

**Плесский государственный историко-архитектурный
и художественный музей-заповедник**

Голубева М.А., Сорокин А.И.

Флора города Плеса

(Аннотированный список видов сосудистых растений)

Плес
ОГу «Плесский музей-заповедник»
2009

Голубева М. А., Сорокин А. И. Флора города Плеса. Плес.
ОГУ «Плесский музей-заповедник». 2009. - 112 с. с илл.

В книге приводятся сведения о флоре сосудистых растений города Плеса. Впервые дается полный аннотированный список видов с указанием местообитаний и частоты встречаемости. Он включает как виды природной флоры, естественно произрастающие на территории города, так и все культивируемые, т.е. выращиваемые человеком, виды. Всего на территории города выявлено 1319 таксонов сосудистых растений, в том числе 561 вид и гибрид природной флоры и 758 культивируемый таксон. Впервые для флоры Ивановской области указываются 8 таксонов сосудистых растений. Книга проиллюстрирована 280 цветными фотографиями.

Издание осуществлено в рамках Долгосрочной целевой программы Ивановской области «Развитие туризма в Ивановской области на 2009-2011 годы».

© ОГУ «Плесский музей-заповедник»

© Голубева М.А.

© Сорокин А.И.

© Голубев Д.В.

© Голубев М.Д.

© Иванов Д.Е.

© Зырянова С.А.

Тираж 1000 экз. Заказ № 6230.

Отпечатано в ООО «Диана-Полиграфия»,
г. Иваново, ул. Тимирязева, 1.

ВВЕДЕНИЕ

Город Плес расположен на правом берегу реки Волги на территории Приволжского района Ивановской области. Ранее относился к Нерехтскому уезду Костромской губернии. Площадь города невелика - менее 350 га. При этом значительную его часть занимают природные территории.

По рельефно-геоморфологическим характеристикам город делится на три основных части: прибрежную, склоновую и плакорную. Плакорный участок в краевой зоне разрезается большим количеством оврагов, поэтому кромка коренного берега представлена межовражными останцами, называемыми по традиции «горами». По территории города протекает речка Шохонка, впадающая здесь в Волгу.

Практически в состав города входит поселок Северцево, расположенный в плакорной части и отделенный от города дорогой. К городу примыкает обширная территория лесничества с довольно большим дендрарием.

Так как в районе Плеса Волга исторически текла в узком русле, сжимаемая с обеих сторон высокими берегами, то на них нет классических речных террас. Параллельные набережной Волги улицы Ленина и Горького построены на искусственно подработанных террасах оползневого происхождения. Все вместе создает своеобразные условия для градостроительства.

В плане город напоминает неправильную трапецию. Ее наибольшее основание вытянуто вдоль берега Волги - это исторически главная улица города - Набережная (в настоящее время улицы Советская, Луначарского, Урицкого и Ленина). Большой залив, образовавшийся в устье Шохонки после подъема воды в Волге при постройке Горьковского водохранилища, отделяет район Заречье.

Местоположение города определил сильнопересеченный рельеф. Во второй половине XII века здесь была построена первая плесская крепость. Соборная гора (она же Гора Свободы) - изначально один из самых крупных по площади и наиболее изолированных межовражных останцев. Ее склоны ровные и крутые. К тому же мыс Соборной горы - самая выступающая в сторону Волги точка. Отсюда река просматривается на наибольшее расстояние. Кроме того, неподалеку от Плеса берет исток река Теза, которая еще сравнительно недавно была судоходна. Теза впадает в Клязьму, а та в свою очередь в Оку. Таким образом, Плес лежит в районе, где соприкасаются два крупных речных бассейна, что так же, вероятно, сыграло свою роль при выборе места под строительство города.

Плес, построенный как город крепость, сохранял свое военно-оборонительное значение длительный период времени. После разрушения в XIII веке города во время татаро-монгольского нашествия крепость на некоторое время прекратила свое существование и вновь была выстроена по приказу

Московского князя Василия I (Дмитриевича) в 1410 году. Только в XVI веке город утрачивает свое военное значение. С этого времени и до второй половины XIX века он активно развивается как торговый центр.

Постройка железной дороги из Иваново-Вознесенска в Кинешму отрезала Плес от основных торговых путей. Новое направление экономического развития городу дал, как это ни неожиданно, приезд в Плес Исаака Ильича Левитана. Художник написал здесь большое количество этюдов. Созданные на их основе картины, успешно экспонировавшиеся в столице, прославили город как один из красивейших уголков России. Вслед за Левитаном сюда стали приезжать другие художники, а вскоре город уже стал популярным местом отдыха. Это направление в развитии города сохранилось и после революции. С 1924 года в Плесе строятся дома и базы отдыха, санаторий.

Пик развития город переживал на заре перестройки. В этот период рекреационная нагрузка на природные ценозы была так велика, что вполне серьезно рассматривался вопрос о сокращении количества посетителей города. Город посещало тогда до полумиллиона человек в год. Исчезновение «профсоюзного туризма» и обнищание большей части населения сильно сократило количество отдыхающих. Однако к настоящему времени их число снова достигло существенной величины. К сожалению, ни кем не ведется учет количества посетителей Плеса, однако только экспозиции музея-заповедника ежегодно посещает более 100 000 человек. Для города с населением 2,8 тысячи человек это довольно много.

В Плесе практически нет промышленности. Туризм и рекреация - основы экономики Плеса. Большинство учреждений города относится к социальной сфере и сфере обслуживания.

В городе имеются общеобразовательная школа, сельскохозяйственный колледж, детская школа искусств, дом культуры, библиотека, поликлиника, больница, баня.

Единственное производящее предприятие - филиал АО «Алмаз-Холдинг» - занимает одно сравнительно небольшое двухэтажное здание на набережной. Интересно, что это предприятие как нельзя лучше соответствует по своему профилю миниатюрному Плесу - оно ювелирное.

К интересным феноменам Плеса следует отнести то, что в городе постоянно проживает большое количество художников и ювелиров.

В городе имеются санаторий, турбаза, дом отдыха «Актер», отель «Фортиция-Русь», несколько небольших баз отдыха. Последние десятилетия многие дома в зонах индивидуальной жилой застройки используются как дачи и минигостиницы.

В 1982 году создан Плесский музей-заповедник. В настоящее время он располагает тремя постоянными экспозициями и планирует открытие еще двух. Музей заповедник не ограничивается экспозиционно-просветительной

деятельностью. Он постоянно ведет работу по выявлению, изучению и сохранению памятников истории, культуры и природы, ценных историко-культурных и природных ландшафтов.

Для самого малого города России его флора отличается исключительным своеобразием. Это обусловлено как особенностями местоположения города, так и его историей.

Плес расположен на северной границе Ивановской области, в районе границы подзоны южной тайги и северной полосы подзоны смешанных лесов. Вторичные хвойные и смешанные леса примыкают к территории города, а также произрастают в его черте. При этом площадь залесенных территорий города достаточно велика.

Город расположен на берегу реки Волги, поэтому в состав флоры Плеса входит немало видов, приуроченных к долинам крупных рек. В черте города имеются лесные ценозы со значительным участием широколиственных пород - вяза гладкого, липы мелколистной, клена остролистного, лещины.

На этом участке Волга пересекает Плес-Галичскую гряду высот. Природа ландшафта четвертичных отложений в окрестностях Плеса остается предметом дискуссий, но как бы то ни было, на незначительной площади здесь присутствуют весьма разнообразные подстилающие материнские породы, в том числе валунная морена, покровные суглинки, сортированные песчаные и песчано-галечниковые отложения.

Большие перепады высот - до 50 метров - в Плесе и окрестностях, а также эрозионные формы рельефа обусловлены активными тектоническими процессами, протекающими на территории в постледниковый период. Река Волга, текущая на этом участке в узкой долине с высокими крутыми берегами, разрезает здесь куполовидное вздутие, возникновение которого связано с поднятием небольшого блока фундамента кристаллической платформы. Помимо необыкновенно плотной и активной овражной сети это создает условия для выхода большого количества грунтовых вод различного химического состава, выходящих на дневную поверхность склонов на разной высоте и из различных геологических горизонтов, а также большое разнообразие подстилающих материнских пород на склонах и у их основания. Кроме водно-ледниковых отложений на склонах вскрываются пермо-триасовые карбонатные пестроцветные глины, у основания склонов на поверхность местами выходят юрские черные глины. Активные тектонические процессы вызвали также формирование необыкновенно широкой и развитой долины совсем небольшой речки Шохонки. Многообразие материнских пород и гидрологических условий создали предпосылки для формирования достаточно большого разнообразия типов почв.

Перечисленные ландшафтно-геологические особенности территории обеспечили большое разнообразие экологических условий и соответственно

большую мозаичность и дробность ценозов.

Деятельность человека также в немалой степени способствовала увеличению разнообразия флоры как путем прямой посадки интродуцированных растений, так и неосознанно в ходе хозяйственной деятельности.

Склоны коренного берега и оврагов на значительной территории города с момента возникновения в начале XII века первой крепости и до настоящего времени поддерживаются в свободном от древесно-кустарниковой растительности состоянии, что обеспечило «остепнение» этих территорий и создание условий для произрастания своеобразной луговой растительности.

Наиболее активный период антропогенного воздействия на формирование флоры Плеса приходится на конец XIX века, и на XX век.

С начала «дачного периода» и до настоящего времени в городе, как в частных садах, так и в озеленении улиц используется значительное количество декоративных интродуцентов. Их большое число в столь небольшом городе обусловлено, в том числе существованием здесь с 20-х годов XX столетия сельскохозяйственного техникума. Немаловажное значение на формирование декоративной дендрофлоры города оказал также дендрарий лесничества, из которого многие виды «шагнули» на улицы города.

С начала XXI века в городе ведутся масштабные строительные работы на обширных территориях, в том числе такие крупные проекты как газификация, укрепление набережной Волги, строительство новой дамбы вдоль правого берега Шохонки, укрепление склонов, перекладка тротуаров и устройство на обширных территориях новых пешеходных маршрутов.

Последние годы Плес, как и многие дачные местности страны, переживает настоящий бум интродукции декоративных растений. В Плесе декоративные интродуценты в изобилии высаживаются не только в садах, но и на улицах перед частными и многоквартирными домами.

Настоящая флора составлена на базе полевых исследований и наблюдений авторов, проводящихся с 1986 года, а также на основе Гербария Плесского музея-заповедника (акроним гербарной коллекции в международной базе данных Index Herbariorum - PLES), коллекция которого включает также сборы преподавателей и студентов кафедры общей биологии и ботаники Ивановского университета и Плесского сельскохозяйственного колледжа. Были также учтены данные Гербария Ивановского государственного историко-краеведческого музея имени ДГ. Бурылина.

Всего на территории города Плеса обнаружено 1319 таксонов сосудистых растений, в том числе 561 вид и гибрид природной флоры и 758 культивируемый вид и гибрид, относящихся к 125 семействам и 585 родам.

Таким образом, по количеству видов культивируемая флора, включающая виды растений, специально выращиваемые человеком (как декоративные, пищевые, пряно-ароматические, лекарственные, учебно-коллекционные и

другие) в уличных насаждениях, на территориях баз отдыха, музеев, гостиниц и гостевых домов, в дендрарии лесничества, на питомнике сельскохозяйственного колледжа, а также в частных садах и огородах превосходит природную флору. Культивируемая флора составила 58% от флоры города, природная флора - только 42%. Среди культивируемых видов выявлено 33 интродуцента, проявляющих склонность к натурализации, т.е. распространяющиеся самостоятельно семенным путем.

Природная флора города представлена 448 видами местной флоры и 113 заносными, или адвентивными видами. Такое соотношение с явным преобладанием местной флоры (80%) над адвентивной (20%) обусловлено наличием большого количества разнообразных природных ценозов, входящих в состав города. Незначительное, по сравнению с другими городами Ивановской области, количество адвентивных видов (всего 20%) объясняется также небольшой численностью населения города, отсутствием железных дорог, крупных автомагистралей и промышленных предприятий.

Флора Плеса богата краснокнижными видами. На территории города отмечен 31 вид растений, включенных в областную Красную книгу. Из них, в естественных ценозах произрастает 12 видов. Это обусловлено своеобразием и уникальностью ландшафта. Такие из них, как манник дубравный и двулестник парижский, на территории области представлены только в долине Волги. К долинам рек и пересеченному рельефу с хорошо выраженными склонами приурочены также другие краснокнижные виды - лук огородный, резуха повислая, горечавка крестовидная, воробейник лекарственный, посконник коноплевый, произрастающие прямо в черте города, на склонах «гор» - Соборной, Панкратки, Воскресенской и др., а также в долине речки Шохонки. Все краснокнижные виды растений, естественно произрастающие на территории города, подлежат особой охране. Как декоративные, в частных садах города выращивают 18 краснокнижных видов. Один вид - кирказон ломоносовидный - зафиксирован как единичный случайный занос на территории дендрария лесничества.

Среди таксонов природной флоры - 8 впервые приводятся для флоры Ивановской области. Эти виды и гибриды отмечены в тексте *.

В общий список наряду с видами местной флоры включены адвентивные и культивируемые виды растений. Среди культивируемых выделены:

С - культивируемые часто (полужирным шрифтом);

С - культивируемые редко, только в некоторых частных садах (обычным шрифтом);

Сп - культивируемые, самостоятельно распространяющиеся семенным путем (полужирным шрифтом);

Сs - культивируемые, дающие самосев только в местах культуры;

Сv - культивируемые, долго сохраняющиеся в местах бывшей культуры

и вегетативно распространяющиеся.

Порядок расположения семейств в списке принят по системе Энглера. Внутри семейств рода и виды расположены по алфавиту латинских названий.

Авторы выражают глубокую благодарность Беляевой Ю.Е., Боброву А.А., Борисовой Е.А., Бочкину В.Д., Бузуновой И.О., Варлыгиной Т.И., Глазуновой К.П., Дорофееву В.И., Киселевой К.В., Ключкову Е.В., Лисициной Л.И., Логиновой Н.В., Луферову А.Н., Майорову С.Р., Новикову В.С., Опаровой М.К., Папченкову В.Г., Северовой Е.Э., Сенникову А.Н., Скворцову А.К., Сухорукову А.П., Тихомирову В.Н., Цвелеву Н.Н., Шилову М.П., Щербакову А.В., Юрцевой О.В., оказавшим помощь в определении гербарных материалов и предоставившим необходимые консультации, а также сотруднице Ивановского государственного историко-краеведческого музея имени Д.Г. Бурлыкина Голубевой Т.В. за помощь в работе с гербарной коллекцией музея.

В книге использованы фотографии авторов, а также Голубева Д.В., Голубева М.Д., Зайцевой Л.А., Зыряновой С.А., Иванова Д.Е.

ОТДЕЛ *POLYPODIOPHYTA* - ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

КЛАСС *POLYPODIOPSIDA* - МНОГОНОЖКОВЫЕ, или ПАПОРОТНИКИ

Семейство *Onocleaceae* - Оноклеевые

Mattheuccia struthiopteris (L.) Todaro - **Страусник обыкновенный**. По днищам залесенных оврагов, берегам рек и ручьев, изредка, обычно растет группами или небольшими зарослями. Один из самых декоративных видов папоротников местной флоры. Культивируется как декоративное в частных садах и в цветниках у многоквартирных домов. Генеративные вайи используются для сухих букетов.

Семейство *Athyriaceae* - Кочедыжниковые

Athyrium filix-femina (L.) Roth - **Кочедыжник женский**. На залесенных участках, в долине р. Шохонка, по склонам оврагов, ложбинам, изредка. Культивируется, но значительно реже предыдущего вида, отмечен в оградах могил на старом кладбище, где распространяется, видимо, естественным образом.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. - **Пузырник ломкий**. В расщелинах между камнями на подпорных стенках из булыги в разных частях города, на слабозалесенном склоне Соборной горы северной экспозиции, редко. Невысокий папоротник с ломкими черешками листьев, приуроченный к склонам речных долин и карбонатным субстратам. В черте города Плес заслуживает охраны.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. - **Голокучник обыкновенный**. В лесах с участием ели, изредка. Местное название растения - «Костоломка». Используется населением как лекарственное в виде компрессов при ушибах, растяжениях и переломах.

С *G. robertianum* (Hoffm.) Newm. - **Г. Роберта**. Культивируется с 2007 года в единственном частном саду природного стиля. Вид включен в Красную книгу Ивановской области. На территории области известен только в долине р. Волга в окрестностях города Плес в нескольких оврагах с обнажениями известковых туфов.

Семейство *Dryopteridaceae* - Щитовниковые

Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs - **Щитовник шартрский**. Естественные лесные массивы и залесенные участки в черте города, довольно часто. Наиболее обычный и широко распространенный папоротник. Изредка выращивается в цветниках возле многоквартирных домов.

D. expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins et Gerny - **Щ. распростертый**. Только по левому берегу р. Шохонка в парке санатория «Плес», на крутом залесенном склоне оврага и по окраине смешанного леса, редко. Вид требователен к плодородию и влажности почвы. Заслуживает охраны.

D. filix-mas (L.) Schott - **Щ. мужской**. На залесенных склонах, преи-

мущественно с участием широколиственных пород, изредка. Декоративный крупный папоротник с эффектными дважды перистыми вайями. Лекарственное (корневища используются как глистогонное средство против плоских червей) и ядовитое растение. Культивируется как декоративное.

Семейство *Thelypteridaceae* - Телиптерисовые

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt - **Фегоптерис связывающий**. Залесенные мшистые склоны и овраги в долине р. Шохонка, растет небольшими группами, изредка. В других частях города вид не обнаружен. Невысокий длиннокорневищный папоротничек, легко узнаваемый по отогнутым вниз сегментам нижней пары листа. Декоративен. Заслуживает охраны и введения в культуру как почвопокровное в тенистых садах.

Семейство *Aspleniaceae* - Костенцовые

С *Asplenium trichomanes* L. - **Костенец волосовидный**. Как декоративное только в одном частном саду. Растения привезены из Италии (Лигурия) из природы в 2005 году. Декоративный изящный папоротничек.

С *Ceterach officinarum* DC. - **Скребница лекарственная**. В течение трех лет выращивалась как декоративное в частном саду.

С *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. - **Листовик обыкновенный, или сколопендровый**. Как декоративное только в одном частном саду. Растения привезены из Италии (Лигурия) из природы в 2005 г., успешно зимуют и ежегодно спороносят. Декоративный папоротник, заслуживает широкого введения в культуру.

Семейство *Hypolepidaceae* — Гиполеписовые, или Орляковые

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn - **Орляк обыкновенный**. По опушкам и полянам кромки и склона коренного берега р. Шохонка, довольно редко. Предпочитает сухие песчаные почвы, поэтому в Плесе достаточно редок. Съедобен, молодые, еще не развернувшиеся листья орляка (завитки) после специальной кулинарной обработки употребляют в пищу, считается деликатесом.

Семейство *Polypodiaceae* - Многоножковые

С *Polypodium vulgare* L. - **Многоножка обыкновенная**. Как декоративное в одном частном саду.

ОТДЕЛ *EQUISETOPHYTA* - ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

КЛАСС *EQUISETACEAE* - ХВОЩЕВИДНЫЕ

Семейство *Equisetaceae* - Хвощёвые

Equisetum arvense L. - **Хвощ полевой**. На обрывистых склонах, по берегам рек и ручьев, полям, залежам, огородам, у дорог. Часто. Молодые спороносные побеги, лишенные хлорофилла, съедобны. Лекарственное растение

- используется в официальной фармакопее как мочегонное средство. Именно этот вид хвоща является индикатором кислых почв.

E. fluviatile L. - Х. **речной**. По берегам водоемов, мелководьям, прудам. Часто. Преобладает var. *verticillatum* Doell. с развитыми мутовками боковых побегов.

E. hyemale L. - Х. **зимующий**. По залесенным склонам, в основном по берегам Волги и Шохонки, изредка. Культивируется в садах как декоративное, редко. До недавнего времени жесткие побеги растений использовались для изготовления мочалок для мытья посуды.

E. pratense L. - Х. **луговой**. По залесенным и тенистым склонам, лесам, лугам и полянам. Часто.

E. sylvaticum L. - Х. **лесной**. По влажным лесам, сырым луговинам. Изредка. Декоративный вид, заслуживает введения в культуру.

ОТДЕЛ *LYCOPODIOPHYTA* - ПЛАУНОВИДНЫЕ

КЛАСС *LYCOPODIOPSIDA* - ПЛАУНОВЫЕ

Семейство *Lycopodiaceae* - Плауновые

С *Lycopodium clavatum* L. - **Плаун булавовидный**. Неоднократные попытки культивирования не увенчались успехом.

ОТДЕЛ *GYMNOSPERMAE (PINOPHYTA)* - ГОЛОСЕМЕННЫЕ

КЛАСС *PINOPSIDA* - ХВОЙНЫЕ

Семейство *Taxaceae* - Тиссовые

С *Taxus baccata* L. - **Тисе ягодный**. Как декоративное в частных садах, редко. Отмечены садовые формы с зеленой и пестролистной хвоей (с золотистыми полосами).

С *T. x media* Render (*T. baccata* x *T. cuspidata* Sieb. et Zucc. ex Endl.) - **Т. средний**. Как декоративное в частных садах, редко.

Семейство *Pinaceae* - Сосновые

С *Abies balsamea* (L.) Mill. - **Пихта бальзамическая**. Только в дендрарии лесничества. Несколько экземпляров.

Сп *A. sibirica* Ledeb. - **П. сибирская**. Культивируется в дендрарии лесничества, на улицах города, довольно редко. Отмечен сеянец на залесенном склоне оврага (на Больничном спуске). Вид включен в областную Красную книгу.

С *Larix kaempferi* (Lambert) Carr. (*L. leptolepis* (Siebold et Zucc.) Gord.) - **Лиственница японская, или Кэмпфер**. Только в одном частном саду отмечена садовая форма (плакучая на штамбе), один экземпляр.

Сп *L. sibirica* Ledeb. - **Л. сибирская**. Культивируется в дендрарии лесниче-

ства, городских насаждениях и у частных домов, сравнительно часто. Отмечен обильный самосев на песчаном откосе берега Волги в восточной части города.

***Picea abies* (L.) Karst. - Ель европейская.** В лесах, часто. Культивируется в уличных насаждениях, садах, во дворах, довольно часто. Из садовых форм отмечена "nidiformis" (гнездовидная) - карликовая форма с подушковидной плотной кроной.

С ***P. glauca* (Moench) Voss (*P. canadensis* (Mill.) Britt.) - Е. сизовато-зеленая, Е. сизая, или канадская.** Культивируется в посадках в дендрарии лесничества. В садах выращивают только садовые карликовые формы ("Conica" - с мягкой светло-зеленой хвоей и др.), редко.

С ***P. obovata* Ledeb. - Е. сибирская.** В посадках в дендрарии лесничества, растения угнетенные, практически не плодоносят.

С ***P. pungens* Engelm. - Е. колючая, Е. голубая.** В посадках в дендрарии лесничества, в уличных насаждениях, в садах. Преобладают формы с голубовато-зеленой и сизой хвоей ("coerulea", "glauca") нередко.

С ***Pinus banksiana* Lamb. - Сосна Банкса.** Только в дендрарии лесничества, несколько экземпляров. Плодоносит.

С ***P. contorta* Dougl. ex Loud. - С. скрученная.** Только в дендрарии лесничества, несколько экземпляров. Плодоносит.

С ***P. mugo* Turta - С. горная.** В дендрарии лесничества, несколько экземпляров. Плодоносит. В частных садах изредка культивируют в основном садовые низкорослые формы.

С ***P. pumila* (Pall.) Regel - С. низкая, Кедровый стланик.** Только в частных садах, редко.

С ***P. sibirica* Du Tour - С. сибирская, Кедр сибирский.** В дендрарии лесничества, в садах, на территории домов отдыха, реже в уличных насаждениях. Нередко.

***P. sylvestris* L. - С. обыкновенная.** В лесах по реке Шохонке довольно часто, на слабозалесеных склонах берега Волги - сравнительно редко. Культивируется в уличных насаждениях, в садах, на территории домов отдыха, изредка.

Cs ***Pseudotsuga menaessii* (Mirbel) Franco - Псевдотсуга Мензеса.** В посадках на территории лесничества, где обильно плодоносит, отмечен сравнительно многочисленный самосев. Имеются формы с зеленой и сизой хвоей. На Преображенском кладбище и на территории базы отдыха «Русь» - единичные деревья. Очень декоративный, устойчивый, быстрорастущий вид. Заслуживает широкого введения в культуру.

Семейство *Cupressaceae* - Кипарисовые

С ***Chamaecyparispisifera* (Sieb. et Zucc.) Endl. - Кипарисовик горохоплодный.** В садах, в основном, садовые формы, редко.

С *Juniperus chinensis* L. - **Можжевельник китайский**. В частных садах выращивают сортовые формы этого вида - "pfitzeriana aurea", "stricta", редко.

/ . *communis* L. - **М. обыкновенный**. В лесах, на залесенных склонах, только низкорослые экземпляры, редко. Значительно чаще можно встретить в садах, где культивируется как природная форма, достигающая высоты до 3 м, так и многочисленные садовые.

С / . *horizontalis* Moench - **М. горизонтальный**. В садах, редко.

С / . x *media* van Melle (*J. chinensis* x *J. sabina*) - **М. средний**. В садах, изредка. В основном золотистые садовые формы.

С / . *sabina* L. - **М. казачий**. В дендрарии лесничества, в садах, довольно часто. В том числе садовые формы "mas", "tamariscifolia".

С / . *scopulorum* Sarg. - **М. скаловидный**. Как декоративное в одном частном саду форма «Skyrocket».

С / . *squamata* Lamb. - **М. чешуйчатый**. В садах, только садовые формы - "blue carpet", "blue star", "meyeri", довольно редко.

С / . *virginiana* L. - **М. виргинский**. В садах, очень редко.

С *Thuja occidentalis* L. - **Туя западная**. Посадки в дендрарии лесничества, в уличных насаждениях, на территориях домов и баз отдыха, изредка. В частных садах преобладают садовые формы данного вида - "Danica", "Golden Globe", "Europe gold", "Ericoides", "Fastigiata", "Pyramidalis", "Filiformis", довольно часто.

ОТДЕЛ *ANGIOSPERMAE* - ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, или ЦВЕТКОВЫЕ

КЛАСС *MONOCOTYLEDONES (LILIOPSIDA)* - ОДНОДОЛЬНЫЕ

Семейство *Typhaceae* - Рогозовые

Typha latifolia L. - **Рогоз широколистный**. По берегам прудов, сырым канавам, понижениям у дорог, изредка.

Семейство *Sparganiaceae* - Ежеголовниковые

Sparganium emersum Rehm. (*S. simplex* auct.) - **Ежеголовник всплывший**. В пруду на территории пионерского лагеря «Бережок», довольно редко.

S. erectum L. s. l. - **Е. прямой**. В русле реки Шохонки, редко.

Семейство *Potamogetonaceae* - Рдестовые

Potamogeton berchtoldii Fieb. f. *lacunatus* Hagstr. (*P. lacunatus* Hagstr.) - **Рдест Берхтольда форма лакунный**. В пруду на территории лесничества (сбор Т. Захаровой, 1993).

P. compressus L. - **Р. сплюснутый**. В заливе реки Шохонки, изредка.

P. friesii Rupr. - **Р. Фриса**. В пруду за Музеем пейзажа, довольно редко.

P. gramineus L. (incl. *P. heterophyllus* Schreb.) - **Р. злаковый**. В пруду на

территории пионерского лагеря на горе Левитана (сбор М. К. Опаровой, 1978).

P. natans L. - **Р. плавающий**. В прудах, изредка.

P. obtusifolius Мегг. et Koch - **Р. туполистный**. В пруду на территории пионерского лагеря «Бережок», редко (сбор Т. Захаровой).

P. pectinatus L. s. 1. - **Р. гребенчатый**. В реках Волге и Шохонке, изредка.

P. perfoliatus L. - **Р. пронзеннолистный**. В реке Волге, довольно редко.

Семейство *Alismataceae* - Частуховые

Alismaplantago-aquatica L. - **Частуха подорожниковая**. По берегам водоемов, сырым канавам, колеям, изредка.

Sagittaria sagittifolia L. - **Стрелолист обыкновенный**, или **стрелолистный**. В водоемах на мелководье, в том числе в Волге и в заливе в устье Шохонки, изредка.

Семейство *Hydrocharitaceae* - Водокрасовые

Elodea canadensis Michx. - **Элодея канадская**. В водоемах, часто, в некоторых прудах - в массе.

Hydrocharis morsus-ranae L. - **Водокрас лягушачий**. В прудах, изредка. Заслуживает культивирования как декоративное в искусственных водоемах.

Семейство *Gramineae* (*Poaceae*) - Злаки

Agrostis capillaris L. {*A. tenuis* Sibth.} - **Полевица тонкая**, или **волосовидная**. На луговинах, полянах, по опушкам, залежам и обочинам дорог, часто.

A. gigantea Roth - **П. гигантская**. На залежах, пустырях, по обочинам дорог, довольно редко.

A. stolonifera L. - **П. побегоносная**. По берегам водоемов, на отмелях рек, по сырым, топким местам, западинам, часто. Культивируется в садах как газонная трава, предпочтительна для создания газона на склонах и в тенистых местах.

Alopecurus aequalis Sobol. - **Лисохвост равный**. По берегам водоемов, лужам, колеям, сырым обочинам, довольно редко.

A. geniculatus L. - **Л. коленчатый**. Как предыдущий вид, изредка.

A. pratensis L. - **Л. луговой**. По луговинам, травянистым склонам, опушкам, полянам, довольно часто.

Anthoxanthum odoratum L. - **Душистый колосок обыкновенный**. По луговинам, опушкам, полянам, склонам, в светлых лесах, на залежах, часто.

Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl et C. Presl - **Райграс высокий**, или **французский**. С 1965 года до конца 80-х ежегодно высевался на растениеводческом участке питомника Плесского совхоза-техникума на Соборной горе, как представитель кормовых трав. В настоящее время натурализовался, вошел в луговые ценозы горы, на южном и восточном склонах доминирует, вытес-

няя коренную растительность. Процесс расширения данным видом освоенной территории продолжается. Помимо склонов Соборной горы, в последние годы он активно расселяется в городе на нарушенных участках: на откосе набережной, где проводились ремонтные работы по укреплению, на обнаженной почве по берегу р. Шохонки и т.п. В садах культивируется как декоративное садовая пестролистная форма с бело-полосатыми листьями (f. *variegatum* hort.), относящаяся к подвиду Р. луковичный (subsp. *bulbosum* (Willd.) Hyl), изредка.

Cs *Avena sativa* L. - Овес посевной. Культивируется на учебных участках при здании сельскохозяйственного колледжа в пос. Северцево. Редко вдоль дорог, на сорных местах, кучах угля, близ конюшен встречается самосев.

C *Beckmannia eruciformis* (L.) Host - Бекмания обыкновенная. Вид культивировался на учебно-опытном участке совхоза-техникума на Соборной горе.

C *Briza maxima* L. (*Macrobriza maxima* (L.) Tzvel.) - Трясунка большая. Как декоративное в садах, на кладбище, редко.

***B. media* L. - Т. средняя.** На луговинах, преимущественно влажных, полянах, по опушкам, довольно редко.

***Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub - Кострец безостый.** На луговинах, по сорным местам, улицам, пустырям, обочинам дорог, берегам водоемов, часто.

***Calamagrostis canescens* (Web.) Roth - Вейник седеющий, или сероватый.** По берегам водоемов, сырым луговинам, изредка.

C. *epigeios* (L.) Roth - В. наземный. В лесах, по опушкам, полянам, склонам, на луговинах, пустырях, вдоль дорог, обыкновенно.

***Dactylis glomerata* L. - Ежа сборная.** В лесах, на луговинах, по пустырям, залежам, обочинам дорог, во дворах, часто.

***Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. - Луговик дернистый, Щучка.** По берегам водоемов, в сырых лесах, на луговинах, тенистых склонах, по сырым кюветам и обочинам дорог, во дворах, часто. Редко культивируется в садах как декоративное.

***Echinochloa crusgallii* (L.) Beauv. - Ежовник обыкновенный, Куриное просо.** По огородам, сорным местам, залежам, обочинам дорог, во дворах, цветниках, изредка.

***Elymus caninus* (L.) L. - Пырейник собачий.** В лесах, на склонах, сыроватых местах, в кустарниках, во дворах, по берегам Шохонки, изредка.

***Elytrigia repens* (L.) Nevski - Пырей ползучий.** На луговинах, травянистых склонах, по пустырям и залежам, в огородах, часто. На травянистых склонах Соборной горы отмечена var. *aristata*. (Doell.) Prokud. - нижние цветковые чешуи с остями 2-8 мм длиной.

***Festuca arundinacea* Schreb. - Овсяница тростниковидная.** В 1980-е годы высевался в газонных травосмесях на Соборной горе и в 90-е годы возле многоэтажных домов в верхней части города. В настоящее время вид натура-

лизовался. Встречается по сорным местам, пустырям, вдоль дорог, отмечен между плитами дорожек в лесничестве, изредка, в небольшом количестве экзотических растений.

С *E cinerea* Vill. - **О. пепельно-серая**. В садах в рокариях, довольно редко. Декоративный злак с сизо-голубыми жесткими щетиновидными листьями до 20 см длиной, образующий кочки. Западноевропейский вид сухих склонов и скал (Определил Н. Н. Цвелев).

С *E gautieri* (*F. scoparia* Kemer et Hack., *F. crinum-ursi* hort. non Ram.) - **О. Готье, О. метельчатая**. Как предыдущий вид, изредка. Низкорослый плотно-кустовой злак с короткими хвоевидными темно-зелеными листьями. Требует регулярного обновления. Эффектное почвопокровное растение.

E gigantea (L.) Vill. - **О. гигантская**. В сыроватых лесах, по берегам рек, опушкам, луговинам, на улицах, во дворах, часто.

F. pratensis Huds. - **О. луговая**. На луговинах, опушках, полянах, вдоль дорог, изредка.

F. rubra L. - **О. красная**. На луговинах, в лесах, на склонах, по опушкам, полянам, обочинам дорог часто. Культивируется как газонная трава. Дает качественный плотный ровный газон.

Glyceria fluitans (L.) R. Br. - **Манник плавающий**. По берегам водоемов, сырым луговинам и колеям дорог, часто.

G. maxima (Hartm.) Holmb. - **М. большой**. По мелководьям, заводям и берегам рек, изредка.

G. nemoralis (Uechtr.) Uechtr. et Koern. - **М. дубравный**. Преимущественно в местах впадения ключевых ручьев по залесенным берегам Шохонки и Волги, в местах выхода грунтовых вод у основания склонов и в оврагах, довольно редко. Вид включен в областную Красную книгу.

G. notata Chevall. (*G. plicata* (Fries) Fries) - **М. замеченный, или складчатый**. По берегам водоемов, в местах выхода ключей, у подножий склонов, изредка.

