

УДК 581.9 (571.42)

**УРБАНОФЛОРА ДИМИТРОВГРАДА
(УЛЬЯНОВСКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ)**

© 2012 С.П. Корнилов¹, Н.Н. Лашманова¹, Н.С. Раков²,
С.А. Сенатор², С.В. Саксонов²

¹Ульяновская гос. сельскохозяйственная академия, г. Ульяновск (Россия)

²Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 11.12.2011

На территории г. Димитровграда (Ульяновская область) и его окрестностей выявлено 825 видов сосудистых растений из 447 родов и 111 семейств. Из них 306 видов являются адвентивными, в том числе 198 видов – культивируемые (эргазифиты) и 108 – занесенные непреднамеренно (ксенофиты). Аборигенная фракция флоры представлена 520 видами.

Ключевые слова: флора, Димитровград, Ульяновская область.

**Kornilov S.P., Lashmanova N.N., Rakov N.S., Senator S.A., Saksonov S.V.
URBANOFLORA OF DIMITOVGRAD (ULYANOVSKOE ZAVOLZHJE) –**

On the territory of Dimitrovgrad (Ulyanovsk region) and its environs found 825 species of vascular plants from 447 delivery and 111 families. One of them 306 species are adventive, including 198 species are cultivated (ergasiophyts) and 108 – listed unintentionally (ksenophyts). The aboriginal fraction of the flora is represented by 520 species of.

Key words: flora, Dimitrovgrad, Ulyanovsk region.

Город Димитровград, в прошлом Мелекесс, с населением 127,9 тыс. человек и более чем 310-летней историй (Атлас путеводитель..., 2009). Территория городского округа составляет 104 кв. км.

Определенное своеобразие Димитровграду придает р. Мелекесска, протекающая с севера на юг через весь город. Эту реку следует рассматривать как хранительницу природного фиторазнообразия. Она почти на всем протяжении «одета» прибрежными зарослями ольшаника. В нем выделяются отдельные крупные деревья ивы белой и тополей – белого и черного. Кроме этих видов, из древесных растений надо указать ольху клейкую, как основного доминанта прибрежной древесной растительности и как растения, способствующего очищению воды. Из типичных гидрофитов укажем роголистник темно-зеленый и элодею канадскую, которые образуют в толще воды подводные луга, а на водной поверхности – водокрас обыкновенный, многокоренник обыкновенный и ряску малую. Из прибрежных травянистых растений надо отметить белокрыльник болотный. Его заросли в сочетании с

Сергей Павлович Корнилов, кандидат биологических наук, *Наталья Николаевна Лашманова*, аспирант, *Раков Николай Сергеевич*, кандидат биологических наук, доцент; *Сенатор Степан Александрович*, кандидат биологических наук, stsensator@yandex.ru; *Саксонов Сергей Владимирович*, доктор биологических наук, профессор, svsexonoff@yandex.ru

другими прибрежными видами (леерсией рисовидной, стрелолистом обыкновенным и частухой подорожниковой) придают своеобразный облик берегам этой небольшой речки с быстрым течением и чистой водой. По берегам, а иногда и в мелкой воде, бывает обильной череда олиственная, заносный вид родом из Северной Америки. Она формирует практически одновидовые заросли.

Среди прибрежных зарослей выделяются две травянистые лианы из сем. тыквенных – это гладианта сомнительная и эхиноцистис шипиковатый. Эти лианы, вместе с калистегией заборной из сем. вьюнковых, оплетают прибрежные заросли. В некоторых местах к ним присоединяется девичий виноград пятилисточковый – деревянистая лиана из сем. виноградовых родом из Северной Америки. Из других заносных растений надо отметить череду олиственную и недотрогу железистую, образующие в отдельных местах практически одновидовые заросли. В некоторых местах выше по берегу отдельными пятнами встречаются крапива коноплевая и циклахена дурнишниковлистная.

Влияние адвентивных растений – это не только вытеснение аборигенных видов, но и угроза биоразнообразию в целом. А.С. Абдулова и Н.И. Карпенко (2009) из «черного» списка Европы для природно-заповедного фонда Украины отмечают 35 видов сосудистых растений, как наиболее опасной группы. Из этого «черного» списка в исследуемой флоре г. Димитровграда зарегистрированы следующие 11 видов: девичий виноград пятилисточковый, дурнишник беловатый, золотарник канадский и поздний, клен американский, лох узколистый, мелколепестник канадский, недотрога железистая, циклахена дурнишниковлистная, череда олиственная и элодея канадская. Их общий ранг инвазионности оценивается как высокий или высокий/средний, а сила экологического влияния – значительная или умеренная. Некоторые из этих видов (клен американский, циклахена дурнишниковлистная, череда олиственная, элодея канадская) внедрились в местную флору и вытесняют в данных экосистемах аборигенные виды. Ряд видов являются опасными для здоровья человека растениями – амброзия трехраздельная и циклахена дурнишниковлистная.

В результате наших исследований на территории г. Димитровграда и его окрестностей выявлено 826 видов сосудистых растений из 447 родов и 111 семейств. Из них 307 видов являются адвентивными, среди которых 198 видов – культивируемые (эргазиофиты) и 109 – занесенными непреднамеренно (ксенофиты). Аборигенная фракция флоры предстала 520 видами. В исследуемой флоре зарегистрировано произрастание 9 «краснокнижных» видов и на территории города культивируется 24 аборигенных вида.

Номенклатура приведена по С.К. Черепанову (1995), с учетом последних публикаций (Цвелев, 2000; 2008; Флора Восточной Европы, 2004). Таксоны приведены в алфавитном порядке. Для каждого вида указаны латинское и русское название, в отдельных случаях в скобках приведены синонимы.

Для каждого вида указаны жизненная форма по системе С. Г. Серебрякова и К. Раункиера и гигроморфа. Заносные растения охарактеризованы по «Флоре Липецкой области»: времени заноса (археофиты и кенофиты), характеру заноса (ксенофиты и эргазиофиты) и способу натурализации (эфемерофиты, колонофиты, эпикофиты и агриофиты) и они обозначены знаком (#). «Краснокнижные» виды отмечены знаком (*), культивируемые виды отмечены знаком (!), местной флоры – знаком (+)

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ Г. ДИМИТРОВГРАДА

Отдел **Equisetophyta** - хвощеобразные

Класс Equisetopsida - хвощевидные

Сем. **Equisetaceae** Rich. ex DC. - хвощевые

Equisetum arvense L. - хвощ полевой. Длиннокорневищный травянистый хвощ; криптофит. Мезофит. По берегам водоемов. Спорад.

E. fluviatile L. - х. приречный. Длиннокорневищный травянистый хвощ; криптофит. Гигрофит. В прибрежных зарослях. Часто.

E. palustre L. - х. болотный. Длиннокорневищный травянистый хвощ; геофит. Гигрофит. В заболоченных ольшаниках. Спорад.

E. pratense L. - х. луговой. Длиннокорневищный травянистый хвощ; геофит. Гигрофит. В березовой роще. Спорад.

E. sylvaticum L. - х. лесной. Длиннокорневищный травянистый хвощ; криптофит. Мезогигрофит. В сырых лесах, в березовой роще. Изр.

Hippochaete hyemalis (L.) Bruhin [*Equisetum hyemale* L.] - хвощатник зимующий. Длиннокорневищный травянистый хвощ; Хамефит. Мезофит. В заболоченных ольшаниках. Спорад.

Отдел **Polypodiophyta** - папоротникообразные.

Класс Polypodiopsida - многоножковые

Сем. **Athyriaceae** Alst. - кочедыжниковые

Athyrium filix-femina (L.) Roth - кочедыжник женский. Коротkokорневищный травянистый папоротник; гемикриптофит. Мезофит. В ольшаниках. Изр.

Сем. **Dryopteridaceae** Ching - щитовниковые

Dryopteris carthusiana (Vill.) Н.Н. Fuchs - щитовник шатровский. Коротkokорневищный травянистый папоротник; гемикриптофит. Гигромезофит. В лесах. Изр..

+*D. filix-mas* (L.) Schott – щ. мужской. Коротkokорневищный травянистый папоротник; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Изр.

Сем. **Hypolepidiaceae** Pichi Sermolli - гипопелисовые

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn - орляк обыкновенный. Длиннокорневищный травянистый папоротник; криптофит. Мезофит. В лесах. Повсеместно, местами обильно.

Сем. **Onocleaceae** Pichi Sermolli - оноклеевые

+*Массеуссия страусник* обыкновенный. Коротkokорневищный травянистый папоротник; гемикриптофит; гигромезофит. На заболоченных участках поймы р. Мелекесски и в заболоченном ольшанике близ ул. Братской. Изр. Культивируется в цветниках. Декор.

Сем. **Telypteridaceae** Pichi Sermolli - телиптерисовые

Thelypteris palustris Schott - телиптерис болотный. Длиннокорневищный травянистый папоротник; геофит. Гигрофит. В ольшаниках по р. Мелекесске, на ул. Братской, на торфболоте. Спорад.

Сем. **Salviniaceae** T. Lent. - сальвиниевые

**Salvinia natans* (L.) All. - сальвиния плавающая. Однолетник; терофит. Гидрофит. По обсыхающему руслу близ устья р. Мелекесски. Отдельными небольшими пятнами. Изр. 6.08.2010 г. (Раков, 2010б). Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB). Ранее (1979 г.) в тростниковых плавнях левого берега Черемшанского залива. Очень обильно, практически сплошь покрывала поверхность воды. Гербарий Ульяновского государственного педагогического института, ныне Ульяновского государственного педагогического университета (UPSU). Красная книга Ульяновской области.

Отдел **Pinophyta** - голосеменные

Класс **Pinopsida** - хвойные

Сем. **Cupressaceae** Juss. - кипарисовые

!*Chamaecyperis obtusa* (Sieb. et Zucc) Engelm. - кипарисовик туполистный. Вечнозеленый кустарник; фанерофит. Мезофит. Восточноазиатский. В цветниках и на альпийских горках Декор.

!+*Juniperus communis* L. - можжевельник обыкновенный. Вечнозеленый кустарник; фанерофит. Мезофит. Культивируется в палисадниках и цветниках. Декор.

!+*J. sabina* L. - м. казацкий. Вечнозеленый стелющийся кустарник; фанерофит. Ксерофит. Культивируется в цветниках и на альпийских горках. Декор.

!*Thuja occidentalis* L. - туя западная. Вечнозеленое дерево; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. декор.

!*Thujaopsis delabrata* (L.f.) Sieb. et Zucc. – туевидка обыкновенная. Кустарник; фанерофит. Культивируемый. Восточноазиатский.. В насаждениях. Декор.

Сем. **Pinaceae** Lindl. - сосновые

!*Larix sibirica* (L.) Karst. - лиственница сибирская. Листопадное дерево; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Декор.

!+*Picea obovata* Ledeb. - ель сибирская. Вечнозеленое дерево; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Декор.

!*P. pungens* Engelm. - е. колючая. Вечнозеленое дерево; фанерофит. Мезофит Североамериканский. В насаждениях. Известна в трех формах: f. *argentea* Beissn. - хвоя серебристая, f. *glauca* Beissn. - хвоя светло- или темно-голубая до голубовато-белой (так называемая «голубая ель»), f. *viridis* Rgl - хвоя зеленая. Декор.

+*Pinus sylvestris* L. - сосна обыкновенная. Вечнозеленое дерево; мезофанерофит. Ксерофит. Сильвант. Лесообразующая порода в окрестных лесах. Разные по площади участки леса с участием сосны и разновозрастные сосновые лесопосадки и подрост в соцгороде. Культивируется в насаждениях. Изр.

Отдел **Magnoliophyta** - покрытосеменные

Класс **Magnoliopsida** - двудольные

Сем. **Aceraceae** Juss. - кленовые

#!*Acer negundo* L. - клен ясенелистный, или американский. Дерево. Фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Кен-ксен-эпек. У жилья, по опушкам и в окрестных лесах, где формирует 2-ой древесный ярус, местами густой и непроходимый. Повсюду.

+*A. platanoides* L. - к. остролистный. Дерево; фанерофит. Мезофит. В лесах. Молодой подрост. Спорад.

+*A. tataricum* L. - к. татарский. Дерево или кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. В насаждениях.

Сем. *Adoxaceae* Trautv. - **адоксовые**

Adoxa moschatelliana L. - адокса мускусная. Подземностолонный поликарпик; геофит. Гигромезофит. В пойменных лесах в долине р. Мелекесски, в сырых залежных балках. Изр., местами обильно.

Сем. *Amaranthaceae* Juss. - **амарантовые**

#*Amaranthus albus* L. - щирица белая. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. В цветниках, на сорных местах, иногда у жилья. Кен-ксен-эпек. Изр.

!*A. caudatus* L. - щ. хвостатая. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Выращивается в цветниках у частных домов и коттеджей. Декор.

#*A. blitoides* S. Wats. - щ. жминдовидная. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Сорный. Североамериканский. В цветниках и на сорных местах. Часто. Кен-ксен-эпек.

!#*A. cruentus* L. – щ. метельчатая. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Культивируемый. В цветниках, в некоторых из них наблюдается самосев. Кен-эрг-эфем. Декор.

#*A. retroflexus* L. - щ. запрокинутая. Однолетник; терофит. Мезофит. Сорный. Североамериканский. На сорных местах, в цветниках и на газонах. Часто.

Сем. *Rutaceae* Juss. - **сумаховые**

!*Cotinus coggygira* Scop. - скумпия желтинник, или Париковое дерево. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В уличных насаждениях близ ж.-д. вокзала. Хорошо переносит стрижку. Декор.

Сем. *Ariaceae* Lindl. (Umbelliferae Juss.) - **сельдереевые**

Aegopodium podagraria L. - сныть обыкновенная. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. В лесах. Выступает доминантом или содинантом травяного яруса.

#*Aethusa cynapium* L. - кокорыш обыкновенный, или Собачья петрушка. Однолетник; терофит. Мезофит. Вдоль заборов в центральной части старого города. Вероятно, заносное. Арх-ксен-эфем. Изр.

!#*Anethum graveolens* L. - укроп пахучий, или огородный. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевро-западноазиатский. Культивируемый. Возделывается в палисадниках и огородах частных домов в старом городе, на коллекционном участке городской станции юных натуралистов. Заносится вдоль заборов и у жилья. Пряно-овощное. Не натурализуется. Кен-эрг-эфем.

Angelica archangelica L. - дудник лекарственный, или Дягиль. Двулетник или многолетний монокарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. В пойме р. Мелекесски. Изр.

A. palustris (Boiss.) Hoffm. – д. болотный. Многолетний монокарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В пойме р. Мелекесски. Часто.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. - купырь лесной. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. В сырых лесах. Часто.

Apium graveolens L. - сельдерей пахучий. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На огородах частных домов в частном секторе старого города. Овощ.

Carum carvi L. - тмин обыкновенный. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах по берегам водоемов. Изр.

Chaerophyllum bulbosum L. - бутень клубненосный. Двулетник или многолетний монокарпик; геофит. Мезофит. На лесных полянах и луговинах по р. Мелекеске и Бол. Черемшану. Изр.

C. prescottii DC. - б. Прескотта. Двулетник или многолетний монокарпик; геофит. Ксеромезофит. На луговинах по рр. Мелекеске и Бол. Черемшану. Изр.

Cicuta virosa L. - веж ядовитый. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам прудов, рр. Мелекески, Бол. Черемшана. Изр.

#*Conium maculatum* L. – болиголов крапчатый. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. У жилья, на сорных местах в долине р. Мелекески. Изр.

Daucus sativus (Hoffm.) Roehl. - морковь посевная. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Выращивается на огородах частных домов в старом городе.

Eryngium planum L. - синеголовник плосколистный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На луговинах, иногда, на опушках. Изр.

Heracleum sibiricum L. - борщевик сибирский. Двулетник или многолетний поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

Levisticum officinale Koch - любисток лекарственный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. Пряно-овощное. В палисадниках частных домов в старом городе. Ед.

Oenanthe aquatica (L.) Poir. - омежник водный. Двулетник; гелофит. Гигрофит. По берегам рр. Мелекески и Бол. Черемшана, на прудах и в старицах. Часто.

#*Pastinaca sylvestris* Mill. - пастернак лесной. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. По берегам водоемов, на пустырях. Спорад.

Pimpinella saxifraga L. - бедренец камнеломка. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На опушках и остепненных склонах. Изр.

Sium latifolium L. - поручейник широколистный. Земноводный короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По заболоченным участкам р. Мелекески, на прудах, в старицах р. Бол. Черемшан. Изр.

Selinum carvifolia (L.) L. - гирча тминолистная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. По заболоченным участкам поймы р. Мелекески. Изр.

Torilis japonica (Houtt.) DC. - торилис японский. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. В осветленных лесах, в березовой роще. Изр.

Сем. *Aristolochiaceae* Juss. - *кирказоновые*

Aristolochia clematitis L. - кирказон обыкновенный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. По прибрежным луговинам р. Мелекески близ устья и р. Бол Черемшан. Спорад, местами обильно.

Asarum europaeum L. - копытень европейский. Длиннокорневищный поликарпик; хамефит. Мезофит. В лесах. Часто.

Сем. *Asclepiadaceae* R. Br. - *ластовневые*.

Vincetoxicum albobianum (Kusn.) Pobed. - ластовень степной. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. В березовой роще. Ед.

Сем. *Asteraceae* Dumort. (Compositae Giseke) – *астровые*

Achillea millefolium L. - тысячелистник обыкновенный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Вдоль дорог, на опушках и на луговинах небольшими латками. Спорад.

A. nobilis L. – т. благородный. Коротkokорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На сухих опушках, опушках и склонах. Изр.

A. setacea Waldst. et Kit. - т. щетинистый. Коротkokорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На сухих полянах и опушках. В лесах, в березовой роще, на склонах. Спорад.

! *Ageratum houstonianum* Mill. - долгоцветка Хоустона. Однолетник; терофит. Мезофит. Центральноамериканский. Культивируемый. Выращивается в цветниках. Декор.

