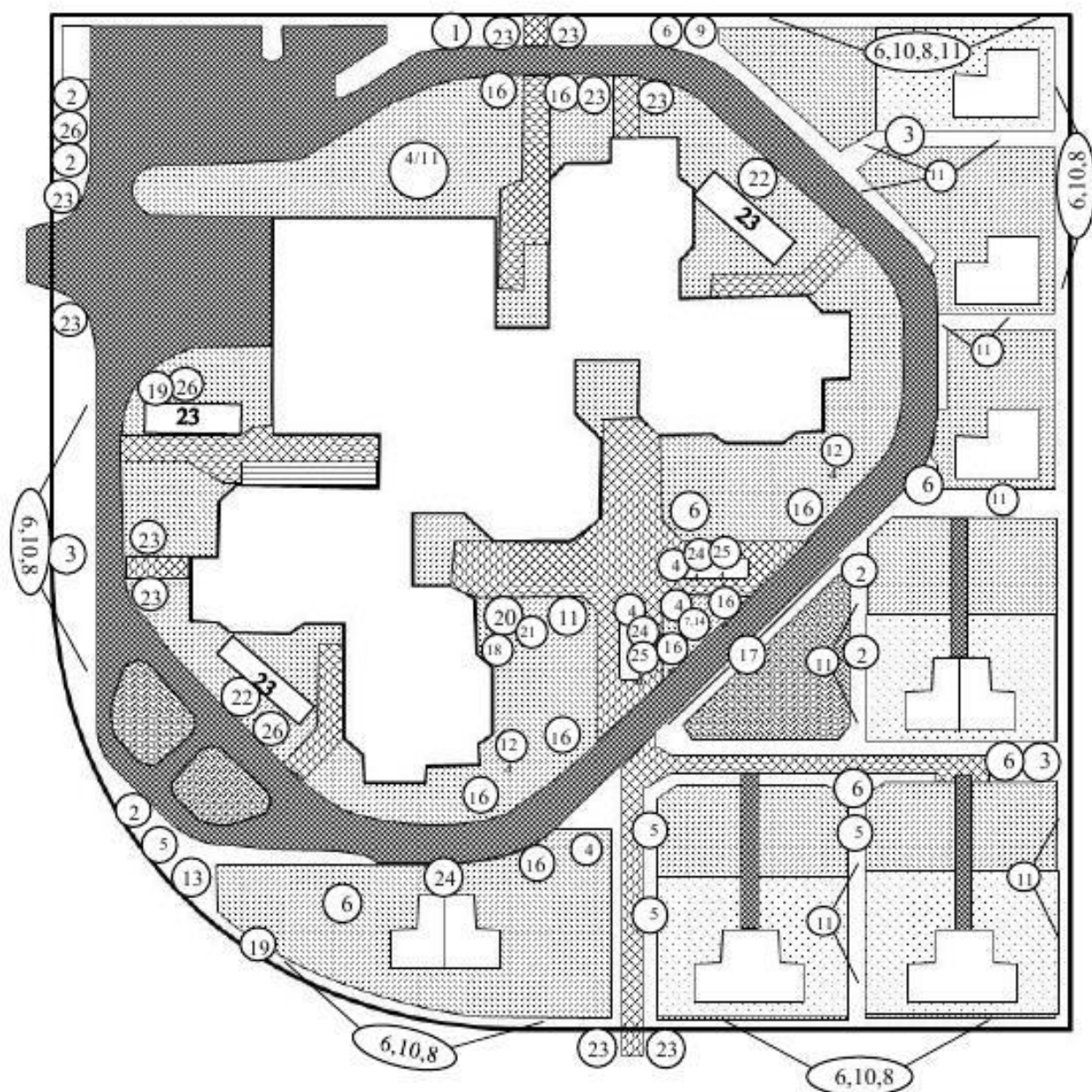


**Анализ ситуации по биоразнообразию на территории учреждения
Ситуационный план-схема территории учреждения образования**



1 – ель
 2 – клён татарский
 3 – ива
 4 – туя
 5 – дуб красный
 6 – сирень венгерская
 7 – фиалка
 трехцветная
 8 – жимолость
 9 – кизил
 10 – кизильник
 11 – спирея японская