С *Holcus lanatus* L. - **Бухарник шерстистый**. В садах как декоративное, только пестролистная форма, редко.

С *Hordeum distichon* L. - **Ячмень двурядный**. Культивируется на учебных участках при здании сельскохозяйственного колледжа в пос. Северцево.

С *H. jubatum* L. - **Я. гривастый**. В садах как декоративное, редко.

С *H. vulgare* L. - **Я. обыкновенный**. Культивируется на учебных участках при здании сельскохозяйственного колледжа в пос. Северцево.

С *Leymus arenarius* (L.) Hochst. - **Волоснец песчаный, Колосняк**. В садах, изредка. Декоративный крупный злак с широкими сизо-голубыми листьями и ползучим корневищем. Эффектен как солитер.

С *Lolium multiflorum* Lam. - **Плевел многоцветковый**. Отмечен только в одном саду в составе «мавританского» газона.

***L. perenne* L. - П. многолетний, или Райграс пастбищный.** Вдоль дорог, по пустырям, сорным местам, у бывших теплиц сельскохозяйственного колледжа, изредка. Ранее выращивался на учебно-опытном питомнике совхоза-техникума на Соборной горе. Культивируется как газонная трава. В Плесе это самый распространенный газонный злак.

***Melica nutans* L. - Перловник поникающий.** В лесах, на полянах, по опушкам, залесенным склонам, изредка.

***Milium effusum* L. - Бор развесистый.** В лесах, по залесенным склонам, изредка.

***Phalaris canariensis* L. - Канареечник Канарский, Канарское семя.** В 1998 году отмечено два плодоносящих экземпляра на площадке мусорных контейнеров в верхней части города. Очевидно, занесен семенами из корма для попугаев.

***Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. - Двукисточник тростниковый.** По берегам водоемов, довольно часто. Культивируется как декоративное в садах, палисадниках, во дворах садовая пестролистная форма с белыми полосами на листьях (var. *picta* (L.) Tzvel.), которая дичает - отмечена на сорных местах, вдоль дорог.

***Phleum pratense* L. - Тимофеевка луговая.** На луговинах, по опушкам, обочинам дорог, изредка. На травянистых склонах вместе с типовым подвигом отмечен подвид subsp. *nodosum* (L.) Arcang. - Т. узловатая, с более миниатюрными размерами всего растения; он же редко культивируется как газонная трава.

***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. - Тростник южный, или обыкновенный.** В устьях оврагов у ручьев, редко.

***Poa annua* L. - Мятлик однолетний.** По сорным местам, обочинам дорог, во дворах, огородах, вдоль тропинок на луговинах, часто.

***P. compressa* L. - М. сплюснутый.** По сухим склонам, обочинам дорог, пустырям, изредка.

***P. nemoralis* L. - М. дубравный.** В лесах и парках, на склонах у стволов деревьев, довольно часто.

***P. palustris* L. - М. болотный.** По берегам водоемов, сырым местам, на залежах, изредка.

***P. pratensis* L. s. l. - М. луговой.** На луговинах, по склонам, опушкам, обочинам дорог, довольно часто.

***P. remota* Forsell. - М. расставленный.** На залесенных топких ключевых участках вдоль ручьев по левому берегу Шохонки, редко.

***P. trivialis* L. - М. обыкновенный.** По сыроватым залесенным берегам Шохонки и впадающих в нее ручьев, сырым луговинам, обочинам дорог, изредка.

Cs *Secale cereale* L. - Рожь посевная. Культивируется на учебных участках

при здании сельскохозяйственного колледжа в пос. Северцево. Редко вдоль дорог и на сорных местах встречается самосев.

С ***Setaria italica*** (L.) Beauv. - Щетинник итальянский. Культивар «могар» (convar. *moharia* (Alef.) Mansf.), под названием «лисий хвост» выращивается в садах, как сухоцвет, редко.

S. pumila (Poir.) Roem. et Schult. (*S. glauca* auct.) - Щ. низкий, или сизый. Впервые в городе вид отмечен в 1991 году на Соборной горе на заброшенном огороде, на месте бывшего питомника совхоза-техникума. Собран также в 1999 году на улице Корнилова, на месте выгрузки угля, около 12 экземпляров. Редко.

S. viridis (L.) Beauv. - Щ. зеленый. В 1977 году отмечен как сорное на учебно-опытном питомнике Плесского совхоза-техникума на Соборной горе (сбор М. К. Опаровой).

С ***Sorghum nigrum*** Roemer et Schultes - Сорго черное. Отмечен только в одном саду как декоративное - сорт «Мавр».

С ***Stipapennata*** L. - Ковыль перистый. Отмечен в одном саду как декоративное.

Trisetum flavescens (L.) Beauv. - Трищетинник желтоватый. Высевался в кормовых травосмесях на полях совхоза-техникума в окрестностях города. В настоящее время вид натурализовался, встречается во многих луговых ценозах города.

Cs ***Triticum aestivum*** L. - Пшеница мягкая. Культивируется на учебном участке при здании сельскохозяйственного колледжа в пос. Северцево. Редко на сорных местах встречается самосев.

С ***T. durum*** Desv. - П. твердая. Выращивается на учебно-коллекционном участке сельскохозяйственного колледжа в пос. Северцево.

С ***Zea mays*** L. - Кукуруза обыкновенная. Как пищевое в садах и огородах (сахарные сорта) и реже как декоративное (некоторые специальные разновидности и сорта), довольно редко.

Zizania latifolia (Griseb.) Stapf- Цицания широколистная. Впервые обнаружена в заливе р. Шохонки возле лодочной станции - несколько плотных групп, в последние годы отдельные экземпляры отмечаются на укрепленном булыгой берегу Волги.

Семейство *Cyperaceae* - Осоковые

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla s. l. (*Scirpus maritimus* L.) - Клубне-камыш приморский. Впервые отмечен в 2009 году на берегу Волги, после проведения работ по укреплению булыжного откоса набережной, у воды в количестве нескольких плодоносящих экземпляров.

Carex acuta L. - Осока острая. По берегу Волги и вдоль дамбы залива Шохонки, у прудов, изредка.

C. canescens L. - **О. сероватая**. По топким берегам прудов, канавам, довольно редко.

C. cespitosa L. - **О. дернистая**. По берегам водоемов, редко.

C. contigua Норре - **О. соседняя**. На травянистых склонах, луговинах, залесенных участках, вдоль дорог, по берегам рек, на пустырях, изредка.

C. digitata L. - **О. пальчатая**. В лесах, перелесках, на залесенных склонах, изредка.

Cflava L. - **О. желтая**. На сырых луговинах, редко.

C. hirta L. - **О. мохнатая**. На луговинах, по опушкам, обочинам дорог, во дворах, на песчаных отмелях по берегам рек, по сырым и сорным местам, часто.

C. leporina L. - **О. заячья**. На луговинах, по опушкам, обочинам дорог, изредка. В санаторском парке в сосняке с густым рябиновым подлеском, у тропинки встречена var. *argyroglochin* (Hognem.) Koch - форма тенистых мест с полегающими стеблями и рыхлым соцветием.

C. morrowii Boott - **О. Морроу**. С 2009 года в одном саду выращивается декоративный пестролистный сорт этого вида с кремово-белой полосой по краю листа. Родина - горные леса Японии.

C. muricata L. - **О. колючковатая**. Вдоль тропинки на Соборной горе, на луговинах вдоль дорог, сорных местах по берегу Шохонки (территории бывшего РСУ, горнолыжной трассы), довольно редко.

C. nigra (L.) Reichard - **О. черная**. По сырым луговинам, берегам водоемов, канавам, обочинам дорог, изредка.

C. pallescens L. - **О. бледноватая**. По луговинам, разреженным лесам, вдоль дорог, довольно редко.

C. praecox Schreb. - **О. ранняя**. По открытым склонам, откосам, сухим опушкам, часто. В последние годы на склонах Соборной горы вытесняется райграсом высоким.

C. pseudocyperus L. - **О. ложносытевая**. По берегам Волги, у воды, редко.

C. rhizina Blytt ex Lindbl. - **О. корневишная**. По залесенным склонам, опушкам, в лесах, довольно часто.

C. riparia Curt. - **О. береговая**. По берегу Волги, в месте выхода ключей, только на восточной границе города, одна небольшая группа.

C. rostrata Stokes - **О. вздутая**. По заболоченным берегам прудов, плотными зарослями, довольно редко.

C. vesicaria L. - **О. пузырчатая**. По берегам прудов, изредка.

C. vulpina L. - **О. лисья**. По сырым луговинам, берегам прудов, редко.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. - **Болотница игольчатая**. На набережной Волги, между камнями, у воды, редко.

E. mamillata Lindb. fil. - **Б. сосочковая**. На топком месте по берегу пруда

(территория пионерского лагеря «Бережок»), небольшая группа.

E. palustris (L.) R. Вг. - **Б. болотная**. По берегам прудов, канавам, изредка.

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla - **Схеноплектус озерный, Куга, Камыш озерный**. На территории города не обнаружен, но по берегу Волги в зоне прибоя постоянно встречаются обломки стеблей.

С *Scirpus cernuus* Vahl (*Eleocharis cernuus*) - **Камыш поникающий, Болотница поникающая**. Отмечен как декоративное в одном саду. Чаше выращивается как комнатное растение.

S. sylvaticus L. - **К. лесной**. По берегам водоемов, канавам, кюветам, сырым местам, изредка.

Семейство *Azaceae* - Ароидные

С *Arum italicum* Mill. - **Аронник итальянский**. Как декоративное в садах, только пестролистный сорт "Marmoratum", очень редко.

С *Zantedeschia aethiopica* (L.) K. Spreng - **Зантедеския, или Калла эфиопская**. Комнатное растение, которое в последние годы на лето высаживают в грунт. Редко.

Семейство *Lemnaceae* - Рясковые

Lemna minor L. - **Ряска маленькая**. В водоемах, часто.

L. trisulca L. - **Р. трехдольная**. В прудах, заливе Шохонки, изредка.

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. - **Многокоренник обыкновенный**. В прудах, изредка.

Семейство *Commelinaceae* - Коммелиновые

С *Commelina tuberosa* L. (*C. coelestis* Willd.) - **Коммелина клубненосная, К. голубая**. Как декоративное в частных садах, очень редко.

С *Tradescantia x andersoniana* Ludw. et Rohw. - **Традесканция Андерсона (сложный садовый гибрид с участием *T. virginiana* L. - Т. виргинской)**. Как декоративное в садах, изредка.

Семейство *Juncaceae* - Ситниковые

Juncus alpinointiculatus Chaix ex Vill. - **Ситник альпийский**. По сырым обочинам дорог, редко.

/ *. articulatus* L. - **С. членистый**. По берегам водоемов, обочинам и колеям дорог, сырым местам, изредка.

/ *. bufonius* L. - **С. жабий**. По сырым обочинам дорог, на отмелях у водоемов, на залежах, в колеях дорог, изредка.

/ *. compressus* Jacq. - **С. сплюснутый**. По сырым луговинам, обочинам дорог, во дворах, вдоль тропинок, по берегам водоемов, часто.

/ *. effusus* L. - **С. развесистый**. По берегам водоемов, канавам, по сырым обочинам дорог, залежам, изредка.

/ . filiformis L. - **С. нитевидный**. По сырым и заболоченным луговинам, берегам прудов, вдоль дорог, изредка.

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. - **Ожика многоцветковая**. По открытым и слабозалесенным склонам, опушкам, на луговинах, довольно часто.

L. pallescens Sw. - **О. бледноватая**. На слабозалесенных склонах, редко.

L. pilosa (L.) Willd. - **О. волосистая**. В лесах, на залесенных склонах, лужайках, изредка.

Семейство *Liliaceae* s. 1. — **Лилейные**

Cs *Allium aflatumense* B. Fedtsch. - **Лук афлатунский**. Как декоративное в садах и пищевое в огородах, часто. Выращивается садовая форма с очень крупными листьями. Родина - Центральный Тянь-Шань. Горный лук-анзур, содержащий большое количество биологически активных веществ. В Плесе достаточно широко используется как ранняя салатная зелень, разводится на грядках. В садах и огородах дает частый самосев.

C *A. ascalonicum* L. - **Л. шалот**. Как пищевое в огородах, очень редко.

C *A. caeruleum* Pall. - **Л. голубой**. Как декоративное, в садах, очень редко.

Cv *A. cepa* L. - **Л. репчатый**. Как пищевое в огородах, часто. Отмечен на сорных кучах.

C *A. chytostophi* Trautv. (*A. albo-pilosum* C. H. Wright) - **Л. Христофа**. Как декоративное, в садах, очень редко.

C *A. fistulosum* L. - **Л. трубчатый, Батун, или Татарка**. Как овощное в огородах, часто.

C *A. gultschense* B. Fedtsch. - **Л. гульчанский**. Как декоративное в одном саду, единично.

C *A. karataviense* Regel - **Л. каратавский**. Как декоративное в садах, довольно редко.

C *A. moly* L. - **Л. Моля**. Как декоративное в садах, изредка.

C *A. multibulbosum* Jacq. (*A. nigrum* L.) - **Л. многолуковичный**. Как декоративное в одном саду.

C *A. nutans* L. - **Л. поникающий, или Лук-слизун**. Как овощное в садах и огородах, реже - как декоративное, изредка. Соцветие в бутонах поникающее, при срывании листьев выделяется много слизи. В пищу листья используют до глубокой осени, на вкус они остро-горькие с чесночным запахом.

C *A. odorum* L. - **Л. душистый**. Как декоративное и пищевое (дает позднюю зелень) в садах, огородах, изредка.

A. oleraceum L. - **Л. огородный**. На открытых и закустаренных склонах «гор» (Соборной горы - северной экспозиции, среди кустарников и одиночных берез, небольшая плотная группа площадью 10 кв. метров; горы Панкратки - на склоне к р. Шохонке - плотные группы в верхней части), довольно редко. Вид включен в областную Красную книгу, подлежит охране.

C *A. oreophilum* C. A. Mey. var. *ostrovskianum* Regel. {*A. ostrovskianum* Regel) - **Л. Островского**, разновидность **Л. горолюбивого**. Как декоративное в садах, довольно редко.

C *A. porrum* L. - **Л. порей**. Как овощное в огородах, изредка.

C *A. proliferum* (Moench) Schrad. ex Willd - **Л. многоярусный**. Выращивался только в одном огороде как овощное.

C *A. pskemense* B. Fedtsch. - **Л. пскемский**. Как декоративное, только в одном частном саду.

Cs *A. rosenbachianum* Regel - **Л. Розенбаха**. Как декоративное в садах, на цветниках. Изредка. Дает самосев.

C *A. rotundum* L. s. 1. {*A. waldsteinii* auct.) - **Л. круглый**. Как декоративное в садах, редко. Эффектные соцветия с пурпурно-фиолетовыми цветами хороши в сухих букетах.

Cv *A. sativum* L. - **Чеснок**. Как овощное в огородах, часто. Отмечен на мусорных кучах вблизи домов.

Cs *A. schoenoprasum* L. - **Л. скорода**, или **Шнитт-лук**. Как декоративное в садах и овощное в огородах, часто. Выращивают несколько сортов, отличающихся высотой, цветом, формой и размерами листьев. При регулярной срезке листьев длительное время дает нежную зелень. По продуктивности превосходит лук батун. Вид местной флоры, на территории города в диком виде не встречается.

Cs *A. ursinum* L. - **Л. медвежий**, или **Черемша**. Как декоративное и пищевое (ранняя салатная зелень) в немногих садах, редко. В садах сеется. Заслуживает более широкого внедрения в культуру.

C *A. victoralis* L. - **Л. победный**, **Черемша**. Как декоративное и пищевое в единственном частном саду. Материал привезен из Нижнего Новгорода.

Cn *Asparagus officinalis* L. - **Спаржа лекарственная**. Культивируется как декоративное в садах и палисадниках, часто. Традиционно используется для оформления букетов под названием «ёлочка». Как пищевое в Плесе используется крайне редко, в то время как, это деликатесный овощ - в пищу используют молодые побеги в отварном виде. Дичает, редко, малочисленными экземплярами, встречается на склонах, у дорог. Вид включен в областную Красную книгу (по долине Клязьмы проходит северная граница естественного распространения).

C *Brimeura amethystina* (L.) Salisb. - **Бримера аметистовая**. Как декоративное в садах, очень редко. Родина - Пиренеи.

C *Chionodoxa forbesii* (C. *tmolusii* Whitt.) - **Хионодокса Форбеси**. Как декоративное в садах, очень редко.

Cs *C. luciliae* Boiss. - **Х. Люцилии**. Как декоративное в садах, довольно редко. Кроме исходного вида с бледно-голубыми цветами выращивают также сорта с белым и розовым венчиком - "Alba", "Pink Giant", "Rosea". Очень декора-

тивный раннецветущий вид с эффектными звездчатыми цветами, заслуживает более широкого распространения в культуре. Родина - Малая Азия.

С *Colchicum autumnale* L. - **Безвременник осенний**. Как декоративное в садах, на цветниках, в палисадниках, изредка.

С *C speciosum* Stev. - **Б. прекрасный**. Как декоративное в садах, на цветниках, в палисадниках, выращивается сравнительно недавно, но в настоящее время чаще предыдущего. Отмечены махровые и белоцветковые формы.

Convallaria majalis L. - **Ландыш майский**. В лесах, по залесенным склонам, опушкам, изредка. Культивируется в садах как декоративное.

С *Erem u s stenophyllus* (Boiss. et Buhse) Baker var. *bungei* (Baker) O. Fedtsch. (*E. bungei* Baker) - **Эремурус узколистный**. Как декоративное в садах, очень редко.

С *E. hybride* hort. - **Э. гибридный**. Как декоративное несколько гибридных сортов персикового цвета в частных садах, очень редко.

С *Eucomis autumnalis* (Mill.) Chitt. - **Эвкомис осенний, Ананасная лилия**. Как декоративное в садах, очень редко, без хорошего укрытия на зиму выпадает.

С *Fritillaria imperialis* L. - **Рябчик императорский**. Как декоративное в садах, огородах, изредка. Наряду с типовым сортом с оранжевыми цветами, реже выращивают сорт "Lutea" - с желтым венчиком. Этот вид в Плесе любим и достаточно давно выращивается. Родина - Западные Гималаи, Иран.

С *F. meleagris* L. - **Р. шахматный**. Как декоративное в садах, особенно в рокариях, изредка. Сорт, близкий к исходному виду, с темно-бурыми цветками с ярко-выраженным шахматным рисунком (в темно-пурпурную клеточку) выращивается значительно реже. В Плесе очень популярна и хорошо разрастается садовая белоцветковая форма "Alba".

С *F. michailovskyi* Fomin - **Р. Михайловского**. Как декоративное в садах, очень редко.

С *F. persica* L. - **Р. персидский**. Как декоративное в единичных частных садах, в культуре сложен, выпадает.

С *K uva-vulpis* Rix. (*F. assyriacd*) - **Р. ассирийский**. Несколько лет выращивался как декоративное в частном саду.

Gagea lutea (L.) Ker-Gawl. - **Гусиный лук желтый**. По залесенным днищам и нижним частям склонов оврагов, вдоль ручьев, в серооленниках по берегам Шохонки, довольно редко.

G. minima (L.) Ker-Gawl. - **Г. л. малый**. На склонах, среди деревьев и кустарников, по ложбинам, опушкам, полянам и луговинам, довольно часто.

С *Galtonia candicans* (Baker) Desne. - **Гальтония беловатая**. В одном саду как декоративное.

Сv *Heemerocallis fulva* (L.) L. - **Красоднев рыжий, или Лилейник рыжий**. - Как декоративное в цветниках, палисадниках, садах, издавна и часто, в том

числе отмечена махровая форма. Хорошо растет в полутени. Каждый цветок живет всего один день, отсюда родовое название - красоднев. Родина - Китай, Дальний Восток. Дичает, встречается на сорных местах, пустырях, на откосе набережной Волги, близ мусорных куч на склонах, изредка.

С ***H. x hybrida*** hort. - К. гибридный, Лилейник гибридный. Как декоративное в садах, изредка. Многочисленные сорта сложного происхождения от скрещивания различных видов и гибридов *Neemerocallis*. В Плесе пока асортимент сортов не велик, наиболее популярны и устойчивы - "*Kateriniwudberi*" (Катерина Вудбери) - высокорослый сорт с лиловыми цветами с желто-зеленым центром и "*Stella d'Oro*" (Стелла д'Оро) - компактный низкорослый сорт с желтыми цветами.

С ***H. lilio-asphodelus*** L. (*H. flava* (L.) L.) - К. желтый. Как декоративное в садах, очень редко. Родина - Восточная Азия.

С ***H. middendorffii*** Trautv. et Mey. - Л. Миддендорфа. Как декоративное в садах, во дворе Дома-музея И.И. Левитана, очень редко. Материал взят из бывшего сада А. И. Прозоровской.

С ***Hosta albo-marginata*** (Hook.) Nyl. - Хоста белоокаймленная. Декоративное в садах, изредка. Вид садового происхождения из Японии.

С ***H. crispula*** F. Maekawa - Х. курчавая. Как декоративное в садах, изредка. Листья крупные, широко белоокаймленные по краю. Вид садового происхождения из Японии.

С ***H. fortunei*** (Baker) Bailey - Х. Форчуна. Как декоративное в садах, изредка. Возможно, вид гибридного происхождения, родом из Японии. Имеет множество сортов.

С ***H. lancifolia*** (Thunb.) Engl. - Х. ланцетолистная. Как декоративное в садах, изредка. Родом с Дальнего Востока, с Северо-Восточного Китая.

С ***H. sieboldiana*** (Hook.) Engl. - Х. Зибольда. Как декоративное в садах, редко. Родом из Японии.

С ***H. undulata*** (Otto et Dietr.) Bailey - Х. волнистая. Как декоративное в садах, изредка. Имеет несколько разновидностей: var. *albomarginata* Maek. - листья с неровной белой каймой по краю, var. *univittata* — листья волнистые с белым пятном посередине листа. Вид садового происхождения из Японии.

С ***Hyacinthoides hispanica*** (Miller) Rothm. (*Endymion hispanicus* (Mill.) Chouard, *Scilla campanulata* Ait.) - Гиацинтоидес испанский, или Эндимион испанский, Пролеска колокольчатая. Как декоративное в садах, редко. Родина - Испания, Португалия, южная Франция.

С ***Hyacinthus orientalis*** L. - Гиацинт восточный. Родоначальник всех садовых форм и сортов. В садах как декоративное выращивают различные сорта голландских гибридов с плотными соцветиями из восковых цветков разнообразной окраски, довольно часто. Без ежегодной выкопки луковиц цветки мельчают, и признаки сорта теряются.

- С *Ipheion uniflorum* Rafin - **Ифейон крупноцветковый**. Как декоративное в садах различные сорта, в том числе сорт "Wisley Blue", очень редко. Ближайший родственник луков, листья при растирании издают луковый запах.
- С *Lilium candidum* L. - **Лилия белоснежная**. Как декоративное в садах, огородах, на дачных участках, изредка. Одна из самых изысканных лилий с тонким ароматом, цветки чисто-белые, с желтыми пыльниками, образует розетку прикорневых листьев.
- С *L.x hybridum* hort. Включает все гибридные лилии и сорта садового происхождения. Согласно международной классификации они объединены в IX разделов. Как декоративное в садах, цветниках, огородах, часто.
- С *L. lancifolium* Thunb. {*L. tigrinum* Ker-Gawl.) - **Л. ланцетолистная, Л. тигровая**. Как декоративное в палисадниках, садах, довольно редко. В последние годы вновь становится популярной.
- С *L. longiflorum* Thunb. - **Л. длинноцветковая**. Как декоративное в садах, довольно редко. Очень декоративна, имеет тонкий аромат, но, к сожалению, долго не удерживается.
- Сп *L. martagon* L. - **Л. саранка, Царские кудри**. Как декоративное в палисадниках, цветниках садах, часто. Встречается на открытых и слабозалесенных склонах, главным образом, горы Панкратки, изредка.
- С *L. regale* Wils. - **Л. королевская**. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. В основном выращивают садовые гибриды, созданные на основе этого вида и отличающиеся более крупными размерами. Лилия с очень сильным резким запахом.
- С *L. speciosum* Thurb. - **Л. прекрасная**. Как декоративное в садах, довольно редко. В основном, выращивается сорт "Rubrum".
- Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt - **Майник двулистный**. В лесах, по опушкам, на залесенных склонах, изредка
- С *Muscari armeniacum* Leichtl. ex Baker - **Гадючий лук, или Мышиный гиацинт, Мускари армянский**. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. Наряду с исходным видом выращивают различные сорта, ассортимент которых в последние годы увеличивается. Наиболее распространены: "Blue Spike" - с голубыми махровыми цветами, "Fantasy Creation" - с зеленовато-желтыми махровыми цветами, "Valerie Finnis" - с серебристо-голубыми цветами.
- С *M. aucheri* (Boiss.) Baker - **Г. л. Оше**. Садовая разновидность этого вида - "*Tubergenianum*" в Плесе широко используется как декоративное в садах, цветниках, палисадниках, часто. Отличается ранним цветением, зимует, в отличие от мускари армянского, - без листьев. Возможно, именно этот вид ошибочно принимали за *M. botryoides* (L.) Mill.
- С *M. botryoides* (L.) Mill. - **Г. л. гроздевидный**. Как декоративное в садах. Вероятно, выращивается только садовая белоцветковая форма этого вида -

"Album". Довольно редко.

С *M. latifolium* Kirk - Г. л. широколистный. Как декоративное в садах, редко. Родина - Малая Азия.

С *M. neglectum* Guss.- Г. л. незамеченный. Как декоративное в садах, довольно редко. Цветки с запахом.

С *Nectaroscordum bulgaricum* Janka (*N. siculum* subsp. *bulgaricum*) - Нектароскордум болгарский. Как декоративное в садах, очень редко.

С *Ornithogalum balansae* Boiss. {*O. oligophyllum* hort.) - Птицемлечник Балансы. Как декоративное в одном частном саду.

С *O. nutans* L. - П. поникший. Как декоративное в садах, очень редко.

Cs *O. umbellatum* L. - П. зонтичный. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. Отмечен на улице у забора, редко.

Paris *quadrifolia* L. - Вороний глаз четырехлистный. В лесах, редко. Очень ядовитое растение.

С *Polygonatum multiflorum* (L.) All. - Купена многоцветковая. Садовая форма в палисадниках, цветниках садах, изредка. В окрестностях города встречается в природе в широколиственных лесах по берегу Волги.

Cs *Puschkinia scilloides* Adams - Пушкиния пролесковидная. Как декоративное в цветниках, палисадниках, садах, изредка. В том числе белоцветковая форма без голубых прожилок на венчике.

С *Scilla bifolia* L. - Сцилла двухлистная. Как декоративное в садах, очень редко.

Cn *S. sibirica* Haw. - С. сибирская. В палисадниках, садах и огородах как декоративное, в том числе отмечена белоцветковая форма - "Alba", часто. Встречается на луговинах и слабозалесенных склонах близ жилья, редко.

С *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. - Тюльпан Биберштейна. Как декоративное в одном частном саду.

С *T. fosteriana* Irving - Т. Фостера. Как декоративное в садах, изредка, различные сорта, в том числе "Purissima", "Zombie" и др. Родина - Памиро-Алай.

С *T. greigii* Regel - Т. Грейга. Как декоративное в садах, изредка. Отмечены сорта "Джуан", "Торонто" и другие. Родина - Западный Тянь-Шань.

С *T. x hybrida* hort. - Т. гибридный. Как декоративное в садах, цветниках, часто. Объединяет многочисленные сорта гибридного происхождения, их объединяют в 11 групп.

С *T. kaufmanniana* Regel - Т. Кауфмана. Как декоративное в садах, изредка. Выращивают разновидности, сорта и гибриды, полученные при участии этого вида. Родина - Западный Тянь-Шань.

С *T. praestans* Hoog - Т. превосходный. Как декоративное в частных садах, сорта, редко.

С *T. pulchella* Fenzl. - Т. красивенький. Как декоративное в садах, очень редко - сорт "Persian Peare". Родина - Малая Азия (Киликия).

С *T. saxatilis* Sieber et Spreng. - Т. наскальный. Как декоративное в садах, очень редко. Родина - о. Крит.

С *T. tarda* Stapf - Т. поздний. Как декоративное в садах, изредка - сорт "Dasystemon". Родина - Тянь-Шань.

С *T. turkestanica* Regel - Т. туркестанский. Как декоративное в немногих садах, редко. Родина - Памиро-Алай, Тянь-Шань.

С *Veratrum nigrum* L. - Чемерица черная. Как декоративное в одном частном саду. Материал - из Ботанического сада МГУ.

Семейство *Agavaceae* - Агавовые

С *Jucca filamentosa* L. - Юкка нитчатая. Культивируется в нескольких частных садах, материал из Краснодарского края, растения зимуют, но не цветут.

Семейство *Amaryllidaceae* - Амариллисовые

С *Galanthus elwesii* Hook. Fil - Подснежник Элвиса. Как декоративное в садах, редко.

Cs *G. nivalis* L. - П. снежный, П. белоснежный. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, изредка.

С *G. plicatus* Bieb. - П. складчатый. Как декоративное только в одном саду, материал - из Ботанического сада МГУ

С *Ixolirion tataricum* (Pall.) Schult. et Schult. fil. - Иксиолирион татарский, Лавандовая горная лилия. Как декоративное в садах, очень редко.

С *Kniphofia uvaria* (L.) Hook. - Книфофия ягодная. Как декоративное в частных садах, довольно редко.

С *Leucojum aestivum* L. - Белоцветник летний. Как декоративное в частных садах, редко.

С *L. vernum* L. - Б. весенний. Как декоративное в частных садах, очень редко.

С *N. cyclamineus* DC. - Нарцисс цикламеновый. Как декоративное в частных садах, довольно редко.

С *N. x hybridus* hort. - Н. гибридный. Как декоративное выращивают многочисленные сорта сложного гибридного происхождения, часто.

С *N. poetaz* hort. (*N. poeticus* L. x *N. tazetta* L.) - Садовый гибрид Н. поэтического и Н. букетного. Как декоративное в частных садах сорт "Geranium", редко.

С *N. poeticus* L. - Н. поэтический. Как декоративное в цветниках, палисадниках, садах, часто. В том числе махровая форма.

С *N. triandrus* L. - Н. трехтычинковый. Как декоративное в частных садах, только сорт "Thalia", редко.

Семейство *Iridaceae* - Ирисовые

- С *Acidanthera bicolor* Hochst. - Ацидантера двухцветная. Как декоративное в садах, довольно редко.
- С *Crocasmia x crocosmiiflora* (Lemoine) N. E. Br. (*Montbretia x crocosmiiflora* Lemoine) - Крокосмия обыкновенная, Монтбреция. Как декоративное в садах, изредка.
- С *Crocus chrysanthus* (Herb.) Herb. - Шафран, или Крокус золотистоцветковый. Как декоративное в садах, изредка. Садовые формы и сорта, в том числе "Blue Pearl", "Goldilocks", "Prins Clais", "Zwanenburg Bronse" и гибридные сорта "Saturnus", "Snowbunting". Родина - Балканский полуостров, Малая Азия.
- С *C. flavus* Weston (*C. aureus* Sibth. et Smith) - Ш. желтый. Как декоративное в садах, изредка в основном сорт "Golden Yellow", вероятно гибридного происхождения.
- С *C. sieberi* J. Gay - Ш. Зиберы. Как декоративное в садах, изредка сорт «Tricolor». Родина - о. Крит, Греция.
- С *C. speciosus* Bieb. - Ш. прекрасный. Как декоративное в садах, довольно редко. Родина - Крым, Закавказье, Малая Азия
- С *C. tommasinianus* Herb. - Ш. Томмасини. Как декоративное в садах, изредка. Несколько сортов, в том числе "Ruby Giant". Родина - Югославия.
- С *C. vernus* (L.) Hill. (*C. vernus* (L.) Wulf. var. *neapolitanus* Ker-Gawl.) - Ш. весенний. Как декоративное в садах, часто. Культивируют полученные путем межвидовой гибридизации крупноцветковые формы и сорта различных расцветок, так называемые голландские гибриды, относимые к *C. vernus* var. *neapolitanus* и объединяемые под названием *C. vernus* (L.) Hill. Родина исходного вида - Пиренеи, Альпы.
- С *Freesia x hybrida* hort. - Фрезия гибридная. Как декоративное в садах, редко.
- С *Gladiolus x colvillii* Sweet (садовый мелкоцветковый гибрид *G. cardinalis* Curt. и *G. tristis* L.) - Шпажник Колвилла. Как декоративное в садах, очень редко.
- С *G. x hybridus* hort. - Ш. гибридный, Гладиолус гибридный. Как декоративное в садах, многочисленные сорта, довольно часто.
- С *Iridodictyum danfordiae* (Boiss.) Rodion. (*Iris danfordiae* Boiss.) - Иридодиктиум Данфорда, Ирис Данфорда. Как декоративное в садах, очень редко.
- С *I. reticulatum* (Bieb.) Rodion. (*Iris reticulata* Bieb.) - И. сетчатый. Как декоративное в садах, изредка.
- С *Ixia x hybrida* hort. - Иксия гибридная. Как декоративное только в одном частном саду.
- С *Juno bucharica* (M. Foester) Vved. - Юнона бухарская. Как декоративное в частных садах, очень редко.

C *Xiphium vulgare* Mill. (/ *xiphium* L.) - Ксифиум обыкновенный. Гибриды одной из форм *X. vulgare* с *X. tingitanum* (Boiss. et Reut.) Rodion. и другими видами дали группу сортов, известную под названием «Голландские ирисы» (*Iris hollandica* hort.). В Плесе изредка выращивают сине- и желтоцветковые сорта голландских луковичных ирисов.

C *Iris aphylla* L. - Касатик, или **Ирис** безлистный. Как декоративное только в одном частном саду.

Cv / *. germanica* L. (/ *x hybrida* hort., / *. barbata* hort.) - **К.** германский, **Ирис** гибридный, «Бородатые ирисы». Как декоративное в цветниках, палисадниках, садах, часто, множество сортов. Обнаружена небольшая плотная группа в средней части открытого восточного склона горы Панкратки.

C / *. graminea* L. - **К.** злаковидный. Как декоративное в одном частном саду.

C / *. halophila* Pall. - **К.** солелюбивый. Как декоративное только в одном частном саду.

/ *. pseudacorus* L. - **К.** ложноаировый, или желтый. По берегам рек, ручьев, в устьях оврагов, изредка. Культивируется в садах и цветниках, изредка.

C / *. pumila* L. - **К.** карликовый. Как декоративное только садовые формы в частных садах, изредка.

C / *. ruthenica* Ker-Gawl. - **К.** русский. Как декоративное только в одном частном саду.

C / *. sibirica* L. - **К.** сибирский. Как декоративное в садах, палисадниках, садовые формы, довольно часто. Вид включен в областную Красную книгу.