Ambrosia trifida L. – амброзия трехраздельная. Однолетник; терофит. Североамериканский. Популяция в числе 15-20 особей у колонки на ул. Садовой, 94. (!) Опасный для здоровья человека карантинный сорняк. Кен-ксен-эпек.

Anthemis ruthenica Vieb. - пупавка русская. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Вдоль дороги на ДААЗ. Изр. Кен-ксен-эфем.

A. tinctoria L. - п. красильная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. В песчаной степи вдоль ж.-д. ветки близ ДААЗА. Изр.

Arctium lappa L. - Лопух большой. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На сорных местах, у жилья. Изр.

A. minus (Hill) Bernh. - л. малый. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На сорных местах, у жилья. Изр.

A. nemorosum Lej. - л. дубравный. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах. Изр.

A. tomentosum Mill. - л. паутинистый. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Вдоль дорог, у жилья, в нарушенных лесах. Спорад.

Artemisia absinthium L. - полынь горькая. Стержнекорневой травянистый многолетник; хамефит. Ксерофит. У жилья, по берегам прудов, на улицах. Спорад.

A. austriaca Jacq. - п. австрийская. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На остепненных опушках и полянах, в песчаной степи, на улицах. Спорад.

A. campestris L. - п. равнинная. Стержнекорневой поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. В песчаной степи. Изр.

! *A. dracunculus* L. - п. эстрагон, или Тархун. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. Культивируемый. В палисадниках. Овощ.

A. sieversiana Willd. - п. Сиверса. Одно-, - двулетник; терофит или гемикриптофит. Мезофит. Вдоль дорог, у жилья. Изр. Кен-ксен-эпек.

A. vulgaris L. – п. обыкновенная, или Чернобыльник. Коротkokорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. По берегам водоемов, у жилья. Часто.

! *Aster novae-angliae* L. - астра новоанглийская, а. американская. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируется в палисадниках. Декор.

! *A. novi-belgii* L. - а. новобельгийская, а. виргинская. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируется в палисадниках. Декор.

!*A. salignus* Willd. - а. иволистная. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Культивируется в палисадниках. Декор.

Bidens cernua L. - череда поникшая. Однолетник; терофит. Мезогигрофит. По берегам водоемов. Часто.

#*B. frondosa* L. - ч. олиственная. Однолетник; терофит. Мезогигрофит. Североамериканский. В березовой роще, по берегам водоемов, у колонок на улицах. Очень часто. Кен-ксен-агр.

B. tripartita L. - ч. трехраздельная. Однолетник; терофит. Гигрофит. По берегам водоемов, местами у колонок. Часто, местами обильно.

!*Callistephus chinensis* (L.) Ness. - калистефус китайский, или Астра однолетняя. Однолетник; терофит. Культивируемый. В цветниках и палисадниках. Декор.

Carduus acanthoides L. - чертополох колючий. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. На сорных местах, у жилья. Изр.

C. crispus L. - ч. курчавый. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. На сорных местах. Изр.

Carlina biebersteinii Bernch. ex Hornem. - колючник Биберштейна. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. На остепненных участках, опушках, в песчаной степи. Изр.

Centaurea apiculata Ledeb. - василек шипиконосный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На остепненных участках. Изр.

#*C. diebersteiii* DC. - в. Биберштейна. Двулетник; гемикриптофит. Ксерофит. На песчаных участках по обочинам дорог. Вероятно, заносное. Кен-ксен-эпек. Изр.

#*C. cyanus* L. - в. синий. Однолетник; терофит. Мезофит. У жилья, иногда на сорных местах. Ед. Арх-ксен-эфем.

#*C. diffusa* Lam. - в. раскидистый. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Средиземноморский. Вдоль ж.-д. ветки и на песчаных участках вдоль дороги на завод «Ковротэкс». Впервые был зарегистрирован в 1968г. Кен-ксен-эпек.

!*C. dealbata* Willd. - в. подбеленный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Выращивается в цветниках и палисадниках. Декор.

C. jacea L. - в. луговой. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На сырых опушках и луговинах. Изр.

C. phrigia L. - в. фригийский. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На опушках и луговинах. Изр.

C. pseudomaculosa Dobrosz. - в. ложнопятнистый. Двулетник; гемикриптофит. Ксерофит. На опушках и пустырях с песчаными почвами. Изр.

Chondrilla juncea L. - хондрилла ситниковая. Двулетник или многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На опушках, полянах в сосняках на песках, в песчаной степи. Спорад.

!*Chrysanthemum × koreanum* Nakai - хризантема корейская. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Возник в культуре. В палисадниках в старом городе. Декор.

!*C. segetum* L. - х. посевная. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Европейский. Выращивается в цветниках. Декор.

Cichorium intybus L. - цикорий обыкновенный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах, газонах, пустырях. Повсеместно.

Cirsium arvense (L.) Scop. - бодяк полевой. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На сорных местах, у жилья. Спорад.

C. oleracium (L.) Scop. - б. огородный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. В ольшаниках в пойме р. Мелекески. Изр.

C. palustre (L.) Scop. - б. болотный. Двулетник или многолетний монокарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В пойме р. Мелекески. Изр.

C. setosum (Willd.) Bess. - б. щетинистый. Корнеотпрысковый травянистый многолетник; Ксеромезофит. В поймах рр. Мелекески и Бол. Черемшана. Спорад.

C. serrulatum Vieb. - б. мелкопильчатый. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. По опушкам в березовой роще. Изр.

C. vulgare (Savi) Ten. - б. обыкновенный. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах по берегам р. Мелекески. Изр.

#*Conyza canadensis* (L.) Cronq. - мелколепестничек канадский. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. На сорных местах, у жилья, по берегам водоемов. Часто. Кен-ксен-эпек.

! #*Cosmos bipinatus* Cav. - космея двоякоперистая. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый. Выращивается в цветниках. Декор. Заносится на пустыри. Ед. Кен-эрг-эфем. Гербарий ИЭВБ РАН. 6.09. 2010 г. Коллектор Н.С. Раков.

Crepis sibirica L. - скерда сибирская. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В сырых лесах по р. Мелекеске. Изр.

#*C. tectorum* L. - с. кровельная. Одно-, двулетник; терофит или гемикриптофит. Мезофит. Рудерант. Арх-ксен-эпек.

#*Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. - циклахена дурнишниковлистная. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. (!) Опсный для здоровья сорняк. На сорных местах, вдоль дорог, у жилья. Часто. Кен-ксен-эпек.

!*Dahlia pinnata* Cav. - георгина перистая. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в цветниках. Декор.

D. × cultorum Thorsg. et Reis. - г. культивируемая. Клубневый поликарпик незимующий в открытом грунте; геофит. Мезофит. Сложный гибридогенный комплекс (Цвелев, 2000). Выращивается в цветниках и палисадниках. Декор.

Echinops sphaerocephalus L. - мордовник шароголовый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. В поймах рр. Мелекески и Бол. Черемшана. Изр.

Erigeron acris L. - мелколепестник острый. Двулетник или многолетний монокарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На лесных полянах и опушках. Изр.

Eupatorium cannabinum L. - посконник коноплевый. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В пойменных ольшаниках рр. Мелекески и в ивняках Б. Черемшана. Изр.

!*Gaillardia aristata* Pursh. - гайлардия остистая. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Выращивается в палисадниках. Декор.

#*Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake - галинсога реснитчатая. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноамериканский. В цветниках, иногда на сорных местах у жилья. Кен-ксен-эрек. Изр, порою обильно.

#*G. parviflora* Cav. - г. мелкоцветковая. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноамериканский. В цветниках. Кен-ксен-эрек. Изр.

Gnaphalium uliginosum L. - сушеница топяная. Однолетник; терофит. Мезофит. По берегам р. Бол. Черемшан. Изр.

!#*Helianthus annuus* L. - подсолнечник однолетний. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Заносится вдоль дорог. Ед. Кен-эрг-эфем. В палисадниках культивируются декоративные садовые формы.

#*H. subcanescens* (A. Gray) E.E. Wats. - п. седоватый. Клубневый поликарпик; геофит. Мезофит. Североамериканский. Вдоль заборов на сорных местах. Кен-эрг-колон.

!*H. tuberosus* L. - п. клубненосный, или Топинамбур, Земляная груша. Клубневый поликарпик; геофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в палисадниках. Овощ.

!*Heliopsis scabra* Dun. - гелиопсис шероховатый. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в цветниках. Декор.

Hieracium calodon Tausch ex Peter - ястребинка красивозубчатая. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На опушках, лесных полянах, в песчаной степи. Спорад.

H. umbellatum L. - я. зонтичная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В лесах. Спорад.

Inula britannica L. - девясил британский. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах, на газонах, на улицах. Спорад.

I. helenium L. - д. высокий. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. В заболоченном ольшанике. Изр.

I. salicina L. - д. иволистный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах в березовой роще. Изр.

#*Lactuca serriola* L. - латук компасный. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На сорных местах, у жилья. Часто. Кен-ксен-эпек.

#*L. tatarica* (L.) C. A. Mey. - л. татарский. Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. По берегам водоемов, иногда у жилья. Спорад.

#*Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. - лепидотека душистая, Ромашка душистая. Однолетник; терофит. Мезофит. Вдоль дорог и на улицах. Преимущественно в частном секторе в старом городе. Часто.

Leontodon autumnalis L. - кульбаба осенняя. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах. Изр.

!*Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. - нивяник большой. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейский. Выращивается в палисадниках, цветниках. Декор.

L. vulgare Lam. – н. обыкновенный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Пратант. В березовой роще, на луговинах, лесных полянах и опушках. Изр.

Omalotheca sylvatica (L.) Vip. et Schult - омалотека лесная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах. Изр.

Petasites spurius (Retz.) Reichenb. – белокопытник ненастоящий. Длиннокорневищный поликарпик; криптофит. На песчаных косах по берегам рр. Мелекеска и Бол. Черемшан. Спорад.

Pilosella × collina (Gochn.) Sojak [*Hieracium × collinum* Gochn.] – ястребиночка холмовая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На сухих полянах и опушках, в песчаной степи. Спорад.

P. echioides (Lumn.) F. Schulz et Sch. Bip [*Hieracium echioides* Lumn.]. - я. румяночная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На остепненных склонах и опушках. Изр.

P. officinarum F. Schultet et Sch. Bip. [*Hieracium pilosella* L.] - я. обыкновенная. Надземностолонный короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. В сосняках на песчаной почве. Спорад.

Picris hieracioides L. - горлюха ястребинковая. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Степант-рудерант. На полянах и опушках. Спорад

P. rigida Ledeb. ex Spreng. - г. твердая. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. На полянах в березовой роще. Изр.

Ptarmica cartilaginea (Ledeb. ex Reichb.) - чихотник хрящеватый. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. По берегам р. Бол. Черемшан. Изр

P. septentrionalis (Serg.) Klok. et Klytzka - ч. северный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В березовой роще. Изр.

Pyrethrum corymbosum (L.) Scop. - пиретрум щитковый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах Спорад.

!*P. parthenicum* (L.) Smith - п. девичий. Однолетник; терофит. Мезофит. Культивируется в палисадниках и цветниках. Декор.

!*Rudbeckia bicolor* Nutt. - рудбекия двуцветная. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в палисадниках, цветниках и на коллекционном участке городской станции юных натуралистов. Декор.

!*R. hirta* L. - р. волосистая. Однолетник; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируется в палисадниках и цветниках. Декор.

!*R. laciniata* L. - р. рассеченнолистная, или Золотые шары. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в палисадниках в старом городе. Декор.

Scorzonera purpurea L. - козелец пурпуровый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На лесных полянах и опушках. Изр.

!*Senecio cinnerea* DC. – крестовник пепельный. В культуре как однолетник; терофит. Ксеромезофит. Средиземноморский. Культивируется в цветниках. Декор.

S. jacobaea L. - к. Якова. Двулетник или многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На полянах и опушках. Изр.

#*S. viscosus* L. - к. клейкий. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноевропейский. Впервые зарегистрирован в 1979 г. в окрестностях комбината технических суков (Раков, 1988). На сорных местах, у жилья. Кен-ксен-эпек. Изр.

#*S. vulgaris* L. - к. обыкновенный. Однолетник; терофит. Мезофит. По берегам прудов на р. Мелекеске, на сорных местах, у жилья, в цветниках. Арх-ксен-эпек. Изр.

!*Silybum marianum* (L.) Gaertn. - расторопша пятнистая, или Остро-пестро. Однолетник или двулетник; терофит или гемикриптофит. В палисадниках. Лек.

!*Solidago canadensis* L. - золотарник канадский. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в палисадниках. Декор.

!*S. serotinoides* A. et D. Love - з. поздний. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в палисадниках. Декор.

S. virgaurea L. - з. обыкновенный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

#*Sonchus arvensis* L. - осот полевой. Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Рудерант.

#*S. asper* (L.) Hill - о. шероховатый. Однолетник; терофит. Мезофит. На сорных местах, у жилья. Кен-ксен-эпек. Изр.

#*S. oleraceus* L. - о. огородный. Однолетник; терофит. Мезофит. В огородах, на сорных местах. Кен-ксен-эпек. Спорад.

S. palustris L. - о. болотный. Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигрофит. Палюдант. По берегам р. Мелекесски и на прудах. Изр.

!*Tagetes erecta* L. - бархатцы прямостоячие. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в цветниках и палисадниках. Декор. Все виды бархатцев отпугивают садовых вредителей.

!*T. patula* L. - б. отклоненные. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в цветниках и палисадниках. Декор. Отпугивает садовых вредителей.

!*T. tenuifolia* Cav. - б. тонколистные. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в цветниках и палисадниках, но реже, чем два предыдущие. Декор.

Tanacetum vulgare L. - пижма обыкновенная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На опушках, на луговинах, на улицах. Спорад.

Taraxacum officinale Wigg. - одуванчик лекарственный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На нарушенных местах. Часто.

Tragopogon dubus Scop. - козлородник сомнительный. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. На склонах у жилья. Изр.

#*Tripleurocpermum perforatum* (Merat) M. Lainz - трехреберник непахучий. Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит. Мезоксерофит. На улицах, на засоренных луговинах по берегам. Изр.

Trommsdorffia maculata (L.) Bernch. - прозанник крапчатый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Изр.

Tussilago farfara L. - мать-и-мачеха обыкновенная. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. На нарушенных местах. Изр.

#*Xanthium album* (Widd.) H. Scholz - дурнишник эльбский. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. На сорных местах, у жилья, по берегам водоемов. Кен-ксен-эпек. Изр.

#*X. strumarium* L. -д. обыкновенный. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. По берегам водоемов, иногда у жилья. Кен-ксен-эпек. Изр.

!*Zinnia elegans* Jacq. - циния изящная. Однолетник; терофит. Североамериканский. Выращивается в цветниках и в палисадниках. Декор.

Сем. *Balsaminaceae* A. Rich. - *бальзаминовые*

!*Impatiens glandulifera* Royle - недотрога железистая. Однолетник; терофит. Гигрофит. Гималайский. Выращивается в палисадниках, близ мест культивирования дичает. Кен-эрг-агр. Изр.

I. noli-tangere L. - н. обыкновенная. Однолетник; терофит. Гигрофит. В пойменных лесах р. Мелекесски, в ольшанике на ул. Братской. Часто.

Сем. *Berberidaceae* Juss. - **барбарисовые**

!*Berberis thunbergii* DC. - **барбарис Тунберга**. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Юговосточно-азиатский. В насаждениях, но реже, чем следующий вид. Декор.

!#*B. vulgaris* L. - б. обыкновенный. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Европейский. Культивируется в насаждениях. Хорошо переносит стрижку. Кроме типичной формы с зелеными листьями выращивается форма с пурпуровыми листьями – var. *putpura* Bert. Декор. Расселяется по окрестным лесам благодаря орнитохории. Кен-эрг-эпек.

!*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. - магония падуболистная. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Выращивается в цветниках. Декр. Одичавшее: в сосновой посадке близ завода «Ковротех». Кен-эрг-эпек. Ед.

Сем. *Betulaceae* S.F. Gray - **березовые**

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. - ольха клейкая, или черная. Дерево; фанерофит. Гигрофит. В пойме р. Мелекесски и в заболоченной балке на ул. Братской, формирует ольшаники. Лесообразующая порода.

+*Betula pendula* Roth - береза повислая. Дерево; фанерофит. Мезофит. Спорадически. В лесах, мемориальные посадки бойцов Великой Отечественной войны, лечившихся в местном госпитале, В настоящее время это урочище, называемое «Березовая роща», утверждено памятником природы.

B. pubescens Ehrh. - б. пушистая. Дерево; фанерофит. Гигромезофит. В заболоченной пойме р. Мелекесски, на торфболоте. Обильно.

Corylus avellana L. - лещина обыкновенная. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В лесах образует кустарниковый ярус. В «соцгороде» выпадает из состава сохранившихся участков леса.

Сем. *Boraginaceae* Ноган. - **бурачниковые**

#*Asperugo procumbens* L. - острица лежачая. Однолетник; терофит. Мезофит. Вдоль заборов у частных домов в старом городе. Спорад.

!*Borago officinalis* L. - бурачник лекарственный. Однолетник; терофит. Мезофит. Средиземноморский. Выращивается в огородах. Овош.

!*Brunnera macrophylla* (Adams) Johnst. - бруннера крупнолистная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Югозападноазиатский. Выращивается в палисадниках. Декор.

Buglosoides arvensis (L.) Johnst. - буглозоедес полевой. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. На пустырях, у жилья. Изр.

#*Synoglossum officinale* L. - чернокорень лекарственный. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. На пустырях, у жилья, по берегам водоемов. Спорад.

Echium vulgare L. - синяк обыкновенный. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. Вдоль дорог, на пустырях. Спорад.

#*Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. - липучка растопыренная. Одно- или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксерофит. На пустырях, вдоль дорог, у жилья. Спорад.

Lithospermum officinale L. - воробейник лекарственный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах и опушках. Изр.