12 – можжевельник
 стелящийся
 13 – форзиция
 14 – нарцисс
 15 – спаржа
 16 – хоста
 17 – очиток
 18 – осока
 19 – бирючина
 20 – гейхера
 21 – астильба
 22 – лилейник

23 – петуния
 24 – бархатцы
 25 – цинерария
 26 – бересклет
 европейский

Описание многолетних цветов, кустарников и деревьев на территории учреждения



Ель (лат. *Picea*) — род хвойных вечнозелёных деревьев семейства Сосновые (*Pinaceae*). Около 40 видов вечнозелёных высоких деревьев (до 96,7 м высотой) с красивой кроной. Ель может давать молодые побеги-клоны из корней погибшего дерева. На западе Швеции, в национальном парке Фулуфьеллет существует экземпляр ели европейской, названный «Старый Тикко», возраст которого, с учётом нескольких поколений таких клонов, составляет более 9550 лет. Это старейший известный древесный организм на Земле. Старейшие достоверные ископаемые фрагменты елей найдены в отложениях из олигоцена.



Клён татарский, или **Черноклён**, или **Неклён** (лат. *Acer tataricum*) — листопадное дерево семейства Клёновые (по другой системе классификации относится к семейству Сапиндовые), родом из Европы и Юго-Западной Азии. Иногда культивируется в качестве декоративных насаждений в садах и парках. Клён татарский распространён в центральной и восточной Европе, а также в юго-западной Азии и Восточной Сибири. Ареал на западе ограничен Австрией, на востоке юго-западной частью России и Кавказом, на юге доходит до Ирана и Малой Азии. Растёт в широколиственных лесах, вдоль оврагов и берегов рек. Татарский клён изредка используется в качестве зелёных насаждений в садах и парках Европы. Частично ассимилирован в восточных регионах Северной Америки. Даёт медоносным пчёлам нектар и пыльцу. Медопродуктивность до 100 кг с гектара сплошных насаждений



Ива (лат. *Salix*) род древесных растений семейства Ивовые (*Salicaceae*). В русском языке по отношению к видам ивы используется также много других названий — ветла́, раки́та, лоза́, лози́на, ве́рба, тальник. Большинство видов ив любят влажность и селятся в сырых местах, в сухих же местах (на склонах, песках и т. п.) и на болотах растут сравнительно немногие виды. Встречается ива и в лесах, как подмесь к другим деревьям.

Внешний вид ив весьма разнообразен: среди них есть высокие деревья (*Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix caprea*) и кустарники (*Salix viminalis*, *Salix daphnoides*, *Salix purpurea*), иногда довольно мелкие, приземистые, стелющиеся по земле (*Salix lapponica*, *Salix repens* var. *rosmarinifolia*, *Salix myrtilloides*); в полярных же странах и на высоких горах, в нагорных областях, растут ещё более мелкие ивы-карлики, такие как (*Salix herbacea*, *Salix reticulata*), весьма мелкие кустарнички, не выше 2,5 сантиметров, и не превышающие мхов, среди которых они растут.



Туя (устар. Туйя), или Жизненное дерево (лат. *Thuja*) — род голосеменных хвойных растений семейства кипарисовые (*Cupressaceae*). Туя нетребовательна к условиям произрастания, хорошо выносит задымлённость промышленных городов; используется в озеленении. Как правило, культивируются в открытом грунте. Отличается высокой морозостойкостью. Наиболее

распространены *Thuja occidentalis*, *Thuja plicata* и их многочисленные садовые формы.



Дуб красный (лат. *Quercus rubra*) — дерево; вид рода Дуб семейства Буковые (*Fagaceae*). Этот вид входит в секцию красных дубов. Иногда этот вид дуба упоминается под другими русскими названиями: дуб остролистный, дуб канадский, или дуб северный. Взрослое дерево достигает 25 м в высоту. Дерево стройное, с густой шатровидной кроной. Ствол покрыт тонкой, гладкой, серой корой, у старых деревьев кора растрескивается. Имеет хорошо развитую корневую систему, растущую

вглубь.



Сирень венгерская (лат. *Syringa josikaea*) — кустарниковое растение, вид рода Сирень (*Syringa*) семейства Маслиновые (*Oleaceae*).