C / *. variegata* L. - **К.** пестрый. Как декоративное только в одном частном саду.

C *Tigridia pavonia* Ker-Gawl. - Тигридия павлинья. Как декоративное в садах, редко.

Семейство *Cannaceae* — Канновые

C *Canna x generalis* Bailey (*C. hybrida* hort.) - **Канна** садовая, **К.** гибридная. Как декоративное в садах, довольно редко.

Семейство *Orchidaceae* - Орхидные

C *Cypripedium calceolus* L. - Башмачок настоящий. Только в одном частном саду природного стиля. Вид включен в областную Красную книгу.

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo - Пальчатокоренник Фукса. В лесах, на опушках и полянах, изредка. Культивируется в садах и цветниках, изредка. В садах дает самосев.

Epipactis helleborine (L.) Crantz - Дремлик широколистный. В лесах, на опушках, по залесенным склонам, аллеиным посадкам, довольно часто.

C *E. palustris* (L.) Crantz - **Д.** болотный. Как декоративное в нескольких частных садах. Вид включен в областную Красную книгу.

С *Goodyera repens* (L.) R. Br. - Гудайера ползучая. Попытки культивирования в садах оказались неудачными. Вид включен в областную Красную книгу.

С *Herminium monorchis* (L.) R. Br. - Бровник одноклубневый. Попытки культивирования в садах оказались неудачными. Вид включен в областную Красную книгу.

Listera ovata (L.) R. Br. - Тайник яйцевидный. У основания сырого залесенного склона (Больничный спуск), редко. Успешно культивируется в некоторых частных садах.

Platanthera bifolia (L.) Rich. - Любка двулистная, или Ночная фиалка. В лесах, по опушкам, очень редко. Успешно культивируется в садах, редко.

КЛАСС *DICOTYLEDONES (MAGNOLIOPSIDA)* - ДВУДОЛЬНЫЕ

Семейство *Salicaceae* - Ивовые

Сv *Populus alba* L. - Тополь белый, или серебристый. В посадках на улицах, на территориях баз отдыха, в дендрарии лесничества, довольно редко.

Сп *P. balsamifera* L. - Т. бальзамический. В посадках на улицах, на территориях баз отдыха, часто. Дает обильный самосев на пустырях, откосах набережной Волги, возраст самых старых самосевных экземпляров около 40 лет, изредка. Родина - Северная Америка.

P. candicans A. it. - Т. беловатый. Самосевого происхождения несколько деревьев по левому берегу Шохонки близ устья, в возрасте около 40 лет. Вероятно стихийные гибриды, по облику соответствующие указанному виду.

С *P. deltoides* Marsh. - Т. дельтовидный. Группа старовозрастных деревьев возле Троицкой церкви, в настоящее время спилены. Североамериканский вид.

С *P. laurifolia* Ledeb. - Т. лавролистный. В посадках в дендрарии лесничества, несколько деревьев. Родина - Алтай и Красноярский край.

Сп *P. x sibirica* G. Kryl. (*P. sibirica* Hort. ex Tausch) - Т. сибирский. Гибридный вид между черными и бальзамическими тополями. В городских насаждениях, часто. Местами, на уплотненном и обнаженном грунте, дает массовый самосев/

С *P. suaveolens* Fisch. - Т. душистый. В посадках на улицах города, по берегу р. Шохонки, в дендрарии лесничества, довольно редко. Родина Восточная Сибирь.

P. tremula L. - Осина. В лесах, на залесенных склонах, откосах набережной Волги, изредка.

С *Salix acutifolia* Willd. - Ива остролистная, верба красная. В посадках на улицах, в садах, довольно редко.

С *S. adenophylla* Hook. - И. железистолистная. В дендрарии лесничества

единичные экземпляры.

***S. aurita* L. - И.** ушастая. По берегу пруда на территории лесничества, редко.

***S. caprea* L. - И.** козья, Бредина. В лесах, по опушкам, обочинам дорог, у заборов и строений, часто. Культивируется как декоративное сорт "pendula" ("Kilmarnock") - плакучая форма на штамбе в нескольких садах.

***S. cinerea* L. - И.** пепельная. По берегам водоемов, по канавам, сырым местам, вдоль дорог, изредка.

***S. fragilis* L. - И.** ломкая. В насаждении по берегу верхнего пруда, на территории баз отдыха, в дендрарии лесничества - только var. *sphaerica* Hryniew. - и. шарообразная с густой куполообразной кроной, изредка.

***S. fragilis* L. x *S. alba* L.** Стародавний спонтанный гибрид **И.** ломкой и **И.** белой, по облику более сходный с **И.** ломкой, но имеющий слабо выраженные признаки **И.** белой (слабое опушение на листьях и молодых побегах). На откосах набережной Волги, по берегу Шохонки, по берегам прудов, в возрасте до 40 лет, самосевого происхождения, довольно часто. Крупные выразительные пластичные многоствольные деревья придают живописный облик набережной города.

***S. myrsinifolia* Salisb. - И.** мирзинолистная, или чернеющая. На полянах и опушках, сырых луговинах, по канавам, берегам водоемов, довольно часто.

***S. pentandra* L. - И.** пятитычинковая. По залесенным днищам оврагов, в том числе по долине Шохонки, на набережной Волги, по опушкам, довольно редко.

***S. purpurea* L. - И.** пурпурная, Желтолоз. Только в частных садах декоративная форма "папа" - низкая шарообразная, редко. Особенно хороша в стриженных формах.

***S. rosmarinifolia* L. - И.** розмаринолистная. Как декоративное только в одном частном саду. Материал взят из природы.

***S. starkeana* Willd. - И.** Старке, или приземистая. На территории лесничества на слабозалесенных участках.

***S. triandra* L. - И.** трехтычинковая. По берегам водоемов, вдоль ручьев, изредка.

***S. viminalis* L. - И.** корзиночная. По берегу Волги, редко. В культуре, на территории дендрария лесничества, отмечена декоративная форма, по всей видимости, относящаяся к этому виду.

Семейство *Juglandaceae* - Ореховые

***Juglans cinerea* L. - Орех** пепельный. В дендрарии лесничества, небольшая группа. Североамериканский вид.

***J. mandshurica* Maxim. - О.** маньчжурский. В садах и на улицах города,

одиночные деревья. Дальневосточный вид.

Семейство *Betulaceae* - Березовые

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. - **Ольха клейкая**. По берегам рек, по сырым топким местам, редко.

* *Alnus x hybrida* A. Br. ex Reichenb. (*A. pubescens* Tausch - *A. glutinosa* x *A. incana*) - **О. гибридная**. Гибрид ольхи серой и клейкой, в последние годы довольно часто встречается на откосах набережной Волги у воды, чаще родительских видов.

A. incana (L.) Moench - **О. серая**. По берегам рек, сыроватым местам, оврагам, в лесах, часто.

С *A. rubra* Bong. - **О. красная**. Только в дендрарии лесничества, несколько плодоносящих экземпляров.

С *Betula lenta* L. - **Береза вишневая**. Только в дендрарии лесничества несколько экземпляров. Растения молодые, не цветут.

B. pendula Roth - **Б. повислая**, или **бородавчатая**. В лесах, на склонах, в насаждениях, часто.

Corylus avellana L. - **Лещина обыкновенная**. В лесах, на склонах, изредка. Культивируется как декоративное, в том числе садовая форма «fusco-rubra» с темно-пурпурными листьями, которые к середине лета зеленеют.

Семейство *Fagaceae* - Буковые

Quercus robur L. - **Дуб обыкновенный**. В лесах, редко. Культивируется в городских насаждениях и частных садах, изредка.

С *Q. rubra* L. - **Д. красный**. В дендрарии лесничества, несколько деревьев. Заслуживает более широкого применения как очень декоративное, сравнительно быстро растущее дерево. Североамериканский вид.

Семейство *Ulmaceae* - Вязовые

Ulmus glabra Hudson (*U. scabra* Mill.) - **Вяз голый**, или **Ильм**. По берегу Волги на набережной, у стен зданий, на сорных местах, довольно редко. Культивируется - посадки в дендрарии лесничества, на улицах города - вдоль дорог, у домов, изредка.

U. laevis Pall. - **В. гладкий**. По склонам и оврагам по берегам Волги, реже Шохонки, на набережной - у воды, у домов, довольно часто. Культивируется в уличных насаждениях и на территориях баз отдыха. К-сожалению, из-за вирусного заболевания дерева вяза на территории города ежегодно усыхают и гибнут («голландская» болезнь вяза). Здоровые деревья с естественно сформированной кроной в черте городе необходимо охранять, т. к. их величественный вид, а главное яркая осенняя багряная окраска листвы - неотъемлемая часть живописного «левитановского» Плеса.

Семейство *Urticaceae* - Крапивные

Urtica dioica L. - **Крапива двудомная**. Сырые леса, разнообразные сорные местообитания. Часто.

U. urens L. - **К. жгучая**. На сорных местах, редко. Ранее отмечалась как сорное на учебно-опытном питомнике совхоза-техникума на Соборной горе (сбор М. К. Опаровой, VI. 1975).

Семейство *Cannabaceae* - Коноплевые

Humulus lupulus L. - **Хмель обыкновенный**. Берега рек и ручьев, сырые сероольховники, изредка. Культивируется как декоративное.

Семейство *Aristolochiaceae* - Кирказоновые

Aristolochia clematitis L. - **Кирказон обыкновенный**. В 2000 году был обнаружен один экземпляр на территории дендрария лесничества, под кустом холодискуса разноцветного (*Holodiscus discolor*). Вероятно, случайный занос. Вид включен в областную Красную книгу.

Asarum europaeum L. - **Копытень европейский**. В лесах, на залесенных склонах, изредка. Культивируется как декоративное в садах, редко. Заслуживает более широкого применения, особенно в теневых композициях.

A. caudatum Lindl. - **К. хвостатый**. Как декоративное в одном саду. Родина - запад Северной Америки.

Семейство *Polygonaceae* - Гречишные

Cs *Fagopyrum esculentum* Moench - **Гречиха посевная**. Выращивается на питомнике сельскохозяйственного колледжа, в местах посадок дает самосев.

C *Polygonum affine* D. Don - **Горец родственный**. Как декоративное в садах, очень редко. Родина - Гималаи.

P. amphibium L. (*Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray) - **Г. земноводный**. В водоемах, по их берегам и прилегающим сырым лугам, на газонах, по сорным местам, изредка.

P. arenastrum Vogeau - **Г. простертый**. На лужайках, во дворах, по тропинкам, в трещинах асфальта, на песчаных, сорных и открытых местах, часто (Определила О. В. Юрцева, 2000).

P. aviculare L. s. str. - **Г. птичий**. Вдоль тропинок, дорожек, на лужайках, во дворах, у стен зданий, на шлаке у котельных, сорных местах, в огородах, часто (Определила О. В. Юрцева, 2000).

P. bistorta L. (*Bistorta major* (L.) S. F. Gray) - **Г. змеинный, или Раковые шейки**. На луговинах, по опушкам и полянам, на тенистых влажных склонах, довольно редко. Редко культивируется в садах как декоративное - из природного материала.

P. convolvulus L. (*Fallopia convolvulus* (L.) A. Love) - **Г. вьюнковый**. На сорных местах, в огородах, цветниках, на открытых склонах, на обнаженном

грунте, часто.

P. dumetorum L. (*Fallopia dumetorum* (L.) Holub) - **Г. кустарниковый, или призаборный.** У заборов, по сорным местам, в кустарниках, изредка. Довольно декоративный вид и вполне заслуживает введения в культуру для вертикального озеленения.

P. hydropiper L. (*Persicaria hydropiper* (L.) Spach) - **Г. перечный, Водяной перец.** По берегам водоемов, канавам, сырым местам, пустырям, изредка.

P. lapathifolium L. s. l. (*Persicaria lapathyfolia* (L.) S. F. Gray) - **Г. щавелелистный.** По берегам водоемов, пустырям, канавам, огородам, во дворах, у домов, довольно часто.

P. minus Huds. (*Persicaria minor* (Huds.) Opiz) - **Г. малый.** По берегам водоемов, сырым местам, канавам, вдоль дорог, изредка.

P. x monspeliense Thieb. ex Pers. (*P. aviculare* x *P. arenastrum*) - **Г. монпельский.** На газонах, у тротуаров, во дворах домов, изредка (Определила О. В. Юрцева, 2000).

P. neglectum Bess. - **Г. незамечаемый.** Собран на открытом глинистом месте на месте бывшего учебно-коллекционного питомника совхоза-техникума на Соборной горе в 1991 году, редко (Определила О. В. Юрцева, 2000).

P. persicaria L. (*Persicaria maculosa* S. F. Gray) - **Г. почечуйный.** По берегам водоемов, во дворах, огородах, на сорных местах, довольно часто.

С *Reynoutria x bohemica* Chrtek et Chrtkova (*R. sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai x *R. japonica* Houtt.) - **Рейнутрия богемская.** В садах как декоративное, довольно редко. Во флоре города появилось недавно, приобрело популярность и быстро распространяется среди садоводов-любителей, иногда высаживается на улицах.

Сv *R. japonica* Houtt. (*Polygonum cuspidatum* Siebold et Zucc.) - **Р. японская, горец остроконечный.** Вероятно ранее выращивалось как декоративное в садах. В настоящее время на территории города отмечено из единичных мест, в том числе возле бывшей купеческой дачи (нач. XX века) на ул. К. Маркса, по ложбине на склоне, через дорогу (заросль площадью около 50 кв.м.) и у заборов частных домов, редко.

С *Rheum x rhabarbarum* L. (*R. undulatum* L.) - **Ревень обыкновенный.** Культивируется в садах и огородах ради съедобных черешков и как декоративное, изредка. Растение садового происхождения.

Rumex acetosa L. - **Щавель кислый.** По луговинам, полянам и опушкам, тенистым склонам, берегам прудов, изредка. Иногда культивируется в огородах как пищевое.

R. acetosella L. - **Щ. кисленький, Щавелек.** По луговинам, залежам, открытым склонам, берегам водоемов, у дорог, на сорных местах, часто.

R. aquaticus L. - **Щ. водный.** По берегам водоемов, сырым местам. Изредка.

R. confertus Willd. - Щ. густой. По влажным луговинам, редко.

R. crispus L. - Щ. курчавый. По луговинам, обочинам дорог, залежам, огородам, во дворах, у заборов, часто.

R. longifolius DC. - Щ. длиннолистный. По сырым местам, на залежах, сорным местам у домов, редко.

R. maritimus L. - Щ. морской. По сорным местам, запущенным цветникам, берегам водоемов, редко.

R. obtusifolius L. - Щ. туполистный. По сырым лесам, луговинам, вдоль дорог, во дворах, по сорным местам, обыкновенно.

С *R. rugosus* Campd. - Щ. морщинистый. Выращивается в огородах как зеленное и овощное растение, часто. Отличается от щавеля кислого более крупными размерами, в том числе более толстым корневищем, не имеющим корневых мочек в верхней части. Среднеевропейско-южнозападноазиатский вид.

R. thyrsiflorus Fingerh. - Щ. пирамидальный. На травянистых склонах, редко.

Cs *R. sanguineus* L. - Щ. кроваво-красный. Как декоративное в одном частном саду, где ежегодно дает массовый самосев.

Семейство *Chenopodiaceae* - Маревые

Cn *Atriplex hortensis* L. - Лебеда садовая. В Плесе культивируется сравнительно недавно в садах как декоративное, притом только садовый краснолистный сорт (var. *ruberrima* hort.), часто. В последние годы несколько раз отмечен по сорным местам и вдоль дорог по улицам.

A. patula L. - Л. раскидистая. По сорным местам, у стен зданий, на кучах шлака и прочим разнообразным вторичным местообитаниям, часто.

A. sagittata Borkh. (*A. nitens* Schkuhr) - Л. стрелолистная, или лоснящаяся. В городе впервые отмечена в 2009 году на свежей дамбовой насыпи на берегу Шохонки, небольшая группа.

С *Beta vulgaris* L. - Свекла обыкновенная. Выращивают в огородах как пищевое в основном две культурные разновидности - клубневая и листовая, или мангольд, часто.

Chenopodium album L. s.l. - Марь белая. На сорных местах, по берегам водоемов, в огородах, у домов, часто.

Cs *C. foliosum* Aschers. - М. многолистная. Как пищевое в садах, редко. Пищевые достоинства сомнительные. После прекращения культуры сохраняется в садах самосевом.

C. glaucum L. - М. сизая. По сорным местам, обнаженному грунту, на кучах песка и т.п., часто.

C. hybridum L. - М. гибридная. По сорным местам, у домов, в огородах, цветниках, вдоль дорог, между камнями вновь сделанных подпорных стенок,

часто.

C. polyspermism L. - М. многосемянная. По сорным местам, пустырям, у строений, на цветниках, в огородах, часто.

C. urbicum L. - М. городская. Вид в городе отмечался в конце XIX века И. Мейснером по улицам и сорным местам, часто. В настоящее время не об-наруживается.

Cs **Kochia scoparia (L.) Schrad. - Кохия веничная, Летний кипарис.** Как декоративное в садах, цветниках только садовые формы (var. *trichophylla* (Voss) Boom; var. *childsii* Kraus), изредка.

C **Spinacia oleracea L. - Шпинат огородный.** Разводится в садах и огоро-дах как ценная зеленная культура, редко. Средиземноморский вид.

Семейство **Amaranthaceae - Щирицевые, Амарантовые**

Amaranthus blitum L. (A. lividus L.) - Щирица синеватая. В огородах, на откосе набережной Волги, изредка.

C **A. caudatus L. - Щ. хвостатая, Амарант хвостатый.** Как декоративное в садах, цветниках, изредка.

C **A. cruentus L. (A. paniculatus L.) - Щ. метельчатая.** Как декоративное в садах, палисадниках, изредка. Выращивалась на учебно-опытном участке со-вхоза- колледжа в пос. Северцево.

A. retroflexus L. - Щ. назадзапрокинутая. На сорных местах, пустырях, отвалах шлака у котельных, в огородах, садах, у дорог, довольно часто.

C **A. tricolor L. - Щ. трехцветная.** В садах как декоративное, редко. Выра-щивалась двухцветная разновидность (var. *rubri-viridis* hort. - *A. bicolor* hort.).

C **Celosia argentea L. - Целозия серебристая.** Как декоративное в садах, изредка. Культивируют разнообразные садовые формы, в том числе: гребенча-тые - "Cristata" (с гребневидным соцв.), перистые - "Plumosa" (с метельчатым соцв.) и колосковые - "Spicata" (с колосовидным соцв.).

C **Gomphrena globosa L. - Гомфрена головчатая.** Как декоративное в са-дах, редко.

Семейство **Nyctaginaceae - Ночецветные**

C **Mirabilis jalapa L. - Мирабилис ялапа, Ночная красавица.** Как декора-тивное в садах, редко. Южноамериканское растение.

Семейство **Phytolaccaceae - Лаконосные**

Cs **Phytolacca acinosa Roxb. (Ph. esculenta Van Houtte) - Лаконос костян-ковый.** В частных садах, палисадниках как декоративное и лекарственное, из-редка. В пределах садов дает обильный самосев.

Семейство **Aizoaceae - Аизовые**

C **Dorotheanthus bellidiformis (Burm. f.) N. E. Br. (Cleretum bellidiforme (Burm. f.) Rowley) - Доротеантус маргаритковидный, Клеретум маргарит-**

ковидный. В садах как декоративное, очень редко.

Семейство *Portulacaceae* - Портулаковые

С *Portulaca grandiflora* Hook - **Портулак крупноцветковый**. Как декоративное в садах, изредка. Родина - Южная Америка.

Семейство *Caryophyllaceae* - Гвоздичные

С *Agrostemma githago* L. - **Куколь посевной**. Сорно- полевой вид местной флоры, который в настоящее время в Плесе отмечен только в культуре в составе травосмеси «Мавританский газон», как декоративное, в одном саду.

Arenaria uralensis Pall, ex Spreng. (*A. serpyllifolia* auct.) - **Песчанка уральская**. На открытых склонах, особенно на слабозадерненным местах, песках по берегам рек, на кротовинах, изредка.

Cerastium arvense L. - **Ясколка полевая**. Всего в нескольких местонахождениях: на луговине у дороги ул. Лесная группа площадью 3 кв.м. и в приствольном круге березы в пос. Северцево. В окрестностях вид неоднократно собирался учащимися совхоза-техникума в луговых сообществах и на полях. Декоративное растение местной флоры, заслуживающее культивирования в садах и цветниках.

С *C. biebersteinii* DC. - **Я. Биберштейна**. В садах как декоративное, часто. Высажен на улице Горького на подпорную стенку из булыги.

C. fontanum Baumg. (*C. holosteoides* Fries) - **Я. ключевая, или дернистая**. На луговинах, опушках, полянах, склонах, у тропинок, дорог, на сорных местах, залежах, часто.

Cs *Coronaria coriacea* (L.) Schischk. et Gorschk. (*Lychnis coronaria* (L.) Murr.) - **Горицвет кожистый, Лихнис корончатый**. В садах как декоративное, редко.

C. flos-cuculi (L.) A. Вг. - **Г. кукушкин, или Кукушкин цвет обыкновенный**. На сыроватых луговинах, полянах и опушках, в разреженных влажных лесах, изредка.

С *Dianthus amurensis* Jasq. - **Гвоздика амурская**. Как декоративное в садах, редко.

Cn *D. barbatus* L. - **Г. бородатая, или турецкая**. Как декоративное в парках, садах, в цветниках, часто. Встречается на травянистых склонах, редко.

С *D. caryophyllus* L. - **Г. садовая**. Как декоративное в садах, очень редко.

С *D. chinensis* L. - **Г. китайская**. Как декоративное в садах, редко.

D. deltoides L. - **Г. травянка**. По луговинам, полянам, березовым речным, на склонах, изредка. Культивируется как декоративное в садах, в основном садовые формы, отличающиеся окраской венчика.

С *D. fischeri* Spreng. - **Г. Фишера**. Как декоративное только в одном частном саду. Материал взят из природы (из долины р. Нерль). Вид включен в об-

ластную Красную книгу.

С *D. plumarius* L. - **Г. перистая**. Как декоративное в садах, палисадниках, довольно часто. Выращивают также и формы с махровым венчиком.

D. superbus L. - **Г. пышная**. На луговинах, в березовых редицах, на склонах, редко. В садах культивируют декоративные формы, редко.

С *Gypsophila altissima* L. - **Качим высочайший**. Несколько лет культивировался как декоративное в одном частном саду.

С *G. elegans* Bieb. - **К. изящный**. Как декоративное в садах и на улицах, в основном в составе травосмесей «Мавританский газон», довольно редко.

G. muralis L. - **К. настенный**. По залежам, у дорог, по берегам водоемов, довольно редко.

С *G. pacifica* Кот. - **К. тихоокеанский**. Как декоративное в садах, очень редко.

С *G. paniculata* L. - **К. метельчатый**. Как декоративное в садах, редко.

С *G. repens* L. - **К. ползучий**. Как декоративное в садах, редко.

Cs *Lychnis chalcidonica* L. - **Лихнис халцедонский, Зорька обыкновенная**. Как декоративное в палисадниках, садах, в оградах на кладбищах, изредка.

Melandrium album (Mill.) Garcke (*Silene alba* (Mill.) E. H. L. Krause) - **Дрема белая, или Смолевка белая**. По полянам, опушкам, на луговинах, на открытых склонах, залежах, у дорог, довольно часто.

Moehringia trinervia (L.) Clairv. - **Мерингия трехжилковая**. В сыроватых лесах, по полянам, тенистым склонам, изредка.

Myosoton aquaticum (L.) Moench - **Мягковолосник обыкновенный**. По берегам Волги и Шохонки, в тенистых лесах, на сыроватых местах, в том числе во дворах домов, в трещинах асфальта и между бетонными плитами близ цветников, изредка.

С *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link (*Tunica saxifraga* (L.) Scop) - **Петрорагия камнеломковая**. Культивировался в одном частном саду.

Sagina procumbens Murr. - **Мшанка лежачая**. Между камнями на булыжных мостовых, укрепленных камнем откосах, у дорог, тротуаров, в трещинах асфальта, среди мхов по отмосткам зданий в огородах, на залежах, изредка. Перспективный для культуры декоративный вид как почвопокровное на вымощенных булыгой склонах и пологих подпорных стенках.

С *S. subulata* (Swartz.) C. Presl - **М. шиловидная**. В садах, преимущественно в рокариях, довольно часто. Культивируют также форму "aurea" с желтыми листьями.

Cs *Saponaria ocymoides* L. - **Мыльнянка базиликовидная**. В садах как декоративное, изредка.

Cn *S. officinalis* L. - **М. лекарственная**. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, изредка. Культивируют как простую, так и махровую фор-

мы. Обе формы распространяются самостоятельно. В Плесе отмечены только небольшие группы в нескольких местах: на склоне набережной, на кучах шлака, сорных местах, у дорог.

Scleranthus annuum L. - **Дивала однолетняя**. На залежах, у дорог, на эрозированных склонах, редко.

C *Silene armeria* L. - **Смолевка армериевидная**. Как декоративное культивировалось только в одном частном саду.

C *S. coeli-rosa* (L.) Gordon (*Viscaria oculata* hort.) - **С. небесная роза, Смолка глазковая**. Как декоративное в садах, цветниках, редко.

C *S. pendula* L. - **С. поникшая**. Как декоративное культивировалось только в одном частном саду.

S. vulgaris (Moench) Garcke - **С. обыкновенная, Хлопушка**. На травянистых и слабозалесенных склонах, в березовых редицах, довольно редко.

Spergula arvensis L. s. 1. - **Торица полевая**. По залежам, картофельникам, в огородах, по пустырям, вдоль дорог, довольно часто.

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl. - **Торичник красный**. По берегам водоемов, вдоль дорог, на залежах, редко.

Stellaria crassifolia Ehrh. - **Звездчатка толстолистная**. По откосу набережной Волги, между камнями, редко.

S. graminea L. - **З. злаковая**. По луговинам, полянам, опушкам, на склонах, вдоль тропинок, в редицах, часто.

S. holostea L. - **З. жестколистная**. В лесах, кустарниках, по опушкам, залесенным склонам, изредка.

S. media (L.) Vill. - **З. средняя**. На сорных местах, пустырях, огородах, цветниках, вдоль дорог, часто.

S. nemorum L. - **З. дубравная**. По влажным лесам, оврагам, сырым луговинам, довольно часто.

S. palustris Ehrh. ex Hoffm. - **З. болотная**. По берегам водоемов, на влажных склонах, довольно редко.

Steris viscaria (L.) Rafin. (*Viscaria vulgaris* Bernh.) - **Смолка обыкновенная**. На луговинах, открытых и слабозалесенных склонах, преимущественно на суховатой супесчаной почве, Изредка. Культивируется как декоративное в садах, редко.

Cs *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert - Тысячеголов **испанский**, или **пирамидальный**. Как декоративное в садах, цветниках, на кладбище в оградах могил, довольно редко. Отмечен самосев на новом кладбище, у дороги на луговине, 2 экземпляра. Сорный вид, который в начале прошлого века, в том числе и в окрестностях Плеса, был довольно обычным сорняком посевов.

Семейство *Nymphaeaceae* - Кувшинковые

Nuphar lutea (L.) Smith - Кубышка желтая. После подъема воды при постройке Горьковского водохранилища вид в черте города почти не встречался. В 80-х годах XX века были отмечены единичные экземпляры. В последние годы численность вида резко возросла. Вероятно, это связано с сокращением судоходства и прекращением движения скоростных судов, что способствовало ускорению процесса заиливания прибрежных мелководий. В Волге, в заливе Шохонки, часто, возле причальных сооружений и дебаркадеров образует плотные группы.

Nymphaea Candida C. Presl - Кувшинка чисто-белая. В черте города в прибрежной полосе Волги вид только начинает появляться, отмечены единичные цветущие экземпляры.

С *N. hybrida* hort. - К. гибридная. Сортовые кувшинки гибридного происхождения культивируются в садах в небольших декоративных водоемах, очень редко.

Семейство *Ceratophyllaceae* - Роголистниковые

Ceratophyllum demersum L. - Роголистник темно-зеленый. В водоемах, в основном в прудах и заливе Шохонки, часто.

Семейство *Paeoniaceae* - Пионовые

С *Paeonia anomala* L. - Пион аномальный, Марьин корень. Как декоративное в палисадниках (особенно в районе п. Северцево), садах, довольно редко.

С *P. lactiflora* Pall - П. белоцветковый. Как декоративное в садах, палисадниках, огородах, в цветниках на территориях баз отдыха, очень популярный вид, в Плесе издавна выращиваются декоративные формы с махровыми цветками в основном розового, реже белого цвета.

С *P. officinalis* L. - П. лекарственный, или обыкновенный. Как декоративное в садах, палисадниках, огородах, цветниках, только садовые махровые формы, преимущественно красно-малинового цвета, изредка.

С *P. suffruticosa* Andrews - П. древовидный, или полукустарниковый. Как декоративное в немногих садах, редко. Растения обмерзают до уровня снегового покрова, но восстанавливаются. Для успешной зимовки нуждаются в укрытии. Очень декоративный вид, заслуживает широкого распространения в культуре. Попытки культивировать гибридные сортовые формы, поступившие в продажу в последние годы, достаточно безуспешны. Растения малоустойчивы, плохо зимуют.

С *P. tenuifolia* L. - П. узколистный. Как декоративное в садах, в том числе в коллективных, очень редко.

Сv *Aconitum* х *cammarum* L. (*A. napellus* L. s. 1. х *A. variegatum* L. s. 1.) - **Борец садовый**. В цветниках, палисадниках, садах, часто. В том числе культивируется декоративная форма «Bicolor» с двуцветным венчиком. В местах несанкционированных свалок бытового мусора, редко.

A. septentrionale Koelle - **Б. северный, или высокий**. В сырых залесенных оврагах, редко.

С *Actaea erythrocarpa* Fisch. - **Воронец красноплодный**. Как декоративное в одном частном саду. Вид включен в областную Красную книгу.

A. spicata L. - **В. колосовидный**. В лесах, залесенных оврагах, довольно редко.

С *Adonis aestivalis* L. - **Адонис летний**. В садах, цветниках, палисадниках как декоративное, редко.

С *Anemone blanda* Schott et Kotschy - **Ветреница нежная**. Как декоративное в садах, рокариях, редко.

С *A. coronaria* L. - **В. корончатая**. Как декоративное в садах, разнообразные садовые формы, в том числе гибридные с махровыми цветками, довольно редко. При зимовке в грунте растения недолговечны.

С *A. nemorosa* L. (*Anemonoides nemorosa* (L.) Holub) - **В. дубравная**. Вид природной флоры, не встречающийся в Плесе и окрестностях. Редко культивируется в садах как декоративное, материал взят из природы. Вид заслуживает широкого распространения в культуре.

A. ranunculoides L. (*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub) - **В. лютиковидная**. В лесах, на залесенных склонах, в ложбинах, в кустарниках, по опушкам, часто. Изредка культивируется в садах как декоративное.

С *Atragene alpina* L. - **Княжик альпийский**. Как декоративное в садах, очень редко. Родина - Центральная и Южная Европа.

С *A. speciosa* Weinm. (*Clematis sibirica* Mill.) - **К. красивый, или сибирский**. Как декоративное в одном частном саду. Материал взят из природы с территории Костромской области.

С *A. macropetala* Ledeb. - **К. крупнолепестковый**. Как декоративное в одном частном саду садовая форма. Родина - Сибирь, Дальний Восток.

Cs *Aquilegia* х *hybrida* hort. - **Водосбор гибридный**. В садах и цветниках как декоративное, изредка.

Cn *A. vulgaris* L. - **В. обыкновенный**. В палисадниках, цветниках, садах, часто. Выращивается большое количество декоративных сортов, в том числе садовая махровая бесшпорцевая форма с красными цветками. Распространяется самостоятельно, отмечен по берегам Волги, Шохонки, на сорных местах, свалках мусора, у дорог, на травянистых склонах, довольно редко.

В садах отмечены спонтанные гибридные формы, промежуточные по признакам между *A. х hybrida* и *A. vulgaris*.

С *Calthapalustris* L. - **Калужница болотная**. Редко культивируется как декоративное в садах. Материал из природы из окрестностей Плеса.

С *Clematis integrifolia* L. - **Ломонос цельнолистный**. Как декоративное в одном частном саду - садовая белоцветковая форма.

С *C. x jackmannii* T. Moore - **Л. Жакмана**. В садах в вертикальном озеленении, часто. Выращивается большое количество сортов.

С *C. mandshurica* Rupr. - **Л. маньчжурский**. Как декоративное в частных садах, редко.

С *C. recta* L. - **Л. прямостоячий**. Как декоративное в одном частном саду, материал взят из природы с территории Костромской области.

С *C. tangutica* (Maxim.) Korsh. (*C. orientalis* var. *tangutica*) - **Л. тангутский**. В садах в вертикальном озеленении, редко. Вид малоустойчив.

С *C. vitalba* L. - **Л. виноградолистный**. В садах в вертикальном озеленении, редко.

С *C. viticella* L. - **Л. виноградниковый**, или **фиолетовый**. В садах в вертикальном озеленении, редко.

С *Consolida ajacis* (L.) Schur {*Delphinium ajacis* L.) - **Сокирки Аякса**. Как декоративное в садах и цветниках, редко.

C. regalis S. F. Gray - **С. великолепные**. На залежах, у картофельников, по эрозированным склонам, редко. В садах культивируют декоративные формы и сорта с разнообразными по окраске и степени махровости цветками.

С *Delphinium x cultorum* Voss. (*D. elatum* L. x *D. grandiflorum* L. x *D. cheilanthum* Fisch. ex DC.) - **Живокость культурная, Дельфиниум культурный**. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, часто.

С *D. cuneatum* Stev. ex DC. - **Ж. клиновидная**. Вид несколько лет выращивался в одном частном саду.

D. villosum Stev. ex DC. (*D. elatum* subsp. *villosum* (Stev. ex DC.) Tzvel.) - **Ж. мохнатая**. С 1986 года наблюдалась на Соборной горе одна группа из пяти побегов, в средней части травянистого склона северной экспозиции. В последние годы не обнаруживается.

Cs *Eranthis hiemalis* L. - **Весенник зимний**. Как декоративное в садах, редко.

Ficaria verna Huds. - **Чистяк весенний**. На сырых луговинах, по влажным опушкам, полянам, в лесах, кустарниках, на склонах по ложбинам, довольно часто. Как декоративное изредка выращивается в садах.

Cs *Helleborus caucasicus* A. Br. - **Морозник кавказский**. Как декоративное в нескольких садах, редко. Материал - из природы с Краснодарского края. Родина - Предкавказье, Закавказье, Талыш, Малая Азия.

С *H. niger* L. - **М. черный**. Как декоративное в одном саду. Родина - Альпы, Апеннины.

Cs *Hepatica nobilis* Mill. - **Печеночница благородная**. Как декоративное в

садах, редко. Заслуживает более широкого распространения в культуре.

