Адоксовые	47
<i>Amaranthaceae</i> – Щирицевые	47
<i>Anacardiaceae</i> – Сумаховые	48
<i>Apiaceae</i> – Зонтичные	48
<i>Apocynaceae</i> – Кутровые.....	53
<i>Aristolochiaceae</i> – Кирказоновые	53
<i>Asclepiadaceae</i> – Ластовневые.....	53
<i>Asteraceae</i> – Астровые	54
<i>Balsaminaceae</i> – Бальзаминовые	72
<i>Begoniaceae</i> – Бегониевые	73
<i>Berberidaceae</i> – Барбарисовые	73
<i>Betulaceae</i> – Березовые	73
<i>Boraginaceae</i> – Бурачниковые.....	74
<i>Brassicaceae</i> – Brassиковые	76
<i>Vuxaceae</i> – Самшитовые.....	83
<i>Callitrichaceae</i> – Красовласковые	83
<i>Campanulaceae</i> – Колокольчиковые	84
<i>Cannabaceae</i> – Коноплевые.....	85
<i>Caprifoliaceae</i> – Жимолостевые	85
<i>Caryophyllaceae</i> – Гвоздичные.....	86
<i>Celastraceae</i> – Древогубцевые	93
<i>Ceratophyllaceae</i> – Роголистниковые	93
<i>Chenopodiaceae</i> – Маревые	93
<i>Convolvulaceae</i> – Вьюнковые	96
<i>Cornaceae</i> – Кизилыые	97
<i>Crassulaceae</i> – Толстянковые.....	97
<i>Cucurbitaceae</i> – Тыквовые.....	98
<i>Cuscutaceae</i> – Повиликовые	99

<i>Dipsacaceae</i> – Ворсянковые	99
<i>Droseraceae</i> – Росянковые	100
<i>Elaeagnaceae</i> – Лоховые	100
<i>Elatinaceae</i> – Повойничковые	100
<i>Empetraceae</i> – Водяниковые	100
<i>Ericaceae</i> – Эриковые	101
<i>Euphorbiaceae</i> – Молочайные	102
<i>Fabaceae</i> – Бобовые	103
<i>Fagaceae</i> – Буковые	110
<i>Fumariaceae</i> – Дымянковые	111
<i>Gentianaceae</i> – Горечавковые	111
<i>Geraniaceae</i> – Гераниевые	112
<i>Grossulariaceae</i> – Крыжовниковые	113
<i>Haloragaceae</i> – Слаягодниковые	113
<i>Hippocastanaceae</i> – Конско-каштановые	113
<i>Hippuridaceae</i> – Хвостниковые	114
<i>Hydrangeaceae</i> – Гортензиевые	114
<i>Hydrophyllaceae</i> – Водолистниковые	114
<i>Hypericaceae</i> – Зверобоевые	114
<i>Juglandaceae</i> – Ореховые	114
<i>Lamiaceae</i> – Яснотковые	115
<i>Lentibulariaceae</i> – Пузырчатковые	120
<i>Limoniaceae</i> – Кермековые	121
<i>Linaceae</i> – Льновые	121
<i>Lobeliaceae</i> – Лобелиевые	122
<i>Loranthaceae</i> – Омеловые	122
<i>Lythraceae</i> – Дербенниковые	122
<i>Malvaceae</i> – Просвирниковые	122
<i>Menyanthaceae</i> – Вахтовые	123
<i>Monotropaceae</i> – Вертляницевые	123
<i>Moraceae</i> – Тутовые	123
<i>Muricaceae</i> – Восковниковые	124
<i>Nyctaginaceae</i> – Никтагиновые	124
<i>Nymphaeaceae</i> – Кувшинковые	124
<i>Oleaceae</i> – Маслиновые	124
<i>Onagraceae</i> – Кипрейные	125
<i>Orobanchaceae</i> – Заразиховые	126
<i>Oxalidaceae</i> – Кислицевые	127