Кустарник высотой до 5 м. Молодые ветви тёмно-зелёного или бурого цвета, с короткими волосками, округлой формы, блестящие; годовалые приобретают в большей мере красновато-серый окрас, на

второй год жизни ветви становятся серыми. Почки четырёхгранные, острые, длиной до 1 см, с красновато-бурыми килеватыми чешуями.

Листья эллиптической, продолговато-эллиптической или широко-эллиптической формы, реже удлинённо-яйцевидной, сверху тёмно-зелёного цвета, гладкие, края с короткими ресничками; нижняя часть листа бледная, сизоватая, голая, с цельными краями. Черешки длиной 1—1,5 см. Метёлка, вытянутая, многоцветковая, расположена на конце облиственной веточки нынешнего года, которая вырастает из верхушечной почки. Соцветие прерывистое, длиной 10—22 см. Оси соцветия опушённые, пурпурно-фиолетового цвета. Цветки расположены в большей мере скученно, светло-лиловые, душистые^[2]. Чашечка колокольчатая, покрытая короткими шелковистыми волосками, длиной 2 мм, с четырьмя островатыми долями и выемками между ними или практически усечённая. Трубка венчика узко-воронковидная, постепенно расширяющаяся кверху, длиной 1—1,2 см, доли яйцевидной формы, слабо заострённые. Пыльники жёлтого цвета. Лепестки яйцевидной формы, приподнятые или слегка распротёртые. Семена красно-бурые. Плод — коробочка цилиндрическая, голая, длиной 1 см и диаметром 0,4 см. Цветение происходит в июне и длится 20—25 дней. Плодоносит в августе. Используется в одиночных посадках или в группах, а также в качестве живой изгороди. Часто разводится в садах и парках. Светолюбивое, засухоустойчивое, морозостойкое растение. Продолжительность жизни до 90 лет^[3]. Запах резкий, специфический. Произрастает в горных смешанных лесах. Распространена на Украине и в Румынии. Отлично себя показала в условиях крайнего севера. В Мурманской области высаживают в парках и газонах, где она прекрасно переносит морозы и цветет в конце июня - начале июля.



Жимолость (лат. *Lonicera*) — род прямостоячих, вьющихся или ползучих кустарников; типовой род семейства Жимолостные (*Caprifoliaceae*). Своё латинское название род получил в честь немецкого математика, физика и ботаника Адама Лоницера (1528—1586), хотя первоначально Карл Линней собирался назвать их каприфолями (*Caprifolium*), поскольку чаще всего в садах Европы выращивали именно жимолость

каприфоль. Ягоды некоторых видов жимолости употребляются в пищу; некоторые, наоборот, ядовиты, в том числе жимолость обыкновенная, широко распространённая в лесах средней полосы России. Известно около 190 видов почти во всех областях Северного полушария, а большей частью из Гималаев и Восточной Азии.



Кизильник (лат. *Cotoneáster*) — род неколючих кустарников, реже небольших деревьев семейства Розовые (*Rosaceae*). Название: происходит от греческого 'cotonea' — айва, 'aster'

— имеющий вид, по сходству листьев айвы и одного из видов кизильника. Представители рода произрастают в Евразии, Северной Африке. Кизильники — это листопадные или вечнозелёные медленнорастущие кустарники. Листья некрупные, простые, очередные, цельнокрайние, яйцевидные, летом тёмно-зелёные, осенью — краснеющие (чаще всего блестящие). Цветки белые или розовые, мелкие, в щитках, кистях или одиночные. Плоды кизильника — маленькие, красные или чёрные яблоки с 2—5 косточками (плоды некоторых видов съедобны).



Спирея японская (лат. *Spiraea japonica*) — вид листопадных декоративных кустарников семейства Розовые (*Rosaceae*). Спирея японская имеет простые листья на жилистых, свободно ветвящихся, прямостоячих стеблях. Стебли от коричневого до красно-коричневого цвета, круглые в сечении. Кустарник достигает от 1,2 м до почти 2 м

в высоту и почти столько же в ширину. Листья, как правило, овальной формы от 2,5 см до 7,5 см длиной, имеют зубчатые поля и чередуются вдоль стебля. Соцветия розовых цветков находятся на концах ветвей. Семена приблизительно 2,5 мм в длину и находятся в небольших блестящих капсулах. Это обычный декоративный вид. Высокие формы выращиваются как живые изгороди. Низкорослые формы используются в качестве почвопокровного растения или для бордюров. Рекомендуется весенняя обрезка. Побеги укорачивают до высоты 15-20 см от уровня почвы. Летом удаляют отцветшие соцветия для поддержания декоративной формы куста.