Myosurus minimus L. - **Мышехвостник малый**. По залежам, картофельникам, огородам, у дорог, на сорных местах, довольно редко.

С *Nigella damascena* L. - **Чернушка дамасская**. Как декоративное в садах, цветниках, изредка.

Ranunculus acris L. - **Лютик едкий**. На луговинах, по опушкам, полянам, разреженным лесам, у дорог, часто.

R. auricomus L. s. 1. - **Л. золотистый**. На влажных склонах, луговинах, в редицах, по опушкам, полянам, кустарникам, часто.

С *Ranunculus asiaticus* L. - **Л. азиатский**. Как декоративное в садах, очень редко.

R. cassubicus L. s. 1. - **Л. кашубский**. По лесам, полянам, опушкам, часто.

R. circinatus Sibth. (*Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach) - **Л. завитой, или жестколистный**. В заливе р. Шохонки, изредка.

R. flammula L. - **Л. жгучий, Прищинец**. По берегам водоемов, в канавах, редко.

Cs *R. illyricus* L. - **Л. иллирийский**. Как декоративное в одном частном саду, материал привезен из Ботанического сада МГУ.

R. polyanthemos L. - **Л. многоцветковый**. На травянистых склонах, луговинах, опушках, в редицах, часто

R. repens L. - **Л. ползучий**. По берегам водоемов, огородам, по разнообразным сырым местам: опушкам, полянам, по грунтовым дорогам в лесах и т.п., часто.

R. sceleratus L. - **Л. ядовитый**. По берегам водоемов, придорожным канавам, изредка.

Thalictrum flavum L.- **Василистник желтый**. По сырым берега рек, в кустарниках, изредка.

T. lucidum L. - **В. светлый**. По берегу Волги, на восточной окраине города, редко. Культивируется в одном частном саду, материал взят из природы.

С *Trollius asiaticus* L. - **Купальница азиатская, Жарок**. Как декоративное в садах, палисадниках, цветниках, изредка.

T. europaeus L. - **К. европейская**. На влажных луговинах, по опушкам, полянам, редко. Как декоративное выращивается в садах, редко. Заслуживает более широкого распространения в культуре.

Семейство *Berberidaceae* - Барбарисовые

С *Berberis koreana* Palibin - **Барбарис корейский**. В дендрарии лесничества, в центральной части, один куст, в 2000 году было отмечено 2 экземпляра. Осенью листья становятся пурпурно-красными. Перспективный в декоративном озеленении вид. Родина - Корейский полуостров.

С *B. x ottawensis* Schneid. (*B. thunbergii* DC. x *B. vulgaris* L.) - **Б. оттавский**. Один экземпляр, в линейной посадке из барбариса Тунберга у многоквартирного дома по ул. Гагарина, возможно, спонтанный гибрид, возникший в питомнике.

С *B. thunbergii* DC. - **Б. Тунберга**. Как декоративный кустарник в рядовых бордюрных и одиночных посадках на улицах города, в лесничестве, в частных садах, изредка. В морозные зимы однолетние побеги подмерзают. Перспективный в озеленении вид. Родина - Япония и Китай.

Сп *B. vulgaris* L. - **Б. обыкновенный**. Выращивается на улицах города, в палисадниках, садах, как декоративное и съедобное, изредка. Отмечены одиночные экземпляры на залесенных крутых склонах, возможно занесенные птицами, или остались от старых, уже не существующих ныне садов. В культуре в частных садах хорошо себя зарекомендовала декоративная форма с темно-красными в течение всего периода вегетации листьями - f. *atropurpurea* Rgl. Б. обыкновенный в России естественно произрастает в лесостепной полосе европейской части и в Предкавказье, чем объясняется его устойчивость, морозостойкость в культуре и склонность к дичанию.

С *Epimedium x rubrum* Moench. - **Горянка красная**. Как декоративное в одном частном саду.

С *Jeffersonia diphylla* (L.) Pers. - **Джефферсония двулистная**. Как декоративное в одном частном саду. Родина - восток США.

С *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. - **Магония падуболистная**. Как декоративное в садах и на территории баз отдыха, на улицах, изредка. Североамериканский вид.

Cs *Podophyllum emodii* Wall. (*P. hexandrum* Royle) - **Подофилл Эмода**. Как декоративное в одном частном саду. Очень эффектный вид с оригинальными крупными красно-оранжевыми сливовидными плодами, заслуживает широкого распространения в культуре. Родина - Гималаи.

Семейство *Schizandraceae* - **Лимонниковые**

С *Schizandra chinensis* (Turcz.) Baill. - **Лимонник китайский**. Как декоративное и лекарственное в садах, огородах, изредка.

Семейство *Papaveraceae* - **Маковые**

Chelidonium majus L. - **Чистотел большой**. По лесам, особенно на нарушенных участках, вдоль заборов, на сорных местах, часто.

С *Eschscholzia californica* Cham. - **Эшшольция калифорнийская**. Как декоративное в садах и цветниках, в составе «мавританских» газонов, изредка. Североамериканский вид.

С *Hylomecon vernalis* Maxim. - **Лесной мак весенний**. Как декоративное в одном частном саду, материал - из Ботанического сада МГУ.

С *Papaver alpinum* L. s. l. - **Мак альпийский**. Как декоративное в садах,

очень редко. Малоустойчивый вид.

Cs *P. pseudoorientale* (Fedde) Medw. (*P. orientale* auct. non L.) - **М. ложновосточный**, или **восточный**. В палисадниках, на цветниках, в садах, огородах, на кладбищах, часто. В садах выращивают эффектные садовые формы с разнообразной окраской и формой венчика. Отмечено несколько растений на открытом склончике набережной Волги, вдоль дороги.

C *P. rhoeas* L. s. 1. - **М. самосейка**. В садах, цветниках, на улицах возле домов в составе «мавританских» газонов, довольно редко. Высокодекоративный неприхотливый вид, заслуживает более широкого распространения в культуре.

Cn *P. somniferum* L. - **М. снотворный**. Как декоративное и пищевое в садах и огородах, в том числе декоративные сорта с махровым венчиком, рассеченными лепестками различной окраски. В последние годы культивирование вида резко сократилось в связи с тем, что правоохранительные органы по недоразумению относят культивирование всех сортов, в том числе и декоративных к преступной деятельности. Самостоятельно распространяется в садах и огородах; на сорных местах, вдоль дорог у заборов встречается единично.

Семейство *Fumariaceae* - Дымянковые

C *Corydalis bracteata* (Steph. ex DC.) Pers. - **Хохлатка прицветниковая**. Как декоративное только в одном частном саду. Материал - из Ботанического сада МГУ

Cs *C. marschalliana* (Pall, ex Willd.) Pers. - **Х. Маршалла**. Как декоративное только в одном частном саду. Материал - из Ботанического сада МГУ

C. solida (L.) Clairv. - **Х. плотная**. В лесах, в основном по берегам рек, оврагам, по опушкам, полянам, в кустарниках на склонах, часто. Культивируется в садах, как природная форма, так и садовая с эффектным ярко-розовым венчиком.

C *Dicentra formosa* (Haw.) Walp. - **Дицентра красивая**. Как декоративное в цветниках, садах, на кладбищах, изредка. Выращивается в Плесе сравнительно недавно.

C *D. spectabilis* (L.) Lem. - **Д. великолепная, Разбитое сердце**. Издавна выращивается в городе как декоративное в цветниках, палисадниках, садах, изредка.

Fumaria officinalis L. - **Дымянка лекарственная**. Па картофельниках, залежах, сорных местах, в огородах, изредка.

Семейство *Capparidaceae* - Каперсовые

C *Cleome spinosa* Jacq. - **Клеома колючая**. Как декоративное в садах, довольно редко.

Семейство *Cruciferae (Brassicaceae)* - Крестоцветные

Alliariapetiolata (Bieb.) Cavara et Grande - Чесночница черешковая. По сорным местам, у площадок мусорных контейнеров, на кучах песка и строительного мусора, в цветниках, на булыжном откосе набережной, по обочине дороги и опушке леса близ подсобного хозяйства санатория, довольно редко.

Arabis thaliana (L.) Haynh. - Резушка Таля. На склонах на слабозалесенных участках, в огородах, на цветниках, у дорог, изредка.

С *Arabis alpina* L. - Резуха альпийская. Как декоративное в садах, цветниках, изредка.

С *A. x arendsii* hort. {*A. x cultorum* Bergmans) - Р. Арендса. Гибридные формы с розовыми и красными цветками, в садах, изредка.

С *A. aubrietioides* Boiss. - Р. обрицеевидная. Как декоративное в одном частном саду. Родина - Малая Азия.

С *A. caucasica* Schlecht. {*A. albida* Steven) - Р. кавказская. Как декоративное в садах, изредка, в том числе пестролистная форма.

A. pendula L. - Р. повислая. По берегам Шохонки в сероольховниках, и спорадически как сорное на набережной Волги - у зданий, заборов, в сквере у Музея пейзажа, редко. Вид включен в областную Красную книгу.

С *A. procurrens* Waldst. et Kit. - Р. выбегающая. В садах как декоративное только пестролистная форма, довольно редко. Родина - Балканы.

A. glabra (L.) Bernh. (*Turritis glabra* L.) - Р. гладкая, Башенница голая. На травянистых и слабозалесенных склонах, редко.

Сv *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. - Хрен обыкновенный. В огородах как пищевое. Встречается на улицах, во дворах, вдоль дорог, по берегам рек, на мусорных свалках изредка.

С *Aubrieta hybrida* hort. - Обриета гибридная. В садах как декоративное, изредка.

Cs *Aurinia saxatilis* (L.) Desv. (*Alyssum saxatile* L.) - Ауриния, или Бурачок скальный. Как декоративное в садах, цветниках, изредка.

Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C. Presl.) Reichenb. - Сурепица дуговидная, или Сурепка. По сорным местам, пустырям, залежам, в огородах, изредка.

Berteroa incana (L.) DC. - Икотник серый. По склонам, на выбитых луговинах, по сорным местам, пустырям, вдоль дорог, часто.

Brassica campestris L. - Капуста полевая. На залежах, сорных местах, в огородах, изредка.

Cs *B. juncea* (L.) Czern. (*Sinapis juncea* L.) - К. сарептская, Горчица сарептская. Под названием «листовая горчица» в огородах, как салатное, редко. Отмечено несколько цветущих экземпляров на улице возле мусорных контейнеров.

B. napus L. - Рапс. Вдоль дорог, по залежам, пустырям, редко. Культиви-

руется как масличное и кормовое в окрестностях города на полях и на питомнике сельскохозяйственного колледжа.

С ***B. oleracea* L.** - К. огородная. Как пищевое в огородах культивируют в основном кочанную капусту, реже кольраби и цветную. В палисадниках, на цветниках, в садах часто выращивают декоративную разновидность var. *acephala* DC. (капуста листовая) с разнообразной окраской и формой листьев.

С ***B. rapa* L.** - Репка. Как пищевое в огородах, изредка.

***Bunias orientalis* L.** - Свербига восточная. На склонах, по берегам рек, по сорным местам, у строений, заборов, на пустырях, вдоль дорог, часто. Вид используется местными жителями как салатное растение. Очищенные молодые побеги без листьев используют как суррогат редиса. Вид представляет интерес для селекции в качестве перспективной пищевой культуры.

***Camelina microcarpa* Andr.** - Рыжик мелкоплодный. На открытых глинистых местах по восточному травянистому склону Соборной горы, небольшая группа. В последние годы не обнаруживается.

С ***C. sativa* (L.) Crantz** - Р. посевной. Выращивался в 70-е гг. XX века на учебно-опытном питомнике совхоза-техникума на Соборной горе.

***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.** - Пастушья сумка обыкновенная. По сорным местам, пустырям, обочинам дорог, на нарушенных склонах, залежах, в огородах, часто.

***Cardamine amara* L.** - Сердечник горький. По берегам водоемов, сырым лесам, ручьям и оврагам, изредка.

С ***dentata* Schult.** - С. зубчатый. На сырых луговинах, в кустарниках, редко.

С ***impatiens* L.** - С. недотрога. По сырым лесам по берегам Шохонки, ручьям, оврагам, на влажных местах во дворах у зданий, довольно редко.

С ***Dentaria quinquefolia* Bieb.** - Зубянка пятилистная. В одном частном саду как декоративное.

***Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl** - Дескурайния, или Кружевница Софии. На сорных местах, вдоль заборов, строений, на залежах, в огородах, довольно редко.

***Draba nemorosa* L.** - Крупка дубравная. По открытым склонам, по тропинкам, на кротовинах, изредка.

С ***D. sibirica* (Pall.) Thell.** - К. сибирская. Как декоративное в одном частном саду.

С ***Eruca sativa* Mill.** - Эрука посевная, Индау. Культивируется как зеленое под названием «рукола», редко.

***Erysimum cheiranthoides* L.** - Желтушник лакфиолевый. По сорным местам, обочинам дорог, берегам рек, пустырям, залежам, в огородах, часто.

С ***Hesperis matronalis* L.** - Вечерница ночная, Ночная фиалка. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, редко.

Cn *H. pycnotricha* Borb. et Degen - **В. густоволосистая**. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, изредка. Выращивалась на учебно-опытном питомнике совхоза-техникума на Соборной горе. Отмечена на травянистых склонах, сорных местах.

C /. *sempervirens* L. - **Иберис вечнозеленый**. В садах как декоративное, изредка.

Cs /. *umbellata* L. - **И. зонтичный**. В садах как декоративное, изредка. В некоторых садах регулярно дает самосев.

Lepidium ruderae L. - **Клоповник сорный**. На сорных местах, вдоль дорог, в огородах, довольно редко.

Cs *L. sativum* L. - **К. посевной, Кресс-салат**. В огородах как салатное, изредка.

C *Lobularia maritima* (L.) Desv. - **Лобулария приморская**. В садах и на цветниках, изредка.

Cs *Lunaria annua* L. - **Лунник однолетний**. В садах как декоративное, изредка

C *L. rediviva* L. - **Л. оживающий, или многолетний**. Как декоративное в садах, изредка. Материал взят из природы из окрестностей города. Вид включен в областную Красную книгу.

C *Malcolmia maritima* (L.) R. Br. - **Малькольмия приморская**. Как декоративное в садах, на кладбищах, редко.

C *Matthiola bicornis* (Sibth. et Smith) DC. (*M. longipetala* subsp. *bicornis*) - **Левкой двурогий**. В садах как декоративно-ароматическое, редко.

C *M. incana* (L.) R. Br. - **Л. седой**. В садах как декоративное, изредка.

C *Raphanus raphanistroides* (Makino) Sinsk. - **Редька японская, Дайкон**. Как пищевое в огородах, очень редко.

R. raphanistrum L. - **Р. дикая**. На сорных местах, пустырях, запущенных цветниках, в огородах, изредка.

C *R. sativus* L. - **Р. посевная, Редис**. Как овощное в огородах выращивают разнообразные сорта белой, черной редьки, редиса, изредка.

Rorippa amphibia (L.) Bess. - **Жерушник земноводный**. На набережной Волги между камнями у воды, небольшая группа, очень редко.

R. palustris (L.) Bess. - **Ж. болотный**. На сырых местах по берегам водоемов, в огородах, на залежах, часто.

R. sylvestris (L.) Besser - **Ж. лесной**. На сорных местах, довольно редко - в трещинах асфальта на территории дендрария лесничества.

C *Sinapis alba* L. - **Горчица белая**. Выращивалась на питомнике совхоза-техникума.

S. arvensis L. - **Г. полевая**. Вдоль дорог, на залежах, у стен зданий, редко.

Sisymbrium loeselii L. - **Гулявник Лезеля**. Впервые обнаружен в 2009 году по правому берегу Шохонки у строящейся дамбы и вдоль дороги на ули-

це, несколько небольших групп.

***Thlaspi arvense* L. - Ярутка полевая.** По сорным местам, на пустырях, вдоль дорог, во дворах, огородах часто.

***Velarum officinale* (L.) Reichenb. (*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.). - Желтец лекарственный.** По сорным местам, на пустырях, вдоль дорог, во дворах, огородах часто.

Семейство *Resedaceae* - Резедовые

С ***Reseda odorata* L. - Резеда душистая.** В садах как декоративное, редко.

Семейство *Crassulaceae* - Толстянковые

С ***Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell (*Sempervivum soboliferum* Sims) - Бородинины шароносный, или Молодило побегоносное.** Как декоративное в садах (в рокариях), часто. Вид включен в областную Красную книгу. В естественном виде произрастает на юге области, в долине р. Нерль.

С ***Rhodiola rosea* L. - Родиола розовая, Золотой корень.** В садах как декоративное и лекарственное, довольно редко.

***Sedum acre* L. - Очиток едкий.** На сухих песчаных местах, в том числе по склонам, на откосе набережной Волги между камнями, довольно редко. Как декоративное культивируется в садах, часто.

Cs ***S. aizoon* L. (*Aizopsis aizoon* (L.) Grulich) - О., или Живучник вечноживой.** Как декоративное в садах, довольно редко. Часто дает массовый самосев.

Cs ***S. album* L. - О. белый.** Как декоративное в садах, цветниках, часто. На территории дендрария лесничества обнаружен самосев между плитками дорожки и на луговине близ цветника. Европейско-малоазиатский вид.

С ***S. anacampressos* L. (*Hylotelephium anacampressos* (L.) H. Ohba) - О., или Очитник анакампресос.** В одном частном саду как декоративное.

С ***S. caucasicum* (Grossh.) Boriss. (*H. caucasicum* (Grosch.) H. Ohba) - О., или Очитник кавказский.** Культивировался в одном частном саду как декоративное.

С ***S. dasyphyllum* L. - О. толстолистный, О. серо-голубой.** Несколько лет культивировался как декоративное в одном частном саду. Материал из природы - из Италии (Лигурия).

С ***S. erythrostictum* Miq. (*S. alboroseum* Baker, *Hylotelephium erythrostictum* (Miq.) H. Ohba) - О., или Очитник красноточечный.** Как декоративное в частных садах пестролистный сорт - "Frosty Morn" - с белоокаймленными по краю листьями и "Mediovariegata" - с широкой кремовой полосой по центру листа. Редко.

С ***S. ewersii* Ledeb. (*H. ewersii* (Ledeb.) H. Ohba - О., или Очитник Эверса.** В садах, цветниках как декоративное, изредка.

Cs ***S. hispanicum* L. - О. испанский.** В немногих садах (в рокариях) как декоративное, в том числе низкорослая декоративная форма с желтыми листья-

ми "Aureum". В рокариях воспроизводится самосевом, растет в расщелинах между камнями.

Cs *S. hybridum* L. (*Aizopsis hybrida* (L.) Grulich) - **О.**, или **Живучник гибридный**. В садах, цветниках как декоративное, довольно часто. Редко дает самосев.

C *S. kamtschaticum* Fisch. (*A. kamtschatica* (Fisch.) Grulich) - **О.**, или **Живучник камчатский**. В садах (в рокариях) как декоративное, в том числе низкорослая пестролистная форма "variegatum", изредка.

Cs *S. lydiu*m Boiss. - **О. лидийский**. В садах, цветниках, как декоративное, часто. Один из самых эффектных почвопокровных видов. Особенно хорошо сеется на обнаженном грунте.

C *S. maximum* (L.) Hofm. s. l. (*Hylotelephium maximum* (L.) Holub) - **О.**, или **Очитник большой**. Культивируется как декоративное в частном саду, природная форма, единично.

C *S. pachyclados* Aichison et Hemsley (*Rhodiola pachyclados*) - **О. толстоветвистый**. Как декоративное в частных садах, очень редко.

C *S. populifolium* Pall. (*H populifolium* (Pall.) H. Ohba) - **О.**, или **Очитник тополелистный**. В одном частном саду как декоративное.

C *S. reflexum* L. (*Petrosedum reflexum* (L.) Grulich) - **О.**, или **Скальноочиток отогнутый**. В садах как декоративное, изредка.

C *S. sediforme* (Jacq.) Pau (*Petrosedum sediforme* (Jacq.) Grulich) - **О.**, или **Скальчикоток очитковидный**. Как декоративное в одном частном саду декоративная форма с желтыми листьями.

Cs *S. sexangulare* L. - **О. шестигранный**. В садах, цветниках как декоративное, изредка.

C *S. spathulifolium* Hook. - **О. лопатчатолистный**. В одном саду несколько лет культивировался как декоративное сорт "Purpureum" - с пурпурными листьями.

C *S. spectabile* Boreau (*Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba) - **О.**, или **Очитник видный**, или **представительный**. На цветниках на улицах и во дворах, в палисадниках, садах, часто.

C *S. spurium* Bieb. (*Phedimus spurium* (Bieb.) t Hart) - **О. ложный**, или **Федимус неясный**. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. Выращивают сорта с разнообразным цветом венчика и очень эффектный сорт «Variegatum» с белопестрыми листьями.

Cs *S. stoloniferum* S. G. Gmel. (*Phedimus stoloniferus* (S. G. Gmel.) t Hart) - **О.**, или **Федимус побегоносный**. В садах, как декоративное, изредка. Теневыносливый экологически пластичный вид, быстро распространяется семенным и вегетативным путем.

Sedum telephium L. (*S. purpureum* (L.) Schult; *Hylotelephium purpureum* (L.) Holub) - **О. скрипун**, **Очитник пурпурный**, **Заячья капуста**. На лугови-

нах, опушках, полянах, на склонах, в речинах, довольно редко. В некоторых садах культивируется как декоративное, материал - из природы.

С ***Sempervivum arachnoideum* L.** - Молодило паутинистое. В садах как декоративное, выращивают в основном гибридные формы и сорта, довольно редко.

С ***S. calcareum* Jordan** - М. шпорцевое. В садах как декоративное, очень редко.

С ***S. ciliosum* var. *borisii*** - М. реснитчатое. Выращивалась в течение нескольких лет var. *borisii* в одном частном саду как декоративное.

С ***S. x hybridum* hort.** - М. гибридное. В садах как декоративное многочисленными гибридными формами с ярко окрашенными листьями, изредка. Как правило, малоустойчивы в культуре.

С ***S. tectorum* L.** - М. кровельное. В садах, как декоративное, в основном в рокариях, часто.

С ***S. ruthenicum* Schnittsp. et C. B. Lehm.** - М. русское. Как декоративное в одном частном саду.

Семейство ***Saxifragaceae*** - Камнеломковые

С ***Astilbe x arendsii* Arends (*A. chinensis* x *A. japonica*)** - Астильбе Арендса. Как декоративное в цветниках, палисадниках, садах, часто.

С ***A. chinensis* (Maxim.) Franch. et Sav.** - А. китайская. Как декоративное в цветниках, садах, изредка. В основном садовые формы.

С ***A. japonica* (Morr. et Decne) A. Gray** - А. японская. Как декоративное в садах, садовые формы, довольно редко.

С ***A. thunbergii* (Sieb. et Zucc.) Miq.** - А. Тунберга. Как декоративное в садах, садовые формы, довольно редко.

С ***A. simplicifolia* Makino** - А. простостебельная. Как декоративное в садах, садовые формы, довольно редко.

С ***Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch** - Бадан толстолистный. В цветниках, палисадниках, садах, как декоративное, изредка.

***Chrysosplenium alternifolium* L.** - Селезеночник очереднолистный. В сырых лесах и оврагах, вдоль ручьев и у выходов ключей, часто. Редко культивируется как декоративное в садах.

С ***Heuchera sanguinea* Engelm.** - Гейхера кроваво-красная. В садах, как декоративное, довольно редко.

С ***H. micrantha* Dougl. ex Lindl.** - Г. мелкоцветковая. Как декоративное в садах, преимущественно сорт «Пурпурный замок», часто.

Выращивают также многочисленные гибридные сорта с участием указанных и других видов.

С ***Rodgersia aesculifolia* Batal.** - Роджерсия конскокаштановидная. В садах как декоративное, изредка.

С *Saxifraga x arendsii* Engl. s. 1. (гибриды и сорта с участием *S. caespitosa* L. - К. дернистой) - **Камнеломка Арендса**. Как декоративное в садах, часто, разнообразные сорта, отличающиеся окраской венчика. В чистом виде К. дернистая, по-видимому, отсутствует.

С *S. aspera* L. - **К. шероховатая**. Как декоративное только в одном частном саду.

С *S. paniculata* Mill. (*S. aizoon* Jacq.) - **К. метельчатая**. Как декоративное в садах - на рокариях, изредка.

С *S. umbrosa* L. - **К. теневая**. Как декоративное в садах, в том числе пестролистными (с золотистыми пятнами) и карликовыми формами, изредка. Вероятно, их следует относить к **К. городской** (*S. x urbium* D. A. Webb - *S. spathularis* x *S. umbrosa*).

С *Tiarella cordifolia* L. - **Тиарелла сердцелистная**. В садах как декоративное, довольно редко.

Семейство *Hydrangeaceae* - Гортензиевые

С *Deutzia gracilis* Sieb. et Zucc. - **Дейция изящная**. Как декоративное в частных садах, редко.

С *Hydrangea arborescens* L. - **Гортензия древовидная**. В садах как декоративное сортовые декоративные формы с крупными соцветиями из стерильных цветков, довольно часто

С *H. paniculata* Sieb. - **Г. метельчатая**. В садах как декоративное несколько садовых форм, довольно редко. В городе выращивается только в последние годы.

С *H. petiolaris* Sieb. et Zucc. - **Г. черешковая**. В садах как декоративное, очень редко.

С *Philadelphus coronarius* L. - **Чубушник обыкновенный, Дикий жасмин**. В палисадниках, уличных насаждениях, садах как декоративное, часто.

С *P. pubescens* Lois. (*P. latifolius* Schrad. ex DC.) - **Ч. пушистый**. В дендрарии лесничества, в садах, довольно редко.

В садах выращивают также декоративный сорт, вероятно гибридного происхождения, с махровым чисто белым венчиком и тонким ароматом, редко.

Семейство *Grossulariaceae* - Крыжовниковые

Сн *Grossularia reclinata* (L.) Mill. (*R. reclinatum* L.) - **Крыжовник отклоненный**. В огородах, садах как плодое, многочисленные сорта, в том числе гибридные, отличающиеся формой, цветом и опушением листьев и плодов, часто. Дичает в лесах, кустарниках, по склонам, довольно редко.

С *Ribes aureum* Pursh - **Смородина золотистая**. Культивируется очень редко, отмечена в насаждениях на улице Калинина и в саду по ул. Ленина.

R. nigrum L. - С. черная. По сырым лесам и топким местам по берегам рек, довольно редко. Повсеместно культивируется как плодое в огородах и садах.

С *R. rubrum* L. - С. красная. Как плодое в садах, часто, иногда дичает..

R. spicatum Robson - С. колосистая, или пушистая. По сырым лесам, редко.

С *R. sanguineum* Pursh - С. кроваво-красная. Только в одном частном саду как декоративное.

Семейство *Rosaceae* - Розоцветные

Agrimonia eupatoria L. - Репешок обыкновенный. На склонах, луговинах, по опушкам, у дорог, часто.

A. pilosa Ledeb. - Р. волосистый. По залесенным склонам, в кустарниках, разреженных лесах, на залежах, изредка.

Alchemilla acutiloba Opiz - Манжетка остролопастная, или обыкновенная. На луговинах, в кустарниках, светлых лесах, изредка.

Отмечены промежуточные формы между *A. acutiloba* и *A. micans* Buser, довольно редко.

A. baltica G. Sam. ex Juz. - М. балтийская. По луговинам, опушкам, лесам, часто.

A. breviloba Lindb. fil. - М. коротколопастная. На травянистых склонах, опушках, в аллеях, изредка (Определил В.Н. Тихомиров, 1992).

A. conglobata Lindb. fil. - М. шаровидно-скупенная. На луговинах, склонах, редко.

A. devestiens Juz. - М. неприкрытая. На тенистых склонах, по опушкам, кустарникам, сырым луговинам, довольно редко (Определили В.Н. Тихомиров, 1992; К.П. Глазунова, 1999). Эндемичный вид Центральной России.

В тенистых местах встречаются формы, по признакам переходные между *A. devestiens* и *A. subcrenata* Buser (Определила К.П. Глазунова, 1999).

A. gibberulosa Lindb. fil. - М. горбиковая. На открытых травянистых склонах, довольно редко (Определил В.Н. Тихомиров, 1992).

A. glabricaulis Lindb. fil. - М. голостебельная. По тенистым склонам, довольно редко.

A. glaucescens Walk. - М. сизоватая. На травянистых склонах, в реди-нах, довольно редко.

A. heptagona Juz. - М. семиугольная. В светлых лесах, по тенистым склонам, в аллеях, кустарниках, изредка (Определили В.Н. Тихомиров, 1992; К.П. Глазунова, 1999).

A. hirsuticaulis Lindeb. - М. жестковолосистостебельная. На травяни-стых склонах, луговинах, в кустарниках, часто.

A. micans Buser (*A. gracilis* Opiz) - М. сверкающая. По луговинам, по-

лянам, опушкам, светлым лесам, довольно часто.

A. monticola Opiz - **М. горная**. По луговинам, склонам, вдоль дорог, изредка.

A. plicata Bus. - **М. складчатая**. Сырая луговина вдоль тропы в елово-сосновом лесу у противотуберкулезного санатория, очень редко (Определила К.П. Глазунова, 1999).

A. propinqua Lindb. til. ex Juz. - **М. близкая**. На луговинах, полянах, по светлым лесам, у дорог, изредка (Определил В.Н. Тихомиров, 1992).

A. sarmatica Juz. - **М. сарматская**. На травянистых склонах, в кустарниках, у троп, изредка (Определил В.Н. Тихомиров, 1992).

A. semilunaris Alech. - **М. полулунная**. По тенистым склонам, оврагам, на луговинах, в лесах, часто.

A. stellaris Juz. - **М. звездчатая**. По тенистым склонам, луговинам, в светлых лесах, изредка (Определил В.Н. Тихомиров, 1992). Эндемичный вид для Севера Европейской России.

A. subcrenata Buser - **М. городковатая**. По светлым лесам, в редицах, по опушкам, кустарникам, тенистым склонам, изредка (Определили В.Н. Тихомиров, 1992; К.П. Глазунова, 1999).

С *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. - **Ирга ольхолистная**. В дендрарии лесничества отмечено несколько экземпляров.

Сп *A. spicata* (Lam.) C. Koch - **И. колосистая, Коринка**. В палисадниках, садах, на улицах, часто. Встречается на склонах, в лесах, изредка.

С *Amygdalus nana* L. - **Миндаль низкий, М. степной, Бобовник**. Культивируется в садах как декоративное, очень редко.

Cs *Aronia mitschurinii* A. Skvorts. et Maitulina - **Арония Мичурина, Черно-плодная рябина**. В садах, палисадниках, на улицах, как плодовое, часто. В дендрарии лесничества имеются обширные посадки, вблизи их отмечен малочисленный самосев.

С *Aruncus vulgaris* Raf. (*A. dioicus* auct. non (Walt.) Fern.) - **Волжанка обыкновенная**. В садах и палисадниках как декоративное, довольно редко.

С *Cerasus besseyi* (Bailey) Sokolov - **Вишня Бессея**. Только в дендрарии лесничества, несколько экземпляров.

С *C. tomentosa* (Thunb.) Wall. - **В. войлочная**. Как плодовое и декоративное в садах и огородах, редко.

Сп *C. vulgaris* Mill. - **В. обыкновенная**. Как плодовое в садах, часто. Изредка встречается на склонах, среди кустарников.

С *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach - **Айвочка японская**. В основном как декоративное, реже как плодовое в садах, на территории баз отдыха, на улицах, в дендрарии лесничества, изредка.

Cotarum palustre L. - **Сабельник болотный**. По заболоченным берегам водоемов, довольно редко.

- С *Cotoneaster integerrimus* Medik. - **Кизильник цельнокрайнолистный**. Только в дендрарии лесничества, один угнетенный экземпляр у центральной дорожки.
- С *C. lucidus* Schlecht. - **К. блестящий**. В палисадниках и на улицах города, довольно редко. Восточносибирский вид.
- С *C. niger* (Wahlb.) Fries (*C. melanocarpus* Fischer ex Blytt) - **К. черноплодный**, или **черный**. Только в дендрарии лесничества, несколько экземпляров.
- С *C. sp.* - **Кизильник**. В садах изредка культивируется как декоративное низкорослый вид с дуговидно изогнутыми побегами и опушенными с нижней стороны листьями.
- Cs *Crataegus altaica* (Loud.) J. Lange (*C. korolkovii* L. Henry) - **Боярышник алтайский**. Как декоративное, преимущественно в верхней части города, в уличных посадках, во дворах, на территории школы, детского сада, изредка. Родина - Средняя Азия.
- Cs *C. dahurica* Koehne ex Schneid. - **Б. даурский**. Только в дендрарии лесничества, в рядовой посадке вдоль забора. Вблизи посадок дает самосев. Родина - Восточная Сибирь, Дальний Восток.
- С *C. douglasii* Lindl. - **Б. Дугласа**. Только в дендрарии лесничества, два экземпляра вдоль центральной дорожки. Впервые плодоношение отмечено в 2009 году. Родина - Северная Америка.
- С *C. flabellata* (Bosc) C. Koch - **Б. вееровидный**. Только в посадках дендрария лесничества. Регулярно плодоносит. Северо-американский вид.
- С *C. maximowiczii* Schneid. - **Б. Максимовича**. В дендрарии лесничества, в рядовой посадке вдоль забора. Родина - Восточная Сибирь, Дальний Восток.
- Cs *C. nigra* Waldst. et Kit. - **Б. черный**. В рядовых уличных посадках в разных частях города, изредка. Дает обильную корневую поросль и самосев вблизи посадок - у стен зданий, фундаментов, на ступеньках часовни. Родина - Средняя Европа.
- С *C. xpersimilis* Sarg. (*C. prunifolia* (Poir.) DC.) - **Б. ближайший**, **Б. сливолистный**. Только в дендрарии лесничества, два деревца в центральной части. Перспективен для солитерных посадок.
- С *C. sanguinea* Pall. - **Б. кроваво-красный**. Только в дендрарии лесничества, в небольшой рядовой посадке вдоль забора. Преимущественно азиатский вид, естественно произрастает также на востоке Европейской части России.
- С *C. submollis* Sarg. - **Б. мягковатый**. В посадках дендрария лесничества и один экземпляр в насаждениях на набережной у Музея пейзажа.
- С *Dasiflora fruticosa* (L.) Rydb. (*Potentilla fruticosa* L.) - **Курильский чай кустарниковый**, **Лапчатка кустарниковая**. В садах культивируют садовые сорта с более крупными цветками не только желтой (как у природной формы), но и розовой, красной, белой и другой окраски, многие из которых являются

гибридами с другими видами лапчаток. Изредка.

С *Duchesnea indica* (Andr.) Focke (*Potentilla indica* (Andr.) Th. Wolf) - **Дюшенея индийская, Лапчатка индийская.** Как декоративное в единичных частных садах.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim, s.l. - **Лабазник вязолистный.** По берегам водоемов, опушкам, сырым местам, изредка. В садах культивируется декоративная пестролистная форма.