#*Lycopsis arvensis* L. - кривоцвет полевой. Однолетник; терофит. Мезофит. На пустырях, у жилья. Кен-ксен-эпек. Изр.

Myosotis arvensis (L.) Hill - незабудка полевая. Одно- или двулетник; терофит, гемикриптофит. Ксеромезофит. Пратант-рудерант.

M. caespitosa K.F. Schulz - н. дернистая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. На заболоченных луговинах водоемов. Изр.

M. micrantha Pall. ex Lehm. - н. мелкоцветковая. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. На опушках, остепненных склонах. Изр.

M. palustris (L.) L. - н. болотная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. По заболоченным берегам р. Мелекесски. Изр.

Nonea pulla DC. - noneя темно-бурая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На остепненных опушках. Изр.

Pulmonaria angustifolia L. - медуница узколистная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В лесах. Спорад.

P. obscura Dumort. - м. неясная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В лесах. Спорад.

Strophostoma sparsiflorum (Mikan ex Turz.) [*Myosotis sparifrora* Pohl] - строфиостома редкоцветная. Однолетник; терофит. Мезогигрофит. По берегам р. Мелекесски, в березовой роще.

!*Symphytum asperum* Lerech. - окопник жесткий. Стержнекорневой поликарпик; Гемикриптофит. Мезофит. Югозападноазиатский. Выращивается в палисадниках. Декор.

S. officinale L. - о. лекарственный. Стержнекорневой поликарпик; Гемикриптофит. Гигрофит. В заболоченном ольшанике и по берегам р. Мелекесски. Спорад.

Сем. ***Brassicaceae*** Burnett [*Cruciferae* Juss.] - **капустные**

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande - чесночница черешковая. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. В нарушенных участках леса на северной окраине города и в соцгороде. Изр.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. - резуховидка Таля. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На сухих опушках и лесных полянах. Спорад..

Arabis gerardii Bess. - резуха Жерарда. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На торфболоте. Изр.

A. pendula L. - р. повислая. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. В пойменных кустарниках по р. Бол. Черемшан. Изр.

!#*Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Schreb. - хрен обыкновенный. Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. Выращивается в палисадниках, на улицах в старом городе. Часто. Одичавшее на небольшой стихийной свалке на северной окраине города. Кен-эрг-эпек. Пряное.

Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C. Presl) Reichb. - сурепица дуговидная. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах и луговинах по р. Мелекеске. Изр.

B. vulgaris R. Br. - с. обыкновенная. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На нарушенных местах, чаще у жилья. Изр.

#Berteroa incana (L.) DC. - икотник серый. Двулетник; гемикриптофит. Ксерофит. На пустырях, вдоль дорог, на опушках. Повсеместно. Арх-эрг-агр.

#Brassica campestris L. - капуста полевая. Однолетник; терофит. Мезофит. Изр. У жилья, иногда по берегам рек. Арх-ксен-эфем. Изр.

!B. oleracea L. - к. обыкновенная, или огородная. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Выращивается на огородах в частном секторе в старом городе, на коллекционном участке городской станции юных натуралистов. Овощ.

#Bunias orientalis L. - свербига восточная. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Вдоль дорог, на опушках, на луговинах по берегам водоемов. Арх-эрг-эпек. Изр.

#Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. - пастушья сумка. Однолетник; терофит. Мезофит. Вдоль дорог, на улицах, у жилья. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек. Спорад.

Cardamune amara L. - сердечник горький. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В заболоченных ольшаниках по р. Мелекеске. Часто.

C. impatiens L. - с. недотрога. Однолетник, двулетник; терофит, гемикриптофит. Гигромезофит. В разреженных лесах. Изр.

#Cardaria draba (L.) Desv. - кардария крупковая. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Средиземноморский. Отдельными пятнами вдоль забора элеватора, высокого берега близ устья р. Мелекески, иногда на газонах. Кен-ксен-эпек. Изр.

#Descurainia sophia (L.) Webb. ex Plantl - дескурения Софии. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На сорных местах, у жилья. Спорад.

#Erysimum chairanthoides L. - желтушник левкойный. Однолетник; терофит. Мезофит. На сорных местах, у жилья. Арх-ксен-эпек. Спорад.

E. hieracifolium L. - ж. ястребинковый. Однолетник; терофит. Мезофит. На остепненных склках, опушках. Спорад.

!Hesperis matronalis L. - вечерница ночная. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Выращивается в палисадниках. Декор.

!Iberis umbellata L. - иберис зонтичный. Однолетник; терофит. Мезофит. В цветниках. Декор.

#Lepidium densiflorum Schrad. - клоповник густоцветный. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. На улицах, вдоль дорог, на пустырях. Кен-ксен-эпек. Часто.

L. latifolium L. - к. широколистный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. По берегам водоемов. Спорад.

#L. ruderale L. - к. сорный. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Югозападноазиатский. На улицах, вдоль дорог, на пустырях. Кен-ксен-эпек. Часто.

!Lobularia maritima (L.) Desv. - лобулярия морская, или Каменник. Однолетник; терофит. Мезофит. В цветниках. Выращивается на коллекционном участке городской станции юных натуралистов. Декор.

!Matthiola incana var. *annua* Voss. - левкой летний. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Южноевропейский. Выращивается в цветниках. Декор.

#Raphanus raphanistrum L. - редька дикая. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Средиземноморский. У жилья. Арх-ксен-эпек. Изр.

!R. sativus L. - р. огородная. Двулетник; гемикриптофит. Выращивается в огородах var. *albus* DC. – р. белая, с белыми некрупными, созревающими летом корне-

плодами; var. *niger* Pers. – р. черная, с корнеплодами снаружи темными, крупными и с очень жгучим вкусом и var. *redicula* Pers. – редиска, с корнеплодами небольшими белыми или красными. Овощ.

Rorippa amphibia (L.) Bess. - жерушник земноводный. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегу р. Бол. Черемшан. Изр.

R. austriaca (Crantz.) Bess. – ж. австрийский. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На луговинах по берегам водоемов. Часто.

R. palustris (L.) Bess. - ж. исландский, или болотный. Однолетник или многолетний монокарпик; терофит или гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

#*Sinapis arvensis* L. - горчица полевая. По обочинам дорог, у жилья. Арх-ксен-эпек. Изр.

#*Sisymbrium altissimum* L. - гулявник высокий. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На пустырях, вдоль дорог. Изр. Кен-ксен-эпек.

#*S. loeselii* L. - г. Лезеля. Однолетник; терофит. Мезофит. На пустырях, вдоль дорог, на улицах, у жилья. Спорад. Арх-ксен-эфем.

#*S. wolgensense* Vieb. ex Fourq. - г. волжский. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский. На ж.-д. ветке, идущий к элеватору и вдоль забора элеватора. Изр., местами обильно. Кен-ксен-эпек.

#*Velarium officinale* (L.) Reichb. (*Sisymbrium officinale* L.) - гулявница лекарственная. Однолетник; терофит. Мезофит. Вдоль заборов и у домов в частном секторе старого города. Изр.

Сем. *Campanulaceae* Juss. - колокольчиковые

Campanula bononiensis L. - колокольчик болонский. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В окрестных лесах. Изр.

C. latifolia L. - к широколистный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. По пойме р. Мелекесски. Изр.

C. patula L. - к. раскидистый. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На опушках, луговинах по долине р. Мелекесски. Изр.

C. persicifolia L. - к. персиколистный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

C. sibirica L. - к. сибирский. Двулетник; гемикриптофит. Ксеровит. На сухих полянах и опушках. Изр..

C. trachelium L. - к. крапиволистный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В сырых лесах. Спорад.

!*Platycodon grandiflorus* DC. - платикодон крупноцветковый. Травянистый поликарпик. Мезофит. Выращивается в цветниках. Декор.

Сем. *Cannabaceae* Endl. - коноплевые

#*Cannabis ruderalis* Janisch. - конопля сорная. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На пустырях, иногда по берегам водоемов. Изр.

Humulus lupulus L. - хмель вьющийся. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. По долине р. Мелекесски, по берегам р. Бол. Черемшан, на сорных местах у жилья. Иногда культивируется в палисадниках в частном секторе в старом городе. Часто.

Сем. *Caprifoliaceae* Juss. - жимолостные

!#*Lonocera tatarica* L. - жимолость татарская. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Культивируется в насаждениях. Юговосточноевро-южносибирский. Декор. Расселяется в окрестных лесах благодаря орнитохории. Кен-эрг-эпек.

L. xylosteum L. - ж. лесная. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В лесах Спорад.

!#*Symphoricarpos albus* (L.) Blake - снежнотрава белая. Кустарник; фанерофит. Культивируется. Широко дичает в окрестных лесах, сосновых лесопосадках и лесных участках в соцгороде. Расселяется благодаря орнитохории. Часто. Кен-эрг-эпек.

Сем. *Caryophyllaceae* Juss. - *гвоздичные*

#*Alsine media* L. [*Stellaria media* (L.) Vill.] - мокрица средняя. Однолетник; терофит. Мезофит. На нарушенных местах. Изр. Вероятно, адвент. Арх-ксен-эпек.

Arenaria serpyllifolia L. - песчанка тимьянолистная. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На остепненных опушках, пустырях, газонах. Спорад.

Carpophora viscosa (L.) Tzvel. [*Silene viscosa* (L.) Pers.; *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.] - лжесмолевка липкая. Двулетник или многолетний монокарпик; терофит или гемикриптофит. Мезоксерофит. На остепненных склонах, опушках, пустырях. Спорад.

Cerastium holosteoides Fries. - ясколка дернистая. Однолетник или многолетний поликарпик; терофит или хамефит. Мезофит. На луговинах и лесных полянах. Изр.

Coccidanthus flos-cuculi (L.) Fourg. - горичвет кукушкин. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На сырых луговинах в пойме р. Мелекески. Изр.

Cucubalis baccifer L. - волдырник ягодный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. На луговинах в долине р. Мелекески и по берегам р. Бол. Черемшан. Спорад.

!*Dianthus barbatus* L. - гвоздика бородатая, или гвоздика турецкая. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Выращивается в цветниках. Декор.

D. borbasii Vandas - г. Борбаша. Стержнекорневой поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. На сухих опушках и лесных полянах. Изр.

D. deltoides L. - г. травянка. Короткокорневищный поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. На лесных полянах и опушках, в березовой роще. Изр.

Elisanthe noctiflora (L.) Willk. [*Silene noctiflora* L.; *Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr.] - ночецветница ночецветная. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На опушках, склонах, пустырях. Изр.

Eremogone saxatilis (L.) Kopp. - пустынная наскальная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В песчаной степи на остепненных опушках. Изр.

Gypsophila paniculata L. - качим метельчатый, или Перекати-поле. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На пустырях, вдоль дорог, на опушках. Спорад.

Hylebia nemorum (L.) Fourg. [*Stellaria nemorum* L.] - мокричник лесной. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В заболоченной пойме р. Мелекески. Изр.

Herniaria glabra L. - грыжник голый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В песчаной степи, на пустырях на песчаной почве, по песчаным берегам рек. Изр.

H. polygama J. Gay - г. многобрачный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах и опушках в сухих сосняках. Изр.

Lychnis chalconica L. - зорька обыкновенная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Ирано-туранский. В палисадниках. Изр. Декор.

Melandrium album (Mill.) Garcke - дрема белая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На опушках, лесных полянах, иногда на пустырях. Спорад.

Moeringia trinervia (L.) Clairv. - мерингия бокоцветная. Однолетник или многолетний монокарпик. Гигромезофит. По влажным и тенистым участкам лесов. Изр.

Myosoton aquaticum (L.) Moench - мягковолосник водный. Длиннокорневищный поликарпик; криптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

Oberna behen (L.) Ikon. [*Silene cucubalus* Wib.] - хлопושка обыкновенная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах, склонах, на газонах, на улицах. Часто.

O. procumbens (Murr.) Ikon. [*Silene procumbens* Murr.] - х. лежащая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. По берегам водоемов, иногда на газонах. Изр.

Otites borystenica (Grun.) Klok. [*Silene parviflora* (Ehrh.) Pers.] - ушанка днепровская. Двулетник или многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксерофит. В песчаной степи, на опушках сосняков на песках. Спорад, иногда обильно.

Psammophiliella muralis (L.) Ikon. - песколюбка постенная. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. В песчаной степи, на песчаных опушках, пустырях, иногда на газонах. Изр.

Sagina procumbens L. - мшанка лежащая. Ползучий поликарпик; хамефит. Гигрофит. По песчаным сыроватым берегам рр. Мелекесски Бол. Черемшана. Изр.

Saponaria officinalis L. - мыльнянка лекарственная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах и опушках, пустырях, на ж.-д. откосах. Часто встречается садовая форма с махровыми цветками. Арх-эрг-эрг. Спорад.

Scleranthus annuus L. - дивала однолетняя. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. В песчаной степи, на сухих опушках, на пустырях. Изр.

Silene nutans L. - смолевка поникшая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На лесных полянах, опушках, иногда на пустырях. Спорад.

S. sibirica (L.) Pers. - с. сибирская. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. В долинах рр. Мелекесски и Бол. Черемшана. Изр.

S. tatarica (L.) Pers. - с. татарская. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. По песчаным участкам в долине р. Бол. Черемшан в р-не речного порта, по опушкам сосняков на песчаной почве у детской больницы. Изр.

Stellaria crassifolia Ehrh. - звездчатка толстолистная. Ползучий поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Изр.

S. graminea L. - з. злаковидная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах, лесных полянах и опушках, иногда на пустырях. Спорад.

S. holostea L. - з. ланцетовидная. Длиннокорневищный поликарпик; хамефит. Мезофит. В лесах. Часто, местами обильно.

Steris viscaria (L.) Rafin. [*Viscaria vulgaris* Bernh.] - смолка клейкая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах и опушках. Изр.

Сем. *Celastraceae* R. Br. - *бересклетовые*

#*Euonimus verrucosus* Scop. - бересклет европейский. Кустарник; фанерофит.. Одичавшее: по берегу Маркова-пруда и в отдельных лесных участках в соцгороде. Кен-эрг-колон.

E. verrucosa Scop. - б. бородавчатый. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

Сем. *Ceratophyllaceae* S. S. Gray - *роголистниковые*

Ceratophyllum demersum L. - роголистник темно-зеленый. Кистекарневой поликарпик; гидрофит. В р. Мелекеске и на прудах, в р. Бол. Черемшан и в старицах. Очень обильно.

Сем. *Chenopodiaceae* Vent. - *маревые*

#*Atriplex patula* L. - лебеда раскидистая. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. На сорных местах, у жилья. Арх-ксен-эпек. Спорад.

#*A. rosea* L. - л. розовая. Однолетник; терофит. Ксерофит. На сорных местах, у жилья. Арх-ксен-эпек. Спорад.

#*A. prostrata* Boucher ex DC [*A. hastata* auct. non.]. - л. простертая. Однолетник; терофит. Ксерофит. На сорных местах, иногда по берегам водоемов. Арх-ксен-эпек. Спорад.

#*A. rosea* L. - л. розовая. Однолетник; терофит. Ксерофит. На сорных местах, улицах и у жилья. Арх-ксен-эпек.

#*A. tatarica* L. - л. татарская. Однолетник; терофит. Ксерофит. На сорных местах, улицах и у жилья. Один из ценозообразователей рудеральных сообществ, в особенности в старом городе. Арх-ксен-эпек. Повсеместно.

!*Beta vulgaris* L. - свекла обыкновенная. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Средиземноморский. Выращивается на огородах и в коллекционном участке городской станции юных натуралистов одна из форм *var. rubra* L. – с. столовая, у которой корень красный. В последнее время получает популярность в качестве овощного растения *var. vulgaris* Zoss. – с. листовая, или мангольд, которая объединяет формы желтовато-, зеленовато- и красностные.

#*Chenopodium album* L. - марь белая. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. На улицах, у жилья, по берегам водоемов, в цветниках. Арх-ксен-эпек. Повсеместно.

#*C. glaucum* L. - м. сизая. Однолетник; терофит. Гигромезофит. По берегам водоемов, часто в тростниковых плавнях. Арх-ксен-эпек. Часто.

#*C. hybridum* L. - м. гибридная. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. У жилья, на улицах. Арх-ксен-эпек. Спорад.

C. polyspermum L. - м. многосеменная. Однолетник; терофит. Мезофит. По берегам рр. Мелекесски и Бол. Черемшана. Изр.

#*C. rubrum* L. - м. красная. Однолетник; терофит. Мезофит. По берегам прудов и р. Мелекесски, часто здесь в тростниковых плавнях, р. Бол. Черемшан. Спорад.

#*Corispermum declinatum* Steph. ex Pjijm - верблюдка повислая. Однолетник; терофит. Ксерофит. На песчаной пустоши вдоль автодороги. Арх-ксен-эпек. Изр.

#*C. hissofolium* L. - в. иссополистная. Однолетник; терофит. Ксерофит. На опушках сосняков на песчаной почве, пустырях с песчаными почвами. Арх-ксен-эпек. Спорад.

#*C. marschallii* Stev. – в. Маршалла. Однолетник; терофит. Ксерофит. Восточноевро-западноазиатский. На опушках в сосняках на песках. Арх-ксен-эпек. Изр.

#*Kochia densiflora* (Moq.) Aell. - прутняк густоцветный. Однолетник; терофит. Мезофит. Ирано-туранский. Рудерант. Вдоль дорог, на ж.-д. откосах, сорных местах, у жилья. Часто. Кен-ксен-эпек.

K. laniflora (S. G. Gmel.) - п. шерстистоцветковый. Однолетник; терофит. Ксерофит. Приурочен к песчаным местообитаниям. Спорад.

#*K. scoparia* (L.) Schrad. - п. веничный, или Кохия. Однолетние; терофит. Мезофит. Юговосточноевро-западноазиатский. Вдоль заборов и у жилья. Кен-эрг-эфем. Выращивается на веники. В цветниках в качестве фокусного растения выращиваются садовые формы: var. *chaildsi* Kraus - Чайлдса, осенью остается зеленой и var. *trichophylla* (Yuss) Boom - волосолистная, осенью окрашивается в карминово-красный цвет.