Можжевельник (лат. *Juniperus*) — род вечнозелёных хвойных кустарников и деревьев семейства Кипарисовые (*Cupressaceae*). Можжевельник обыкновенный известен также под названием вёрес. Тюркское название различных видов крупных древовидных можжевельников, перешедшее в научную литературу, — арча. Согласно наиболее распространённой этимологии,

можжевельник восходит к праславянскому *moždževělъ*, которое, в свою очередь, восходит к праиндоевропейскому корню *mezg* - «плести, вязать». В других славянских языках название можжевельника восходит к праславянскому **(j)alovъsь* (ср. укр. ялівець, белор. ядловец, чеш. jalovec, польск. jałowiec, в.-луж. jałorc), родственному, по одной версии, слову яловый «бесплодный», а по другой, др.-греч. ἐλάτη «ель» и арм. ełevin «кедр».

Латинское название (лат. *juniperus*), по одной из версий, происходит от *joini-ragus* «дающий ветви, пригодные для плетения», по другим данным — от

кельтского слова *Jenepirus* — колючий, из-за колючих листьев некоторых видов.



Форзи́ция (лат. *Forsythia*), также форсай́тия, или форси́ция, — род кустарников и небольших деревьев семейства Маслиновые. Форзиция европейская (*Forsythia europaea*) произрастает в Албании и на территории бывшей Югославии, все остальные виды — на территории Приморского края и в Восточной Азии (Китай, Япония, Корея). Такая разорванность естественного ареала

говорит о существенной древности этого рода. Научное родовое название дано растению в честь шотландского ботаника Уильяма Форсайта (англ. *William Forsyth*), занимавшего должность главного садовника Кенсингтонского дворца и ставшего одним из основателей Королевского садоводческого общества (англ. *Royal Horticultural Society*), — он привёз растение из Китая в Европу. В Европе растение популярно, его можно встретить во многих садах и парках. Особо оно ценится за свои жёлтые цветы, которые появляются на голых ветвях сразу после того, как сойдёт снег. Как только цветение подходит к концу, начинает появляться листва и растут новые побеги, которые будут цвести в начале весны следующего года. Это нетребовательный кустарник, который может расти как на солнце, так и в полутени. Основное требование к почве — её водопроницаемость. Сразу после завершения цветения кусты сильно обрезают, в противном случае форзиция довольно быстро разрастается.



Нарци́сс (лат. *Narcissus*) — род однодольных растений из семейства амариллисовых. Как и у многих других растений этого семейства, цветки у нарцисса имеют сильный дурманяще-сладкий запах. Именно поэтому слово «нарцисс» имеет тот же корень, что и слово наркоз. С древности эфирное нарциссовое масло применялось в парфюмерии, его упоминает уже Диоскорид. Из-за появления дешёвых синтетических

ароматизаторов с близким запахом, в настоящее время оно практически не используется. Нарциссы в культуре и этнографии. На языке цветов нарцисс означает обманчивые надежды, желания, эгоизм. Древняя легенда о Нарциссе рассказывает, что этот прекрасный юноша умер, не сумев оторвать взгляд от своего отражения в реке. На месте его гибели выросли прекрасные цветы — нарциссы. Отсюда термин нарциссизм. Является атрибутом древнегреческой богини Персефоны.



Спа́ржа лека́рственная, или Спа́ржа обыкнове́нная, или Спа́ржаапте́чная, или Заячий холодок (лат. *Aspáragusofficinális*) — двудомное, многолетнее травянистое растение; вид рода Спаржа (*Asparagus*) семейства Спаржевые (*Asparagaceae*). Выращивается как овощная культура. В пищу употребляются молодые побеги. В диком виде произрастает в районах с умеренным климатом по всему миру — в Северной Африке, практически на всей территории Европы (кроме северных районов), в Малой и Центральной Азии, Северной Америке, Австралии и Новой Зеландии. На территории бывшего СССР — в европейской части России (на песчаных берегах Волги и её притоков), на Кавказе и в Западной Сибири. Растёт в лесной полосе и степной зоне на пойменных лугах, травянистых местах, среди кустарников на богатых, иногда слабо солонцеватых почвах. Культивируется повсеместно.