Cs *K vulgaris* Moench - **Л. обыкновенный.** Только в одном частном саду как декоративное.

Cv *Fragaria* x *ananassa* (Weston) Duch. ex Rozier (*F. magna* Thuill.) - **Земляника ананасная, Клубника.** Как ягодное в садах и огородах, часто.

F. moschata (Duch.) Weston - **З. мускусная, Шпанка.** На тенистых слабозалесенных склонах, в кустарниках, по опушкам, изредка. Редко культивируется как ягодное.

F. vesca L. - **З. обыкновенная.** В лесах, на залесенных склонах, по полянам и опушкам, часто. В садах и огородах культивируют многочисленные садовые, в том числе ремонтантные, сорта с длительным периодом плодоношения - f. *semperflorens*.

F. viridis (Duch.) Weston - **З. зеленая, Полунина.** По травянистым и слабозалесенным хорошо освещенным склонам, часто.

Geum allepicum Jacq. - **Гравилат аллепский.** На улицах, во дворах, по сорным местам, у дорог, по склонам, изредка.

С *G. coccineum* Sibth et Sm. (*G. chilense* Lindl.) - **Г. ярко-красный.** Как декоративное на цветниках, в садах, на кладбищах, изредка.

G. x *intermedium* Ehrh. (*G. rivale* L. x *G. urbanum* L.) - **Г. промежуточный.** В сыроватых лесах близ тропинок, в кустарниках в долине реки Шохонки, довольно редко.

G. rivale L. - **Г. речной.** По берегам водоемов, сырым луговинам лесам, часто. Культивировалось в одном частном саду, материал, взятый из природы, имел махровый венчик. В культуре махровость исчезла.

G.* x *spurium* Fisch. ex Mey. (*G. urbanum* x *G. allepicum*) - **Г. ложный. По улицам, у дорог, редко.

G. urbanum L. - **Г. городской.** В лесах, по опушкам, по склонам, на улицах, во дворах, по сорным местам, у дорог, часто.

С *Holodiscus discolor* (Pursch) Maxim. - **Холодискус разноцветный.** Только в дендрарии лесничества, отмечался одиночный экземпляр.

Cn *Malus baccata* (L.) Borkh. - **Яблоня ягодная.** Как декоративное на территориях баз отдыха, в уличных насаждениях, часто. Встречается самосев на склонах, редко.

Cn *M. domestica* Borkh. - **Я. домашняя.** В садах как плодовое, часто. По склонам, по откосам набережных Волги и Шохонки, обочинам дорог, в лесах,

изредка.

С ***M. prunifolia*** (Willd.) Borkh. - Я. сливолистная, китайка. Как декоративное и плодое в садах, на территориях баз отдыха, в уличных насаждениях, часто.

На территории города отмечены разнообразные спонтанные разновозрастные гибриды указанных видов яблонь, часто трудно поддающиеся определению - на склонах, вдоль дорог, по берегам рек, на территории лесничества и санатория «Плес». Определены следующие гибриды:

****M. baccata* x *M. prunifolia*;**

****M. prunifolia* x *M. domestica*.**

Padus avium Mill. - Черемуха птичья, или обыкновенная. По берегам рек, в оврагах, по опушкам, в лесах, изредка. Культивируется как декоративное в садах, на улицах, у домов.

С ***P. maackii*** (Rupr.) Кот. - Ч. Маака. Как декоративное на территории баз отдыха и в дендрарии лесничества, редко.

С ***P. virginiana*** (L.) Mill. - Ч. виргинская. Как декоративное в уличных насаждениях и в дендрарии лесничества, изредка.

С ***Physocarpus opulifolius*** (L.) Maxim. - Пузыреплодник калинолистный. Как декоративное в уличных насаждениях, в частных садах выращивают декоративные формы с пурпурной и золотистой окраской листьев, изредка. Отмечены уклончивые формы, приближающиеся по ряду признаков к *P. amurensis* Maxim., возможно гибридного происхождения, которые нами отнесены к *P. opulifolius*.

Potentilla anserina L. - Лапчатка гусиная. По берегам водоемов, на выбитых местах, вдоль дорожек, по залежам, сорным местам, на склонах, довольно часто.

P. argentea L. s.l. - Л. серебристая. По сухим склонам, на луговинах, вдоль дорог, изредка.

P. bifurca L. - Л. вильчатая. Только одно местонахождение в долине реки Шохонки на участке горнолыжной трассы и подъемника, на слабо задерненном гравии на пологом участке нижней трети склона правого берега. Группа площадью около 30 кв.м. Вид впервые отмечен в 1997 году.

P. erecta (L.) Rausch. - Л. прямостоячая, Калган. На сыроватых луговинах, по опушкам и полянам, тенистым склонам, светлым лесам, часто.

P. goldbachii Rupr. - Л. Гольдбаха. На травянистых склонах, луговинах, залежах, довольно редко.

С ***P. x hybrida*** hort. - Л. гибридная (сорта и садовые формы, полученные от красноцветковых гималайских лапчаток - серебристолистной, темно-красной и др.). Как декоративное в садах, у дома, редко.

P. intermedia L. - Л. промежуточная. На залежах, пустырях, у дорог, изредка.

С *P. nepalensis* Hook. - **Л. непальская.** Как декоративное в садах, редко. Родина - Западные Гималаи (Непал).

P. norvegica L. - **Л. норвежская.** На залежах, пустырях, у дорог, по берегам водоемов, изредка.

P. reptans L. - **Л. ползучая.** Только одно местонахождение - на куче привозного песка у дома у основания склона левого берега Шохонки, напротив пешеходного моста. Небольшая группа, наблюдается около 5 лет. Вид характерен для левобережья Волги.

Prunus cerasifera Ehrh. (*P. divaricata* Ledeb.) - **Слива растопыренная, С. вишненосная, Алыча.** Самосевные одиночные экземпляры на территории пионерского лагеря «Бережок», на дамбе реки Шохонки у автомобильного моста.

Сv *P. domestica* L. - **Слива домашняя.** Как плодовое в садах, часто. Дичает.

Сп *P. spinosa* L. - **С. колючая, Тёрн.** Как плодовое в садах, часто. Дичает, встречается на склонах. Редко культивируется также гибрид *P. spinosa* L. x *P. domestica* L., отличающийся шаровидными менее терпкими плодами и шаровидной, плотной, вследствие частого ветвления и большого количества укороченных веточек, кроной. Этот гибрид перспективен в декоративном озеленении благодаря красивому габитусу и обилию белоснежных цветков.

С *P. ussuriensis* Koval. et Kostina. - **С. уссурийская.** Только в дендрарии лесничества, два небольших деревца у центральной дорожки.

Сп *Pyrus communis* L. - **Груша садовая.** Как плодовое в садах, довольно редко. Отмечен самосев в речинах, по берегу пруда, на слабозалесенных склонах.

С *P. ussuriensis* Maxim. - **Г. уссурийская.** В дендрарии лесничества и в посадках на территории пионерского лагеря «Бережок», довольно редко. Перспективный в озеленении вид. Дальневосточный вид.

С *Rosa canina* L. - **Шиповник собачий, или Роза собачья.** Единичные посадки у многоэтажных домов и в дендрарии лесничества.

С *R. chinensis* Jacq. - **Ш. китайский.** В садах, редко.

С *R. dumalis* Bechst. - **Ш. рошевой.** Только в одном палисаднике на улице Горького.

Cs *R. francofurtana* Munch. - **Ш. франкфуртский.** В насаждениях у многоквартирных домов, в палисадниках, во дворах, изредка. Обнаружен самосев рядом с посадкой, у бензозаправки.

С *R. x hybrida* hort. - **Ш., или Р. гибридная.** Как декоративное многочисленными сортами в садах, часто.

С *R. x kamtschatica* Vent. (*R. rugosa* L. x *R. amblyotis* C. A. Mey.) - **Ш. камчатский.** Единичное местонахождение в насаждении у здания почты.

R. majalis Herrm. s.l. - **Ш. майский, или коричный.** В лесах, по опушкам, на склонах, в кустарниках, часто, в том числе форма с листьями голыми

с обеих сторон - *R. glabrifolia* C. A. Mey. ex Rupr. s. str. - **Ш. гололистный**, которую часто рассматривают в рамках отдельного вида. Культивируется как декоративное в уличных насаждениях, на территории баз отдыха, часто.

С *R. x mjaorugosa* Palmen et Hamet-Ahti (*R. rugosa* x *R. majalis*) - **Ш. коричнево-морщинистый**. Единичные растения в насаждениях по набережной Волги.

С *R. pimpinellifolia* L. (*R. spinosissima* L.) - **Ш. бедренцелистный**. В городских насаждениях, на территориях баз отдыха, в частных садах как декоративное, только садовая форма с махровым венчиком - "plena", изредка.

С *R. rugosa* Thunb. - **Ш. морщинистый**. В городских насаждениях, на территориях баз отдыха, в частных садах как декоративное, довольно часто. Местными жителями плоды используются в пищевых целях. Отмечен экземпляр на каменистом откосе набережной.

Rubus caesius L. - **Ежевика**. На склонах, по берегам рек, на улицах, во дворах, изредка.

R. idaeus L. - **Малина обыкновенная**. В лесах, по берегам рек, в оврагах, по опушкам, часто. В садах как плодое культивируют многочисленные культурные сорта, в том числе с желтыми плодами, вероятно гибридного происхождения.

С *R. odoratus* L. (*Rubacer odoratum* (L.) Rydb.) - **М. душистая, Малиноклен душистый**. В садах, на улицах как декоративное, довольно редко.

R. saxatilis L. - **Костяника**. В лесах, на опушках, по залесенным склонам, изредка.

С *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Вг. - **Рябинник рябинолистный**. В уличных насаждениях, в садах, у заборов, довольно редко.

Sorbus aucuparia L. - **Рябина обыкновенная**. В лесах, на склонах, у заборов, на пустырях, по берегам водоемов, часто. Как декоративное в уличных насаждениях, садах, часто.

С *Sorbus aucuparia* x *Crataegus sanguinea* hort. - **Рябина Гранатная** - межродовой садовый гибрид, полученный от скрещивания рябины обыкновенной с боярышником кроваво-красным в 1925 году И. В. Мичуриным. Только в двух частных садах по одному плодоносящему дереву (Определила Киселева К. В.).

С *Spiraea alba* Du Roi - **Спирея белая**. В двух местонахождениях в рядовых посадках у заборов.

С *S. x bumalda* Burv. (*S. japonica* Sieb. x *S. albiflora* (Miq.) Zabel) - **С. Бумальда**. Как декоративное в частных садах, выращивают разнообразные сорта, в том числе "Goldflame", "Crispa".

Сv *S. chamaedryfolia* L. - **С. дубровколистная**. В уличных насаждениях, на территориях баз отдыха, у домов, часто. Это самый часто встречающийся вид рода в городе. Местное название - «Чайный куст».

С *S. x cinerea* Zabel (Садовый гибрид, один из потомков *S. hypericifolia*). Как декоративное в частных садах, изредка, выращивается сорт "Grefsheim" - **С. Грефсгейма**.

С *S. douglasii* Hooker - **С. Дугласа**. В дендрарии лесничества несколько растений. Североамериканский вид.

Cs *S. japonica* L. fil. - **С. японская**. В дендрарии лесничества, редко, в садах культивируют разнообразные, преимущественно низкорослые, декоративные сорта, в том числе "Golden Princess" - с желтыми листьями, "Little Princess" - всего до 40 см высотой, изредка.

С *S. latifolia* (Ait.) Borkh. - **С. широколистная**. В уличных насаждениях, редко.

С *S. menziesii* Hook. - **С. Мензеса**. Только в дендрарии лесничества несколько экземпляров возле центральной дорожки. Североамериканский вид.

В уличных насаждениях в Плесе произрастает еще несколько гибридных видов спирей, которые мы сознательно не включаем в настоящую флору, так как их определение нуждается в уточнении.

С *S. x vanhouttii* (Briot) Zabel (*S. cantonensis* Lour, x *S. trilobata* L.) - **С. Вангутта**. Как декоративное в одном частном саду.

С *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel - **Стефанандра надрезанная**. Выращивалась в дендрарии лесничества.

Семейство *Leguminosae (Fabaceae)* - Бобовые

С *Amorpha fruticosa* L. - **Аморфа кустарниковая**. Только в дендрарии лесничества несколько экземпляров. Родина - Северная Америка.

Anthyllis vulneraria L. (*A. macrocephala* Wender) - **Язвенник обыкновенный**, или **ранозаживляющий**. На эрозированных склонах, суховатых лугах, вдоль дорог, на песчаных местах, довольно редко.

Astragalus cicer L. - **Астрагал нутовый, Хлопунец**. Только одно местонахождение на восточной границе города (вблизи бывшего грузового причала) на травянистом откосе берега Волги. Наблюдается с 1988 года, площадь заросли за прошедшее время увеличилась с 2 до 5 кв.м.

A. danicus Retz. - **А. датский**. На открытых склонах, луговинах, по опушкам, у дорог, на откосе набережной Волги, довольно часто.

Cs *Caragana arborescens* Lam. - **Карагана древовидная, «Желтая акация»**. В уличных насаждениях, на территории баз отдыха, часто. В последнее десятилетие отмечается самосев - в трещинах асфальта, на отмостках, на кучах шлака и песка, редко, молодые экземпляры.

С *C. frutex* (L.) C. Koch - **К. кустарниковая, Дереза**. В садах как декоративное, очень редко.

С *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova - **Ракитник русский**. Как декоративное в одном частном саду, материал взят из приро-

ды с территории Костромской области. Очень перспективный в озеленении вид, благодаря обильному цветению, аромату, неприхотливости, пригоден для стрижки.

***Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene (*Trifolium aureum* Poll.)** - Златошитник золотистый. На луговинах, полянах, опушках, слабозалесенных склонах, редко.

***C. spadicea* (L.) Greene (*T. spadiceum* L.)** - 3. каштановый. На сыроватых луговинах, опушках, полянах, по заросшим кюветам, по пустырям, залежам, картофельникам, изредка.

Cn *Galega orientalis* Lam. - Козлятник восточный. Как кормовое культивировался на полях в окрестностях города. Активно распространяется самостоятельно семенным путем. Вид очень агрессивный, образует монодоминантные сообщества, вытесняя луговую растительность местной флоры. Его распространение представляется целесообразным ограничивать. В черте города отмечены небольшие группы во дворах, на луговинах, по залежам, вдоль дорог, довольно редко.

C *Genista tinctoria* L. - Дрок красильный. Только в одном частном саду как декоративное. Растение зимой обмерзает до уровня снегового покрова. Вид включен в областную Красную книгу.

C *Glycine max* (L.) Мегг. (*G. hispida* (Moench) Maxim) - Соя обыкновенная. Выращивалась на питомнике совхоза-техникума на Соборной горе.

C *Lathyrus latifolius* L. - Чина широколистная. В частных садах как декоративное, очень редко.

C *L. odoratus* L. - Ч. душистая, Душистый горошек. В садах, как декоративное, изредка.

***L. pratensis* L.** - Ч. луговая. На луговинах, по опушкам, полянам, на склонах, в перелесках, довольно часто.

C *L. sativus* L. - Ч. посевная. Периодически выращивается как кормовая трава на учебно-опытном участке сельскохозяйственного колледжа в пос. Северцево.

***L. vernus* (L.) Bernh.** - Ч. весенняя. В лесах, перелесках, по залесенным склонам, изредка.

***Lotus corniculatus* L.** - Лядвенец рогатый. На склонах, луговинах, вдоль дорог, на вытоптанных местах, на бережных рек, часто. Редко культивируется в составе «мавританских» газонов.

C *Lupinus luteus* L. - Люпин желтый. Выращивался на питомнике совхоза-техникума.

Cn *L. polyphyllus* Lindl. - Л. многолистный. Как декоративное в палисадниках, цветниках, во дворах, на кладбищах, изредка. Местами дичает. Кроме типовой формы с синими цветами в садах выращивают садовые формы с разнообразной окраской цветков: розовой, оранжевой, красной, кремовой, белой,

двухцветной. Североамериканский вид.

***Medicago falcata* L. - Люцерна серповидная.** На травянистых склонах, откосах набережных, на луговинах, вдоль дорог, по сорным местам, часто.

***M. lupulina* L. - Л. хмелевидная.** По сорным местам, огородам, на пустырях, залежах, у дорог, по склонам, часто.

***M. sativa* L. - Л. посевная.** На обнаженной почве строящейся дамбы реки Шохонки, в дендрарии лесничества, на луговинах у дорог, домов, в небольшом количестве, спорадически. В 1986 году отмечалась на Соборной горе близ церкви, на месте, где ранее совхозом-техникумом высевалась травосмесь, в последние годы в этом местонахождении не обнаруживается.

***Melilotus albus* (L.) Medik. - Донник белый.** По сорным местам, пустырям, вдоль дорог, по эрозированным склонам, изредка. Выращивался на питомнике совхоза-техникума на Соборной горе.

***M. officinalis* (L) Pall. - Д. лекарственный.** Как предыдущий вид, но реже его, в Плесе появился сравнительно недавно. Выращивался на питомнике совхоза-техникума на Соборной горе.

***Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. - Эспарцет песчаный.** В 2006 году отмечен на улице в составе травосмеси на «Мавританском газоне».

***O. viciifolia* Scop. (*O. sativa* Lam.) - Э. виколистный, или посевной.** Выращивался на питомнике совхоза-техникума на Соборной горе, как представитель кормовых трав и медонос. Европейский вид.

***Phaeolus coccinea* L. - Фасоль огненно-красная.** В садах как декоративное, изредка. Некоторыми жителями используется как пищевое.

***P. vulgaris* L. - Ф. обыкновенная.** Как пищевое в огородах и садах, изредка.

***Pisum sativum* L. s. 1. - Горох посевной.** Как пищевое в огородах и садах, часто.

***Trifolium arvense* L. - Клевер пашенный.** По залежам, вдоль дорог, довольно редко.

***T. hybridum* L. - К. гибридный.** По залежам, луговинам, сорным местам, вдоль дорог, на каменистой набережной Волги, изредка.

***T. incarnatum* L. - К. мясо-красный.** В 2006 году отмечен на улице у дома в составе травосмеси «Мавританский газон».

***T. medium* L. - К. средний.** По опушкам, светлым лесам, тенистым склонам, среди кустарников, на луговинах, во дворах, изредка.

***T. montanum* L. - К. горный.** На травянистых хорошо освещенных склонах, луговинах, по опушкам, изредка.

***T. pratense* L. - К. луговой.** По луговинам, опушкам, лесам, на склонах, сорных местах, пустырях, часто. Культивируется на учебно-опытном питомнике сельскохозяйственного колледжа как представитель кормовых трав.

***T. repens* L. - К. ползучий.** На сорных местах, луговинах, пустырях, за-

лежах, по склонам, вдоль дорог, в огородах. Культивируется в садах как газонная трава.

V. cracca L. - Горошек мышиный. По склонам, луговинам, берегам рек, опушкам, во дворах, на залежах, в кустарниках, лесах.

С *V. faba* L. (*Faba bona* Medik.) - Русские, или Конские бобы. Как пищевое в огородах и садах, изредка.

V. hirsuta (L.) Gray - Г. волосистый. По склонам, луговинам, пустырям, на залежах, изредка.

С *V. sativa* L. - Г. посевной, Вика посевная. Выращивается на учебно-опытном питомнике сельскохозяйственного колледжа.

V. sepium L. - Г. заборный. В светлых лесах, кустарниках, по опушкам, тенистым склонам, луговинам, залежам, во дворах, изредка.

Семейство *Geraniaceae* - Гераниевые

Erodium cicutarium (L.) L'Herit. - Аистник обыкновенный, или цикутный. На залежах, запущенных цветниках, картофельниках, в огородах, у дорог, изредка.

С *Geranium macrorrhizum* L. - Герань крупнокорневищная. Как декоративное в садах, изредка.

G. pratense L. - Г. луговая. По открытым и слабозалесенным склонам, луговинам, опушкам, у заборов, во дворах, часто.

G. pusillum L. - Г. маленькая. На выбитом травянистом склоне Соборной горы, у домов, редко.

С *G. sanguineum* L. - Г. кроваво-красная. Как декоративное в садах, очень редко.

G. sibiricum L. - Г. сибирская. На улицах, во дворах, у стен зданий, у заборов, вдоль дорог, по сорным местам, изредка.

G. sylvaticum L. - Г. лесная. В лесах, по опушкам, полянам, залесенным склонам, под пологом уличных насаждений, изредка.

С *Pelargonium peltatum* (L.) L'Herit. ex Ait. - Пеларгония плющелистная. В декоративных емкостях в садах, очень редко.

С *P. zonale* (L.) L'Herit. ex Ait. - П. зональная. В садах, на цветниках, редко.

Семейство *Oxalidaceae* - Кисличные

Oxalis acetosella L. - Кислица обыкновенная. В лесах, на залесенных склонах, довольно часто. Редко выращивается как декоративное в садах.

С *O. adenophylla* Gill. - К. железистолистная. Как декоративное в садах, очень редко. Вид малоустойчивый в культуре. Южноамериканский вид.

Cs *O. stricta* L. (*Xanthoxalis stricta* (L.) Small) - К. прямая, Желтокислица прямостоячая. Как декоративное в садах и цветниках, культивируется исключительно садовая форма с пурпурными листьями. В садах дичает. Только в

одном саду обнаружена форма с зелеными листьями, несколько экземпляров. Родина - Северная Америка.

С *O. tetraphylla* Cav. (*O. deppei* Lodd.) - **К. четырехлистная**. Как декоративное в цветниках, садах, довольно редко. Отличается розовыми цветами и листьями с 4-мя листочками, с темно-пурпурным пятном в центре. В грунте не зимует, клубеньки хранят в непромерзающих помещениях. Родина - Мексика.

Семейство *Tropaeolaceae* - Капуциновые (Настурциевые)

С *Tropaeolum x cultorum* hort. - **Настурция культурная**. В садах, цветниках как декоративное, часто. В том числе махровые и пестролистные формы.

С *T. peregrinum* L. - **Н. иноземная**. В садах как декоративное, редко.

Семейство *Ыnaceae* - Льновые

С *Ыnum grandiflorum* Desf. - **Лен крупноцветковый**. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. Родина - Северная Африка.

Cs *L. perenne* L. - **Л. многолетний**. В садах как декоративное, изредка.

Cs *L. usitatissimum* L. - **Л. обыкновенный, Долгунец**. Выращивается на учебно-опытном участке сельскохозяйственного колледжа. Как декоративное в единичных садах. Редко встречается вдоль дорог и на сорных местах.

Семейство *Rutaceae* — Рутовые

С *Phellodendron amurense* Rupr. - **Бархат амурский**. Только в дендрарии лесничества, единичные экземпляры. Плодоносит не каждый год. Вид заслуживает как декоративное широкого распространения в озеленении. Дальневосточный вид.

Семейство *Polygalaceae* - Истодовые

Polygala amarella Crantz - **Истод горьковатый**. На луговинах, опушках, довольно редко.

P. comosa Schkuhr - **И. хохлатый**. На луговинах, опушках, склонах, изредка.

Семейство *Euphorbiaceae* — Молочайные

С *Euphorbia cyparissias* L. - **Молочай кипарисовый**. Как декоративное в садах, цветниках, палисадниках, у многоэтажных домов, часто.

E. helioscopia L. - **М. солнцегляд**. В огородах, на залежах, картофельниках, по сорным местам, изредка. Редко культивируется в садах как декоративное.

С *E. marginata* Pursh - **М. окаймленный**. Как декоративное в садах, довольно редко.

С *E. polychroma* A. Kerner - **М. многоцветный**. Как декоративное в садах, изредка.

E. virgata Waldst. et Kit. - **М. прутьевидный**. По обочинам дорог, на вы-

битых луговинах, довольно редко.

***Mercurialis perennis* L. - Пролесник многолетний.** В лесах, перелесках, по ложбинам и оврагам изредка.

С *Ricinus communis* L. - Клещевина обыкновенная. Как декоративное в цветниках у многоэтажных домов, садах, изредка. Преимущественно декоративные садовые формы с разнообразной окраской листьев.

Семейство *Callitrichaceae* - Болотниковые

***Callitriche cophocarpa* Sendtn. - Болотник, или Водяная звездочка** короткоплодный. В лужах, колеях, на мелководьях, редко.

***C. palustris* L. - Б. болотный.** В лужах, колеях, на мелководьях, редко.

Семейство *Buxaceae* - Самшитовые

С *Buxus sempervirens* L. - Самшит вечнозеленый. Как декоративное в садах и палисадниках, изредка. Выше уровня снежного покрова обмерзает. При укрытии достигает высоты 1,5 метров.

Семейство *Anacardiaceae* - Сумаховые

С *Cotinus coggygria* Scop. - Скупия кожевенная, париковое дерево. Как декоративное в единичных садах.

Семейство *Celastraceae* - Бересклетовые

С *Euonymus europaea* L. - Бересклет европейский. Как декоративное в садах, очень редко.

С *E. fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. var. *radicans* (Miq.) Rehd. - Б. Форчуна. Как декоративное в садах, изредка. Чаше пестролистные формы с золотисто и белоокаймленными листьями.

***E. verrucosa* Scop. - Б. бородавчатый.** В лесах, по опушкам, на склонах, изредка. Культивируется в садах как декоративное, редко.

Семейство *Acegaeae* - Кленовые

С *Acer ginnala* Maxim. - Клен приречный, Гиннала. В дендрарии лесничества, в уличных насаждениях, садах, изредка.

Сп *A. negundo* L. - К. американский. Как декоративное в уличных насаждениях. Вид натурализуется, встречается в разнообразных местообитаниях как в городской среде, так и в природных ценозах: в оврагах, лесах, по опушкам, берегам рек и даже на осоковом болоте, довольно часто. Вид достаточно агрессивный и его распространение целесообразно ограничивать. Родина - Северная Америка.

***A. platanoides* L. - К. платановидный, или остролистный.** В лесах, по склонам, довольно часто. Культивируется как декоративное в уличных насаждениях, изредка.

С *A. tataricum* L. - К. татарский, или Черноклен. В дендрарии лесниче-

ства и во дворе школы, редко.

Семейство *Hippocastanaceae* - **Конскокаштановые**

С *Aesculus hippocastanum* L. - **Конский каштан обыкновенный**. В садах как декоративное, редко. Родина - Греция.

Семейство *Balsaminaceae* - **Бальзаминовые**

С *Impatiens balsamina* L. - **Недотрога бальзаминовая, или Бальзамин**. В цветниках, садах как декоративное, довольно редко.

/ . glandulifera Royle - **Н. железистая**. Вид, часто культивировавшийся в садах и цветниках в начале XX века, в настоящее время натурализовался. Встречается в разнообразных природных, чаще во вторичных и нарушенных ценозах: по берегам рек, у заборов, по сорным местам, на улицах, в местах выхода ключей, на крышах и даже в дуплах деревьев, часто. Родина - Индия и Гималаи.

/ . noli-tangere L. - **Н. обыкновенная**. По сырым лесам, оврагам, берегам рек, местам выхода ключей, во дворах, у заборов, часто.

/ . parviflora DC. - **Н. мелкоцветковая**. Впервые вид отмечен в Плесе в начале 1990-х гг. - несколько экземпляров на территории дома отдыха Союза театральных деятелей, возле построек, среди сорной растительности. В настоящее время вид активно распространяется, особенно вдоль набережной в западном направлении. В районе Преображенской церкви в массе встречается на залесенных склонах. Отмечен также по берегу Шохонки в районе пешеходного моста и на ближайших улицах.

С */ . walleriana* Hook. fil. - **Н. Уоллера**. Как декоративное в садах, очень редко.

Семейство *Rhamnaceae* - **Крушиновые**

Frangula alnus Mill. - **Крушина ломкая**. В лесах, по опушкам, в кустарниках, по берегам водоемов, изредка.

Семейство *Vitaceae* - **Виноградовые**

С *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch - **Девичий виноград прикрепляющийся**. Издавна как декоративное в вертикальном озеленении по стенам домов и заборам, на улицах, изредка.

С *Vitis vinifera* L. - **Виноград культурный**. Как декоративное и плодое в садах, только районированные сорта, изредка.

Культивируются также сорта винограда европейской селекции с темноокрашенными ягодами характерного вкуса «изабеллы», вероятно, являющиеся гибридами с участием *V. labrusca* L. - Винограда Изабелла.

Семейство *Tiliaceae* — Липовые

С *Tilia amurensis* Rupr. - Липа амурская. Только в дендрарии лесничества, несколько экземпляров. Регулярно цветет и плодоносит.

T. cordata Mill. - Л. мелколистная. В лесах, на склонах, по долине Шохонки, изредка. Как декоративное в уличных насаждениях, в группах, аллеях, рядовых посадках, часто.

С *T. x europaea* L. (*T. x vulgaris* Hayne, *T. platyphyllos* Scop, x *T. cordata*) - Л. европейская. В дендрарии лесничества и на территории пионерского лагеря «Бережок», довольно редко.

Семейство *Malvaceae* - Мальвовые

Cs *Alcea rosea* L. - Шток-роза розовая, Садовая мальва. Как декоративное в палисадниках, во дворах, садах, цветниках, довольно часто. Выращивают разнообразные садовые сорта с простыми, полумахровыми и махровыми цветами различной окраски.

С *Hibiscus moscheutos* L. - Гибискус болотный, или мускусный. Как декоративное в садах, единично. Родина - Восток США.

Lavatera thuringiaca L. - Хатма тюрингенская. Ранее культивировалась в цветниках, в настоящее время встречается только как одичавшее вдоль дорог, во дворах, у заборов, по склонам, изредка.

Cs *L. trimestris* L. - Х. трехмесячная. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, изредка, в том числе белоцветковый сорт. Обильнее цветет на малоплодородной почве.

С *Malope trifida* Cav. - Малопа трехнадрезная, или Дырявка. В садах как декоративное, редко.

Cs *Malva moschata* L. - Просвирник мускусный. Как декоративное в садах, редко.

M. pusilla Sm. - П. маленький. Во дворах, огородах, по сорным местам, изредка.

Cs *M. sylvestris* L. - П. лесной. В садах и цветниках у домов, редко. Отмечена на заброшенных цветниках.

Семейство *Actinidiaceae* - Актинидиевые

С *Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim. - Актинидия коломикта. Ранее культивировалась в огородах и садах. В настоящее время не отмечается.

Семейство *Begoniaceae* — Бегониевые

С *Begonia x semperflorens* Link et Otto (*B. x hortensis* Graf et Zwicky) - Бегония вечноцветущая, Б. садовая. Как декоративное в цветниках, садах, изредка.

С *B. x tuberhybrida* Voss - Б. клубневая. Как декоративное в цветниках, садах, довольно редко.

Семейство *Hypericaceae* - Зверобоевые

Hypericum maculatum Crantz - **Зверобой пятнистый**. На луговинах, по опушкам, в светлых лесах, по тенистым склонам, изредка.

H. perforatum L. - **З. продырявленный**. На открытых склонах, луговинах, вдоль дорог, изредка. Культивируется как лекарственное, редко.

Семейство *Tamaricaceae* - Гребенщиковые

С *Myricaria bracteata* Royle (*M. alopecuroides* Schrenk) - **Мирикария прицветниковая**, или **лисохвостниковая**. Как декоративное в садах, довольно редко.

Семейство *Cistaceae* - Ладанниковые

Cs *Helianthemum* х *hybridum* hort. (садовые формы и сорта, чаще всего полученные от скрещивания *H. appeninum* (L.) Mill. - С аппенинского и *H. nummularium* (L.) Mill.) - С. монетолистного) - **Солнцецвет гибридный**. В садах как декоративное, изредка.

Семейство *Violaceae* - Фиалковые

Viola arvensis Murr. - **Фиалка полевая**. На залежах, сорных местах, по картофельникам, изредка.

V. canina L. s. l. - **Ф. собачья**. В разреженных лесах, по опушкам, в кустарниках, на тенистых залесенных склонах, изредка.

K. epipsila L. - **Ф. сверху голая**. По сырым лесам, ключевым выходам, в оврагах, редко.

V. hirta L. - **Ф. опушенная**. В лесах, на склонах, вдоль дороги по набережной Волги, изредка.

V. mirabilis L. - **Ф. удивительная**. В лесах, по опушкам, на залесенных склонах, довольно редко.

Cs *V. odorata* L. - **Ф. душистая**. Как декоративное в садах, довольно редко.

V. riviniana Reichenb - **Ф. Ривиниуса**. В лесах, парках, изредка.

V. rupestris F. Schmidt - **Ф. скальная**, или **песчаная**. На травянистых склонах, луговинах, вдоль дорог, довольно редко.

V. tricolor L. - **Ф. трехцветная**. На луговинах, вдоль дорог, на пустырях, по краю картофельников, на залежах, изредка. Как декоративное в садах выращивают сорта, редко.

С *V. sororaria* Willd. - **Ф. сорорария**. Как декоративное в садах, очень редко.

V. selkirkii Pursh ex Goldie - **Ф. Селькирка**, или **тенистая**. По хвойно-мелколиственным лесам в долине Шохонки, в перелесках, довольно редко. Вид включен в областную Красную книгу.

Cs К х *wittrockiana* Gams ex Hegi (искусственный гибрид *V. tricolor* х *V. altaica* Ker Gawl. х *V. lutea* Huds.) - **Ф. Виттрока**, садовые **Анютины глазки**.

Как декоративное на цветниках, в палисадниках, садах, часто.

Семейство *Thymelaeaceae* - Волчниковые

Daphne mezereum L. - Волчегодник обыкновенный, Волчье лыко. В лесах, по залесенным склонам, довольно редко. Культивируют в садах, палисадниках как декоративное, изредка.

Семейство *Elaeagnaceae* - Лоховые

С *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb. (*E. argentea* Pursh) - Лох переменчивый, или серебристый. Только в дендрарии лесничества несколько растений. Вид заслуживает более широкого распространения в культуре. Родина - Северная Америка.

Сп *Hippophae rhamnoides* L. - Облепиха крушиновая, или жестеровидная. В садах как плодовое, изредка. На территории города отмечен один молодой сеянец на набережной Волги между камнями. На противоположном берегу на намывных песках по склонам образует обширные заросли.

Семейство *Lythraceae* - Дербенниковые

Lythrum salicaria L. - Дербенник иволистный, или Плакун-трава. По берегам водоемов, на сырых местах, по канавам, изредка. Вид декоративен, заслуживает распространения в культуре.

Peplisportula L. - Бутерлак портулаковый. По канавам, колеям, лужам, сырым местам, довольно редко.

Семейство *Onagraceae* - Кипрейные

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. - Иван-чай узколистный. В лесах на сорных местах, по опушкам, полянам, пустырям, у заборов, вдоль дорог, изредка.

Circaea alpina L. - Двулепесник альпийский. В сырых лесах, по оврагам в долине Шохонки, изредка.