#*Salsola collina* Pall. - солянка холмовая. По песчаным местам вдоль дорог, на опушках сосняков на песках, иногда у жилья. Арх-ксен-эпек. Спорад.

#*S. tamariscina* Pall. - с. сорная. На песчаных местах вдоль дорог. Арх-ксен-эпек. Изр.

Сем. *Convolvulaceae* Juss. - **вьюнковые**

Calystegia sepium (L.) R. Br. - *калистегия заборная*. Травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигрофит. В пойменных кустарниках по рр. Мелекесска и Бол. Черемшан. Часто.

#*Convolvulus arvensis* L. - вьюнок полевой. Корнеотпрысковый травянистый многолетник; геофит. Мезоксерофит. На пустырях, по улицам. Арх-ксен-агр. Спорад.

Ipomoea purpurea (L.) Roth - ипомея пурпурная. Однолетник в культуре; терофит. Мезофит. В палисадниках культивируется для вертикального озеленения. Декор. Одичавшее на засоренном газоне у церкви на ул. Куйбышева. «Беглец» из культуры. Изр.

Сем. *Cornaceae* Dumort. - **кизиловые**

Swida alba Opiz - свидина белая, или Дерен. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Кроме типичной формы, отмечен (var. *argenteo-marginata* Rehd.) с псетрыми листьями, имеющими кремовато-белое окаймление. Декор. Одичавшее: в пойменном ольшанике р. Мелекесски близ Технологического института Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. Изр. Расселяется благодаря орнитохории. Кен-эрг-колон.

Сем. *Crassulaceae* DC. - *толстянковые*

! *Aizopsis kamtschatica* (Fisch.) Grulich [*Sedum kamtschaticum* Fisch.] - живучник камчатский. Травянистый поликарпик, гемикриптофит. Культивируется в цветниках. Декор.

! *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba [*Sedum spectabile* Boreau] - очитник красивый. Травянистый поликарпик. Культивируется в цветниках. Декор.

H. triphyllum (Haw.) Holub [*Sedum purpureum* (L.) Holub; *Sedum telephium* auct. non L.] - о. пурпуровый, О. трехлистный, или Заячья капуста. Клубнекистекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. В сосняках на песчаной почве. Изр.

! *Jovibarba globilifera* (L.) J. Parnell [*Sempervivum globiferum* L.] - молодильник шароносный. Травянистый поликарпик. Культивируется в цветниках. Декор.

! *Phedimus spurius* (Vieb.) Hart [*Sedum spurium* Vieb.] - федимус неясный. Травянистый поликарпик. Культивируется в цветниках. Декор.

Sedum acre L. - очиток едкий. Короткокорневищный поликарпик; хамефит. Ксерофит. В сосняках на песчаной почве, в песчаной степи. Спорад.

! *Sempervivum tectorum* L. - молодило кровельное. Травянистый поликарпик. Культивируется в цветниках. Декор.

Сем. *Cucurbitaceae* Juss. - *тыквенные*

Bryonia alba L. - переступень белый. Клубнеобразующий поликарпик; геофит. Рудерант. Средиземноморский. Кен-ксен-колон. В кустарниках по берегам р. Бол. Черемшан. Ед.

! *Cucumis sativus* L. - огурец посевной. Однолетник; терофит Мезофит. Южноазиатский. Выращивается на огородах в старом городе.

! *Cucurbita sativus* L. – тыква обыкновенная, Кабачки. Однолетник; терофит. Мезофит. Центрально- и южноамериканский. Выращивается на коллекционном участке городской станции юных натуралистов, на огородах в новом городе.

! # *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray - эхиноцистис шипиковый. Однолетник; терофит. Мезофит. Впервые зарегистрирован в середине 1960-х годов в качестве культивируемого декоративного растения. Одичавшее. В пойменных ивниках рр. Мелекесски и Бол. Черемшана, местами образует заросли и взбирается по пойменным кустарникам на выс. 2-3 м. и является здесь характерным элементом среди прибрежной растительности, иногда на сорных местах у жилья. Кен-эрг-агр. Спорад, местами обильно.

Thladiantha dubia Bunge - тладианта сомнительная. Клубнеобразующий травянистый многолетник; геофит. Мезофит. Дальневосточный. Впервые зарегистрирована в 1967-1968 гг. в качестве декоративного растения в садах и вдоль заборов близ автовокзала (Раков, 1971). В 1986 г. при обследовании рудеральной растительности в г. Димитровграде отмечен среди прибрежных зарослей по берегам р. Мелекесски близ автовокзала (Раков, 1988). В 2010 г. зарегистрирован по берегам этой речки на северной окраине г. Димитровграда и распространяется с пос. Дачный. За прошедшее время широко распространилась по берегам р. Мелекесски и является здесь характерным элементом прибрежной растительности. Иногда на сорных местах у жилья и на улицах. Обильно. Кен-эрг-агр.

Сем. *Cuscutaceae* Dumort. - *повиликовые*

#*Cuscuta campestris* Yunck. - повилика равнинная. Паразитический однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. На рудеральном разнотравье по обочинам автодорог. Кен-ксен-эфем.

C. europaea L. - п. европейская. Паразитный однолетник; терофит. Мезофит. В пойменных ольшаниках по р. Мелекеске. Изр.

C. lupuliformis Krock. - п. хмелевая. Паразитный однолетник; терофит. Мезофит. Отдельными пятнами на крапиве и другим прибрежным растениям. Изр., местами обильно.

Сем. *Dipsacaceae* Juss. - **ворсянковые**

#*Dipsacus sativus* (L.) Scholl. - ворсянка посевная, или ворсовальная шишка. Двулетник; гемикриптофит. Впервые зарегистрирован в августе 1974 г. у складских помещений комбината технических сукон, ныне завод «Ковротекс». Растения имели толстые слабоветвистые стебли 55-60 см высоты и были увенчаны соцветиями-головками размером в 5-6 см. Соцветия-ворсовальные шишки использовались для ворсования сукна. В некоторых соцветиях вызревали плоды, поэтому около взрослых растений находилось много однолетних розеток (Раков, Пчелкин, 1980). Кен-ксен-эфем. Изр. Выращивается на коллекционном участке городской станции юных натуралистов.

Knautia arvensis (L.) Coult. - короставник полевой. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На опушках, лесных полянах, на склонах, иногда на улицах. Изр.

Scabiosa ochroleuca L. - скабиоза желтая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На остепненных склонах и опушках, иногда на пустырях. Изр.

Сем. *Ericaceae* Juss. - **вересковые**

Rhodococcum vitis-idaea (L.) Avror. [*Vaccinium vitis-idaea* L.] - брусника. Кустарничек; хамефит. Мезофит. В сосново-широколиственном лесу к северу от города. Изр.

!*Rhododendron parviflorum* Adams - рододендрон мелколистный. Кустарник; фанерофит. Ксерофит. Как солитер на газоне. У коттеджей на ул. З. Космодемьянской. За зиму укрывается. Декор. Ед.

Сем. *Euphorbiaceae* Juss - **молочайные**

!*Euphorbia cyparissias* L. - молочай кипарисовый. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Культивируемый. В цветниках и палисадниках у частных домов в старом городе. Декор.

!*E. marginata* Pursh - м. окаймленный. Однолетник; терофит. Мезофит. Очень популярный в цветоводстве культивируемый вид. Декор. Зарегистрирован вдоль бордюрного камня тротуара на ул. Куйбышева. «Беглец» из культуры - из цветника церкви. Несколько десятков особей. Большая часть особей была скошена при выкашивании травостоя обочины дороги. 25.06. и 6.09. 2010 г. Коллектор Н.С. Раков. Гербарий ИЭВБ РАН (РВВ).

E. semivillosa Prokh. - м. полумохохатый. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На опушках, по берегам р. Мелекески. Изр.

E. virgata Waldst. et Kit. - м. прутьевидный. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На газонах, у жилья. Изр.

Mercurialis perennis L. - пролесник многолетний. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В сосново-широколиственных лесах. Изр.

!*Ricinus communis* L. - клещевина обыкновенная, или Кастор. Однолетник в культуре; терофит. В палисадниках и цветниках. Очень популярное растение, называемое местным населением «северной пальмой». Используются сорта с окрашенной листвой. Декор. Вызревание семян возможно только при посадке рассадой. Часто.

Сем. *Fabaceae* Lindl. [Papilionaceae Giseke] - **бобовые**

Amoria fragifera (L.) Roskov - амория земляничная, клевер земляничный или пустоягодник. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. По берегам р. Мелекесски и на прудах. Изр.

A. hybrida (L.) C. Presl. - а. гибридная, клевер гибридный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах по берегам р. Мелекесски, иногда на лесных полянах. Изр.

A. montana (L.) Sojak [*Trifolium montanum* L.] - а. горная, или Клевер горный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На полянах и опушках. Изр.

A. repens (L.) C. Presl (*Trifolium repens* L.) - а. ползучая, клевер ползучий. Короткорневищный поликарпик; хамефит. Мезофит. На луговинах по берегам водоемов, иногда по улицам. Спорад.

!*Amorpha fruticosa* L. - аморфа кустарниковая. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Североамериканский. В насаждениях. Выращивается на коллекционном участке городской станции юнах натуралистов. Декор.

Astragalus cicer L. - астрагал нутовый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Евро-югозападноазиатский лесостепной. Пратант. На газонах, луговинах, у жилья. Часто.

A. glaucophyllos L. - а. солодколистный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах. Изр.

!*Caragana arborescens* Lam. - карагана древовидная, или Желтая акация. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Сибирский. Культивируется в насаждениях. Декор.

Chamaecytisus ruthenicus (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova - раkitник русский. Кустарник; фанерофит. Ксерофит. В сосняках на песчаной почве, в песчаных степях. Спорад.

Genista tinctoria L. - дрок красильный. Кустарничек; хамефит. Ксеромезофит. На опушках, полянах. Изр.

Lathyrus pisiformis L. - чина гороховидная. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

L. pratensis L. - ч. луговая. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах и по берегам водоемов. Спорад.

L. sylvestris L. - ч. лесная. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах и луговинах. Изр.

L. tuberosa L. - ч. клубненосная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На луговинах в долине р. Мелекесси. Изр.

L. vernus (L.) Bernh. - ч. весенняя. Короткорневищный поликарпик; криптофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

Lotus corniculatus L. - лядвенец рогатый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах, иногда на газонах. Изр.

!#*Lupinus polyphylus* (С.А. Меу.) Latsch. - люпин многолистный. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. В палисадниках. Декор. Одичавшее: в березовой роще. Изр. Кен-эрг-эпек.

Medicago falcata L. - люцерна серповидная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На остепненных опушках и лесных полянах. Спорад.

M. lupulina L. - л. хмелевая. Однолетник или многолетний монокарпик; терофит или гемикриптофит. Мезофит. На луговинах, иногда у жилья. Спорад.

#*M. sativa* L. - л. посевная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый и дичающий. На газонах, у жилья, на луговинах по берегам рр. Мелекесски и Бол. Черемшана. Изр. Кен-эрг-эпек.

M. × varia Medik. - л. изменчивая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евро-западноазиатский. Одичавшее. На газонах, у жилья. Кен-ксен-эпек. Изр.

Melilotus albus Medik. - донник белый. Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. На пустырях, улицах, в песчаной степи, по берегам водоемов. Спорад.

M. officinalis (L.) Pall. - д. лекарственный. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Вдоль дорог, на пустырях, по берегам водоемов. Спорад.

#*Onobrychis viciifolia* Scop. - эспарцет виколистный, или посевной. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. Вдоль дорог. Изр.

Oxytropis pilosa (L.) DC. - остролодочник волосистый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На опушках и полянах. Изр.

!*Phaseolus coccineus* L. - фасоль огненно-красная. Однолетник; терофит. Культивируемый. Выращивается палисадниках в старом городе. Изр.

!*P. vulgaris* L. - ф. обыкновенная. Однолетник; терофит. Мезофит. Центральноамериканский. Выращивается на огородах в частном секторе в старом городе и на коллекционном участке городской станции юных натуралистов. Пищ.

#*Robinia pseudoacacia* L. - робиния ложноакация, или Белая акация. Дерево; фанерофит. Мезоксерофит. Североамериканский. В насаждениях.

Securigera varia (L.) Lassen [*Coronilla varia* L.] - вязель разноцветный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На опушках, лесных полянах. Изр.

Trifolium alpestre L. - клевер альпийский. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На опушках и склонах. Изр.,

T. arvense L. - к. пашенный. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Пратант-рудерант.

T. medium L. - к. средний. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На опушках, лесных полянах, в березовой роще. Часто.

T. pratense L. - к. луговой. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах по берегам водоемов. Спорад.

Vicia cracca L. - горошек мышинный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах, лесных полянах, у жилья. Часто.

V. pisiformis L. - г. гороховидный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На опушках и лесных полянах. Изр.

V. sepium L. – г. заборный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

V. sylvatica L. - г. лесной. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах, в березовой роще. Изр.

V. tenuifolia Roth - г. тонколистный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На лесных опушках и полянах. Изр.

Сем. *Fagaceae* Dumort. - **буковые**

Quercus robur L. - дуб обыкновенный, летний. Дерево; мезофанерофит. Мезоксерофит. Лесообразующая порода в окрестных лесах. Имеется мемориальная посадка дуба из желудя 9 мая 1945 г. фронтовиком Г.И. Бусел, о чем свидетельствует табличка, установленная у дерева (Раков, 2010а).

!*Q. rubra* L. - д. красный. Дерево; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. В уличных насаждениях. Декор.

Сем. *Fumariaceae* DC. - **дымянковые**

Corydalis solida (L.) Clav. - хохлатка плотная. Клубневый поликарпик; геофит. Мезофит. Отдельными небольшими пятнами в лесах. Изр.

!*Dicentra spectabilis* Lem. - дицентра великолепная. Трвянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Юговосточноазиатский. Выращивается в цветниках. Декор.

#*Fumaria officinalis* L. - дымянка лекарственная. Однолетник; терофит. Мезофит. На газонах, вдоль дорог, иногда на пустырях. Арх-ксен-эфем. Изр.

Сем. *Geraniaceae* Juss. - **гераниевые**

#*Erodium cicutarium* (L.) L' Her. - аистник цикутный. Однолетник; терофит. Мезофит. На газонах, вдоль дорог, иногда на пустырях. Арх-ксен-эфем. Изр.

Geranium pratense L. - герань луговая. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах. Спорад.

**G. robertianum* L. - г. Роберта. Одно- или двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Евразийский бореально-неморальный. Сильвант. В березовой роще, на газонах в соцгороде. Ед. Красная книга Ульяновской области.

G. sanguineum L. - г. кровяно-красная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой и степной. Европейский неморальный и лесостепной. На лесных опушках. Изр.

#*G. sibiricum* L. - г. сибирская. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На улицах старого города, по берегам р. Мелекесски. Изр.

G. sylvaticum L. - г. лесная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Часто.

Сем. *Grossulariaceae* DC. - **Крыжовниковые**

!#*Grossularia reclinata* (L.) Mill. - крыжовник отклоненный. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Культивируемый. Расселяется орнитохорно в окр. лесах и сосновых лесопосадках. Изр. Кен-эрг-эпек.

!#*Ribes aureum* Pursh - смородина золотистая. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. В насаждениях. Одичавшее: расселяется орнитохорно в сосновых лесопосадках в окр. завода «Ковротекс». Ед.

R. nigrum L. - с. черная. устарник; фанерофит. Мезогигрофит. Лесо-болотный. Евросибирский плюризональный. Сильвант. В пойменных лесах по р. Мелекеске. Изр.

#*R. rubrum* L. - с. красная, с. белая. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Европейский. В окрестных лесах. Расселяется благодаря орнитохории. Кен-эрг-эпек. Изр.

Сем. *Haloragaceae* R. Br. - **хвостниковые**

Myriophyllum verticillatum L. - уреть мутовчатая. Водный укореняющийся длиннопобеговый поликарпик; гидрофит. На прудах и на обсыхающих берегах р. Мелекески в нижнем течении. Изр., местами обильно.

Сем. *Hippocastanaceae* DC - **конскокаштановые**

Aesculus hippocastanum L. - конский каштан обыкновенный. Дерево; фанерофит. Мезофит. Южноевропейский. В недавних насаждениях. Декор.

Сем. *Hippuridaceae* Link - **хвостниковые**

Hippuris vulgaris L. - хвостник обыкновенный, или Водяная сосенка. Земноводный длиннокорневищный поликарпик; гелофит. В плавнях из рогоза узколистного на обсыхающем берегу близ устья р. Мелекески. Отдельными небольшими пятнами. Спорад. Гербарий ИЭВБ РАН (РВВ).

Сем. *Hydrangeaceae* Dumort. - **гортензиевые**

!*Hydrangia arborescens* L. - гортензия древовидная. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в палисадниках. Декор. Нечасто.

!*Philadelphus coronarius* L. - чубушник венечный, или садовый жасмин. Кустарник; фанерофит. Югозападноазиатский. В насаждениях. Декор.

!*P. latifolius* Schrad. - ч. широколистный. Кустарник; фанерофит. Североамериканский. В насаждениях. Декор.

Сем. *Hydrophyllaceae* Link - **воднолистниковые**

!*Phacelia tanacetifolia* Benth. - фацелия пижмолистная. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. В цветнике у магазина «Окна СОК» на ул. Гвардейская, 45.

Сем. *Hypericaceae* Juss. - **зверобойные**

Hypericum elegans Steph. - зверобой изящный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На остепненных склонах. Изр.

H. hirsutum L. - з. волосистый. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Луговой. Евразийский. Пратант. В широколиственном лесу в ур. «Дубовая роща» вдоль р. Бол. Черемшан близ ДААЗА. Изр.

H. perforatum L. - з. продырявленный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На опушках и лесных полянах. Изр.