<i>Paeoniaceae</i> – Пионовые	128
<i>Papaveraceae</i> – Маковые	128
<i>Parnassiaceae</i> – Белозоровые	129
<i>Phytolaccaceae</i> – Лаконосовые.....	129
<i>Plantaginaceae</i> – Подорожниковые.....	129
<i>Polemoniaceae</i> – Синюховые.....	130
<i>Polygalaceae</i> – Истодовые	130
<i>Polygonaceae</i> – Гречиховые	130
<i>Portulacaceae</i> – Портулаковые.....	134
<i>Primulaceae</i> – Первоцветовые	134
<i>Pyrolaceae</i> – Грушанковые.....	135
<i>Ranunculaceae</i> – Лютиковые	136
<i>Resedaceae</i> – Резедовые	140
<i>Rhamnaceae</i> – Жестеровые	140
<i>Rosaceae</i> – Шиповниковые	141
<i>Rubiaceae</i> – Мареновые	151
<i>Rutaceae</i> – Рутовые	152
<i>Salicaceae</i> – Ивовые	153
<i>Santalaceae</i> – Санталовые.....	155
<i>Saxifragaceae</i> – Камнеломковые	155
<i>Schisandraceae</i> – Лимонниковые	155
<i>Scrophulariaceae</i> – Норичниковые.....	155
<i>Solanaceae</i> – Пасленовые.....	161
<i>Tamaricaceae</i> – Гребеншиковые	162
<i>Thymelaeaceae</i> – Тимелеевые	162
<i>Tiliaceae</i> – Липовые	162
<i>Trapaeeae</i> – Рогольниковые	163
<i>Tropaeolaceae</i> – Капуциновые	163
<i>Ulmaceae</i> – Вязовые.....	163
<i>Urticaceae</i> – Крапивовые.....	163
<i>Valerianaceae</i> – Валериановые.....	164
<i>Verbenaceae</i> – Вербеновые.....	164
<i>Violaceae</i> – Фиалковые	164
<i>Vitaceae</i> – Виноградовые.....	166
Список литературы.....	167

ДОПОЛНЕНИЕ К КОНСПЕКТУ ФЛОРЫ (по данным 2004 г.)

Из рода *Taraxacum* (Одуванчик) найдены (ВХ: с. Поим) микровиды (leg. Р. Р. Канеев!)

– секции *Taraxacum*:

T. explicatum Dahlst. – О. сложенный,

T. fasciatum Dahlst. – О. полосатый,

T. microcranum Markl. – О. мелкопирамидковый,

T. tenellisquameum Markl. – О. тонкочешуйчатый;

– секции *Erythrosperma* Dahlst.:

T. beckeri Soest – О. Беккера,

T. fulvum Raunk. – О. красновато-желтый,

T. microlobum Markl. – О. мелколопастный,

T. proximum (Dahlst.) Dahlst. – О. ближайший,

T. falcatum Brenn. – О. серповидный,

T. pseudofulvum Brenn. – О. ложно-красновато-желтый.

Примечание. Таксономический ранг их неясен.

На территории Верхнесурского заповедного уч-ка отмечены *Potamogeton gramineus* L. s.l., *Drosera rotundifolia* L., *Nuphar lutea* (L.) Smith (личн. сообщ. М. С. Куликовского).

Phellodendron amurense Rupr. – Бархат амурский. Дичает в Пензенском зоопарке (!).

Васюков Владимир Михайлович

Растения Пензенской области

Редактор *Т. В. Веденеева*

Технический редактор *Н. А. Вьялкова*

Корректоры: *Ж. А. Лубенцова, Н. А. Сидельникова,*

Н. В. Степочкина

Компьютерная верстка *Н. В. Ивановой*

ИД № 06494 от 26.12.01

Сдано в производство 18.06.04. Формат 60x84 1/16

Бумага писчая. Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,69.

Уч.-изд. л. 12,67. Тираж 200. Заказ № 460. "С" 62.

Издательство Пензенского государственного университета
440026, Пенза, Красная, 40



Владимир Михайлович Васюков – кандидат биологических наук, член Русского ботанического общества, исследователь флоры Пензенской области.

В 1998 г. успешно закончил естественно-географический факультет Пензенского государственного педагогического университета, в 2002 г. – аспирантуру Мордовского государственного университета и защитил кандидатскую диссертацию на тему "Флора юго-западной части

Приволжской возвышенности".

Им опубликовано более 30 научных работ, в их числе монография по флоре сосудистых растений государственного природного заповедника "Приволжская лесостепь" и соавторство "Красной книги Пензенской области".

Результаты многолетних исследований уникальной природы Пензенской области изложены в этой книге.

Электронная версия соответствует печатному варианту книги.

Лето 2004 г.