С. *lutetiana* L. - Д. парижский. По залесенным склонам и днищам оврагов, у выходов ключей, редко. Обнаружен только в овраге близ западной границы города и в оврагах долины Шохонки. Вид включен в областную Красную книгу.

С *Clarkia unguiculata* Lindl. - Кларкия ноготковая, или изящная. Как декоративное в садах, цветниках, довольно редко.

Epilobium adenocaulon Hausskn. - Кипрей железистостебельный. По берегам водоемов, сорным местам, у заборов, вдоль дорог, изредка.

E. hirsutum L. - К. волосистый. По берегам рек, ручьев, прудов, в устьях оврагов, у выходов ключей, во дворах, довольно часто.

E. montanum L. - К. горный. В лесах, на залесенных склонах, довольно редко.

E. palustre L. - К. болотный. По заболоченным берегам водоемов, до-

вольно редко.

E. pseudorubescens A. Skvorts. - **К. ложнокраснеющий**. По берегам водоемов, сорным местам, по улицам, у заборов, изредка.

E. roseum Schreb. - **К. розовый**. В местах выхода ключей, у подножия склонов, по берегу Шохонки, довольно редко.

E. smyrneum Boiss. et Balansa - **К. смиренный**, или **жилковатый**. В местах выхода ключей, по ручьям и оврагам, изредка.

С *Godetia amoena* (Lehm.) G. Don (*Clarkia amoena* (Lehm.) Nelson et Macbr.) - **Годетия прелестная**. Как декоративное в садах, цветниках, довольно редко.

С *G. grandiflora* Lindl. - **Г. крупноцветковая**. Как декоративное в садах, цветниках, довольно редко.

С *Oenothera rosea* (Soland.) Ait. - **Ослинник**, или **Энотера розовая**. Как декоративное в садах, очень редко.

O. rubricaulis Klebachn - **О. красностебельный**. В 2009 году единственный экземпляр обнаружен в центре набережной Волги, между камней берегового откоса. Культивируется в единичных садах - высевался из покупных семян из пакетиков с названием Энотера миссурийская. В течение нескольких лет воспроизводится самосевом.

С *O. tetragona* Roth (*O. fruticosa* L. ssp. *glauca* (Michx.) Straley) - **О. четырехгранный**. Как декоративное в садах, цветниках, палисадниках, часто. В городе широко культивируется только в последнее десятилетие.

Семейство *Araliaceae* — **Аралиевые**

С *Aralia elata* (Miq.) Seem. (*A. mandschurica* Rupr. et Maxim.) - **Аралия высокая**, или **маньчжурская**, **Чертово дерево**. Как декоративное в одном частном саду - дерево, высотой более четырех метров.

Сv *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. - **Элеутерококк ключий**, **Чертов куст**. Культивируется в одном частном саду, цветет, плодоносит. Вегетативно распространился за пределы сада и растет у забора на улице.

Семейство *Umbelliferae* (*Apiaceae*) - **Зонтичные**

Aegopodium podagraria L. - **Сныть обыкновенная**. В лесах, по тенистым склонам, кустарникам, садам, огородам, обыкновенно. В садах культивируют декоративную пестролистную форму "Variegata".

С *Ammi majus* L. - **Амми большая**. В садах как декоративное, очень редко.

Cs *Anethum graveolens* L. - **Укроп пахучий**. В огородах как зеленное и ароматическое, часто. Встречается на сорных местах, у дорог, единичными экземплярами.

Angelica archangelica L. - **Дудник лекарственный**, или **Дягиль**. Только по дамбе залива Шохонки у воды, очень редко.

A. sylvestris L. - **Д. лесной**. По берегам водоемов, в лесах, по опушкам, полянам, влажным луговинам, часто.

С *Anisum vulgare* Gaertn. (*Pimpinella anisum* L.) - Анис обыкновенный. На питомнике сельскохозяйственного колледжа, в огородах как ароматическое, очень редко.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. - Купырь лесной. В лесах, по склонам, на луговинах, по сорным местам, берегам рек, обыкновенно.

С *Apium graveolens* L. - Сельдерей пахучий. В огородах и садах как зеленное и овощное, изредка.

С *Astrantia major* L. - Астранция большая. Как декоративное в одном саду сорт "Rosea".

С *Bupleurum falcatum* L. - Володушка серповидная. Выращивалась как декоративное в одном саду.

Chaerophyllum aromaticum L. - Бутень ароматный. В лесах по долине Шохонки, в основном вдоль троп и на нарушенных местах, у строений, изредка. Отмечается только в последние два десятилетия.

C. bulbosum L. - Б. клубненосный. В сырых лесах по долине Шохонки, на улицах, вдоль заборов, изредка.

Carum carvi L. - Тмин обыкновенный. На луговинах, по склонам, вдоль дорог, на пустырях, часто.

Cicuta virosa L. - Вех ядовитый. По берегам водоемов, изредка.

Conium maculatum L. - Болиголов пятнистый. Во дворах, по берегам залива Шохонки, редко. В последние годы не отмечается.

Cs *Conundrum sativum* L. - Кориандр посевной, Кинза. В огородах как зеленное и ароматическое, изредка. В 2006 году отмечена в составе «мавританского» газона на улице у частного дома.

С *Daucus sativus* (Hofm.) Roehl. - Морковь посевная. В огородах как овощное, часто.

Eryngium planum L. - Синеголовник плосколистный. Отмечались единичные экземпляры на набережной Волги на обочинах дорог. Вид достаточно часто встречается на песчаных склонах левого берега Волги напротив Плеса. Культивируется как декоративное в садах, материал берут как из природы, так и выращивают из покупных семян. Вид включен в областную Красную книгу.

Cs *Foeniculum vulgare* Mill. (*F. officinale* All.) - Фенхель обыкновенный. На питомнике сельскохозяйственного колледжа, в огородах как пряно-ароматическое, редко.

Heracleum sibiricum L. - Борщевик сибирский. В лесах, по опушкам, на луговинах, вдоль дорог, у заборов, по сорным местам, пустырям, часто.

H. sosnowskyi Manden. - Б. Сосновского. В Плес был привезен с ВДНХа и выращивался как кормовая культура на опытном поле Плесского совхоза-техникума и на питомнике на Соборной горе. Сейчас культура данного вида прекращена, но борщевик не только сохранился в местах бывшей культуры, но и натурализовался. Встречается по склонам, вдоль дорог, по опушкам и в

лесах, по берегам Шохонки, вытесняя естественную растительность. Очень агрессивный и опасный вид. В жаркую солнечную погоду вызывает сильные ожоги. Необходима разработка системы мероприятий по уничтожению данного вида. Как первоочередная мера предотвращения семенного распространения - систематическое выкашивание в стадии бутонизации.

C *Levisticum officinale* Koch - **Любисток лекарственный**. В садах и огородах как пряно-ароматическое, изредка.

Pastinaca sativa L. - **Пастернак посевной**. На сорных местах, вдоль дорог, на кучах шлака, изредка. Выращивают в огородах как овощное, культурные сорта, очень редко.

Cs *Petroselinum crispum* (Mill.) A. W. Hill - **Петрушка курчавая**. В огородах как зеленное, часто. Отмечался самосев по обочине дороги у забора.

Pimpinella saxifraga L. - **Бедренец камнеломковый**. По луговинам, склонам, опушкам, полянам, обочинам дорог, сорным местам, обыкновенно.

Sanicula europaea L. - **Подлесник европейский**. В разреженном хвойно-мелколиственном лесу в долине Шохонки, по левому берегу, редко. Встречается в окрестностях по хвойно-мелколиственным лесам, изредка. В последние годы активно распространяется. Вид включен в областную Красную книгу.

Семейство *Cognaceae* - Кизиловые

C *Cornus alba* L. (*Swida alba* (L.) Opiz) - **Кизил белый, или Свидина белая**. Как декоративное в уличных насаждениях, в дендрарии лесничества, в садах, в том числе различные декоративные формы с разнообразной окраской стеблей и листьев, изредка. Вид встречается в окрестностях в природе, включен в областную Красную книгу.

C *C. sanguinea* L. (*S. sanguinea* (L.) Opiz) - **К. кроваво-красный**. Как декоративное в уличных насаждениях, редко.

Семейство *Pyrolaceae* - Грушанковые

Moneses uniflora (L.) A. Gray - **Одноцветка одноцветковая**. Вид соби-
рался в лесу по берегу Шохонки близ противотуберкулезного санатория в 1970 году (сбор М.К. Опаровой). Вид включен в областную Красную книгу.

Orthilia secunda (L.) House - **Ортилия однобокая**. В лесах, перелесках, изредка.

P. minor L. - **Грушанка малая**. В лесах, изредка.

P. rotundifolia L. - **Г. круглолистная**. В лесах, на залесенных склонах, довольно часто. Редко культивируется как декоративное в коллективном саду в пос. Северцево.

Семейство *Ericaceae* — Вересковые

C *Calluna vulgaris* (L.) Hill - **Вереск обыкновенный**. В садах, различные декоративные формы, довольно редко. Попытки культивирования природной

формы не увенчались успехом.

С *Erica carnea* L. - Эрика румяная, или травянистая. В садах различные декоративные формы с разнообразным цветом венчика, довольно редко. Вид в культуре намного устойчивее вереска.

С *Rhododendron catawbiense* Michx. - Рододендрон катевбинский. Как декоративное в частных садах сорта, очень редко.

С *R. japonicum* (Gray) Suring. - Р. японский. Как декоративное в частных садах, очень редко.

С *R. yakusiniatum* Nakai - Р. якусиманский. Выращивался как декоративное в одном частном саду сорт "Blaerettia".

С *Vaccinium corymbosum* L. - Голубика щитковая. Как плодовое в садах, редко. Выращивают различные сорта польской селекции. Культура себя не оправдывает, так как растения регулярно обмерзают зимой.

V. myrtillus L. - Черника. В хвойно-мелколиственных лесах, на залесенных склонах, изредка.

V. vitis-idaea L. - Брусника. В лесах, на залесенных склонах, изредка.

Семейство *Monotropaceae* - Подъельниковые.

Monotropa hypopitys L. - Подъельник обыкновенный. В лесах, изредка.

Семейство *Primulaceae* - Первоцветные

Anagallis arvensis L. - Очный цвет полевой. Отмечался в саду на рас-садочной цветочной грядке как сорное, несколько экземпляров. Культивировался в частном саду как декоративное, возобновлялся самосевом.

С *A. x grandiflora* hort. - О. ц. крупноцветковый, анагаллис крупноцветковый. Как декоративное в садах, очень редко.

Androsace filiformis Retz. - Проломник нитевидный. По грунтовым дорогам и их обочинам, по пересыхающим лужам и колеям, по берегам водоемов, изредка.

С *Cyclamen coum* Mill. - Цикламен косский, Дряква. Как декоративное в одном частном саду, материал - из природы из Краснодарского края.

Lysimachia nummularia L. - Вербейник монетчатый, Луговой чай. На сырых луговинах, полянах, склонах, по берегам водоемов, в оврагах, в лесах, во дворах, огородах, часто. Изредка культивируют в садах как декоративное почвопокровное, в том числе декоративную форму с желтыми листьями - «Аигеа».

С *L. punctata* - В. точечный. В садах и цветниках как декоративное, изредка.

L. vulgaris L. - В. обыкновенный. По берегам водоемов, сырым опушкам, днищам оврагов, кустарникам, изредка.

Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichenb. - Наумбургия кистецветная. По

берегам Волги и Шохонки, заболоченным берегам прудов, изредка.

Cs *Primula denticulata* Smith - **Первоцвет мелкозубчатый**. Как декоративное в садах, на цветниках, изредка.

C *P. elatior* (L.) Hill - **П. высокий**. Как декоративное в садах, на цветниках, только садовые формы, в основном сложного гибридного происхождения с *P. veris* и *P. vulgaris*. Довольно часто.

Cs *P. japonica* A. Gray - **П. японский**. Как декоративное в нескольких частных садах, редко.

C *P. juliae* Kusn. (вероятно, правильнее называть - *P. x Juliana* hort.) - **П. Юлии**. Как декоративное в садах, на цветниках, палисадниках, у многоквартирных домов, часто. Культивируются также гибриды этого вида с *P. vulgaris* и с *P. elatior*.

C *P. x pubescens* Jacq. (естественный гибрид *P. auricula* L. x *P. hirsuta* All.) - **П. опушенный**. Как декоративное разнообразные сорта, в садах, цветниках, изредка.

Cs *P. sieboldii* Mott. - **П. Зибольда**. Как декоративное в садах, на цветниках, изредка.

P. veris L. - **П. весенний, "Баранчики"**. На северном склоне Соборной горы среди кустарников, на луговинах на территории дома отдыха «Плес», изредка. Культивируется как декоративное в садах, палисадниках, цветниках, часто. В окрестностях вид встречается в природе по берегам Волги. Возможно, на территории города произрастают в основном измельчавшие гибридные культурные формы. Необходимы дополнительные наблюдения по уточнению их видовой принадлежности. Вид включен в областную Красную книгу.

C *P. vialii* Delavay ex Franch. - **П. Виаля**. Как декоративное в одном частном саду.

Cs *P. vulgaris* Huds. s. l. (*P. acaulis* (L.) L.) - **П. обыкновенный**. Как декоративное в садах, цветниках, палисадниках, часто. Выращивают оба подвида - с желтыми и розовыми (subsp. *sibthorpii*) цветками, а также эффектную садовую форму "Gigha White" с многочисленными белыми цветками с желтым «глазком» в центре. Последняя цветет позднее природных форм. Родина - Крым, Кавказ.

Trientalis europaea L. - **Седмичник европейский**. В лесах, довольно редко.

Семейство *Plumbaginaceae* - Свинчатковые

Cs *Armeria maritima* (Mill.) Willd. - **Армерия приморская**. Как декоративное в садах, изредка.

C *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss. - **Гониолимон татарский**. Как декоративное в частных садах как сухоцвет, очень редко.

C *Limonium platyphyllum* Lincz. - **Кермек широколистный**. Как декора-

тивное в садах, довольно редко.

С *L. sinuatum* (L.) Mill. (*Statice sinuata* L.) - **К. выемчатый**. Как декоративное в садах, на цветниках, довольно редко.

Семейство *Oleaceae* - Маслинные

С *Forsythia x intermedia* Zabel - **Форсайтия**, или **Форзиция промежуточная**. Как декоративное в садах, довольно редко.

С *F. viridissima* Lindl. - **Ф. зеленейшая**. Как декоративное только в одном частном саду.

Сп *Fraxinus excelsior* L. - **Ясень обыкновенный**. В уличных насаждениях как декоративное, редко. Широко распространяется самосевом на залесенных территориях: на Соборной горе, образуя непроходимые заросли, в лесах в окрестностях противотуберкулезного санатория, на залесенных склонах, часто. Вид в городе и окрестностях в природе не встречается. С середины XX века высаживался в лесных культурах.

Cs *F. pennsylvanica* Marsh. - **Я. пенсильванский**. В уличных насаждениях как декоративное, изредка. Родина - Северная Америка.

Cs *Ligustrum vulgare* L. - **Бирючина обыкновенная**. В дендрарии лесничества несколько экземпляров, в садах выращивают только декоративную низкорослую форму с золотистыми листьями - f. *aureum*.

С *Syringa x henryi* Schneid - **Сирень Генри**. В уличных насаждениях, редко.

С *S. villosa* Vahl - **С. мохнатая**. В дендрарии лесничества, в уличных насаждениях, изредка.

Cv *S. vulgaris* L. - **С. обыкновенная**. Как декоративное в уличных насаждениях, у домов, в парках, садах, часто. Встречается на сорных местах, у заборов, по кромкам и склонам оврагов, изредка.

Семейство *Buddleiaceae* - Буддлейные

С *Buddleia davidii* Franch. - **Буддлея Давида**. Как декоративное в садах, очень редко.

Семейство *Gentianaceae* - Горечавковые

Gentiana cruciata L. - **Горечавка крестовидная**. Отмечался на травянистом склоне Соборной горы в 1980-е годы (сбор З.С. Акимцевой). В последние годы не обнаруживается. В окрестностях встречается на левом берегу Волги напротив Плеса. Вид включен в областную Красную книгу. Вид очень красивый, заслуживает распространения в культуре как декоративное.

С *G. dahurica* Fisch. - **Г. даурская**. Как декоративное в частных садах сорт «Никита», редко.

Семейство *Menyanthaceae* - Вахтовые

Menyanthes trifoliata L. - **Вахта трехлистная**. По заболоченным берегам прудов, редко.

Семейство *Aposynaseae* - Кутровые

Сv *Vinca minor* L. - Барвинок малый. Как декоративное в садах, на цветниках, на кладбищах. Вид при благоприятных условиях хорошо распространяется и захватывает довольно большие площади, создавая сплошной вечно-зеленый покров, как например, в нескольких местах на залесенных участках Преображенского кладбища. В садах выращивают также декоративные пестролистные формы.

Семейство *Convolvulaceae* - Вьюнковые

Сп *Calystegia inflata* Sweet - Повой вздутый. Издавна культивируется в вертикальном озеленении в садах, палисадниках. Чаше встречаются растения, промежуточные по признакам между этим и следующим видом (при слабо вздутой чашечке бледно розовый или даже белый венчик), вероятно, это стародавние спонтанные гибриды. На пустырях, вдоль дорог, возле строений отмечены также экземпляры, более приближающиеся по признакам к П. вздутому, скорее всего заносного происхождения.

***C. sepium* (L.) R. Вг. - П. заборный.** По сырым кустарникам, на опушках, по заборам, в сырых лесах в долине Шохонки, в устьях оврагов, в огородах, часто.

***Convolvulus arvensis* L. - Вьюнок полевой.** На луговинах, склонах, вдоль дорог, на картофельниках, в садах и огородах, на пустырях и сорных местах, обыкновенно.

С *C. tricolor* L. - В. трехцветный. Как декоративное в садах, палисадниках, на цветниках, довольно редко.

С *Ipomoea nil* (L.) Roth - Ипомея нил. Как декоративное в вертикальном озеленении в частных садах, редко - сорта «Грэнд Па», «Млечный путь».

С */ . purpurea* (L.) Roth - И. пурпурная. Как декоративное в вертикальном озеленении в садах, палисадниках, во дворах, изредка.

С */ . rubro-coerulea* Hook. (*/ . tricolor* Cav.) - И. красно-голубая, И. трехцветная. Как декоративное в частных садах, редко.

Семейство *Cuscutaceae* - Повиликовые

***Cuscuta epithymum* (L.) L. - Повилика тимьянная.** Собиралась на луговине во дворе дома на клевере в 1976 году (сбор М.К. Опаровой).

***C. europaea* L. - П. европейская.** По кустарникам и сырым сероольховникам в долине Шохонки, редко.

Семейство *Polemoniaceae* - Синюховые

С *Gilia capitata* Sims. - Гилия головчатая. Как декоративное в частных садах в составе «мавританских» газонов, очень редко. Североамериканский вид.

С *Phlox amoeta* Sims - Флокс прелестный. Как декоративное в одном

частном саду, пестролистная форма.

C *P. divaricata* L. - **Ф.** растопыренный. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. Родина - Северная Америка.

C *P. douglasii* Hook. - **Ф.** Дугласа. Как декоративное в садах, редко. Родина - Северная Америка

C *P. drummondii* Hook. - **Ф.** Друммонда, **Ф.** однолетний. Как декоративное в садах многочисленные формы и сорта, изредка.

C *P. glaberrima* L. - **Ф.** гладкий. Как декоративное в одном частном саду.

C *P. paniculata* L. - **Ф.** метельчатый. Как декоративное в садах, на цветниках, в палисадниках, у многоквартирных домов и на территориях баз отдыха, обыкновенно. Выращивается большое количество садовых сортов, в том числе и гибридного происхождения.

C *P. subulata* L. - **Ф.** шиловидный. Как декоративное в садах, разнообразные сорта, в том числе гибридного происхождения, изредка. Родина - Северная Америка.

C *P. stolonifera* Sims - **Ф.** столононосный. Как декоративное в одном частном саду садовая белоцветковая форма. Родина - Северная Америка.

Polemonium coeruleum L. - **Синюха голубая.** На травянистых склонах, лесных полянах, в кустарниках, довольно редко. Как декоративное в частных садах культивируют преимущественно садовые формы, в том числе с белоокаймленными листьями, изредка.

Семейство *Hydrophyllaceae* - Водolistниковые

Cs *Nemophila maculata* Benth. ex Lindl. - **Немофила пятнистая.** Как декоративное в садах и цветниках, изредка.

Cs *N. menziesii* Hook, et Am. - **Н. Мензиса.** Как декоративное в садах и цветниках, изредка. В смеси семян «Мальвина» присутствуют оба вида немофилы.

C *Phacelia campanularia* A. Gray - **Фацелия колокольчатая.** Как декоративное в садах, изредка.

Cs *P. tanacetifolia* Benth. - **Ф.** пижмолистная. Как декоративное в составе «мавританских» газонов - в садах и на улицах, изредка. Выращивается на учебно-опытном питомнике сельскохозяйственного колледжа в пос. Северцево. Впервые в окрестностях Плеса отмечено как заносное в 1990 году по обочине дороги у с. Спасское (сбор Окуловой Н.М.). Собрано также по краю поля у теплиц совхоза-техникума (1993).

Семейство *Boraginaceae* - Бурачниковые

Anchusa arvensis (L.) Bieb. (*Lycopsis arvensis* L.) - **Воловик полевой,** или **Кривоцвет полевой.** На залежах, в картофельниках, огородах, довольно редко.

Cn *Borago officinalis* L. - **Бурачник лекарственный, Огуречная трава.** Как салатное в огородах, изредка. Самостоятельно распространяется в местах

культуры, встречается на картофельниках, залежах, по сорным местам, редко.
С *Brunnera macrophylla* (Adam) Johnst. - **Бруннера крупнолистная**. Недавно появившиеся в культуре в некоторых частных садах очень эффектные пестролистные садовые формы с мелкими цветками, соответствуют именно этому виду, очень редко.

Сv *B. sibirica* Stev. - **Б. сибирская**. Как декоративное в цветниках, палисадниках, у многоквартирных домов на территории баз отдыха, учреждений, часто. Встречается на сорных местах, у заборов, изредка. Несмотря на раннее цветение и устойчивость вид представляется малоперспективным, так как к середине лета листья обычно сильно повреждаются листогрызущими насекомыми и их личинками и растения приобретают непривлекательный неряшливый вид.

Cynoglossum officinale L. - **Чернокорень лекарственный**. На сухих склонах, у заборов, стен зданий, по сорным местам, предпочитает слабозадерненные участки, изредка, спорадически. Культивируется как декоративное, редко.

Echium vulgare L. - **Синяк обыкновенный**. На откосах набережных, по песчаным местам, нарушенным склонам, пустырям, сорным местам, изредка. Иногда культивируется в цветниках, при этом из природы пересаживаются цветущие экземпляры.

С *Heliotropium arborescens* L. (*H. peruvianum* L.) - **Гелиотроп деревянистый**, или **перуанский**. Как декоративное культивируется в некоторых частных садах, преимущественно в контейнерах. Родина - Перу.

Lithospermum arvense L. - **Воробейник полевой**. На слабозадерненных участках склонов Соборной горы и горы Панкратки вдоль тропинок, редко, спорадически, по 2-3 экземпляра, отмечен в 1987 году.

L. officinale L. - **В. лекарственный**. На склонах Соборной и Воскресенской гор, горы Панкратки, изредка, небольшими группами. Несколько экземпляров отмечено на кучах строительного мусора в долине Шохонки и у стены здания бензозаправки. Вид включен в областную Красную книгу.

Myosotis arvensis (L.) Hill - **Незабудка полевая**. Вдоль дорог, на залежах, картофельниках, открытых склонах, пустырях, сухих луговинах, изредка.

M. caespitosa K. F.Schultz. - **Н. дернистая**. По берегам водоемов, сырым луговинам, изредка.

M. micrantha Pall, ex Lehm. - **Н. мелкоцветковая**. По обочинам дорог, залежам, сухим луговинам, открытым склонам, изредка.

M. palustris (L.) L. - **Н. болотная**. По берегам водоемов, заболоченным лугам, обочинам сырых дорог, канавам, в сырых лесах, оврагах, ручьях, довольно часто.

M. sparsiflora Mikan ex Pohl. - **Н. редкоцветковая**. По травянистым склонам (особенно на сорных слабозадерненных участках), берегам рек и ру-

чьев, на залежах, луговинах, в цветниках, огородах, довольно часто.

***M. sylvatica* Ehrh. ex Hofrm. (*M. alpestris* hort.) - Н. лесная.** В лесах, по опушкам, на полянах, по склонам, изредка. Как декоративное в садах и цветниках культивируются в основном сорта, выращенные из семян, объединяемые под названием *M. sylvatica* f. *culta* Voss., в том числе с розовым и белым венчиком. Материал, полученный из покупных семян с названием «Незабудка альпийская», соответствует незабудке лесной. Выращивают также и природную форму, беря материал из природы.

C *Omphalodes verna* Moench - Пушечник весенний. Как декоративное в садах, редко.

***Pulmonaria obscura* Dumort. - Медунца неясная.** В лесах, по опушкам, залесенным склонам, изредка. Как декоративное изредка культивируется в садах, в том числе белоокаймленная форма, материал - из природы.

C *P. saccharata* Mill. - М. сахарная, или белопятнистая. Как декоративное в садах, изредка.

C *Symphytum asperum* Lepechin - Окопник жестковолосистый. Как декоративное только в цветнике у одного многоквартирного дома по ул. Лесной, небольшая группа.

Сп *S. caucasicum* Bieb. - О. кавказский. Как декоративное в палисадниках, цветниках у многоквартирных домов, на территории баз отдыха, выращивался на питомнике совхоза-техникума на Соборной горе. Активно самостоятельно распространяется и захватывает обширные территории. Разрастается на сорных местах, залежах, среди уличных насаждений. Агрессивный вид, декоративные достоинства которого весьма сомнительны, его распространение представляется целесообразным ограничивать.

***S. x uplandicum* Numan - О. упландский.** На кучах строительного и бытового мусора на территории бывшего РСУ в долине Шохонки вместе с другими многолетними цветочными культурами, небольшая группа (определил С. Р. Майоров).

Семейство *Verbenaceae* - Вербеновые

C *Verbena x hybrida* hort. - Вербена гибридная. В садах как декоративное, в основном в вазонах и декоративных емкостях, разнообразные сорта, довольно редко.

C *V. sp.* В садах культивируется как декоративное гибридный сорт «Снежная королева» с узкорассеченными листьями и длинными полегающими побегами, довольно редко.

Семейство *Labiatae (Lamiaceae)* - Губоцветные

***Acinos arvensis* (Lam.) Dandy - Щебрушка полевая.** На травянистых склонах, в основном на открытых слабозадерненных местах, по обочинам дорог, изредка.

С *Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze - **Агастахе крапиволистная**. Как пряно-ароматическое и редко как декоративное в огородах, на дачных участках, в садах, довольно редко. Отмечены формы с сине-голубым и кремовым венчиком (Определил С. Р. Майоров).

Ajuga reptans L. - **Живучка ползучая**. В лесах, редирах, по опушкам, залесенным и открытым тенистым склонам, полянам, часто. Часто культивируется как декоративное в садах, в основном декоративно-лиственные садовые формы, в том числе: "Atropurpurea" - с темно-пурпурными листьями, «Burgundy Glow» - с зелеными листьями с розовым и красным оттенками и кремовой каймой по краю, "Multicolor" - с темно-пурпурными листьями с алыми и кремово-желтыми пятнами. Реже культивируется природная форма, в том числе с розовым венчиком.

С *Betonica grandiflora* Stev. et Willd. - **Буквица крупноцветковая**. Как декоративное в одном частном саду. Родина - Кавказ, Малая Азия.

Clinopodium vulgare L. - **Пахучка обыкновенная**. По опушкам, светлым лесам, луговинам, в кустарниках, изредка.

С *Dracocephalum moldavica* L. - **Змееголовник молдавский**. Выращивается в садах и огородах как эфиромасличное растение, очень редко.

С *D. ruyschiana* L. - **3. Рюйша**. Как декоративное в одном частном саду. Вид включен в областную Красную книгу.

D. thymiflorum L. - **3. тимьяноцветковый**. По эрозированным открытым склонам, вдоль троп, у дорог, суховатым луговинам, изредка. В последние годы в связи с зарастанием склонов Соборной горы райграсом высоким численность вида сокращается.

Galeobdolon luteum Huds. - **Зеленчук желтый**. По лесам, перелескам, залесенным склонам, часто. В садах выращивается как почвопокровное декоративная пестролистная форма "Variegatum" с бело-серебристыми пятнами на листьях, редко.

Galeopsis bifida Boenner - **Пикульник двунадрезанный, или Жабрей**. По сорным местам, цветникам, пустырям, залежам, берегам рек и ручьев, изредка.

G. speciosa Mill. - **П. красивый**. По сорным местам, залежам, у заборов, в огородах, на мусорных местах по берегам рек, изредка.

G. tetrahit L. - **П. обыкновенный**. На сорных местах по берегам ручьев и на набережной Волги, редко. В основном, в местах выхода ключей.

Glechoma hederacea L. s. 1. - **Будра плющевидная**. По берегам рек, лесам, на луговинах, по опушкам, склонам, во дворах, у дорог, в различных низкотравных суховатых сорных местообитаниях. Часто. Довольно декоративный вид, который вполне может быть использован в декоративных целях как неприхотливое почвопокровное растение для тенистых мест.

Cs *Hyssopus officinalis* L. - **Иссоп обыкновенный**. Как декоративное, реже

как лекарственное и эфиромасличное в садах, изредка, в том числе формы с розовым венчиком.

***Lamium album* L.** - Яснотка белая, или Глухая крапива. Как сорное на набережных Волги и Шохонки - в аллеиных посадках, на откосах среди камней, по обочинам дорог, по сыроватым лесам вдоль дорог и тропинок возле противотуберкулезного санатория, изредка, спорадически. В последние годы численность вида увеличивается.

***L. amplexicaule* L.** - Я. стеблеобъемлющая. В огородах, цветниках, на сорных местах, залежах, изредка.

***L. dissection* With. (*L. hybridum* Vill.) - Я. рассеченная**, или гибридная. На сорных местах, залежах, кучах строительного мусора, у домов, в огородах, цветниках, изредка.

***L. maculatum* (L.) L.** - Я. крапчатая. В лесах, особенно по берегам рек, по залесенным склонам и оврагам, перелескам, опушкам, часто. В садах культивируют декоративнолистные формы, изредка. Отмечены "Beacon Silver" - с серебристыми листьями с узким зеленым обрамлением по краю и "Variegata" - с зелеными листьями с белой полосой по центру.

***L. purpureum* L.** - Я. пурпуровая. На сорных местах, в огородах, цветниках, дворах, по картофельникам, часто.

Cs ***Lavandula angustifolia* Mill. (*L. spica* L., *L. officinalis* Chaix.)** - Лаванда узколиственная, или лекарственная. Как декоративное и пряно-ароматическое в садах, изредка.

***Leonurus quinquelobatus* Gilib. (*L. villosus* Desf.)** - Пустырник пятилопастный. По сорным местам, на пустырях, по обочинам дорог, у заборов, изредка.

***Lycopus europaeus* L.** - Зюзник европейский. По берегам водоемов, сырым лесам, топким местам, изредка.

C ***Majorana hortensis* Moench** - Майоран садовый. В садах и огородах как пряность, очень редко.

Cs ***Melissa officinalis*!**, - Мелисса лекарственная. Как пряно-ароматическое в садах и огородах, довольно редко. Чаше ошибочно под названием «мелисса» выращивают котовник, трава которого при высушивании запах теряет.

***Mentha arvensis* L.** - Мята полевая. По берегам водоемов, сырым луговинам и лесам, в огородах, на залежах, картофельниках, часто.

C ***M. aquatica* L.** - М. водная. Как декоративное в одном частном саду. Материал взят из природы, из Италии (Лигурия). Выращивается с 2005 года.

C ***M. x dalmatica* Tausch (*M. arvensis* x *M. longifolia* (L.) Huds.)** - М. далматская. Как пряно-ароматическое в огородах, редко.

*Cn ***M. x gracilis* Sole (*M. arvensis* x *M. spicata* L.)** - М. тонкая. Как пряно-ароматическое в огородах, дворах, цветниках, изредка. Встречается по сорным местам у заборов, вдоль дорог, изредка.

Св *M. longifolia* (L.) Huds. - **М. длиннолистная**. Как пряно-ароматическое, лекарственное и декоративное в садах, изредка. Дичает, но реже предыдущего вида. Отмечена на луговине на улице, близ жилья.

С *M. x piperita* L. (*M. aquatica* x *M. spicata* L.) - **М. перечная**. Как пряно-ароматическое и лекарственное только в нескольких садах, очень редко. Материал привезен из с. Красное-на-Волге. Настоящая мята перечная имеет сильный ментоловый запах, сохраняющийся при высушивании.

С *M. spicata* L. - **М. колосковая**. Как пряно-ароматическое, лекарственное и декоративное в садах и огородах, изредка.

С *Molucella laevis* L. - **Моллюцелла гладкая**. Как декоративное и сухоцвет в садах, отмечена в травосмеси на улице, довольно редко.

С *Monarda didyma* L. - **Монарда двойчатая**. Преимущественно как декоративное в садах, изредка. Выращивают различные декоративные сорта и садовые формы с розовым, красным, малиновым венчиком. Листья имеют приятный пряной аромат, поэтому растение иногда называют «бергамотом». Родина - Северная Америка (район Великих озер).

С *M. fistulosa* L. - **М. трубчатая**. Как декоративное в садах, редко. Североамериканский вид.

С *M. x hybrida* hort. - **М. гибридная**. Под этим названием в цветоводстве объединяют все сорта неясного происхождения, полученные с участием предыдущих двух видов. Как декоративное в саду отмечен сорт "Twins".

Nepeta cataria L. - **Котовник кошачий**. По обрывистым берегам рек, на сорных местах, у заборов, довольно редко. Выращивается в садах и огородах как ароматическое, редко.

С *N. nervosa* Royle ex Benth. - **К. жилковатый**. Как декоративное в садах выращивают сорт «Голубой ковер», редко.

С *Ocimum basilicum* L. - **Базилик камфорный, или обыкновенный**. Как пряно-ароматическое и декоративное в садах и огородах. Выращивают различные сорта, отличающиеся окраской и формой листьев, ароматом и характером роста, многие из них очень декоративны.

Origanum vulgare L. - **Душица обыкновенная**. На территории города вид впервые отмечен только в 2009 году - на луговине у дороги по ул. Калинина. Культивируется как декоративное, пряно-ароматическое и лекарственное в садах и огородах, изредка, дает самосев. Наряду с природной формой отмечены декоративные сорта - "Aureum" - 25-30 см высотой, с ярко-желтыми молодыми листьями и "Compactum" - низкорослый сорт с зелеными листьями, 15-20 см высотой, редко.