Сем. *Lamiaceae* Lindl. [Labiatae Juss.] - **яснотковые**

Ajuga genevensis L. - живучка женеvская. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В лесах, в том числе в пойменных ольшаниках в пойме р. Мелекески и в березовой роще. Изр.

Betonica officinalis L. - буквица лекарственная. Кистекопневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах и в березовой роще. Изр.

Chaiturus marrubiastrum (L.) Reichenb. - щетинохвост шандровый. Двулетник или однолетник; гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. По берегам водоемов. Изр.

Clinopodium vulgare L. - пахучка обыкновенная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В березовой роще и на изреженных участках в лесах. Спорад.

Dracocephalum ruyschiana L. - змееголовник Рюйша. Длиннокорневищный поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. В лесах. Изр.

#*D. thymiflorum* L. - з. тимьяноцветковый. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. На сухих склонах, полянах и пустырях. Кен-ксен-эпек. Спорад.

#*Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl. - эльсгольция реснитчатая. Однолетник; терофит. Мезофит. Впервые небольшая популяция из 25-30 особей зарегистрирована в августе 1979 г. на берегу р. Мелекеска близ автовокзала (Раков, 1988). За прошедшее время широко распространилась по берегам. Изр. Кен-эрг-эпек.

#*Galeopsis ladanum* L. - пикульник ладанниковый. Однолетник; терофит. Мезофит. Средиземноморский. На сорных местах. Арх-ксен-эфем. Изр.

#*G. speciosa* Mill. - п. красивый, или Зябра. Однолетник; терофит. Мезофит. В пойменном ольшанике по р. Мелекеске. Возможно, адвент. Арх-ксен-эфем. Изр.

G. tetrachit L. - п. обыкновенный. Однолетник; терофит. Мезофит. В цветниках, у жилья Изр.

Glechoma hederacea L. - будра плющевидная. Ползучий поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах, на луговинах, часто у жилья. Спорад.

#*Lamium album* L. - яснотка белая. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Средиземноморский. На влажных и замененных местах внутри городского квартала на ул. Лермонтова. Арх-ксен-эпек. Изр.

#*L. atrplexicaule* L. - я. стеблеобъемлющая. Однолетник; терофит. Мезофит. В цветниках. Кен-ксен-эпек. Изр.

Leonurus quinquelobatus Gilib. - пустырник пятилопастный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В нарушенных лесах, на сорных местах, на пустырях, на улицах. Часто.

Lycopus europaeus L. - зюзник европейский. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

L. exaltatus L. fil. - з. высокий. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

Mentha arvensis L. - мята полевая. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигромезофит. По берегам водоемов, в пойме р. Мелекески. Часто.

!*M. × piperita* L. - м. перечная. Корневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Выращивается в палисадниках и на коллекционном участке городской станции юных натуралистов. Пряное.

#*Nepeta cataria* L. - котовник кошачий. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Вдоль заборов в соцгороде. Изр.

Origanum vulgare L. - душица обыкновенная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На опушках и лесных полянах в сосняках, в березовой роще. Изр.

!*Perilla nankiensis* (Lour.) Desne. - перилла нанкинская. В открытом грунте как однолетник; терофит. Мезофит. Культивируется в цветниках с 2003 г. (Раков, Сак-

сонов, 2007). В озеленении используется форма с курчавыми листьями – *cv. crispa hort.*. Декор.

Prunella vulgaris L. - черноголовка обыкновенная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах и лесных полянах, в березовой роще. Изр.

**Salvia pratensis* L. - шалфей луговой. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На луговине на северной окраине города у Технологического института. Одно из самых восточных местонахождений в Ульяновском Заповье. Изр. Красная книга Ульяновской области.

!*S. splendens* Ker-Gawl. - ш. сверкающий. Однолетник; терофит. Южноамериканский. В цветниках. В озеленении используется сорт с красными цветками. Декор.

S. stepposa Shost. - ш. степной. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На остепненных опушках и склонах. Изр.

S. tesquicola Klok. et Pobed. - ш. остепненный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Керофит. На остепненных опушках и склонах. Спорад.

Scutellaria dubia Taliev et Schir. - шлемник сомнительный. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Изр.

S. galericulata L. - ш. обыкновенный. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

#*Stachys annua* (L.) L. - чистец однолетний. Однолетник; терофит. Мезофит. В цветниках, у жилья. Арх-ксен-эфем. Изр.

S. palustris L. - ч. болотный. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегам водоемов, в ольшаниках в пойме р. Мелекесски. Спорад.

S. recta L. - ч. прямой. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На остепненных опушках. Изр.

S. sylvatica L. - ч. лесной. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. В лесах, в том числе и в пойме р. Мелекесски. Спорад.

Сем. *Lentibulariaceae* Rich. - *пузырчатковые*

**Utricularia vulgaris* L. - пузырчатка обыкновенная. Водный свободноплавающий длиннопобеговый плотоядный поликарпик; гидрофит. Водный. В старицах р. Бол. Черемшан. Изр. Красная книга Ульяновской области.

Сем. *Lobeliaceae* R. Br. - *лобелиевые*

!*Lobelia erinus* L. - лобелия синяя. В культуре как однолетник; терофит. Мезофит. Выращивается в цветниках. Чаще всего культивируются сорта с синефиолетовыми, светло-синими и синими цветками. Декор.

Сем. *Lythraceae* J. St.-Hil. - *дербенниковые*

Lythrum salicaria L. - дербенник иволистный, или Плакун-трава. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Пратант. По берегам водоемов, в березовой роще. Часто.

L. virgatum L. - д. прутovidный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. По берегам с солонцеватой почвой. Изр.

Сем. *Malvaceae* Juss. - *Мальвовые*

!#*Alcea rosea* L. - шток-роза розовая, или Садовая мальва. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Культивируется в палисадниках. Декор. Средиземноморский. Одичавшее у жилья. Кен-эрг-эпек. Спорад.

Lavatera thuringiaca L. - хатма тюрингенская. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На опушках, на остепненных склонах. Изр.

!*L. trimestris* L. - х. трехмесячная. Однолетник; терофит. Культивируется в цветниках. Средиземноморский. Декор.

!*Malope trifida* Cav. - малоба трехнадрезанная. Однолетник; терофит. Мезофит. Культивируется в цветниках. Югоевро-североафриканский. Декор.

#*Malva pusilla* Smith - просвирник приземистый. Однолетник; терофит. Мезофит. У жилья, на рудеральных газонах, на улицах. Арх-ксен-эпек. Спорад.

Сем. *Nyctaginaceae* Juss. - **ночецветные**

!*Mirabilis jalapa* L. - мирабилис слабительная. Однолетник; терофит. Мезофит. В цветниках и палисадниках у частных домов в старом городе. Центральноамериканский. Декор. Изр.

Сем. *Nymphaeaceae* Salisb. - **кувшинковые**

**Nymphaea candida* J. Presl - кувшинка чистобелая. Длиннокорневищный поликарпик; гидрофит. Водный. Аквант. В верхнем пруду на р. Мелекеске. Изр. Красная книга Ульяновской области.

Nuphar lutea (L.) Smith - кубышка желтая. Водный длинокорневищный травянистый многолетник; гидрофит. В прудах на р. Мелекеске. Часто.

Сем. *Oleaceae* Hoffm. et Link - **маслинные**

#*Fraxinus pennsylvanica* Marsh. - ясень пенсильванский. Дерево; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Молодой подрост. Североамериканский. Кен-эрг-эпек.

!*Syringa josikaea* Jacq. fil. - сирень венгерская. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Западноевропейский. В палисадниках в уличных насаждениях и у частных домов в старом городе. Декор.

!*S. vulgaris* L. - с. обыкновенная. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Юго-восточноевропейский. В насаждениях. Декор.

Сем. *Onagraceae* Juss. - **кипрейные**

Chamerion angustifolium (L.) Holub - иван-чай узколистый. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На нарушенных местах. Изр.

!*Clarcia unguiculata* Lindl. - кларкия ноготковая. Однолетник; терофит. Североамериканский. В цветниках. Декор.

Epilobium ciliatum Rafin. - кипрей железистостебельный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Североамериканский. По берегам водоемов. Кен-ксен-эпек. Изр.

E. hirsutum L. - к. волосистый. Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигрофит. По заболоченным берегам водоемов. Изр.

E. palustre L. - к. болотный. Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигрофит. По заболоченным берегам водоемов. Спорад.

#*Oenothera biennis* L. - ослинник двулетний. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Рудерант. Североамериканский. На сорных местах, вдоль дорог. Кен-ксен-эпек. Изр.

#*O. rubricaulis* Klebahn - о. красностебельный. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Североамериканский. На сорных местах, вдоль дорог. Кен-ксен-эпек. Изр.

#*O. silesiaca* Renner - о. силезский. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Впервые зарегистрирован в 1989 г. вдоль автодороги на западной окраине города (Скворцов, 1994). Определение А.К. Скворцова. Продолжает расселяться. В местах с изреженным травянистым травостоем с песчаными почвами. Кен-ксен-эпек. Изр.

!*O. tetragona* Roth - о. четырехгранный. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Культивируемый. В цветниках и палисадниках. Декор.

Сем. *Oxalidaceae* R. Br. - *кисличные*

!*Xanthoxalis fontana* (Bunge) Holub - желтокислица ключевая. Травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. В цветниках. Выращиваются пурпурные сорта. Декор.

Сем. *Paeonaceae* Rudolphi - *пионовые*

!*Paeonia officinalis* L. - пион лекарственный. Клубнеобразующий поликарпик; геофит. Мезофит. Южноевропейский. В цветниках и палисадниках. Декор.

Сем. *Papaveraceae* Juss. - *маковые*

Chelidonium majus L. - чистотел большой. Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. В нарушенных лесах, на пустырях, у жилья. Повсеместно.

!*Eschscholtzia californica* Cham. - эшшольция калифорнийская. Однолетник; терофит. Североамериканский. Культивируемый. В цветниках и палисадниках в старом городе. Декор.

!*Papaver orientale* L. - мак восточный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Югозападноазиатский. Культивируемый. В палисадниках. Декор.

!*P. roeas* L. - м. самосейка. Однолетник; терофит. Мезофит. Евро-югозападноазиатский. Культивируемый. В цветниках и палисадниках частных домов (ул. Дзержинского и др.) в старом городе. Декор.

Сем. *Plantaginaceae* Juss. - *подорожниковые*

Plantago lanceolata L. - подорожник ланцетный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На опушках, пустырях. Изр.

P. major L. - п. большой. Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. На улицах и по берегам водоемов. Часто.

P. media L. - п. средний. Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На остепненных склонах. Изр.

P. uliginosa F. W. Schmidt - п. топяной. Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. По берегам водоемов. Изр.

P. urvillei Opiz - п. степной. Стержнекарневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На сухих полянах и опушках сосняков на северной окраине города. Изр.

#*Psillium arenarium* (Waldst. et Kit.) Mirb. - блошник песчаный, или подорожник песчаный. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На рудеральных местообита-

ниях с песчаными почвами на юго-западной окраине города. Впервые зарегистрирован в 1968 г. Вероятно, адвент. Кен-ксен-эфем. Изр.

Сем. *Polemoniaceae* R. Br. - **синюховые**

! *Phlox paniculata* L. - флокс метельчатый. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Североамериканский. Выращивается в палисадниках и цветниках в частном секторе в старом городе. Декор.

P. subulosa L. - ф. шиловидный. Травянистый поликарпик; хамефит. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

Polemonium caeruleum L. - синюха голубая. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На сырых лесных полянах, на луговинах по р. Мелекеске, на торфболоте. Изр.

Сем. *Polygalaceae* R. Br. - **истодовые**

Polygala vulgaris L. - истод обыкновенный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах и опушках. Изр.

Сем. *Polygonaceae* Juss. - **гречишные**

Acetosa pratensis Mill. [*Rumex acetosa* L.] - щавель кислый. Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Пратант. На лесных полянах. Изр.

Acetosella vulgaris (Koch) Fourr. [*Rumex acetosella* L.] - щавелек обыкновенный, или Заячий щавель. Корнеотпрысковый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Пратант-рудерант. На сухих песчаных полянах и опушках, в песчаной степи у технологического института УХСХА. Спорад.

Bistorta major S.F. Gray - змеевик большой. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. На заболоченных луговинах в пойме р. Мелекески. Изр.

Fagopyrum esculentum Moench - гречиха посевная. Однолетник; терофит. Мезофит. Заносится вдоль дорог. Изр.

Fallopia convolvulus L. - фаллопия вьюнковая. Однолетник; терофит. Мезофит. В нарушенных лесах, на пустырях. Спорад.

F. dumetorum (L.) Holub - ф. кустарниковая, или призаборная. Однолетник; терофит. Мезофит. В прибрежных кустарниках по берегам водоемов. Изр.

Persicaria amphibia (L.) S. F. Gray - горец земноводный. Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Гигрофит. По берегам водоемов. На прудах р. Мелекески форма с плавающими листьями - var. *natans* Leys., изр. Чаше встречается сухопутная форма - var. *terrestre* Leys. Спорад.

P. hydropiper (L.) Spach - г. перечный, Водяной перец. Однолетник; терофит. Гигрофит. В ольшанике в пойме р. Мелекески, в березовой роще. Спорад.

P. lapatifolia (L.) S.F. Gray - г. щавелелистный. Однолетник; терофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

P. maculosa S. F. Gray (*P. maculata* (Rafin.) A. et D. Love ; *Polygonum persicaria* L.) - г. пятнистый, г. почечуйный. Однолетник; терофит. Мезогигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

P. minor (Huds.) Oriz - г. малый. Однолетник; терофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

! *P. orientalis* (L.) Spach [*Polygonum orientale* L.] - г. восточный. Однолетник; терофит. Мезофит. В палисадниках частных домов в старом городе. Декор.

#*P. tomentosa* (Schrank) Bicknell - г. шероховатый. Однолетник; терофит. Гигромезофит. На пустырях, вдоль дорог. Кен-ксен-эпек. Изр.

#*Polygonum aviculare* L. - спорыш птичий, или птичья гречишка. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На улицах, вдоль дорог. Арх-ксен-эпек. Часто.

#*P. novoascanicum* Клок. - г. новоасканийский. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. На пустырях. Арх-ксен-эпек. Изр.

! #*Reynoutria japonica* Houtt. - рейнутрия японская. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. У дворов. Кен-эрг-колон. Изр.

!*Rheum rhabarbarum* L. - ревень огородный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Выращивается на огородах в частном секторе в старом городе. Овощ.

Rumex aquaticus L. - щавельник водный. Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит или гелофит. Мезогигрофит. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. По берегам водоемов, на торфболоте. Спорад.

R. confertus Willd. - щ. густой, конский. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На луговинах, иногда на сорных местах. Спорад

R. crispus L. - щ. курчавый. Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезогигрофит. По берегам водоемов, на торфболоте. Спорад.

R. hydrolapathum Huds. - щ. прибрежный. Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит или гелофит. Гигрофит. По берегам водоемов, на торфболоте. Спорад.

R. maritimus L. - щ. приморский. Однолетник; терофит. Гигрофит. По берегам рр. Мелекески и Бол. Черемшана. Часто.

R. obtusifolius L. - щ. туполистный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На луговинах по берегам водоемов. Изр.

R. pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. - щ. ложносолончаковый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На луговинах и по берегам водоемов. Изр.

R. stenophyllus Ledeb. - щ. узколистный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. По берегам водоемов. Изр.

R. ucranicus Fisch. ex Spreng. - щ. украинский. Однолетник; терофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Изр.

Сем. *Portulacaceae* Juss. - **портулаковые**

!*Portulaca grandiflora* Hook. - портулак крупноцветковый. Однолетник; терофит. Культивируемый. В цветниках. Декор.

#*P. oleracea* L. - п. огородный. Однолетник; терофит. Ксерофит. Средиземноморский. В цветниках, где является очень назойливым сорняком. Из цветников «уходит» на ближайшие газоны. Часто, местами обильно. Кен-ксен-эпек.

Сем. *Primulaceae* Vent. - **первоцветные**

Androsace elongata L. - проломник удлинённый. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На освещенных участках в лесах, в песчаной степи, иногда у жилья. Спорад.

A. septentrionalis L. - п. северный. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. По опушкам, на освещенных участках леса. Изр.

Lysimachia nummularia L. - вербейник монетолистный. Ползучий поликарпик; хамефит. Гигромезофит. На лесных полянах, в поймах рр. Мелекесски и Бол. Черемшана. Часто.

!*L. punctata* L. - в. точечный. Корневищный поликарпик; гемикриптофит. Западно- и среднеевропейский. В палисадниках и цветниках частных домов в старом городе. Декор.

L. vulgaris L. - в. обыкновенный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам и в поймах р. Мелекесски и Бол. Черемшана, иногда на лесных болотцах. Часто.

Naumburgia thyrsoflora (L.) Reichenb. - наумбургия кистецветная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов, на лесных болотцах. Спорад.

Сем. *Pyrolaceae* Dumort. - *грушанковые*

Chimaphila umbellata (L.) Warton - зимолобка зонтичная. Вечнозеленый кустарничек; хамефит. Мезофит. В сосняках брусничниках к северу от города. Изр.

Ortilia secunda (L.) House - ортилия однобокая. Длиннокорневищный поликарпик; хамефит. Мезофит. В сосновых лесах и посадках, в сосново-широколиственных лесах, на торфболоте. Часто.

**Pyrola media* Sw. - грушанка средняя. Длиннокорневищный поликарпик; хамефит. Мезофит. В сосново-широколиственных лесах. На торфболоте очень обильно, в отдельных местах образует ковер. Часто. Красная книга Ульяновской области.

P. rotundifolia L. - г. круглолистная. Длиннокорневищный поликарпик; хамефит. Мезогигрофит. В сосняках брусничниках на северной окраине города. Изр.

Сем. *Ranunculaceae* Juss. - *лютиковые*

Anemonoides ranunculoides (L.) Holub [*Anemone ranunculoides* L.] - ветреничка лютиковая. Коротkokорневищный поликарпик; Геофит. Гигромезофит. В окрестных лесах. Часто. Заносится в городские насаждения с земляным комом посаженных деревьев.