Хо́ста (лат.*Hósta*) — род многолетних травянистых растений семейства Спаржевые (ранее был включён в семейство Лилейные. Ареал рода — Дальний Восток, Юго-Восточная Азия, Япония. Ранее род был больше известен под названием Функия (*Fúnkia*). Растения этого рода широко используются в садоводстве и ландшафтном дизайне, ценятся как теневыносливые декоративно-лиственные растения. Род назван в честь австрийского врача и ботаника Николауса Хоста (1761—1834). Название Функия (*Funkia*), под которым род был известен раньше, было дано в честь немецкого ботаника Генриха Функа (1771—1839).



Очи́ток, или Сэ́дум (лат.*Sédum*) — род суккулентных растений семейства Толстянковые. Научное родовое название Очитка (*Sédum*) происходит от лат. *sedare* — умирять (сочные листья действуют как болеутоляющее средство от ран) или *sedere* — сидеть (многие виды распростёрты по земле). Английский ботаник Г. Роули, специалист по суккулентным растениям полагает другое: от лат. *sedo* — буквально «я сижу» (о растениях, располагающихся на стенах и скалах). Русское название



рода Очиток заимствовано из украинского языка и восходит к укр. очисток, поскольку растение применяется как лечебное очищающее средство. Некоторые русские народные названия видов очитка — скрипун, заячья трава, заячья капуста, грыжная трава, лихорадочная трава.

Осо́ка (лат. *Cárex*) — род многолетних трав семейства Осоковые (*Cyperaceae*),

включающий, по разным классификациям, от 1500:135 до 2000:112:263 видов, растущих во всех климатических зонах всего земного шара, но преимущественно в умеренных странах Северного полушария.. Большая часть трав влаголюбива. Их можно встретить на торфянике, на берегу реки или ручья, на заливных лугах, где они, как и камыш, играют роль природных очистителей воды. Декоративный потенциал неприхотливой травы раскрылся в последнее время; сегодня осока декоративная — завсегдатай ухоженных и стильных земельных участков.



Гейхера (лат. *Heuchera*) — род многолетних травянистых растений семейства камнеломковых. Ценные и широко культивируемые декоративные растения, особенно Гейхера кроваво-красная (*Heuchera sanguinea*): её садовые формы и сорта гибридного происхождения объединяют под названием Гейхера гибридная (*Heuchera hybrida*). Назван в честь немецкого врача и ботаника Иоганна Генриха фон Гейхера (1677—1746).

Растения высотой до 50 см. Листья главным образом прикорневые, длинночерешковые. Цветки многочисленные мелкие красные, розовые, зеленоватые или беловатые, в метельчатых соцветиях.



Астильба, или Астильбе (лат. *Astilbe*) — род многолетних растений семейства Камнеломковые (*Saxifragaceae*). Некоторые виды известны как «ложная спирея» или «ложный козлобородник». Название растения произошло от слияния двух слов: «а» — без, «стильбе» — блеск (шотландский ботаник лорд Гамильтон, описывая новый вид растений, отметил, что соцветия и листья у них без блеска). В диком виде встречается в Восточной Азии, Японии, Северной Америке. В России (Дальний Восток, остров Кунашир)

произрастает два вида. Представители рода встречаются в широколиственных лесах, по берегам ручьёв, в топких местах, где летом сохраняется влага. Под слоем снега растения хорошо переносят зиму, в Канаде астильбе встречается на территориях, на которых температура опускается до -37°C .