С *Perilla frutescens* (L.) Britt. - **Перилла кустарниковая**. Как декоративно-лиственное в цветниках и садах выращивается садовая форма нанкинская - var. *nankinensis* с фиолетово-красной окраской листьев и стеблей, довольно редко. Родина - Гималаи, Китай, Япония.

С *Phlomis tuberosa* L. - Зопник клубненосный. Как декоративное только в одном частном саду. Материал - из Ботанического сада МГУ

С *Physostegia virginiana* (L.) Benth. - Физостегия виргинская. Как декоративное в одном саду, сорт "Alba" - с белыми цветами. Родина - юго-восток США.

Cs *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. - Черноговка крупноцветковая. Как декоративное в садах, довольно редко, в том числе сорта с белым и розовым венчиком.

С *P. laciniata* (L.) L. - Ч. рассеченная. Несколько лет выращивалась как декоративное в одном частном саду.

P. vulgaris L. - Ч. обыкновенная. По луговинам, полянам, опушкам, вдоль тропинок, на влажных местах, часто.

С *Salvia coccinea* L. - Шалфей яркокрасный. Как декоративное в частных садах, очень редко.

Cs *S. pratensis* L. - Ш. луговой. Как декоративное в одном саду. Материал - из ботанического сада МГУ.

С *S. sclarea* L. - Ш. мускатный. Как пряно-ароматическое, лекарственное, а в большей степени декоративное в садах и огородах, довольно редко.

С *S. splendens* Ker-Gawl. - Ш. сверкающий, или блестящий. Как декоративное в цветниках и садах, изредка. Кроме природной формы с огненно-красными цветками в последние годы выращивают сорта с фиолетовой, розовой и белой окраской венчика. Южноамериканский многолетний вид. В России выращивается как однолетник.

Cs *S. x superba* (*S. nemorosa* L. "Superba") - Ш. пышный. Как декоративное в садах, довольно редко. Выращивают сорта с сине-голубым и розовым венчиком - «Голубая королева» и «Розовая королева».

Cs *S. viridis* L. (*S. horminum* L.) - Ш. зеленый, или хорминумовый. Как декоративное в цветниках и садах, изредка. Обычно выращивают смесь сортов с сине-фиолетовыми, розовыми и белыми прицветными листьями. В садах дает самосев.

С *Satureja hortensis* L. - Чабер садовый. Как пряно-ароматическое в садах и огородах, редко.

Scutellaria galericulata L. - Шлемник обыкновенный. По берегам водоемов, заболоченным местам, изредка.

С *Stachis byzantina* C. Koch (*S. lanata* Jacq.) - Чистец византийский, или шерстистый. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. Родина - Восточное и Южное Закавказье, Иран, Малая Азия.

S. palustris L. - Ч. болотный. По берегам водоемов, канавам, на сорных местах, пустырях, залежах, в огородах, часто.

S. sylvatica L. - Ч. лесной. По тенистым лесам, сероопышникам, оврагам, залесенным влажным склонам, изредка.

С *Thymus x citriodorus* (Pers.) Schreb. ex Schweig. et Korte (естественный гибрид *T. pulegioides* L. x *T. vulgaris* L.) - **Тимьян лимоннопахнущий**. Как декоративное в садах, довольно редко-изредка. Листья имеют приятный лимонный аромат. В основном выращивают более низкорослые гибридные формы и сорта - "Aureus" - с желтыми листьями, "Silver Queen" - с серебристо окаймленными листьями и др. Родина - Южная Франция.

С *T. marschallianus* Willd. - **Т. Маршалла**. Несколько лет выращивался как декоративное в одном саду.

С *T. praecox* Oriz - **Т. ранний**. Как декоративное в частных садах, сорта, очень редко.

Cs *T. pulegioides* L. - **Т. блошиный**. Как декоративное в садах, редко. Выращен из покупных семян с названием «Тимьян ползучий, или чабрец».

С *T. serpyllum* L. - **Т. ползучий, или Богородская трава, Чабрец**. Как декоративное в одном частном саду, природная форма с Соловецких островов. Вид местной флоры, включенный в областную Красную книгу. Характерен для сухих сосновых боров, в окрестностях Плеса не произрастает.

Cs *T. vulgaris* L. - **Т. обыкновенный**. Как декоративное и пряно-ароматическое в садах, довольно редко. Родина - северо-западное Средиземноморье.

Семейство *Solanaceae* - Пасленовые

С *Capsicum annuum* L. - **Стручковый перец однолетний**. Различные сорта данного вида имеют вкус плодов от сладкого до остро жгучего. Как пищевое в огородах культивируют сорта, в основном овощного, или сладкого перца, изредка. Редко выращивают как пряное и декоративное формы с острым вкусом плодов - сорт «Сувенир».

Cs *Datura inoxia* Mill. - **Дурман безвредный**. Как декоративное в садах, редко.

Hyoscyamus niger L. - **Белена черная**. Спорадически с 1978 года отмечается на всевозможных сорных местообитаниях - близ РСУ в долине Шохонки, на запущенных цветниках на Соборной горе и на территории противотуберкулезного санатория, на залежи на месте бывшего питомника совхоза-техникума, на пустыре возле церкви Святой Варвары. Одиночными экземплярами или небольшими группами, обнаруживается не каждый год.

С *Nicotiana glauca* Link et Otto - **Табак крылатый**. Как декоративное в садах и цветниках выращивают различные формы и сорта крупноцветковой разновидности этого вида - var. *grandiflora* Comes, изредка. Родина - Южная Америка.

С *N. rustica* L. - **Т. махорка**. В огородах, на садовых участках, в последние годы очень редко.

Cs *N. sylvestris* Speg. et Comes - **Т. лесной**. Как декоративное в садах, редко.

Родина - Аргентина.

С *Petunia x hybrida* Vilm. - Петуния гибридная, или садовая. Как декоративное в садах и на цветниках многочисленные формы и сорта, отличающиеся размерами, формой и окраской венчика, а также габитусом растений, часто, особенно в последние годы. До недавнего времени выращивалась преимущественно как комнатное растение (крупноцветковые махровые формы). Сейчас - один из любимых и красивейших летников, особенно хорош для оформления вазонов и контейнеров. Родина исходных видов - Аргентина.

Сп *Physalis alkekengi* L. (*P. franchetii* Mast.) - Физалис обыкновенный, «Китайские фонарики». Как декоративное в палисадниках, цветниках у многоквартирных домов, садах и огородах, на кладбищах, часто. Встречается на сорных местах, у заборов, на склонах близ троп, редко.

С *P. philadelphica* Lam. (*P. ixocarpa* Brot. et Hornem.) - Ф. филадельфийский, или липкоплодный, «Мексиканский томат». В огородах как овощное, довольно редко. Родина - Центральная Америка.

С *P. pubescens* L. - Ф. пушистый, «Земляничный томат». Как пищевое в огородах, редко. Американский вид.

С *Salpiglossis sinuata* Ruiz et Pav. - Сальпиглоссис выемчатый. Как декоративное в садах, редко. Южноамериканский вид.

С *Schizanthus pinnatus* Ruiz et Pav. - Схизантус перистый. Как декоративное в цветниках выращивают сорт «Маскарад», очень редко. Родина - Южная Америка.

С *Scopolia carniolica* Jacq. - Скополия карниолийская. Отмечен один случай культивирования на территории коллективного сада как лекарственное. В этом качестве использование сомнительно, так как растение очень ядовито.

Solatium dulcamara L. - Паслен сладко-горький. По берегам водоемов, в сырых кустарниках и по топким местам, на опушках, изредка. Вид заслуживает распространения в культуре в вертикальном озеленении, особенно в слабоосвещенных местах. Представляет собой многолетнюю лазающую лиану с орнаментальными листьями и красивыми метельчатыми соцветиями, а в последующем - ярко-красными ягодами.

Cs *S. lycopersicum* L. (*Lycopersicon esculentum* Mill.) - П. съедобный, Помидор, Томат. В огородах как овощное, часто. По сорным местам, мусорным кучам дает самосев, редко.

С *S. melongena* L. - П. темноплодный, Баклажан. В огородах как овощное, довольно редко.

S. nigrum L. - П. черный. По сорным местам, берегам рек, у домов, во дворах, изредка.

Cv *S. tuberosum* L. - П. клубненосный, или Картофель. Как овощное в огородах, на картофельниках, часто. Выброшенные клубни на мусорных ку-

чах практически всегда прорастают и нередко образуют пышные кусты, но растения сохраняются самостоятельно в пределах двух-трех лет.

Семейство *Nolanaceae* - Нолановые

С *Nolana paradoxa* Lindl. - **Нолана странная**. Как декоративное в одном саду. Родина - Южная Америка (Чили).

Семейство *Scrophulariaceae* - Норичниковые

С *Antirrhinum majus* L. - **Львиный зев большой**. Как декоративное в садах, цветниках, довольно редко.

Chaenorhinum minus (L.) Lange - **Хеноринум малый**. На обнаженных, незадерненных грунтах - на кучах и отвалах угольного шлака возле котельных, на насыпном шлаке, песке и гравии у дорог, возле пешеходного моста через р. Шохонку и единичные экземпляры в щелях досок моста, на гравии возле бензозаправки, изредка. Отмечается последние 5 лет. Впервые в окрестностях Плеса вид зафиксирован на намывных песках левого берега Волги напротив Плеса в 1986 году.

Cymbalaria muralis* Gaertn., Mey. et Scherb. - **Цимбалария постенная. Отмечена как сорное в цветнике во дворе на набережной (ул. Луначарского), вероятно, занесена с почвой из горшков для выращивания комнатных растений, т. к. культивируется как комнатное. Родом из Южной Европы.

Cs *Digitalis purpurea* L. - **Наперстянка пурпурная**. Как декоративное в садах, на цветниках, изредка. С 1994 года в течение нескольких лет отмечались самосевные цветущие экземпляры (небольшая группа) возле здания на куче строительного мусора среди сорной растительности на территории бывшего РСУ в долине Шохонки. Родина - Западная, Средняя и Южная Европа.

Euphrasia brevipila Burnat et Gremli - **Очанка коротковолосистая**. На луговинах, по склонам, вдоль тропинок, на залежах, изредка.

E. x murbeckii Wettst. (*E. brevipila* x *E. parviflora* Schagerstrom) - **О. Мурбека**. На луговинах, по склонам, довольно редко.

Lathraea squamaria L. - **Петров крест чешуйчатый**. В лесах, особенно по склонам оврагов, под лещиной и осиной, на корнях которых паразитирует, редко. На Соборной горе отмечена группа на корнях тополя сибирского (*Populus x sibirica*).

Limosella aquatica L. - **Лужайник водный**. В канавах у дорог, редко.

С *Linaria bipartita* (Vent.) Willd. (*L. maroccana* hort., *L. incarnata* (Vent.) Spreng.) - **Льянка двураздельная, или мясо-красная**. Как декоративное в садах, цветниках, довольно редко. Выращивают сорта гибридного происхождения от скрещивания с льянкой марокканской (*L. maroccana*) и л. сетчатой (*L. reticulata*).

Linaria vulgaris Mill. - **Л. обыкновенная**. На открытых склонах, вдоль дорог, на пустырях, залежах, во дворах, у домов, в огородах, довольно часто.

Melampyrum nemorosum L. - Марьянник дубравный, или Иван-да-Марья. В разреженных лесах, на полянах, по опушкам, среди кустарников, на залесенных склонах, изредка.

M. pratense L. - М. луговой. В лесах, редилах, на полянах, опушках и луговинах, часто.

С *Mimulus* х *hybridus* hort. (М х *tigrinus* hort.) - Губастик гибридный, или тигровый. Как декоративное в садах, на цветниках, довольно редко.

С *Nemesia* х *hybrida* hort. (сорта, полученные от *N. strumosa* Benth. х *N. versicolor* E. Mey.) - Немезия гибридная. Как декоративное в садах, цветниках, редко.

Odontites vulgaris Moench - Зубчатка обыкновенная. На нарушенных луговинах, вдоль дорог, тропинок, во дворах, на залежах, довольно часто.

Pedicularis palustris L. - Мытник болотный. В 1976 году отмечался на болотистом берегу Волги под горой Левитана (сбор М.К. Опаровой).

Rhinanthus angustifolius C. C. Gmel. - Погремок узколистый. На луговинах, по опушкам, в редилах, вдоль дорог, изредка.

R. minor L. - П. малый. По луговинам, опушкам, залежам, изредка.

Scrophularia nodosa L. - Норичник шишковатый. В лесах, по берегам рек, на опушках, в кустарниках, изредка.

Verbascum nigrum L. - Коровяк черный. На полянах и опушках по правому берегу р. Шохонки, редко. Вид заслуживает культивирования за декоративность соцветия и общий оригинальный облик растения.

V. orientale Bieb. - К. восточный. В 1993 году был собран 1 экземпляр в долине р. Шохонки на травянистом склоне на месте горнолыжного подъемника (сбор Т. Сусловой) На территории области заносный вид, известный только из данного местонахождения.

V. thapsus L. - Коровяк медвежье ухо. На песчаных склонах, как сорное на улице у дороги, редко. Единично культивируется в садах, цветниках у частных домов.

Veronica agrestis L. - Вероника пашенная. В огородах, садах, на цветниках, довольно редко.

V. anagallis-aquatica L. - В. ключевая. В реке Шохонке, в ручьях, особенно в их устьевой части, в местах выхода ключей, изредка.

С *V. armena* Boiss. et Huet - В. армянская. Культивировалась как декоративное в нескольких садах.

V. arvensis L. - В. полевая. По залежам, зарастающим кострищам, на газоне у дома, довольно редко.

V. beccabunga L. - В. поточная, или поручейная. По берегам водоемов, в ручьях, в местах выхода грунтовых вод, часто.

V. chamaedrys L. - В. дубравная. В лесах, редилах, по опушкам и полянам, на склонах, возле домов, довольно часто. В единичных садах культивиру-

ется как декоративное, материал - из природы.

***V. filiformis* Smith - В. нитевидная.** Изначально вид отмечен в садах и палисадниках как сорное, вероятно, случайно попал вместе с посадочным материалом. Затем стал целенаправленно культивироваться как декоративное. Оказался очень эффективным для оформления небольших склонов, в некоторых садах на сложном рельефе на основе этого вида созданы живописнейшие композиции. Агрессивен, быстро разрастается, сорничает в садах, выходит на газоны, цветники, отмечался на территории дендрария лесничества. В естественных ценозах города пока не обнаружен.

***V. longifolia* L. - В. длиннолистная.** По берегам водоемов, сыроватым лесам, опушкам, на влажных луговинах, склонах, во дворах, изредка. Культивируется в садах и цветниках, редко, материал - из природы.

***V. officinalis* L. - В. лекарственная.** В лесах, редицах, на залесенных склонах, по опушкам, изредка.

***V. persica* Poir. - В. персидская.** На сорных местах, залежах, в садах, огородах и цветниках, на пустырях, изредка.

***V. scutellata* L. - В. щитковая.** По берегам водоемов, сырым и заболоченным луговинам, довольно редко.

***V. serpyllifolia* L. - В. тимьянолистная.** По залежам, картофельникам, в садах и огородах, на пустырях, луговинах, реже в лесах, часто.

С ***V. taurica* Willd. - В. крымская.** Культивируется в одном саду. Материал - из ботанического сада МГУ

С ***V. teucrium* L. - В. широколистная.** Как декоративное культивируется в одном саду, природная форма. Вид местной флоры, в окрестностях Плеса произрастает на хорошо прогреваемых склонах левого берега Волги.

***V. verna* L. - В. весенняя.** На залежах, сухих склонах, редко на газонах у домов, довольно редко.

Семейство *Bignoniaceae* - Бигнониевые

С ***Incarvillea delavayi* Bureau et Franch. - Инкарвиллея Делавея.** Как декоративное в садах, редко.

Семейство *Acanthaceae* - Акантовые

С ***Thunbergia alata* Bojer ex Sims - Тунбергия крылатая.** Как декоративное в садах, очень редко.

Семейство *Plantaginaceae* - Подорожниковые

***Plantago lanceolata* L. - Подорожник ланцетный.** На луговинах, травянистых склонах, опушках, полянах, на сорных местах, изредка. В одном саду культивируется как декоративное на альпийской горке, материал - из природы.

***P. major* L. s. 1. - П. большой.** На выбитых местах, во дворах, вдоль тропинок, дорог, по берегам водоемов, часто. В садах культивируется как деко-

ративное садовая форма "Purpurea" - с красно-пурпурными листьями, редко.

P. media L. - **П. средний**. На луговинах и открытых склонах, вдоль тропинок, на опушках и полянах, довольно часто.

Семейство *Rubiaceae* - **Мареновые**

Galium aparine L. - **Подмаренник цепкий**. В огородах, картофельниках, на залежах, вдоль дорог, редко.

G. boreale L. - **П. северный**. По луговинам, склонам, опушкам, полянам, изредка.

G. mollugo L. s. 1. - **П. мягкий**. На луговинах, травянистых склонах, по опушкам, полянам, вдоль дорог, довольно часто.

G. odoratum (L.) Scop. - **П. душистый**. На залесенных склонах, редко, отмечен близ западной границы города. Очень декоративен (орнаментальные розетки листьев, воздушно-ажурный графически выразительный габитус), заслуживает культивирования в садах природного стиля.

G. palustre L. - **П. болотный**. По берегам рек и прудов, сырым и заболоченным луговинам и лесам, часто.

G. x pseudorubioides* Klok. (*G. physocarpum* Ledeb. x *G. boreale*) - **П. ложномареновидный. На пригорках по берегу Волги, довольно редко, небольшими группами.

G. trifidum L. - **П. трехнадрезанный**. По заболоченным берегам прудов, на каменистом откосе набережной Волги, редко.

G. triflorum Michx. - **П. трехцветковый**. На залесенных склонах и в оврагах по левому берегу р. Шохонки, очень редко.

G. spurium L. var. *vaillantii* (DC.) Gren. et Godr. (*G. vaillantii* DC.) - **П. ложный**, или **Вайяна**. В огородах, картофельниках, цветниках, на сорных местах, свалках мусора, вдоль дорог, изредка.

G. uliginosum L. - **П. топяной**. По сырым и заболоченным луговинам, берегам водоемов, на тенистых склонах, довольно часто.

G. verum L. s.l. - **П. настоящий**. На открытых хорошо прогреваемых склонах, сухих луговинах, вдоль троп, дорог, довольно редко.

Семейство *Caprifoliaceae* s. 1. - **Жимолостные**

С *Lonicera caerulea* L. s. 1. - **Жимолость голубая**. В садах культивируют группу видов, в основном сортовые формы смешанного происхождения, трудно поддающиеся определению, со съедобными иссиня-черными ягодами. Из видовых жимолостей этой группы отмечена *L. kamtschatica* (Sevast.) Pojark. - **Ж. камчатская**.

С *L. caprifolium* L. - **Ж. каприфоль**. В садах, палисадниках, на территории дендрария лесничества, баз отдыха, в вертикальном озеленении, изредка. Южноевропейско-кавказско-малоазиатский вид.

С *L. periclymenum* L. - **Ж. вьющаяся**. Как декоративное в садах, изредка,

реже предыдущего вида. Западно- и южноевропейский вид.

С *L. tatarica* L. - **Ж. татарская**. Как декоративное в уличных насаждениях, палисадниках, во дворах, изредка. В том числе садовые формы с различной окраской венчика. Плоды этого вида - красно-оранжевые сочные ягоды не съедобны, но привлекают массу птиц.

С *L. x tellmanniana* Spaeth - **Ж. Тельмана**. Как декоративное в частных садах, редко.

L. xylosteum L. - **Ж. обыкновенная**. В лесах, по опушкам, по залесенным склонам и оврагам, изредка. Как декоративное может быть рекомендована для тенистых участков садов природного стиля.

С *Sambucus nigra* L. - **Бузина черная**. Как декоративное в садах только садовая разновидность разрезнолистная - var. *laciniata* - с листьями, рассеченными на узкие дольки, редко. Очень декоративна во время цветения. Западно-и-южноевропейско- кавказский вид.

S. racemosa L. - **Б. красная, или кистевидная**. В лесах, по опушкам, долинам рек, вдоль заборов, по закустаренным сорным местам, изредка. Иногда высаживается как декоративное в палисадниках, садах.

С *Symphoricarpos albus* (L.) S. F. Blake (*S. rivularis* Suksdorf) - **Снежный-годник белый**. Как декоративное в уличных насаждениях, на территориях баз отдыха, в дендрарии лесничества, палисадниках, садах, изредка. Редко встречается как заносное, отмечена одна находка в перелеске на южной границе города. Родина - Северная Америка.

Cs *Viburnum lantana* L. - **Калина гордовина**. Как декоративное в уличных насаждениях, садах, на территориях баз отдыха, редко. В дендрарии лесничества имеются обширные посадки, здесь отмечен самосев. Южноевропейско-кавказско-малоазиатский вид.

Cs *V. lentago* L. - **К. канадская, Гордовина канадская**. Только в дендрарии лесничества, несколько кустов. Родина - Северная Америка.

V. opulus L. - **К. обыкновенная**. В лесах, особенно разреженных сыроватых, по опушкам, оврагам, долинам рек, среди кустарников, изредка. В культуре в садах, палисадниках и на улицах как лекарственное, пищевое и декоративное выращивают природную форму, довольно часто; только как декоративное в частных садах - садовые формы, в том числе "Бульденеж" или "Снежный шар" - с шаровидными соцветиями и только стерильными цветками и низкорослые сорта, изредка.

С *V. sargentii* Koehne - **К. Саржента**. Только в дендрарии лесничества, несколько кустов.

С *Weigela florida* (Bunge) A. DC. - **Вейгела обильноцветущая, или пышная**. Как декоративное в садах различные сорта, в том числе "Alexandra" - с красноватыми листьями и темно-свекольными цветами, "Pink Princess" - с крупными нежно-розовыми цветами и зелеными листьями. Довольно редко.

Родина - Дальний Восток.

С *W.x hybrida* hort. (*Ж florida* х *Ж. praecox* (Lemoine) Bailey) - **В. гибридная**. Как декоративное в садах гибридные сорта, редко.

Семейство *Adoxaceae* - Адоксовые

Adoxa moschatellina L. - **Адокса мускусная**. В лесах, преимущественно лиственных на богатой влажной почве, по широким пологим залесенным ложбинам и отверткам оврагов, тенистым склонам, изредка.

Семейство *Valerianaceae* - Валериановые

Valeriana officinalis L. - **Валериана аптечная**. В сырых лесах, по берегам водоемов, на склонах, луговинах, изредка.

Семейство *Dipsacaceae* — Ворсянковые

Knautia arvensis (L.) Coult. - **Короставник полевой**. На луговинах, по склонам, опушкам, полянам, во дворах, по сорным местам, изредка.

Succisa pratensis Moench - **Сивец луговой**. По опушкам, полянам, в редицах, по сыроватым луговинам, берегам прудов, изредка.

Семейство *Cucurbitaceae* - Тыквенные

С *Bryonia alba* L. - **Переступень белый**. Как декоративное в вертикальном озеленении в садах, у заборов, редко.

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai (*C. vulgaris* Schrad.) - **Арбуз** обыкновенный. Отмечен один экземпляр, самосевого происхождения, возле мусорных контейнеров на ул. Кропоткина. Редко культивируется в огородах как пищевое - районированные мелкоплодные сорта.

С *Cucumis sativus* L. - **Огурец посевной**. Как овощное в огородах, в декоративных садах выращивается в кадках, пнях и т.п., часто.

Cs *Cucurbita pepo* L. - **Тыква** обыкновенная. Как овощное в огородах, часто, как декоративное в садах, довольно редко. Выращивают все формы и разновидности этого вида - Тыква, кабачок (*v. giromontia* Duch.), Патиссон, или тарелочная тыква (*v. patissoniana* Greb.), как декоративное в садах Тыква фигурная (*v. ovifera* (L.) Alef.). На сорном месте, на склоне однажды отмечено плодоносящее растение самосевого происхождения.

Cn *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray - **Эхиноцистис лопастной**. Как декоративное в палисадниках, садах, редко. Встречается на склонах, по сорным местам, у заборов, в кустарниках, редко. Родина - Северная Америка.

С *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. - **Лагенария**, Горлянка, Посудная тыква. Как пищевое и декоративное в садах и огородах, очень редко.

С *Melo sativus* Sager. ex M. Roemer (*Cucumis melo* L.) - **Дыня** посевная. - В огородах иногда выращивают скороспелые мелкоплодные сорта, редко.

Семейство *Campanulaceae* — Колокольчиковые

Cs *Campanula carpatica* Jacq. - **Колокольчик карпатский**. Как декоративное в садах, на цветниках, изредка, в том числе белоцветковый сорт.

C *C. cochleariifolia* Lam. - **К. ложечницелистный**. Как декоративное в садах, довольно редко.

C. *glomerata* L. - **К. сборный**. На луговинах, по открытым и закустаренным склонам, опушкам, вдоль дорог, изредка. Вид заслуживает введения в культуру как декоративное.

C. *latifolia* L. - **К. широколистный**. По залесенным сыроватым склонам оврагов и берегов рек, изредка. Культивируется как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, довольно часто. Выращивают как обычную, так и белоцветковую формы.

C *C. medium* L. - **К. средний**. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. Различные садовые формы - крупноцветковая, махровая, с белым и розовым венчиком, корончатая ("*Calycanthema*" - "Чашка с блюдцем") - с окрашенной чашечкой. Родина - Юго-Западная Европа.

C. *patula* L. - **К. раскидистый**. По луговинам, полянам, опушкам, перелесках, на тенистых склонах, часто. Редко культивируется в садах как декоративное.

Cs *C. persicifolia* L. - **К. персикolistный**. Вид местной флоры, на территории города только в культуре в садах и цветниках как декоративное, преимущественно белоцветковая форма - "Alba".

C *C. poscharskyana* Degen - **К. Пожарского**. Как декоративное в садах, очень редко.

Сп *C. rapunculoides* L. - **К. рапунцелевидный**. Выращивался на цветоводческом отделении питомника Плесского совхоза-техникума на Соборной горе (гербарий 1993 г.), на клумбе у памятника Василию I - 1986 г., на цветниках в аллее на набережной. В последние годы культура данного вида прекращена. Отмечен на залежи близ бывшего питомника, на опушке, на луговине, слабозалесенных склонах, сорных местах, редко.

C. *rotundifolia* L. - **К. круглолистный**. На травянистых и слабозалесенных склонах, суховатых луговинах, опушках, изредка. Изящный декоративный вид, вполне может культивироваться на альпинариях.

C. *trachelium* L. - **К. крапиволистный**. В тенистых лесах, оврагах, на опушках, склонам, у заборов, по сорным местам, изредка. В единичных садах культивируется как декоративное.

C *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix - **Легузия зеркало Венеры**. Культивировался в одном саду как декоративное.

C *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. - **Ширококолокольчик крупноцветковый**. Как декоративное в садах, изредка, в основном карликовые с различной окраской венчика садовые формы. Родина - Дальний Восток, Восточ-

ная Сибирь, северо-восточный Китай, Корея, Япония.

Семейство *Lobeliaceae* - Лобелиевые

С *Lobelia erinus* L. - Лобелия эринус, Л. садовая. В садах, на цветниках как декоративное, изредка. Родина - Южная Африка (Капская область).

С *L. x gerardii* (*L. fulgens* Willd. x *L. syphilitica* L.) - Л. Жерарда. Сорт "Vedrariensis" выращивается как декоративное в садах, редко.

Семейство *Compositae* (*Asteraceae*) - Сложноцветные

С *Achillea filipendulina* Lam. - Тысячелистник таволговый. Как декоративное в садах, довольно редко. Родина - Кавказ, горы Малой Азии.

A. millefolium L. - Т. обыкновенный. На лугах, склонах, по полянам и опушкам, пустырям, вдоль дорог, часто. В культуре как декоративное выращивают садовые формы с розовыми, красными и темно-вишневыми соцветиями, изредка.

С *A. ptarmica* L. (*Ptarmica vulgaris* Blakw. ex DC.) - Т. птармика, или Чихотная трава. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, изредка. Выращивают исключительно декоративную форму "The Pearle" - "Жемчужница" - с «махровыми» корзинками, в которых преобладают белые язычковые цветы.

A. salicifolia Bess. (*A. cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb., *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb.) - Т. иволистный, или хрящеватый. На набережной по берегу Волги, довольно редко.

С *Ageratum houstonianum* Mill. - Агератум Хоустона, или мексиканский. Как декоративное в садах, на цветниках, изредка. Родина - Мексика, Перу.

С *Amberboa moschata* (L.) DC. (*Centaurea moschata* L.) - Амбербоа мускусная, Василек мускусный. Как декоративное в садах, цветниках, довольно редко.

Ambrosia artemisiifolia L. - Амброзия полынелистная. Единичные находки, спорадически. В 1980-х годах - во дворе дома на набережной и у котельной турбазы, в 2009 году - один цветущий экземпляр на участке недавно выстроенного дома на набережной, на насыпном грунте, был скошен. Заносный американский карантинный сорняк.

С *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook. f. - Анафалис жемчужный. Как декоративное в садах, довольно редко. Восточноазиатско-североамериканский вид.

С *A. triplinervis* (Sims.) Clarke - А. трехжилковый. Как декоративное в садах, изредка. Родина - Гималаи.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. - Кошачья лапка двудомная. На песчаных открытых и слабозалесенных склонах, полянах, сухих луговинах, довольно редко. Как декоративное иногда культивируется в садах.

Anthemis tinctoria L. - Пупавка красильная. На открытых, преимуще-

ственно песчаных склонах, вдоль дорог, по залежам, изредка. Выращивается как декоративное в цветниках и садах, притом как из покупных семян, так и из природного материала.

Arctium tomentosum Mill. - **Лопух паутинистый**. По сорным местам, пустырям, у дорог, по берегам рек, часто.

С *Artemisia abrotanum* L. (*A. procera* Willd.) - **Полынь лечебная, Божье дерево**. Как декоративное в садах, изредка.

A. absinthium L. - **П. горькая**. На луговинах, по открытым склонам, вдоль дорог, на пустырях, по сорным местам, довольно часто.

A. campestris L. - **П. равнинная**. На открытых склонах, по суховатым луговинам, песчаным местам, вдоль дорог, на пустырях, по откосам набережных рек, изредка.

С *A. dracunculus* L. - **П. эстрагон, Тархун**. В огородах и садах, у домов как пряно-ароматическое, изредка.

С *A. purshiana* Besser - **П. Пурша**. Как декоративное в садах, изредка. Североамериканский вид.

С *A. schmidtiana* Maxim. - **П. Шмидта**. Как декоративное в садах, изредка.

С *A. stelleriana* Besser - **П. Стеллера**. Как декоративное в садах, очень редко. Родом с Дальнего Востока, Японии, Аляски, Норвегии.

A. vulgaris L. - **П. обыкновенная, Чернобыльник**. По пустырям, обочинам дорог, сорным местам, эрозированным склонам, часто. Местное население использует высохшие растения для изготовления веников - сметать снег; рыбаки, сидящих в сухих стеблях личинок, т. н. «былинник» - как наживку для ловли рыбы.

С *Aster alpinus* L. - **Астра альпийская**. В садах как декоративное, изредка.

С *A. dumosus* L. - **А. кустарниковая**. В садах, как декоративное, редко. Родина - восток США. Культивируют в основном садовые сорта гибридного происхождения *A. dumosus* x *A. novi-belgii* L.

Сv *A. lanceolatus* Willd. - **А. ланцетолистная**. В цветниках, палисадниках, изредка. Распространяется по склонам, сорным местам, берегам рек, в кустарниках, по обочинам дорог, изредка. Североамериканский вид.

С *A. novae-angliae* L. - **А. новоанглийская**. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, изредка. Выращивается сравнительно недавно. Родина - Северная Америка.

С *A. novi-belgii* L. - **А. новобельгийская, или виргинская**. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, огородах, часто, в основном садовые махровые сорта с разнообразной окраской венчика, в том числе и низкорослые. Издавна выращивается, одна из любимых осеннецветущих астр, т. н. «октябрин». Родина - Северная Америка.

С *A. salignus* Willd. (*A. novi-belgii* x *A. lanceolatus*) - **А. иволистная**. Как декоративное в цветниках, палисадниках, садах, изредка.

Cn *Bellis perennis* L. - Маргаритка многолетняя. В садах и на цветниках культивируют как декоративное многочисленными сорта, с разнообразной окраской, формой и количеством язычковых цветков, часто. Встречается на луговинах, склонах, редко.

***Bidens cernua* L. - Черда поникшая.** По берегам водоемов, изредка.

***B. frondosa* L. - Ч. олиственная.** По откосу набережной Волги - между камнями и у воды и на свежей дамбовой насыпи по берегу р. Шохонки. Довольно часто, местами группами. Вид появился недавно, резкая вспышка его численности наблюдается только в последние два года. До этого отмечался редко как сорное в палисадниках на набережной. Появление, вероятно, связано с проведением работ по укреплению набережной и углублению русла Шохонки. Североамериканский заносный вид.

***B. tripartita* L. - Ч. трехраздельная.** По берегам водоемов, сырым луговинам, в огородах, на влажных местах. Изредка.

***C. B. g. achy c o me iberidifolia* Benth. - Брахикома иберисолистная.** Как декоративное в садах, изредка.

Cn *Calendula officinalis* L. - Календула лекарственная, или Ноготки. Как декоративное, реже лекарственное в палисадниках, цветниках и садах, довольно часто. В последние годы культивируются в основном новые эффектные сорта из различных садовых групп - густомахровые, анемоновидные с различной окраской соцветий и высотой куста. Встречается как заносное на пустырях, картофельниках, вдоль дорог, редко.

Cs *Callistephus chinensis* (L.) Nees - Каллистефус китайский, или Астра однолетняя, Астра китайская. В садах, цветниках, палисадниках, огородах выращивают большое количество декоративных сортов, часто. В декоративных садах природного стиля этот вид пользуется меньшей популярностью. Самосев в садах дают простые немахровые формы.

***Carduus crispus* L. - Чертополох курчавый.** По берегам водоемов, влажным луговинам, опушкам, сорным местам, пустырям, у тропинок по склонам, изредка.

***Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. - Колючник Биберштейна.** По сухим песчаным склонам, опушкам, на луговинах, редко.

***Centaurea cyanus* L. - Василек синий.** Вдоль дорог, по пустырям, залежам, редко. Культивируют в садах и цветниках, в том числе в составе «мавританского» газона, как природную форму, так и садовые с разнообразной окраской соцветий (розовой, фиолетовой, красной, белой) и с увеличенным количеством краевых воронковидных цветков.

C *C. dealbata* Willd. (*Psephillus dealbatus* (Willd.) Cass.) - В. подбеленный. Как декоративное в садах, на кладбищах, редко. Южно-западноазиатский вид.