Anemone sylvestris L. - ветреница лесная. Коротkokорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах и опушках. Изр.

!#*Aquilegia vulgaris* L. - водосбор обыкновенный. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Западноевропейский. Культивируемый. В цветниках и палисадниках. Одичавшее: близ мест культивирования. Кен-эрг-эфем. Декор.

Batrachium circinatum (Laest.) Fries - шелковник жестколистный. Кистековой длиннопобеговый травянистый многолетник; гидатофит. Гидрофит. В прудах на р. Мелекеске. Очень обильно. Местами образует одновидовые заросли вдоль берегов и во время цветения образует белый аспект на воде.

Caltha palustris L. - калужница болотная. Коротkokорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По топким берегам р. Мелекесски. в северной части старого города. Изр.

#*Consolida regalis* S.F. Gray - консолида полевая. Однолетник; терофит. Мезофит. По сорным местам, у жилья. Арх-ксен-эфем. Изр.

!Delphinium × culturum Voss - живокость (дельфиниум) культурная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. В палисадниках у частых домов в старом городе. Изр.

Ficaria verna Huds. - чистяк весенний. Клубнекорневой поликарпик; геофит. Гигромезофит. В сырых лесах, в березовой роще. Отдельными небольшими пятнами. Изр.

Pulsatilla patens (L.) Mill. - прострел раскрытый, или Сон-трава. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В окрестных сосняках на песчаной почве. Спорад.

Ranunculus acris L. - лютик едкий. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На луговинах и лесных полянах. Изр.

R. auricomus L. - л. золотистый. Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. В сырых лесах. Изр.

R. repens L. - л. ползучий. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Часто.

R. sceleratus L. - л. ядовитый. Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит. Гигрофит. Изр.

R. lingua L. - л. длиннолистный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В прибрежных зарослях р. Мелекесски. Редко.

R. polyanthemos L. - л. многоцветковый. Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах, опушках и луговинах. Часто.

R. repens L. - л. ползучий. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезогигрофит. По берегам водоемов, на лесных болотцах, в ольшаниках. Повсеместно.

R. sceleratus L. - л. ядовитый. Однолетник; терофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

Thalictrum flavum L. - василистник желтый. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. В ольшаниках, по окраинам лесных болот. Изр.

T. lucidum L. - в. светлый. Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На лесных полянах, на торфболоте. Изр.

T. minus L. - в. малый. Стержнекарневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах. Изр.

T. simplex L. - в. простой. Стержнекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах, опушках и склонах. Спорад.

Trollius europaeus L. - купальница европейская. Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах и окраинах болот. Редко.

Сем. *Rhamnaceae* Juss. - **крушиновые**

Frangula alnus Mill. - крушина ломкая. Кустарник; микрофанерофит. Мезогигрофит. В сырых лесах, на торфболоте. Спорад.

Rhamnus cathartica L. - жостер слабительный. Кустарник; микрофанерофит. Мезоксерофит. В лесах. Спорад.

Сем. *Rosaceae* Juss. - **розоцветные**

Agrimonia eupatoria L. - репешок обыкновенный. Стержнекарневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах, лугах. Спорад.

A. pilosa Ledeb. - р. волосистый. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Евразиатский бореально-неморальный. Сильвант. На полянах. Изр.

! #*Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. - ирга ольхолистная. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Одичавшее. В старовозрастной сосновой леопосадке близ ул. Кутузова. Коллектор Н.С. Раков, 2010 г. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB). Кен-эрг-колон. Изр.

!#*A. spicata* (Lam.) Koch - и. колосистая. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. В насаждениях старого города. Одичавшее: в окрестных лесах. Кен-эрг-эпек.

!#*Armeniaca vulgaris* Lam. - абрикос обыкновенный. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Выращивается в садах в старом городе. Плод.

!#*Aronia mitschurinii* Skvortts. et Maitulina - арония Мичурина, или черноплодная рябина. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Одичавшее: в окрестных лесах. Кен-эрг-колон. Декор., плод. Изр.

Cerasus fruticosa Pall. - вишня степная. Кустарник; фанерофит. Мезоксерофит. На опушках и полянах. Часто.

!#*C. vulgaris* Mill. - в. обыкновенная. Кустарник; фанерофит. Возник в культуре. В садах. Одичавшее в окрестных лесах, сосновых лесопосадках и вдоль правого берега р. Бол. Черемшан. Кен-эрг-колон. Изр., местами обильно.

Comarum palustre L. - сабельник болотный. Длиннокорневищный поликарпик; хамефит. Гигромезофит. На лесных болотцах к северу от города. Изр.

!#*Cotoneaster lucidus* Schlecht. - кизильник блестящий. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Восточноазиатский. В насаждениях. Натурализация в окрестных лесах. Расселяется благодаря орнитохории. Кен-эрг-колон. Спорад.

Crataegus sanguinea Pall. - боярышник кроваво-красный. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В лесах. Выращивается в насаждениях «Маркова-сада». Изр.

!#*C. submollis* Sarg. - б. мягковатый. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. В насаждениях. Имеется разновозрастный семенной подрост.

!#*Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. [*Potentilla fruticosa* L.] - лапчатник кустарниковый, или Курильский чай. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Культивируется в цветниках. Декор.

Filipendula denudata (J. et C. Presl) Fritsch - лабазник обнаженный. Кистекокорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. В пойменных ольшаниках р. Мелекесски, на торфболоте. Часто.

F. ulmaria (L.) Maxim. - л. вязолистный. Кистекокорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Лесо-болотный. Евросибирский бореально-неморальный. Пратант. На заболоченных лугах, по берегам р. Мелекесски, в березовой роще. Часто.

F. vulgaris Moench - л. обыкновенный, или Земляные орешки. Клубнекокорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Евро-западносибирский лесостепной. Пратант. На опушках и лесных полянах. Изр.

!#*Fragaria × magna* Thuill. - земляника садовая. Надземностолонный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Возник в культуре. Культивируется в садах частного сектора в старом городе. Одичавшее: в окрестных лесах. Кен-эрг-колон. Изр. Пищ.

F. vesca L. - з. лесная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Часто.

F. moschata (Duch.) Weston - з. мускусная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Изр.

F. viridis (Duch.) Weston - з. зеленая. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. В лесах. Часто.

Geum aleppicum Jacq. - гравилат алеппский. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах и лесных полянах вдоль р. Мелекесски и в дубовой роще на р. Бол. Черемшан. Часто.

G. rivale L. - г. речной. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В заболоченных ольшаниках в пойме р. Мелекесски. Часто.

G. urbanum L. - г. городской. Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Часто.

!*Malus baccata* (L.) Borkh. - яблоня ягодная. Дерево или кустарник; микрофанерофит. Мезофит. Восточноазиатский. В насаждениях. Декор.

!#*M. domestica* Borkh. - я. домашняя. Дерево или кустарник; микрофанерофит. Мезофит. Выращивается в садах. Дичает в окрестных лесах. Кен-эрг-колон. Изр. Плод.

!*M. prunifera* (Willd.) Borkh. - я. сливолистная. Дерево; фанерофит. Мезофит. Восточноазиатский. В насаждениях. Декор.

M. sylvestris Mill. - я. лесная. Дерево или кустарник; микрофанерофит. Мезофит. В лесах, в березовой роще. Изр.

!#*Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremín et Yushev [*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.] - вишенка войлочная. Кустарник; фанерофит. Восточноазиатский. В садах. Одичавшее в лесах и сосновых лесопосадках. Расселяется благодаря орнитохории. Кен-эрг-колон. Часто. Плод.

+*Padus avium* Mill. - черемуха обыкновенная. Кустарник или дерево; фанерофит. Мезофит. В лесах. Часто.

!*P. virginiana* (L.) Mill. - ч. виргинская. Кустарник или дерево; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. В насаждениях. Близ посадок имеется разновозрастный самосев. Декор.

!#*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. - пузыреплодник калинолистный. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В насаждениях. Одичавшее: в окрестных лесах и сосновых лесопосадках. Кен-эрг-колон. Изр. Декор.

Potentilla anserina L. - лапчатка гусиная. Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигрофит.

P. arenaria Borkh. - л. песчаная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. В песчаной степи, на опушках сосняков на песчаной почве. Изр.

P. argentea L. - л. серебристая. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На сухих полянах и опушках, на пустырях на песчаной почве. Спорад.

P. erecta (L.) Raeusch. - л. прямостоячая, или Калган. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На небольших лесных болотцах к северу от города, на торфболоте. Изр.

P. goldbachii Rupr. - л. Гольдбаха. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах и опушках. Изр.

P. × heidenreichii Zimmeter - л. Гейденреха. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах, опушках, на пустырях с песчаной почвой, у дорог. Изр.

P. humifusa Willd. et Schlecht. - л. распростертая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах и опушках в сосняках. Изр.

P. intermedia L. - л. средняя. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах и опушках, у дорог. Изр.

P. norvegica L. - л. норвежская. Однолетник или многолетний монокарпик; терофит или гемикриптофит. По берегам водоемов. Изр.

P. recta L. - л. прямая. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах, опушках и остепненных склонах. Изр.

P. supina L. - л. лежачая. Однолетник; терофит. Мезофит. По берегам водоемов. Спорад.

!*Prunus domestica* L. - слива домашняя. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Возник в культуре. В садах. Плод.

C. spinosa L. - с. колючая, или Терн. Кустарник; фанерофит. Мезоксерофит. Вдоль правого берега р. Бол. Черемшан. Отдельными пятнами. Изр.

!*Pyrus communis* L. - груша домашняя. Дерево; фанерофит. Ксеромезофит. Возник в культуре. В садах. Плод.

P. pyraeaster (L.) Burgsd. - г. дикая. Кустарник или дерево; фанерофит. Ксеромезофит. В лесах. Изр.

!*P. ussuriensis* Maxim. - г. уссурийская. Дерево; фанерофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. В насаждениях. Декор.

Rosa acicularis Lindl. - шиповник иглистый. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В лесах. Изр.

+*R. canina* L. - ш. собачий. Кустарник; нанофанерофит. Мезоксерофит. На полянах и опушках. Культивируется в насаждениях у домов в старом городе. Изр.

+*R. majalis* Nees - ш. коричный. Кустарник; нанофанерофит. Ксеромезофит. Сильвант. Изр.

!*R. pimpinellifolia* L. - ш. бедренецелистный. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Евро-западноазиатский. В насаждениях. Одичавшее: в окрестных лесах. Кен-эрг-колон. Изр. Декор.

!*R. rugosa* Thunb. - ш. морщинистый. Кустарник; фанерофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. В насаждениях. Декор.

Rubus caesius L. - малина сизая, или Ежевика. Полукустарничек; хамефит. Мезогигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

+*R. idaeus* L. - м. обыкновенная. Кустарник или полукустарник; фанерофит. Мезофит. На лесных полянах и опушках. Спорад.

Sanguisorba officinalis L. - кровохлебка лекарственная. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах. Изр.

+*Sorbus aucuparia* L. - рябина обыкновенная. Кустарник или дерево; фанерофит. Мезофит. В лесах, в сосновых лесопосадках. Изр.

!*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. - рябинник рябинолистный. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Сибирский. В уличных насаждениях. Декор. Одичавшее: в ольшанике в пойме р. Мелекесски близ Технологического института Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. Отдельные кусты. Кен-эрг-колон.

!*Spiraea bumolda* Burv. - спирея Бумальда. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В насаждениях у ж.-д. вокзала. Декор.

!*S. media* Franz Schmidt - с. средняя. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Восточноазиатский. В уличных насаждениях. Декор.

!*S. salicifolia* L. - с. иволистная. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Сибирский. В уличных насаждениях в соц. городе, и близ ж.-д. вокзала. Декор.

Сем. *Rubiaceae* Juss. - *мареновые*

Galium album Mill. - подмаренник белый. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах по берегам прудов р. Мелекесски. Изр.

G. aparine L. - п. цепкий. Однолетник; терофит. Мезофит. На сорных местах. Спорад.

G. mollugo L. - п. мягкий. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Изр. На лесных полянах, на луговинах. Изр.

G. palustre L. - п. болотный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. На торфболоте, по берегам и в пойме р. Мелекесски, в березовой роще. Часто.

G. physocarpum Ledeb. - п. вздутоплодный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. В прибрежных кустарниках по правому берегу р. Бол. Черемшан. Изр.

G. rivale (Sibth. et Smith) Griseb. - п. приручейный. Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезогигрофит. В заболоченных ольшаниках в пойме р. Мелекесски. Часто.

G. ruthenicum Willd. - п. русский. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. На остепненных склонах, на пустырях. Спорад.

#*G. spurium* L. - п. ложный. Однолетник; терофит. Мезофит. На сорных местах, у жилья. Спорад.

G. trifidum L. - п. трехраздельный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. На торфболоте, в заболоченной пойме р. Мелекесски. Часто.

G. uliginosum L. - п. топяной. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В заболоченной пойме р. Мелекесски. Изр.

G. vaillantii DC. - п. Вайяна. Однолетник; терофит. Мезофит. На сорных местах. Спорад.

G. verum L. - п. настоящий. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На лесных полянах и опушках, на пустырях, иногда на газонах. Спорад.

Сем. *Salicaceae* Mirb. - *Ивовые*

Populus alba L. - тополь белый. Дерево; фанерофит. Мезогигрофит. По берегу р. Мелекесски близ устья. Изр.

!*P. balsamifera* L. - т. бальзамический. Дерево; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. В насаждениях. Декор.

!*P. × berolinensis* (C. Roch) Dippel - т. берлинский. Дерево; фанерофит. Мезофит. Возник в культуре. В насаждениях. Декор.

!*P. laurifolia* Ledeb. - т. лавролистный. Дерево; фанерофит. Мезофит. Южносибирско-среднеазиатский. В насаждениях. Декор.

P. nigra L. - т. черный. Дерево; фанерофит. Мезогигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

!*P. simonii* Carr. - т. Симона. Дерево; фанерофит. Мезофит. Южносибирско-среднеазиатский. В насаждениях. Декор.

!#*P. suaveolens* Fisch. - т. душистый. Дерево; фанерофит. Мезогигрофит. Сибирский. В насаждениях. Одичавшее. Кен-эрг-колон. Декор.

P. tremula L. – т. дрожащий, Осина. Дерево; фанерофит. Мезогигрофит. В лесах. Формирует осинники после порубок леса. Обильно.

Salix acutifolia Willd. - ива остролистная, или Шелюга красная. Кустарник; фанерофит. Ксерофит. На песках по берегам водоемов. Изр. Иногда в насаждениях у отдельных домов в старом городе.

S. alba L. - и. белая, или Ветла. Дерево; фанерофит. Гигрофит. По берегам водоемов, в березовой роще. Часто.

S. aurita L. - и. ушастая. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Изр. В березовой роще, по берегам водоемов. Изр.

S. caprea L. - и. козья, или Бредина. Дерево; фанерофит. Мезогигрофит. В лесах. Спорад.

S. cinerea L. - и. пепельная. Кустарник; фанерофит. Гигрофит. По берегам водоемов, иногда на лесных болотцах. Обильно.

S. dasyclados Wimm. - и. шерстистопобеговая. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Часто.

S. fragilis L. - и. ломкая. Дерево; фанерофит. Мезогигрофит. Посадки. В насаждениях имеется садовая форма с куполообразной кроной. Хорошо смотрится в уличных насаждениях в р-не ДААЗ. Декор.

S. myrsinifolia Salisb. - и. чернеющая. Кустарник; фанерофит. Мезофит. Изр. На торфболоте. Изр.

S. triandra L. - и. трехтычинковая. Кустарник; фанерофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

S. viminalis L. - и. корзиночная. Кустарник; фанерофит. Гигрофит. По берегам р. Мелекесски и Бол. Черемшана. Изр. Иногда в насаждениях у частных домов в старом городе.

Сем. *Sambucaceae* Vatsch ex Borkh. - **бузиновые**

#*Sambucus racemosa* L. - бузина красная. Кустарник; фанерофит. Мезоксерофит. Западноевропейский. В лесах, в сосновых лесопосадках. Кен-эрг-эпек. Часто.

#*S. sibirica* Nakai - б. сибирская. Кустарник; нанофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский. Бореальный. Сорный. В сосновых лесопосадках. Коллектор С.П. Корнилов. 15.12. 2010. (PVB). Кен-ксен-эпек. Изр.

Сем. *Santalaceae* R. Br. - **санталовые**

Thesium arvense Horvatovszky - ленец полевой. Полупаразитный стержнекорневой поликарпик; геофит. Мезоксерофит. На лесных полянах, иногда в песчаной степи. Изр.

T. ebrecteatum Haune - л. бесприцветниковый. Полупаразитный кистекарневой поликарпик; геофит. Мезофит. На лесных полянах к северу от старого города. Изр.

Сем. *Saxifragaceae* Juss. - **камнеломковые**

!*Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch - бадан толстолистный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. В цветниках. Декор.

Chrysosplenium alternifolium L. - селезеночник очереднолистный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В заболоченных ольшаниках в пойме р. Мелекесски. Часто.

Сем. *Scrophulariaceae* Juss. - *норичниковые*

Antirrhinum majus L. - львиный зев большой. Однолетник в культуре; терофит. Южноевропейский. Культивируемый. В цветниках. Декор.

Euphrasia brevipila Burn. Et Greml. - очанка коротковолосистая. Полупаразитный однолетник; терофит. Мезофит. На луговинах. Изр.

Limosella aquatica L. - лужайник водный. Однолетник; терофит. Гигрофит. По песчаным отмелям по берегам водоемов. Изр.

Linaria vulgaris L. - льянка обыкновенная. Корнеотпрысковый поликарпик; геофит. Мезофит. По берегам водоемов, на улицах, у жилья. Спорад.

Melampyrum cristatum L. - марьяник гребенчатый, или Петушиный гребешок. Полупаразитный однолетник; терофит. Мезофит. В сосново-широколиственных лесах. Изр.

Odontites vulgaris Moench - зубчатка обыкновенная, или Убойная трава. Полупаразитный однолетник; терофит. Мезофит. На остепненных склонах, на луговинах. Изр.

Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz [*Veronica longifolia* L.] - вероничник длиннolistный. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезогигрофит. По берегам р. Бол. Черемшан, Изр.

P. spicatum (L.) Opiz [*Veronica spicata* L.] - в. колосистый. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На остепненных склонах, опушках и лесных полянах. Изр.

Scrophularia nodosa L. - норичник шишковатый. Клубнеобразующий поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. В пойменных лесах. Спорад.

Verbascum lychnitis L. - коровяк метельчатый. Двулетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. На опушках, лесных полянах, в песчаной степи, на пустырях. Спорад.

V. thapsus L. - к. медвежье ухо. Двулетник; гемикриптофит. Ксерофит. Вдоль дорог. Ед.

Veronica anagallis-aquatica L. - вероника ключевая. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гелофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

V. beccabunga L. - в. поручейная. Земноводный ползучий травянистый многолетник; гелофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

V. chamaedrys L. - в. дубравная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

V. officinalis L. - в. лекарственная. Ползучий поликарпик; хамефит. Мезофит. На лесных полянах, в березовой роще. Изр.

V. prostrata L. - в. простертая. Кистекарневой поликарпик; хамефит. Мезофит. На остепненных опушках и полянах. Спорад.

V. scutellata L. - в. щитковая. Кистекарневой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В березовой роще, на небольших лесных болотцах, на торфболоте. Редко.

V. serpyllifolia L. - в. тимьянолистная. Стержнекарневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На полянах, склонах и опушках. Изр.

V. teucrium L. - в. широколистная. Короткокорневищный поликарпик; хамефит. Ксеромезофит. На лесных полянах и луговинах. Изр.

V. verna L. - в. весенняя. Однолетник или двулетник; терофит или гемикриптофит. Мезоксерофит. На остепненных склонах, опушках, полянах, иногда на газонах. Спорад.

Сем. *Solanaceae* Juss. - **пасленовые**

#*Hyoscyamus niger* L. - белена черная. Двулетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. Ирано-туранский. Вдоль заборов, дорог, у жилья. Арх-ксен-эпек. Изр.

!*Lycopersicon esculentum* Mill. - томат съедобный, или Помидор. Однолетник; терофит. Южно- и Центральноамериканский. Культивируемый. В палисадниках, может заноситься в цветники. Ед. Кен-эрг-эфем. Пищ.

!*Nicotiana glauca* Link et Otto - табак крылатостебельный, или душистый табак. Однолетник; терофит. Мезофит. Южноамериканский. В цветниках Декор.

!*Petunia × hybrida* Vilm. - петунья гибридная. Однолетник в культуре; терофит. Возник в культуре. Культивируемый. В цветниках. Декор. Часто.

!*Physalis alkekengi* L. - физалис обыкновенный, или Китайские фонарики. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Восточноазиатский. Культивируемый. В цветниках. Выращивается на коллекционном участке городской станции юных натуралистов. Изр.

Solanum dulcamara L. - паслен сладко-горький. Полукустарник лиановидный; фанерофит. Гигрофит. По берегам водоемов, иногда у жилья. Часто, местами обильно.

S. kitagavae Schonb.-Ten. - п. Китагавы. Полукустарник лиановидный; фанерофит. Мезогигрофит. На торфболоте, в сырых лесах. Изр.

#*S. nigrum* L. - п. черный. Однолетник; терофит. Мезофит. На сорных местах, у жилья. Арх-ксен-эфем. Изр.

!*S. tuberosum* L. - п. клубненосный, или Картофель. Клубневый поликарпик, незимующий в открытом грунте; терофит. Южно- и Центральноамериканский. Культивируемый. В палисадниках. Часто.

Сем. *Tiliaceae* Juss. - **липовые**

+*Tilia cordata* Mill. - липа мелколистная. Дерево; фанерофит. Мезофит. В лесах. Лесообразующая порода. Культивируется в насаждениях.

!*T. platyphyllos* Scop. - л. крупнолистная. Дерево; фанерофит. Мезофит. Евро-югозападноазиатский. В насаждениях. Декор.

Сем. *Tropaeolaceae* Dc. - **капуциновые**

!*Tropaeolum majus* L. - капуцин большой, или настурция. Однолетник в культуре; терофит. Мезофит. Американский. В цветниках. Декор.

Сем. *Ulmaceae* Mirb. - **вязовые**

Ulmus glabra Huds. - вяз шершавый. Дерево; мезофанерофит. Мезофит. В лесах. Изр.

+*U. laevis* Pall. - в. гладкий. Дерево; фанерофит. Мезофит. В лесах, иногда культивируется в насаждениях. Спорад.

!#*U. pumila* L. - в. низкий. Дерево; фанерофит. Мезофит. Восточноазиатский. Культивируется в насаждениях. Одичавшее: Вдоль дорог, у жилья. Кен-эрг-эпек. Часто. Декор.

Сем. *Urticaceae* Juss. - крапивные

#*Urtica cannabina* L. - крапива коноплевая. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигромезофит. Сибирский. По берегам р. Мелекесски близ автовокзала и на опушке леса близ ул. Братской в соцгороде. Кен-ксен-эпек. Изр.

U. dioica L. - к. двудомная. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигромезофит. На сорных местах, у жилья. Часто.

U. galeopsifolia Wierzb. Ex Opiz. - к. пикульниколистная. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигромезофит. В заболоченных ольшаниках в пойме р. Мелекесски и близ ул. Братской. Часто, местами обильно.

Сем. *Valerianaceae* Batsch - валериановые

Valeriana officinalis L. - валериана лекарственная. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. На луговинах Изр.

Сем. *Viburnaceae* Rafin. – калиновые

+*Viburnum opulus* L. - калина обыкновенная. Кустарник; фанерофит. Мезофит. В березовой роще, на торфболоте, в лесах. Изр.

Сем. *Violaceae* Batsch - фиалковые

Viola arvensis Murr. - фиалка полевая. Однолетник или двулетник; терофит или гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных дорогах. Изр.

V. canina L. - ф. собачья. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

V. collina Bess. - ф. холмовая. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах и опушках. Спорад.

V. hirta L. - ф. опушенная. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В лесах. Спорад.

V. mirabilis L. - ф. удивительная. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. В лесах. Спорад.

V. montana L. - ф. горная. Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Изр.

V. odorata L. - ф. душистая. Надземностолонный поликарпик; гемикриптофит. В лесах. Изр.

V. rupestris F. W. Schmidt - ф. скальная, ф. песчаная. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. В сосняках на песчаной почве. Спорад.

!*V. × wittrockiana* Gans. - ф. Виттрока. Однолетник; терофит. Мезофит. Возник в культуре. В цветниках. Декор.

Сем. *Vitaceae* Juss. - виноградные

!#*Parthenocycnus quinquefolia* (L.) Planch. - девичий виноград пятилисточковый. Деревянистая лиана; фанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируется в

палисадниках, у домов и заборов. Одичавшее в окрестных лесах и иногда по берегам рек. Кен-эрг-колон. Часто. Декор.

! *Vitis labrusca* L. - виноград Изабелла. Деревянистая лиана; фанерофит. Мезофит. Выращивается в садах. Пищ.

! *V. vinifera* L. - в. культурный. Деревянистая лиана; фанерофит. Мезофит. Выращивается в садах. Пищ.

Класс Liliopsida – однодольные

Сем. *Alismataceae* Vent. - частуховые

Alisma plantago-aquatica L. - частуха подорожниковая. Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; гелофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

A. lanceolatum With. - ч. ланцетная. Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; гелофит. Гигрофит. По берегу р. Бол. Черемшан. Изр.

Sagittata sagittifolia L. - стрелолист обыкновенный. Земноводный клубнеобразующий травянистый многолетник; гелофит. Гидрофит. По берегам р. Мелекески и на прудах, р. Бол. Черемшан. Часто.

Сем. *Alliaceae* J. Agardh - луковые

! *Allium cepa* L. - лук репчатый. Луковичный поликарпик; геофит. Выращивается в огородах. Одичавшее: на свалке к северу от города. Кен-эрг-эфем. Ед.

! *A. fistulosum* L. - л. дудчатый, или Лук-батун. Луковичный поликарпик; геофит. На опушках. Изр.

A. oleraceum L. - л. огородный. Луковичный поликарпик; геофит. Выращивается на огородах в частном секторе в старом городе. Пищ.

! *A. patens* L. - л. понижающийся, или Слизун. Луковичный поликарпик; геофит. Выращивается на огородах и в цветниках в старом городе. Декор., пищ. Одичавшее: в соцгороде, рядом с жилым домом. Кен-эрг-колон.

A. rotundum L. - лук круглый. Луковичный поликарпик; геофит. Мезоксерофит. На луговинах близ Технологического института УГСХА. Изр.

! *A. sativum* L. - л. посевной, или Чеснок. Луковичный поликарпик; геофит. Выращивается на огородах в частном секторе в старом городе. Пищ.

! *F. schenoprasium* L. - л. скорода, или Шнитт-лук, Резанец. Луковичный поликарпик; геофит. Выращивается на огородах и в цветниках в старом городе. Декор., пищ.

Сем. *Amaryllidaceae* J. St.-Hil - амариллисовые

! *Narcissus jonquilla* L. - нарцисс жонкиль. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Южноевропейский. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

! *N. × incomparabilis* Mill [*N. poeticus* × *N. pseudonarcissus*] - н. гибридный. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Возник в культуре. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

! *N. × odoratus* L. [*N. loquilla* × *N. pseudonarcissus*] - н. душистый. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Возник в культуре. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

! *N. poeticus* L. - н. поэтический. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Южноевропейский. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

!*N. pseudonarcissus* L. - н. недушистый. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Средиземноморский. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

!*N. tazetta* L. - н. тацет. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Средиземноморский. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

Сем. *Araceae* Juss. - **ароидные**

Calla palustris L. - белокрыльник болотный. Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гелофит. Гигрофит. По берегам прудов и на р. Мелекеске. Популяция очень большая и, пожалуй, одна из самых крупных в Ульяновской области.

Сем. *Aspsragaceae* Juss. - **спаржевые**

+*Asparagus officinalis* L. - спаржа лекарственная. Короткорневищный поликарпик; геофит. Мезоксерофит. На сухих лесных полянах и опушках. Изр. Иногда выращивается в цветниках. Декор.

Сем. *Butumaceae* Rich. - **сусаковые**

Butomus juncellus Turcz. - сусак ситниковый. Земноводный короткорневищный травянистый многолетник; гелофит. Гигрофит. По берегам р. Бол. Черемшан. Изр.

B. umbellatus L. - с. зонтичный. Земноводный короткорневищный травянистый многолетник; гелофит. Гигрофит. По берегам рр. Бол. Черемшан и Мелекески, на прудах и старицах. Спорад.

Сем. *Cannaceae* Juss. - **канновые**

!*Canna indica* L. - канна индийская. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. В цветниках. Декор.

Сем. *Convallariaceae* Ноган. - **ландышевые**

+*Convallaria majalis* L. - ландыш майский. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. В лесах. Часто.

Majanthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt - майник двулистный. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. В березовой роще, на сырых участках в лесах. Изр., местами обильно

Polygonatum multiflorum (L.) All. - купена многоцветковая. Короткорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. В сырых лесах. Изр.

P. odoratum (Mill.) Druce - к. душистая. Короткорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

Сем. *Cyperaceae* Juss. - **осоковые**

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla - клубнекамыш морской. Клубнеобразующий поликарпик; гелофит. Гигрофит. На берегу р. Мелекески в плавнях из рога узколистного. Изр.

Carex acutiformis Ehrh. - осока заостренная. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегам стариц р. Бол. Черемшан, на оз. Зеленом, на торфболоте. Часто.

C. arnellii Christ - о. Арнелля. Рыхлокустовый поликарпик; геофит. Мезофит. На торфболоте. Редко.

C. atherodes Spreng. - о. прямоколосая. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегам водоемов и в заболоченной пойме р. Мелекески. Спорад.

**C. bohémica* Schred. - о. сытевидная. Однолетник; терофит. Гигрофит. На обсыхающем берегу с солонцеватой почвой в плавнях с рогозом узколистным близ устья р. Мелекески. Редко. Красная книга Ульяновской области.

C. caryophyllea Latourr. - о. гвоздичная, или ранняя. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. На остепненных склонах, лесных полянах и опушках. Спорад.

C. cinerea Poll. [*C. canescens* L.] - о. пепельно-серая. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

C. contigua Норре - о. соседняя. Плотнoderновинный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах и опушках. Спорад.

C. digitata L. - о. пальчатая. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Часто.

C. ericetorum Poll. - о. верещатниковая. Короткорневищный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. В сосновых и сосново-широколиственных лесах. Спорад.

C. hirta L. - о. коротковолосистая. Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезогигрофит. В поймах рек. Спорад.

C. leporina L. - о. заячья. Рыхлодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На луговинах. Изр.

C. muricata L. - о. колючковатая. Плотнoderновинный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На лесных полянах и опушках, в березовой роще. Спорад.

C. nigra (L.) Reichard - о. черная. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Изр.

C. pseudocyperus L. - о. ложносытевая. Рыхлокустовой травянистый многолетник; гемикриптофит или гелофит. Гигрофит. По берегам водоемов, иногда в мелкой воде. Часто.

C. rhizina Blytt ex Lindl. - о. корневищная. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. В лесах. Часто.

C. riparia Curt. - о. береговая. Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит или гелофит. Гидрофит. По берегам водоемов. Часто.

C. rostrata Stokers - о. вздутая. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегам стариц р. Бол. Черемшан. Часто.

C. vesicaria L. - о. пузырчатая. Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

Cyperus fuscus L. - сыть бурая. Однолетник; терофит. Гигромезофит. По берегам рр. Мелекески и Бол. Черемшана, часто в плавнях тростника обыкновенного и рогоза узколистного. Спорад., местами обильно.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. - ситняг игольчатый. Рыхлокустовой поликарпик; Гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. По берегам р. Бол. Черемшан. Спорад.

E. palustris (L.) Roem. et Schult. - с. болотный. Рыхлокустовой поликарпик; Гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. По берегам рр. Мелекески и Бол. Черемшана, на прудах. Часто.

Scirpus sylvaticus L. - камышовник лесной. Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla [*Scirpus lacustris* L.] - камыш озерный, или Куга. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. По берегам р. Мелекески и в прудах. Изр.

S. tabernaemontani (C.C. Gmell.) Palla [*Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmell.] - к. Таберномонтана. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. По берегам р. Мелекески и в прудах, часто в мелкой воде. Изр.

Сем. *Нemerocallidaceae* R. Vt. - красодневоы

!#*Нemerocallis fulva* (L.) L. - красоднев оранжевый, или Лилейник. Корнеклубневй поликарпик; геофит. Мезофит. Восточноазиатский. Одичавшее: на стихийной свалке на северной окраине города, на опушке леса близ ул. Власть труда и в соцгороде на опушке леса рядом с детским садиком. Вероятно, выбрасывание корнеклубней во время весенней уборки территории. Декор.

Сем. *Нostaceae* Mathew - хостовы

!*Нosta albomarginata* (Hook.) Ohqi - хоста белоокаймленная. Травянистый поликарпик. Восточноазиатский. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

!*Н. fortunei* (Wacser) Baijeу - х. Форчуна. Травянистый поликарпик. Возник в культуре. Выращивается в цветниках. Декор.

Сем. *Нуacinthaceae* Batsch - гиацинтовы

!*Нuscari botryoides* (L.) Mill. - мышиный гиацинт гроздевидный. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Европейский. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

!+*Scilla sibirica* Haw. - пролеска сибирская. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Евро- древнесредиземноморский. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

Сем. *Нydrocharitaceae* Juss. - водокрасовы

#*Elodea canadensis* Michx. - элодея канадская, или водяная чума. Водный укореняющийся длиннопобеговый травянистый многолетник; гидрофит. Гидрофит. Аквант. Североамериканский. В водоемах. Очень обильно. Кен-ксен-агр.

Нydrocharis morsus-ranae L. - водокрас обыкновенный. Водный укореняющийся розеточный травянистый многолетник; гидрофит. Аквант. На прудах рр. Мелекески, Бол. Черемшана, в старицах. Очень обильно.

Сем. *Иridaceae* Juss. - касатиковы

!*Crocus flavus* Weston - шафран (Крокус) желтый. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Балкано-малоазиатский. В цветниках. Декор.

!*C. reclinatus* Stev. ex Adams. - ш. сетчатый. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Балкано-малоазиатский. В цветниках. Декор.

!*Gladiolus × colvilli* Sweet [*G. hybridus* hort.] - шпажник Колвилля, или гладиолус гибридный. Незимующий в открытом грунте клубнелуковичный поликарпик; геофит. Мезофит. В палисадниках и цветниках. Декор. Происходит от гибридизации южноафриканских видов *G. cardinalis* × *G. tristis* с участием *G. communis*. (Цвелев, 2000).

+*Iris aphylla* L. - к. безлистный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В окрестных лесах. Изр. Культивируется в палисадниках и цветниках. Декор

!*I. germanica* L. - касатик германский, или К. гибридный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В цветниках, палисадниках.

+*I. pseudacorus* L. - к. водный. Длиннокорневищный поликарпик; гелофит. Гигрофит. Изр. Иногда в цветниках в частном секторе старого города, в частности на ул. Тухачевского. Декор.

+*I. sibirica* L. - к. сибирский. Короткокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. В цветнике частных домов в старом городе.

Сем. *Juncaginaceae* Rich. - *ситниковидные*

Triglochin palustre L. - триостренник болотный. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. На луговинах по р. Мелекеске. Изр.

Сем. *Juncaceae* Juss. - *ситниковые*

Juncus atratus Krock. - *ситник черный*. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегу оз. Зеленого. Изр.