***C. jacea* L. - В. луговой.** По луговинам, травянистым склонам, опушкам, полянам, часто.

C *C. montana* L. - **В.** горный. Как декоративное в палисадниках, цветниках, садах, изредка. Родина - горы Западной Европы (от Пиренеев до Карпат), Малая Азия.

C. phrygia L. - **В.** фригийский. По луговинам, полянам, опушкам, на склонах, в кустарниках, изредка.

Cs *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. (*Matricaria recutita* L.) - Романтик обыкновенный, или Лекарственная ромашка. Как декоративное в составе «Мавританского» газона в садах, на улицах, редко. Сохраняется самосевом в местах культивирования и распространяется по грядкам, сорным местам поблизости.

C. suaveolens (Pursh) Rydb. - **Р.** пахучий, или Хамомилла пахучая. На вытопанных местах, вдоль тропинок, по обочинам дорог, во дворах, по сорным местам, огородам, довольно часто.

Cichorium intybus L. - Цикорий обыкновенный. По открытым склонам, вдоль дорог, на сорных местах, во дворах, на выбитых луговинах, часто.

Cirsium heterophyllum (L.) Hill - Бодяк разнолистный. По опушкам, разреженным лесам, на луговинах, изредка. Весьма декоративный вид, заслуживающий культивирования, особенно в садах природного стиля, благодаря крупным орнаментальным листьям и оригинальным ароматным крупным соцветиям.

C. incanum (S. G. Gmel.) Fisch. (*C. setosum* (Willd.) Bess.) - **Б.** седой, или щетинистый. Вдоль дорог, по берегам водоемов, по пустырям, залежам, в огородах, картофельниках, часто. Трудноискоренимый многолетний сорняк полей и огородов, который называют «розовым осотом».

C. oleraceum (L.) Scop. - **Б.** овощной. По берегам рек, вдоль ручьев, в оврагах, по топким сырым местам, изредка.

C. vulgare (Savi) Ten. - **Б.** обыкновенный. У троп и дорог, на пустырях, сорных местах, залежах, редко.

C *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet - Кореопсис крупноцветковый. Как декоративное на клумбах, в цветниках, на территории домов и баз отдыха, в садах, изредка. Североамериканский вид.

C *C. lanceolata* L. - **К.** ланцетовидный. Как предыдущий вид, но, видимо, чаще. Родина - Северная Америка.

C *C. tinctoria* Nutt. - **К.** красильный. Декоративный однолетник, выращивается в садах, цветниках, изредка. Североамериканское растение.

C *C. verticillata* L. - **К.** мутовчатый. Как декоративное в нескольких частных садах, редко. Многолетний кореопсис с тонкорассеченными, игловидными листьями и звездчатыми желтыми цветами. Родина - юго-восток США.

Cs *Cosmos bipinnatus* Cav. - Космея дваждыперистая, Космос. В цветниках, палисадниках, садах, довольно часто. Отмечается на сорных местах, возле мусорных контейнеров, редко. Родина - Мексика.

С *C. sulphureus* Cav. - **К. серно-желтый**. Выращивается как декоративное в единичных частных садах. Однолетний космос с оранжевыми язычковыми цветами. Родина - Мексика, Бразилия.

С *Cotula squalida* (Hook, f.) Hook. f. - **Котула шероховатая**. Как декоративное в садах - на рокариях, довольно редко. Родина - Новая Зеландия.

Crepis paludosa (L.) Moench - **Скерда болотная**. По сырым залесенным оврагам, вдоль ручьев, довольно редко.

С. *tectorum* L. - **С. кровельная**. У дорог, по сухим склонам, луговинам, пустырям, на залежах, сорных местах, изредка.

Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.) Fresen. - **Циклахена дурнишниковлистная**. Один крупный цветущий экземпляр был обнаружен в 2008 году на привозном песке на набережной Волги. Заносный североамериканский вид.

С *Dahlia x cultorum* Thorsr. et Reis (D. x *variabilis* hort.) - **Георгина культурная**. Многочисленные сорта «махровых» георгин. В садах, палисадниках, на цветниках как декоративное, часто. В последние годы в городе выращивается множество новых, в т. ч. низкорослых, сортов георгин, но большинство их отличается плохой сохранностью клубней в зимний период, поэтому выращиваются они, в основном, в однолетней культуре. Садовый гибрид.

С *D. pinnata* Cav. (D. *variabilis* (Willd.) Desf.) - **Г. перистая**. Садовые плодоносящие формы георгин, происходящие из Мексики, являющиеся исходными для селекции сортов. Выращивается, в основном, из семян, изредка.

С *Dendranthema x hybrida* hort. (D. *hortorum* Bailey) - **Дендрантема гибридная, Хризантема**. Как декоративное в садах, цветниках, палисадниках, часто. Объединяет многочисленные сорта, в том числе гибридные, цветущих осенью хризантем. Для успешной перезимовки требуется укрытие на зиму.

С *Doronicum x willdenowii* (Rouy) A. W. Hill (D. *pardalianches* L. x D. *plantagineum* L.) - **Дороникум Вильденова**. В садах, цветниках, палисадниках как декоративное, изредка.

С *Echinacea purpurea* Moench - **Эхинацея пурпурная**. Как декоративное и лекарственное в садах, цветниках, изредка.

Cs *Echinops ritro* L. - **Мордовник обыкновенный**. Как декоративное в единичных садах.

Erigeron acris L. - **Мелколепестник острый**. На эрозированных склонах, по сухим луговинам, вдоль дорожек, на сорных местах, довольно редко.

E. annuus* (L.) Pers. s.str. - **М. однолетний. Только один раз обнаружен на цветочной рассадочной грядке в саду.

E. canadensis L. - **М. канадский**. По сорным местам, вдоль дорожек, на залежах, склонах, булыжных откосах набережных, довольно часто.

С *E. x hybridus* Bergmans (сорта гибридного происхождения, полученные при участии *E. speciosus* (Lindl.) DC, *E. aurantiacus* Regel и др.) - **М. гибридный**. Как декоративное в садах сорт с розовыми соцветиями, редко.

С *Eriophyllum lanatum* (Pursh) J. Forbes - Эриофиллум шерстистый. Несколько лет выращивался как декоративное в частном саду.

Eupatorium cannabinum L. - Посконник конопляный. На луговом западном склоне Соборной горы, одна небольшая группа. Вид включен в областную Красную книгу.

С *Gaillardia aristata* Pursh - Гайардия, или Гайллардия остистая. Разводится как декоративное в цветниках, на клумбах, в садах, изредка. Многолетний вид гайллардии, родом с запада США.

С *G. pulchella* Foug. - Г. красивая. Как предыдущий вид, но, вероятно, реже. Однолетник. Родина исходного вида - юг США.

С *Galatella punctata* (Waldst. et Kit.) Nees - Солонечник точечный. Как декоративное в палисадниках, цветниках, на улицах, изредка. Вид включен в областную Красную книгу. На территории области в природе встречается в долине реки Клязьмы.

Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake - Галинзога реснитчатая. С 1980-х годов отмечена во дворе дома на набережной. В настоящее время там местами образует плотные заросли - на сорных местах, запущенных цветниках, у стен домов. В незначительном количестве обнаружена также на склоне набережной Волги вблизи мусорной кучи, на цветниках, в огородах, довольно редко.

С *Gazania* х *hybrida* hort. - Гацания гибридная. Выращивается как декоративное в частных садах из покупной рассады, спорадически и редко. Родина исходных видов - Южная Африка.

С *Glebionis carinata* (Schousb.) Tzvel. (*Chrysanthemum carinatum* Schousb., *C. tricolor* Andr.) - Златоцвет килеватый. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. Родина - Северо-западная Африка.

С *G. coronaria* (L.) Tzvel. (*C. coronarium* L.) - 3. увенчанный. В садах, цветниках, в составе «Мавританских» газонов, изредка. Средиземноморский вид.

С *G. segetum* (L.) Fourg. (*C. segetum* L.) - 3. сорный. В садах, цветниках, редко. Средиземноморский вид.

Gnaphalium sylvaticum L. (*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F. Schult) - Сушеница лесная. По опушкам, кустарникам, на луговинах, вдоль дорог, изредка.

G. uliginosum L. - С. топяная. На залежах, сорных местах, у дорог, по колеям, по берегам водоемов, довольно редко.

Cs *Grossheimia macrocephala* (Muss.-Pusck. ex Willd.) Sosn. et Takht. - Ипосгеймия крупноголовая. Как декоративное в садах, редко. Родина - Закавказье, Армения.

С *Helenium* х *hybridum* hort. (гибридные сорта на основе *H. autumnale* L. - Г. осеннего) - Гелениум гибридный. Как декоративное в садах, цветниках, палисадниках, изредка. Родина исходного вида - США.

Cs *Helianthus annuus* L. - **Подсолнечник однолетний**. В садах и огородах как пищевое и декоративное, изредка. Популярны декоративные сорта с темно-красными язычковыми цветами и изящные карликовые формы с махровыми желтыми цветами («Мишка Тэдди»). Редко, малочисленными экземплярами, встречается как заносное у дорог, по сорным местам, на месте свалок.

C *H. debilis* Nutt. - **П. увечный, или слабый**. Как декоративное в единичных частных садах, садовые формы.

Cv *H. tuberosus* L. - **П. клубненосный, или Топинамбур**. Как пищевое в огородах, как декоративное на цветниках, изредка. Встречается на мусорных свалках, вдоль дорог, у заборов, изредка.

C *Helichrysum bracteatum* (Venten.) Andr. - **Цмин, или Бессмертник прицветниковый**. Как декоративное на сухие букеты выращивают разновидность *monstrosum* - в садах, цветниках, довольно редко. Родина - Австралия.

C *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet (*H. scabra* Dunal) - **Гелиопсис подсолнечниковый**. Культивируется как декоративное в садах, на цветниках, изредка.

Hieracium incurrens Norrl. - **Ястребинка вдающаяся**. В хвойно-мелколиственных лесах в верхней части склона, по левому берегу Шохонки, небольшими группами, довольно редко (Определил А. Сенников, 2003 г.).

H. pellucidum Laest. - **Я. прозрачная**. В разреженных ельниках по склонам рек Шохонка и Волга, в березово-елово-сосновом лесу по берегу Шохонки у противотуберкулезного санатория, изредка (Определил А. Сенников, 2003 г.).

H. subpellucidum Norrl. - **Я. прозрачноватая**. В разреженных хвойно-мелколиственных лесах, в верхней части склона, по левому берегу Шохонки, изредка. Отмечена также на территории дома отдыха «Плес», под вязами (Определил А. Сенников, 2003 г.).

H. umbellatum L. - **Я. зонтичная**. На склонах, по опушкам, на луговинах, изредка.

Inula britannica L. - **Девясил британский**. Отмечался в 1970-е годы на склоне на валу и на луговине у памятника на Соборной горе (Сбор М.К. Опаровой).

Сп */ . helenium* L. - **Д. высокий**. Как лекарственное и декоративное в огородах, садах, палисадниках, довольно редко. Отмечается дичающим у дорог, домов, редко.

C */ . hirta* L. - **Д. шершавый, или жестковолосистый**. Культивировался как декоративное в одном частном саду.

C *Lactuca sativa* L. - **Латук посевной, Салат**. Как пищевое в огородах и садах, часто.

L. serriola L. - **Л. дикий, или компасный**. По сорным местам, пустырям, залежам, запущенным газонам, изредка

Lapsana communis L. - Бородавник обыкновенный. В лесах, по опушкам, вдоль дорог, по сорным местам, часто.

Leontodon autumnalis L. - Кульбаба осенняя. По лугам, опушкам, полянам, склонам, вдоль дорог, на пустырях, сорных местах, обыкновенно.

L. hispidus L. - К. шершавая. По луговинам, полянам, опушкам, склонам, обочинам дорог, изредка.

С *Leontopodium alpinum* Cass. - Эдельвейс альпийский. Как декоративное в садах, изредка. Родина - Средняя Европа, западное Средиземноморье, Балканский п-ов.

Leucanthemum vulgare Lam. - Нивяник обыкновенный, или Поповник. На луговинах, полянах, по опушкам, склонам, вдоль дорог, довольно часто. Как декоративное культивируется в садах и цветниках, в том числе крупноцветковые садовые формы.

Cs *Liatris spicata* (L.) Willd. - Лiatрис колосковая. Как декоративное в садах, изредка, в том числе белоцветковая форма. Родина - Северная Америка.

С *Ligularia dentata* (A. Gray) Naga - Бузульник зубчатый. Как декоративное в садах, сорта "Otello" и "Desdemona", изредка. Родина - Китай, Япония.

С *L. przewalskii* (Maxim.) Diels - Б. Пржевальского. Как декоративное в садах, изредка. Родина - Монголия, северный Китай.

Matricaria perforata Merat - Ромашка непахучая. По обочинам дорог, пустырям, залежам, сорным местам, часто.

С *Petasites hybridus* (L.) Gaerth., Mey. et Schreb. - Белокопытник гибридный. Как декоративное в садах, изредка.

Picris hieracioides L. - Горлюха ястребинковидная. На травянистых склонах, откосах, изредка.

Pilosella Hill - Ястребиночка. Сложный в таксономическом отношении род, представленный изобилием трудноразличимых форм, в основном гибридного происхождения. Обширный гербарный материал, собранный на территории города, требует специального дополнительного изучения.

Пока достоверно определены следующие виды и гибридные формы (Определил А. Сенников, 2003):

P. vailantii (Tausch) Sojak - Я. зонтиконосная. На травянистом склоне Соборной горы; в верхней части склона левого берега Шохонки залесенного елью, березой и сосной, довольно редко.

P. vailantii x (*P. onegensis* Norrl.?) - Гибридная форма с явным участием Я. зонтиконосной. На травянистых склонах Соборной горы, редко.

P. x *floribunda* (Wirmm. et Grab.) Fries x *P. vailantii* - Гибридная форма с большим участием Я. обильноцветущей. На травянистом южном склоне Соборной горы.

P. praealta (Vill. ex Gochn.) F. Schultz. et Sch. Bip. x *P. vailantii* - Я. невысокая x Я. зонтиконосная. В разреженном березово-елово-сосновом лесу

на склонах долины реки Шохонки, на слабозадерненной песчаной почве, изредка.

***P. officinarum* F. Schultz. et Sch. Bip x *P. floribunda* x *P. praealta* - Я. волосистая x Я. обильноцветущая x Я. превысокая.** В разреженном елово-березовом лесу.

C *Pyrethrum balsamita* (L.) Willd. (*Tanacetum balsamita* L.) - Пиретрум бальзамический, Кануфер. В садах и огородах как пряное (для засолки огурцов) и декоративное, редко. Практически не цветет.

C *P. corymbosum* (L.) Scop. - П. щитковый. Культивируется как декоративное в частных садах, очень редко.

Cs *P. parthenium* (L.) Smith - П. девичий. Как декоративное на клумбах, в цветниках, изредка. Долго сохраняется в местах посадок, дает самосев. В последние годы культивируется значительно реже, в частных садах выращивают преимущественно эффектные садовые разновидности с махровыми шаровидными корзинками с короткими язычковыми цветками, образующими «юбочку» (*Matricaria eximia* hort. - сорта "Snow Ball", "Golden Ball"). Родина - Южная Европа, Малая Азия, Кавказ.

Cs *P. roseunt* (Adam.) Bieb. - П. розовый. Выращивается в цветниках, садах как декоративное, изредка. В местах посадок дает самосев. Родина - Кавказ и горы Ирана. Современные сорта, созданные на основе этого вида, нередко объединяют под названием *P. hybridum* hort. - П. гибридный.

C *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin (*Leuzea carthamoides* DC.) - Рапонтикум сафлоровидный, Левзея сафлоровидная, Маралий корень. В садах как лекарственное (жидкий экстракт из корневищ с корнями обладает стимулирующим действием) и декоративное, редко.

C *Rudbeckia fulgida* Ait. - Рудбекия блестящая. Культивируется как декоративное в садах, очень редко.

C *R. hirta* L. - Р. волосистая. Культивируется в цветниках, садах как декоративное, изредка.

Cv *R. laciniata* L. - Р. рассеченная. Садовая декоративная форма этого вида с «махровыми» шаровидными золотисто-желтыми соцветиями ("Gold Ball" - «Золотой шар») издавна выращивается в палисадниках и цветниках; долго сохраняется в местах культивирования, отмечена на мусорных свалках, у заборов. К сожалению, в современных декоративных частных садах этот вид практически не выращивается. Североамериканское растение.

C *Santolina chamaecyparissus* L. - Сантолина кипарисовиковидная. Культивируется как декоративное в частных садах, единично. Неустойчива в культуре.

C *Senecio cineraria* DC. (*Cineraria maritima* (L.) L.) - Крестовник приморский, Цинерария приморская. Как декоративное в садах, цветниках, изредка. Родина - Западное Средиземноморье.

S. jacobaea L. - **К. Якова**. Открытые склоны, суховатые луговины, изредка.

S. vulgaris L. - **К. обыкновенный**. По сорным местам, пустырям, обочинам дорог, в огородах, изредка.

Cs *Silphium perfoliatum* L. - **Сильфия пронзеннолистная**. В садах как декоративное, редко.

Cs *Silybum marianum* (L.) Gaertn. - **Расторопша пестрая**. В садах, на дачных участках как лекарственное (плоды - при заболеваниях селезенки, печени и желчного пузыря) и декоративное, изредка.

Cn *Solidago canadensis* L. - **Золотарник канадский**. Как декоративное в палисадниках, цветниках, во дворах, садах, довольно часто. Встречается по обочинам дорог, вдоль заборов, по мусорным местам. Родина - Северная Америка.

Cn *S. gigantea* Ait. (*S. serotinoidea* A. et D. Love) - **З. гигантский, или поздний**. Как декоративное в палисадниках, цветниках, во дворах, садах, изредка. Встречается по обочинам дорог, у заборов, редко. Североамериканский вид.

S. virgaurea L. - **З. обыкновенный, или Золотая розга**. В лесах, по полянам и опушкам, на луговинах, по склонам, часто.

Sonchus arvensis L. - **Осот полевой, или желтый**. По берегам водоемов, сорным местам, пустырям, залежам, картофельникам, в огородах, часто.

S. asper (L.) Hill - **О. шероховатый**. По сорным местам, залежам, огородам, откосам набережных, довольно часто.

S. oleraceus L. - **О. огородный**. По берегам водоемов, в огородах, на картофельниках, залежах, сорных местах, изредка.

C *Spilanthes oleracea* L. - **Спилантес огородный**. Как декоративное в одном частном саду выращивался сорт «Реек-а-Ву».

C *Tagetes erecta* L. - **Бархатцы прямостоячие**. В садах, на цветниках как декоративное, довольно редко.

Cs *T. patula* L. - **Б. отклоненные**. Многочисленные сорта в садах, на цветниках как декоративное, часто.

Cs *T. tenuifolia* Cav. - **Б. тонколистные**. Как декоративное в садах, на цветниках, изредка.

Tanacetum vulgare L. - **Пижма обыкновенная**. По обочинам дорог, пустырям, сорным местам, на залежах, часто. Как декоративное культивируют садовую форму "Crispum" - с курчавыми листьями.

Taraxacum officinale Wigg. s. l. - **Одуванчик лекарственный**. На луговинах, полянах, по склонам, на залежах, в огородах, обыкновенно.

C *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. - **Телекия красивая**. Как декоративное в садах и у домов, изредка.

Cs *Tragopogon australis* Jord. (*T. porrifolius* subsp. *australis* (Jord.) Nym.) **Козлобородник южный**. Культивируется в нескольких частных садах под на-

званием «овсяный корень» изначально как пищевое (корень - овощ), а в последующем как декоративное растение. В местах культивирования регулярно дает обильный самосев.

***T. orientalis* L. - К. восточный.** На луговинах, по склонам, вдоль дорог, довольно редко.

***T. pratensis* L. - К. луговой.** На луговинах, склонах, по сорным местам, на улицах, вдоль дорог, изредка. Молодые побеги обоих дикорастущих видов используются в пищу.

***Tussilago farfara* L. - Мать-и-мачеха обыкновенная.** По обочинам дорог, склонам с нарушенной растительностью, берегам рек, другим нарушенным и сорным местообитаниям, часто.

***Ursinia anethoides* (DC.) N. E. Br. - Урсиния укропная.** Выращивается как декоративное в садах, цветниках, очень редко.

***Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz. - Дурнишник беловатый.** Впервые отмечен в городе в 2009 году на улице Кропоткина. Встречен один плодоносящий экземпляр, у дороги, на месте прокладки газопровода. Заносный североамериканский вид.

***Zinnia angustifolia* H. B. K. (*Z. haageana* Regel) - Цинния узколистная, или Харе.** Как декоративное в садах, редко. Родина - Мексика.

***Z. elegans* Jacq. - Ц. изящная.** Как декоративное в садах, палисадниках, цветниках, разнообразные сорта, изредка. Родина - Мексика.

БИБЛИОГРАФИЯ

Борисова Е.А. К адвентивной флоре г. Плеса // Проблемы изучения и возрождения русской провинциальной культуры: Материалы IV науч. конф. - Плес. 1994. - С. 247-248.

Борисова Е.А. Адвентивная флора Ивановской области. - Иваново: ИвГУ. 2007. - 188 с.

Богданова М.А. (Голубева М.А.), Шилов М.П. Флористические находки в окрестностях города Плеса // Материалы третьей науч.-практ. конф. «Проблемы изучения Плеса». - Плес. 1990. - С. 95-97.

Голубева М.А., Захарова Т.Ю. К водной и прибрежно-водной флоре Плесского музея-заповедника // Плесский сборник. - Плес. 1993. - Вып. 1: Материалы IV Плес, науч.-практ. конф. «Проблемы изучения и возрождения русской провинциальной культуры». - С. 249-256.

Голубева М.А. О новых и некоторых редких видах растений Плесского музея-заповедника // Живая природа Плесского заповедника: Межвуз. сб. науч. тр. - Иваново. 1996. - С. 168-186.

Голубева М.А. К особенностям флоры Соборной горы города Плеса Приволжского района Ивановской области // V Плесские чтения. 1994: Материалы науч. конф. - Плес. 2001. - С. 44-46.

Голубева М.А., Сорокин А.И. О новых адвентивных видах флоры Ивановской и Костромской областей // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Материалы науч. конф. / Под. ред. В.С. Новикова и А.В. Щербакова. - М., Тула. 2003. - С. 36-37.

Голубева М.А., Сорокин А.И. Интродуценты во флоре города Плеса // Краеведческие записки. - Иваново. 2006. - Вып.ГХ. - С. 368-374.

Голубева М.А., Сорокин А.И. Особенности культивируемой флоры открытого грунта города Плеса // Краеведческие записки. - Иваново. 2006. - Вып. IХ. - С. 375-381.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2006. - 600 с.

Мейснер И.Ф. Материалы для флоры Костромской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. империи. Отд. бот. - М. 1899. - Вып.3. - С. 35-102.

Постановление Правительства Ивановской области от 24.12.2008 N 347-п «Об утверждении перечня объектов ратсительного мира, занесенных в Красную книгу Ивановской области» // Собрание законодательства Ивановской области, 06.02.2009, N 3(423).

Флора Москвы / Варлыгина Т.И., Головкин Б.Н., Киселева К.В. и др. Под общей ред. В.С. Новикова - М.: Голден-Би, 2007. - 512 с.

Шилов М.П. Местная флора: Учеб. Пособие. - Иваново: Иван. гос. ун-т, 1989. - 96 с.

УКАЗАТЕЛЬ РОДОВ

Агастахе	80	Белоцветник	27
Агератум	93	Береза	32
Адокса	91	Бересклет	65
Адонис	41	Бессмертник	99
Айвочка	54	Бирючина	75
Аистник	63	Бодяк	96
Актинидия	67	Болиголов	71
Амарант	36	Болотник	65
Амбербоа	93	Болотница	19
Амброзия	93	Бор	17
Амми	70	Борец	41
Аморфа	60	Бородавник	100
Анафалис	93	Бородник	49
Анис	71	Борщевик	71
Аралия	70	Боярышник	55
Арбуз	91	Брахикома	95
Армерия	74	Бримеура	22
Арония	54	Бровник	30
Аронник	20	Бруннера	78
Астильбе	51	Брусника	73
Астра	94	Буддлея	75
Астрагал	60	Будра	80
Астранция	71	Бузина	90
Астра однолетняя	95	Бузульник	100
Аурия	46	Буквица	80
Ацидантера	28	Бурачник	77
Бадан	51	Бурачок	46
Базилик	82	Бутень	71
Барбарис	43	Бутерлак	69
Барвинок	76	Бухарник	16
Бархат	64	Валериана	91
Бархатцы	102	Василек	95
Башмачок	29	Василистник	43
Бегония	67	Вахта	75
Бедренец	72	Вейгела	90
Безвременник	23	Вейник	15
Бекмания	15	Вербейник	73
Белена	84	Вербена	79
Белокопытник	100	Вереск	72

Вероника	87	Горицвет	37
Весенник	42	Горлюха	100
Ветреница	41	Горох	62
Вех	71	Горошек	63
Вечерница	47	Гортензия	52
Виноград	66	Горчица	48
Вишня	54	Горянка	44
Водокрас	14	Гравилат	56
Водосбор	41	Гречиха	33
Волжанка	54	Гроссгеймия	98
Воловик	77	Груша	58
Володушка	71	Грушанка	72
Волоснец	16	Губастик	87
Волчегодник	69	Гудайера	30
Воробейник	78	Гулявник	48
Воронец	41	Гусиный лук	23
Вороний глаз	26	Двукисточник	17
Вьюнок	76	Двулепесник	69
Вяз	32	Девичий виноград	66
Гадючий лук	25	Девясил	99
Гайардия	98	Дейция	52
Галинзога	98	Дендрантема	97
Гальтония	23	Дербенник	69
Гацания	98	Дескурайния	47
Гвоздика	37	Джефферсония	44
Гейхера	51	Дивала	39
Гелиопсис	99	Дицентра	45
Гелиотроп	78	Донник	62
Георгина	97	Дороникум	97
Герань	63	Доротеантус	36
Гиацинт	24	Дрема	38
Гиацинтоидес	24	Дремлик	29
Гибискус	67	Дрок	61
Гиля	76	Дуб	32
Годения	70	Дудник	70
Голокучник	9	Дурман	84
Голубика	73	Дурнишник	103
Гомфрена	36	Душистый колосок	14
Гониолимон	74	Душица	82
Горец	33	Дьянка	45
Горечавка	75	Дыня	91

Дюшенея	56	Калина	90
Ежа	15	Каллистефус	95
Ежевика	59	Калужница	42
Ежеголовник	13	Камнеломка	52
Ежовник	15	Камыш	20
Ель	12	Канареечник	17
Желтец	49	Канна	29
Желтушник	47	Кануфер	101
Жерушник	48	Капуста	46
Живокость	42	Карагана	60
Живучка	80	Касатик	29
Живучник	49	Качим	38
Жимолость	89	Кермек	74
Зантедеския	20	Кизил	72
Звездчатка	39	Кизильник	55
Зверобой	68	Кипарисовик	12
Зеленчук	80	Кипрей	69
Земляника	56	Кирказон	33
Златоцвет	98	Кислица	63
Златошитник	61	Кларкия	69
Змееголовник	80	Клевер	62
Золотарник	102	Клен	65
Зопник	83	Клеома	45
Зубчатка	87	Клеретум	36
Зубянка	47	Клещевина	65
Зюзник	81	Клоповник	48
Иберис	48	Клубнекамыш	18
Ива	30	Книфофия	27
Иван-чай	69	Княжик	41
Икотник	46	Ковыль	18
Иксиолирион	27	Козлобородник	102
Иксия	28	Козлятник	61
Инкарвиллея	88	Колокольчик	92
Ипомея	76	Колючник	95
Ирга	54	Коммелина	20
Иридодиктиум	28	Конский каштан	66
Ирис	29	Копытень	33
Иссоп	80	Кореопсис	96
Истод	64	Кориандр	71
Ифейон	25	Коровяк	87
Календула	95	Короставник	91

Космея	96	Лесной мак	44
Костенец	10	Лещина	32
Кострец	15	Лиатрис	100
Костяника	59	Лилия	25
Котовник	82	Лимонник	44
Котула	97	Липа	67
Кохия	36	Лисохвост	14
Кочедыжник	9	Лиственница	11
Кошачья лапка	93	Листовик	10
Крапива	33	Лихнис	38
Красоднев	23	Лобелия	93
Крестовник	101	Лобулария	48
Кривоцвет	77	Ломонос	42
Крокосмия	28	Лопух	94
Крокус	28	Лох	69
Кружевница	47	Луговик	15
Крупка	47	Лужайник	86
Крушина	66	Лук	21
Крыжовник	52	Лунник	48
Ксифиум	29	Львиный зев	86
Кубышка	40	Льнянка	86
Кувшинка	40	Любисток	72
Куколь	37	Любка	30
Кукуруза	18	Люпин	61
Кульбаба	100	Лютик	43
Купальница	43	Люцерна	62
Купена	26	Лядвенец	61
Купырь	71	Магония	44
Курильский чай	55	Майник	25
Лабазник	56	Майоран	81
Лаванда	81	Мак	44
Лагенария	91	Малина	59
Лаконос	36	Малопа	67
Ландыш	23	Малькольмия	48
Лапчатка	57	Манжетка	53
Латук	99	Манник	16
Лебеда	35	Маргаритка	95
Левзея	101	Марь	35
Левкой	48	Марьянник	87
Легузия	92	Мать-и-мачеха	103
Лен	64	Медуница	79

Мелисса	81	Огурец	91
Мелколепестник	97	Одноцветка	72
Мерингия	38	Одуванчик	102
Миндаль	54	Ожика	21
Мирабилис	36	Окопник	79
Мирикария	68	Ольха	32
Многокоренник	20	Орех	31
Многоножка	10	Орляк	10
Можжевельник	13	Ортилия	72
Молодило	51	Ослинник	70
Молочай	64	Осока	18
Молюцелла	82	Осот	102
Монарда	82	Очанка	86
Монтбреция	28	Очитник	49
Мордовник	97	Очиток	49
Морковь	71	Очный цвет	73
Морозник	42	Пальчатокоренник	29
Мшанка	38	Паслен	85
Мыльнянка	38	Пастернак	72
Мытник	87	Пастушья сумка	47
Мышехвостник	43	Пахучка	80
Мышиный гиацинт	25	Пеларгония	63
Мягковолосник	38	Первоцвет	74
Мята	81	Переступень	91
Мятлик	17	Перилла	82
Наперстянка	86	Перловник	17
Нарцисс	27	Песчанка	37
Настурция	64	Петров крест	86
Наумбургия	73	Петрорагия	38
Недотрога	66	Петрушка	72
Незабудка	78	Петуния	85
Нектароскордум	26	Печеночница	42
Немезия	87	Пижма	102
Немофила	77	Пикульник	80
Нивяник	100	Пион	40
Нолана	86	Пиретрум	101
Норичник	87	Пихта	11
Облепиха	69	Плаун	11
Обриета	46	Плевел	16
Овес	15	Повилика	76
Овсяница	15	Повой	76

Погремок	87	Родиола	49
Подлесник	72	Рододендрон	73
Подмаренник	89	Рожь	17
Подорожник	88	Роза	58
Подофилл	44	Ромашка	100
Подснежник	27	Ромашник	96
Подсолнечник	99	Рудбекия	101
Подъельник	73	Рыжик	47
Полевица	14	Рябина	59
Полынь	94	Рябинник	59
Портулак	37	Рябчик	23
Посконник	98	Ряска	20
Пролесник	65	Сабельник	54
Проломник	73	Салышгlossис	85
Просвирник	67	Самшит вечнозеленый	65
Псевдотсуга	12	Сантолина	101
Птицемлечник	26	Свекла	35
Пузыреплодник	57	Свербига	47
Пузырник	9	Свидина	72
Пупавка	93	Седмичник	74
Пупочник	79	Селезеночник	51
Пустырник	81	Сельдерей	71
Пушкиния	26	Сердечник	47
Пшеница	18	Сивец	91
Пырей	15	Сильфия	102
Пырейник	15	Синеголовник	71
Райграс	14	Синюха	77
Ракитник	60	Синяк	78
Рапонтикум	101	Сирень	75
Расторопша	102	Ситник	20
Рдест	13	Скальноочиток	50
Ревень	34	Скерда	97
Редька	48	Скополия	85
Резеда	49	Скребница	10
Резуха	46	Скумпия	65
Резушка	46	Слива	58
Рейнутрия	34	Смолевка	38,39
Репешок	53	Смолка	39
Рогоз	13	Смородина	52
Роголистник	40	Сныть	70
Роджерсия	51	Сокирки	42

Солнцецвет	68	Фасоль	62
Солонечник	98	Фацелия	77
Сорго	18	Феоптерис	10
Сосна	12	Федимус	50
Соя	61	Фенхель	71
Спаржа	22	Фиалка	68
Спирантес	102	Физалис	85
Спирея	59	Физостегия	83
Стефанандра	60	Флокс	76
Страусник	9	Форзиция	75
Стрелолист	14	Форсайтия	75
Стручковый перец	84	Фрезия	28
Сурепица	46	Хатьма	67
Сушеница	98	Хвощ	10
Схеноплектус	20	Хеноринум	86
Схизантус	85	Хионодокса	22
Сцилла	26	Хмель	33
Табак	84	Холодикус	56
Тайник	30	Хоста	24
Телекия	102	Хохлатка	45
Тиарелла	52	Хрен	46
Тигридия	29	Хризантема	97
Тимофеевка	17	Целозия	36
Тимьян	84	Цикламен	73
Тисе	11	Циклахена	97
Тмин	71	Цикорий	96
Тополь	30	Цимбалярия	86
Торица	39	Цинния	103
Торичник	39	Цицания	18
Традесканция	20	Цмин	99
Триштинник	18	Чабер	83
Тростник	17	Частуха	14
Трясунка	15	Чемерица	27
Тунбергия	88	Череда	95
Туя	13	Черемуха	57
Тыква	91	Черника	73
Тысячеголов	39	Черноговка	83
Тысячелистник	93	Чернокорень	78
Тюльпан	26	Чернушка	43
Укроп	70	Чертополох	95
Урсиния	103	Чесночница	46

Чина	61	Элодея	14
Чистец	83	Энотера	70
Чистотел	44	Эремурус	23
Чистяк	42	Эрика	73
Чубушник	52	Эриофиллум	98
Шалфей	83	Эрука	47
Шафран	28	Эспарцет	62
Шиповник	58	Эхинацея	97
Ширококолокольчик	92	Эхиноцистис	91
Шлемник	83	Эшшольция	44
Шпажник	28	Юкка	27
Шпинат	36	Юнона	28
Шток-роза	67	Яблоня	56
Шавель	34	Язвенник	60
Щебрушка	79	Ярутка	49
Щетинник	18	Ясень	75
Щирица	36	Ясколка	37
Щитовник	9	Яснотка	81
Эвкомис	23	Ястребинка	99
Эдельвейс	100	Ястребиночка	100
Элеутерококк	70	Ячмень	16