J. bufonius L. - с. лягушачий. Однолетник; терофит. Гигрофит. По берегам оз. Зеленого, рр. Мелекесски и Бол. Черемшан. Изр.

J. compressus Jacq. - с. сплюснутый. Рыхлодерновинный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегам рр. Мелекесски и Бол. Черемшана, на оз. Зеленом. Часто.

J. conglomeratus L. - с. скупенный. Плотнокустовой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Вдоль ручья в березовой роще. Изр.

Luzulla multiflora (Ehrh.) Lej. - ожика многоцветковая. Рыхлодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В березовой роще. Изр.

Сем. *Lemnaceae* S.F. Gray - *рясковые*

Lemna minor L. - ряска малая. Водный свободноплавающий листецовый травянистый многолетник; гидрофит. В водоемах. Часто, иногда очень обильно.

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. - многокоренник обыкновенный. Водный свободноплавающий листецовый травянистый многолетник; гидрофит. В старицах р. Бол. Черемшан. Часто, местами обильно.

Stauronotus trisulcus (L.) Schur (*Lemna trisulca* L.) - трехдольница трехбороздчатая. Водный свободноплавающий листецовый травянистый многолетник; гидрофит. В прудах на р. Мелекеске, в старицах р. Бол. Черемшан. Часто.

Сем. *Liliaceae* Juss. - *лилейные*

Gagea granulosa Turz. - гусиный лук зернистый. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. В окрестных лесах. Изр.

!*Lilium candidum* L. - лилия белоснежная, или Лилия белая. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Средиземноморский. В палисадниках и цветниках. Декор.

!*Lilium lancifolium* Thunb. - лилия ланцетолистная, или Лилия тигровая. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Дальневосточный. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

L. martagon L. - л. сарана. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. В окрестных садах. Ед.

!*L. pensilvanicum* Ker.-Gawl. - л. даурская. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Сибирский. Выращивается в палисадниках и цветниках. Декор.

!*Tulipa hybrida* hort. - тюльпан садовый. Луковичный поликарпик; геофит. Мезофит. Возник в культуре от скрещивания ряда среднеазиатских видов. При гибридизации *T. gesneriana* с другими видами произошли многочисленные сорта садовых тюльпанов (Цвелев, 2000). Декор.

Сем. *Melanthiaceae* Batsch - *мелантиевые*

Veratrum lobelianum Bernh. - чемерица Лобеля. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. На торфболоте. Изр.

Сем. *Najadaceae* Juss. - *наядовые*

Caulinia minor (All.) Coss. et Germ. - каулиния малая. Водный укореняющийся длиннопобеговый однолетник; терофит. Гидрофит. На мелководье в прибрежных тростниковых зарослях на р. Бол. Черемшан. Редко. !Заслуживает охраны.

Сем. *Orchidaceae* Juss. - *орхидные*

**Dactyloriza fuchsii* (Druce) Soo - пальчатокоренник Фукса. Клубнекорневой поликарпик; геофит. Мезофит. В пойменных ольшаниках р. Мелекесски и на ул. Братской. Гербарий ИЭВБ РАН (РВБ). Спорад. Красная книга Ульяновской области.

Eipactis helleborine (L.) Crantz - дремлик широколистный. Короткокорневищный поликарпик; геофит. Мезогигрофит. В березовой роще. Изр. Всего отмечено около 10 особей.

E. palustris (L.) Cranz - дремлик болотный. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. На торфболоте. Ед.

**Orchis militaris* L. - ятрышник шлемовидный. На торфболоте. Гербарий ИЭВБ РАН (РВБ). Изр. Красная книга Российской Федерации; Красная книга Ульяновской области.

Neottia nudus-avis (L.) Rich. - гнездовка настоящая. Сапрофитный короткокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. В лесах. Изр.

Platanthera bifolia (L.) Rich - любка двулистная. Клубнекорневой поликарпик; геофит. Мезофит. В лесах, на торфболоте. Изр.

Сем. *Poaceae* Barnhart [Gramineae Juss.] - *мятликовые*

Agropyron pectinatum (Vieb.) Beauv. житняк гребневидный. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На лесных опушках и пустырях. Изр.

Agrostis canina L. - полевица собачья. Плотнoderновинный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. На сырых гуговинах. Изр.

A. gigantea Roth - п. гигантская. Рыхлодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. По берегам водоемов. Часто.

A. stolonifera L. - п. побегообразующая. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто.

A. tenuis Sibth. - п. тонкая. Рыхлодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На лесных полянах, опушках. Спорад.

Alopecurus aequalis Sobol. - лисохвост короткоостый. Однолетник или многолетний монокарпик; терофит или гемикриптофит. По берегам водоемов. Спорад.

A. geniculatus L. - л. коленчатый. Однолетник или многолетний монокарпик; терофит или гемикриптофит. Мезогигрофит. По берегам водоемов, иногда в мелкой воде. Спорад.

A. pratensis L. - л. луговой. Короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах, на торфболоте. Спорад.

#*Anisantha tectorum* (L.) Nevski - неравноцветник кровельный, или Анизанта. Однолетник; терофит. Мезофит. На сорных местах, вдоль дорог. Арх-ксен-эпек. Спорад.

#*Avena fatua* L. - овес пустой, или Овсяг. Однолетник, терофит. Мезофит. Ирано-туранский. У забора мельницы, иногда на пустырях. Арх-ксен-эфем. Изр.

#*A. sativa* L. - о. посевной. Однолетник; герофит. Мезофит. Средиземноморский. Заносится вдоль дорог, у жилья. Арх-эрг-эфем. Изр.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. - коротконожка перистая. Плотнoderновинный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В светлых лесах, в березовой роще. Спорад.

B. sylvaticum (Huds.) Beauv. - к. лесная. Плотнoderновинный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Изр.

#*Bromus japonicus* Thunb. - коостер японский. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. Вдоль дорог. Кен-ксен-эпек. Изр.

#*B. mollis* L. - к. мягкий. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. На пустырях, вдоль дорог. Кен-ксен-эпек. Изр.

#*B. squarrosus* L. - к. растопыренный. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. Рудерант. На пустырях, вдоль дорог, у жилья. Кен-ксен-эпек. Изр.

Bromopsis inermis (L.) Holub - коострец безостый. Длиннокорневищный поликарпик; Геофит. Ксеромезофит. На лесных полянах, опушках, пустырях. Повсеместно.

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth - вейник тростниковидный. Рыхлодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Часто.

C. canescens (Web.) Roth - в. сероватый. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. На лесных болотцах, в березовой роще. Изр., местами обильно.

C. epigeos (L.) Roth - в. наземный. Длиннокорневищный травянистый многолетник; Геофит. Ксеромезофит. В лесах, в песчаной степи, на лугах и пустырях. Повсеместно.

**C. pseudophragmites* (Hall. fil.) Koeler - в. ложнотростниковидный. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В березовой роще. Изр. Красная книга Ульяновской области.

Catabrosa aquatica (L.) Beauv. - поручейница водяная. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

Dactylis glomerata L. - ежа сборная. Рыхлодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах. Спорад.

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. - луговик дернистый, или Щучка. Плотнoderновинный поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. В березовой роще, в заболоченной пойме р. Мелекесски, в заболоченном ольшанике близ ул. Братской. Спорад.

Digitaria ischaetum (Schreb.) Muhl - росичка кровоостанавливающая. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. На песчаных опушках сосняков. Изр.

#*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. - ежовник обыкновенный, или Куриное просо. Однолетник; терофит. Мезофит. На сорных местах, в цветниках, на улицах. По берегам прудов, на рр. Мелекеске и . Бол. Черемшан отмечена пойменная раса с длинными красными остями и поникающими соцветиями. Спорад.

Elymus caninus (L.) L. - пырейник собачий. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В пойменных ольшаниках по р. Мелекеске. Часто.

Elytrigia repens (L.) Nevski - пырей ползучий. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Ксеромезофит. На склонах, лесных полянах, на пустырях и улицах. Повсеместно.

#*Eragrostis minor* Host - полевица малая. Однолетник; терофит. Мезоксерофит. В песчаной степи близ технологического института УГСХА, на песчаных пустошах вдоль дорог. Кен-ксен-эфем. Изр.

Festuca rubra L. - овсяница красная. Рыхлодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На луговинах. Изр.

F. valesiaca Gaudin - о. валисская, или Типчак. Плотнодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На степных склонах и сухих полянах, в песчаной степи. Спорад.

Glyceria fluitans (L.) R. Br. - манник плавающий. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегам водоемов, часто в мелкой воде. Спорад.

G. maxima (Hartm.) Holub - м. большой. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

G. notata Chevall. - м. складчатый. Земноводный короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. По берегам водоемов. Изр.

#*Hordeum distichon* L. - ячмень двурядный. Однолетник; терофит. Мезофит. Возник в культуре. Заносится вдоль дорог, у жилья. Кен-эрг-эфем. Ед.

#*H. jubatum* L. - я. гривастый. Однолетник; терофит. Мезофит. Впервые зарегистрирован в августе 1973 г. на ж.-д. откосе и на одной из улиц в частном секторе старого города. В последующие годы широко распространился среди рудеральной растительности (Раков, Пчелкин, 1980). Вдоль дорог, на газонах и сорных местах. В настоящее время культивируется в палисадниках у некоторых домов частного сектора старого города в качестве декоративного растения. Кен-ксен-колон. Часто.

#*H. vulgare* L. - я. обыкновенный. Однолетник; терофит. Мезофит. Средиземноморский. Заносится вдоль дорог, у жилья. Кен-эрг-эфем. Ед.

Koeleria cristata (L.) Pers. - тонконог гребенчатый. Плотнодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На остепненных склонах, сухих полянах и опушках. Спорад.

K. delavignei Czern. ex Domin - т. Делявина. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. На луговинах. Изр.

K. glauca (Spreng.) DC. - т. сизый. Плотнодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Ксерофит. На сухих полянах в сосняках, в песчаной степи. Спорад.

Leersia oryzoides (L.) Sw. - леерсия рисовидная. Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит или гелофит. Гигрогидрофит. По берегам прудов и р. Мелекесски, местами обильна и образует заросли. Спорад. В жарком и сухом 2010 г. представлен только цветущей формой.

#*Lolium perrene* L. - плевел многолетний. Рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. На луговинах по берегам прудов на р. Мелекеске. Вероятно, «беглец» из культуры. Кен-эрг-колон. Изр.

Melica nutans L. - перловник поникший. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Мезофит. В лесах, в березовой роще. Часто.

Milium effusum L. - бор развесистый. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Спорад.

Molinia coerulea (L.) Moench - молиния голубая. Плотнoderновинный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На торфолоте. Спорад.

#*Ochlopoa annua* (L.) H. N. Scholz (*Poa annua* L.) - мятличек однолетний. Однолетник или многолетний монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. По берегам водоемов, иногда в цветниках. Арх-ксен-эфем. Изр.

#*Panicum miliacium* L. - просо посевное. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. Заносится вдоль дорог, у жилья. Кен-ксен-эфем. Изр.

#*P. ruderae* (Kitag.) Chang - п. сорно-полевое. Однолетник; терофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. Заносится вдоль дорог, у жилья, на пустырях. Кен-ксен-эфем. Изр.

Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert - двукисточник тростниковый. Длиннокорневищный поликарпик; геофит, гелофит. По берегам водоемов. Спорад. В цветниках и палисадниках выращивается форма с пестрыми листьями. Изр.

Poa campressa L. - мятлик сплюснутый. Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезоксерофит. На остепненных склонах, пустырях. Спорад.

P. nemoralis L. - м. дубравный. Рыхлодерновинный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. В лесах. Часто.

P. palustris L. - м. болотный. Рыхлокустовой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезогигрофит. По берегам водоемов, в заболоченных ольшаниках, на лесных болотцах. Спорад.

P. pratensis L. - м. луговой. Длиннокорневищно-рыхлокустовой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. По берегам водоемов, на луговинах. Спорад.

P. trivialis L. - м. обыкновенный. Короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. На лесных полянах, опушках, на пустырях, у жилья. Часто.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. - тростник южный. Длиннокорневищный поликарпик; геофит. Гигрофит. По берегам водоемов. Часто, местами образует плавни.

Schedonorus giganteus (L.) Soreng et Terrell [*Festuca gigantea* (L.) Vill.] - овсяничник гигантский. В пойменных ольшаниках по р. Мелекеске. Изр.

S. pratensis (Huds.) Beauv. (*Festuca pratensis* Huds.) - о. луговой. Рыхлокустовой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. На лугах, в березовой роще. Спорад.

#*Secale cereale* L. - рожь посевная. Однолетник; терофит. Мезофит. Переднеазиатский. Заносится вдоль дорог. Арх-ксен-эфем. Ед.

#*Setaria pumila* (Poir.) Schult. - щетинник сизый. Однолетник; терофит. Мезофит. В цветниках у Дома Советов, у жилья, иногда вдоль дорог. Арх-ксен-эфем. Изр.

#*S. viridis* (L.) Beauv. - щ. зеленый. Однолетник; терофит. Мезофит. Восточноазиатский. У жилья, на сорных местах, иногда в цветниках. Арх-ксен-эфем.

#*Triticum aestivum* L. - пшеница мягкая, или Пшеница летняя. Однолетник; терофит. Мезофит. Возник в культуре. Заносится вдоль дорог, у жилья. Арх-эрг-эфем. Ед.

#*T. durum* Desf. - п. твердая. Однолетник; терофит. Мезофит. Иранотуранский. Заносится вдоль дорог, у жилья. Арх-эрг-эфем. Ед.

#*Zea mays* L. - кукуруза обыкновенная, или Маис. Однолетник; терофит. Мезофит. Североамериканский. Вдоль дорог, у жилья, может заноситься в цветники. Кен-эрг-эфем. Ед.

Сем. *Potamogetonaceae* Dumort. - **рдестовые**

Potamogeton berchtoldii Fieb. - рдест Бертхольда. Водный укореняющийся длиннопобеговый поликарпик; гидрофит. В прудах на р. Мелекеске. Изр.

P. compressus L. - р. сплюснутый. Водный длиннопобеговый укореняющийся травянистый многолетник; гидрофит. В водоемах. Изр.

P. crispus L. - р. курчавый. Водный длиннопобеговый укореняющийся поликарпик; гидрофит. В прудах на р. Мелекеске. Изр.

P. lucens L. - р. блестящий. Водный укореняющийся длиннопобеговый поликарпик; гидрофит. В прудах, в р. Мелекеске, на р. Бол. Черемшан. Часто.

P. natans L. - р. плавающий. Водный укореняющийся длиннопобеговый столонообразующий поликарпик; гидрофит. На оз. Зеленом. На мелководье вдоль берега, иногда в рогозовых плавнях. Изр.

P. pectinatus L. - р. гребенчатый. Водный длиннопобеговый укореняющийся травянистый многолетник; гидрофит. В прудах на р. Мелекеске, в р. Бол. Черемшан и в старицах. Часто.

P. perfoliatus L. - р. пронзеннолистный. Водный длиннопобеговый укореняющийся травянистый многолетник; гидрофит. В водоемах. Часто.

Сем. *Sparganiaceae* Rudolphi - **ежеголовниковые**

Sparganium emersum Wallr. (*S. simplex* Huds.) - ежеголовник всплывающий. Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гелофит. Гидрогигрофит. По берегам водоемов. Спорад., местами обильно.

E. erectum L. - е. прямой. Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гелофит. Гидрогигрофит. По берегам водоемов. Спорад.

Сем. *Trilliaceae* Lindl. - **триллиумовые**

Paris quadrifolia L. - вороний глаз четырехлистный. Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезофит. В сырых и заболоченных лесах. Спорад.

Сем. *Typhaceae* Juss. - **рогозовые**

Typha angustifolia L. - рогоз узколистный. Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Гигрофит. По берегам р. Бол. Черемшан и на р. Мелекеске в нижнем течении образует плавни, на мелководье на оз. Зеленом. Спорад, местами обильно.

T. latifolia L. - р. широколистный. Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Гигрофит. Спорад. Как примесь к предыдущему виду.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Абдулоева О. С., Карпенко Н.И. Метод оценки угроз биоразнообразию природных территорий Украины от инвазионных чужеродных растений //Растительность Восточной Европы: классификация, экология и охрана. Матер. Международной научной конф. (Россия, г. Брянск, 19-21 октября 2009 г.). Брянск, 2009. С. 3-6. - Атлас-путеводитель по Димитровграду. Масштаб 1:100 000. Димитровград, 2009.

Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 114 с.

Корнилов С.П., Лашманова Н.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. О флоре города Димитровграда (Ульяновское Заволжье) // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 93-99.

Матвеев Н. М. Биоэкологический анализ флоры и растительности (на примере лесостепной и степной зоны): учебное пособие. Самара: Изд-во Самарский университет, 2006. 311 с. - **Раков Н.С.** Новые и редкие флористические находки на территории Ульяновского и отчасти Куйбышевского Заволжья. //Уч. зап. Ульян. пед. ин-та. Сер. биол., т. 21, вып. 6, 1971. С. 68-74. - **Раков Н. С.** О некоторых адвентивных растениях Ульяновской области // Бот. журн., 1988. Т. 73, №4. С. 603-604. - **Раков Н.** Деревья в их честь. «Симбирский курьер», 18.05. 2010а. - **Раков Н.** Увидеть бал. «Симбирский курьер», 4.09. 2010б.

Скворцов А.К. Род *Oenothera* (семейство *Onagraceae*) на территории бывшего СССР: систематика и распространение //Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1994. Т. 99. Вып. 4. С. 93-113.

Флора Восточной Европы. Т. XI. /Отв. ред. Н.Н. Цвелев. М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. – 536 с.

Цвелев Н.Н. Злаки СССР. / Отв. ред. Фн. Ф. Федоров. Л.: Изд-во Наука. 788 с. - **Цвелев Н. Н.** Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб.: Изд-во СПХФА, 2000. 781 с. - **Цвелев Н.Н.** Критические заметки о некоторых видах Северо-Западной России //Новости систематики высших растений. Т.40, 2008. – С. 234-244.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.