Кизил **обыкновенный,** или **мужской** (лат. *Cornus mas*) — кустарник или небольшое дерево; вид рода Кизил семейства Кизиловые. В тюркских языках слово «кизил»

означает «красный». Плоды кизила получили такое название благодаря своей насыщенной алой окраске. Алый цвет указывает на высокое содержание Р-активных веществ (антоцианов); плоды кизила богаты также витамином С и пектиновыми веществами. Естественные заросли кизила широко распространены на Кавказе, но культурные формы его, помимо этого географического района, известны также в Молдавии, Украине, Крыму и отчасти на Нижней Волге и в Средней Азии, так же широко распространен в Восточной и Центральной Европе. Кизил был известен человеку ещё в глубокой древности. Косточки его обнаружены в Швейцарии в постройках, насчитывающих пятитысячелетнюю давность. Известно, что древние греки и римляне солили кизил, как маслины. Сочные костянки кизила имеют приятный аромат, кисло-сладкий, терпкий, вяжущий вкус. Кизил используют в свежем и переработанном виде в кулинарии, кондитерской и консервной промышленности. Из кизила варят варенье, делают повидло, джем, желе, применяют для приготовления соков, сиропов, компотов, безалкогольных напитков, ликёров, вин. На Кавказе очень популярны сушёные туршу и лаваш. В пищу используется не только мякоть плода, но и косточки, которые служат сырьём для приготовления суррогата кофе. Листья кизила заваривают вместо чая. Иногда плоды добавляют к мясным и рыбным блюдам и супам как приправу. Растения кизила очень декоративны благодаря своему раннему и обильному цветению, густой интенсивно-зелёной листве, ярким, красивым плодам. Они хорошо переносят стрижку, устойчивы к пыли и газам. Их используют на солнечных и полутенистых участках для создания живой изгороди, подпушки деревьев, групп кустарников. Дубильные вещества в коре и листьях кизила ценятся в кожевенном производстве. Кожа, обработанная этими веществами, отмечается оригинальным серо-зеленым оттенком. Во время цветения кизил — отличный медонос. Древесина кизила отличается особо ценными свойствами, плотная и твёрдая. В литературе имеются сведения о том, что прежде для изготовления механизма часов колёсики делали из древесины кизила. В одной из археологических раскопок в слоях бронзового века была обнаружена рукоятка меча из кизиловой древесины. Из неё же в недалёком прошлом делали пуговицы, а в Дагестане были мастера, славившиеся изготовлением кизиловых тростей. Древесина употребляется также для изготовления музыкальных инструментов. Из косточек в Турции делали чётки. Согласно древнеримской легенде, появился кизил из копья Ромула, основателя Рима. Он очертил сначала границы будущего города, а потом с силой воткнул копьё в землю, и оно расцвело кизиловым деревцем.



Бирючина обыкновенная (лат. *Ligustrum vulgare*) —

вид кустарников из рода Бирючина семейства Маслиновые (*Oleaceae*). В природе встречается на юге Западной, Центральной Европы (на территории бывшего СССР в южных и юго-западных

районах Украины, северной Молдавии, в горном Крыму и на Кавказе), в Средиземноморье, в том числе в Северной Африке, на северо-западе Ирана, Малой Азии. Обитает в тёплых лиственных лесах, дубово-грабовых рощах, а также в пойменных лесах в сопровождении вязовых. Теневыносливый ксеро-мезофит.

Листопадный кустарник или невысокое деревце высотой до 5 метров. Листья супротивные, простые, копьевидные, кожистые, сверху тёмно-зелёные, снизу более светлые, заострённые. Цветки белые, ароматные, собраны в черешчатые метельчатые соцветия. Цветение в июне — июле. Плоды округлой формы, представляют собой блестящую круглую ягоду. Для людей ядовиты. Широко используется в качестве живых изгородей, так как легко переносит стрижку и формирование кроны.



Лилейник, или **Красоднёв** (лат. *Hemerocallis*)

род растений подсемейства Лилейниковые семейства Асфodelовые (*Asphodelaceae*). Название рода *Hemerocallis* происходит от греч. ἡμέρα — «день, сутки» и κάλος — «красивый», что связано с краткосрочностью цветения большинства видов, каждый цветок обычно цветёт один день. Виды рода распространены на Дальнем Востоке:

в Китае, Корее, Японии, южных районах российского Дальнего Востока, а также в южных районах Восточной Сибири до верховий Оби на западе. В культуре повсеместно. Лилейники используются в декоративном цветоводстве в одиночных и групповых посадках, в миксбордерах. Наиболее эффектно смотрятся в саду современные тетраплоидные сорта лилейников. Их кусты быстро разрастаются, дают более крупные цветы и отличаются большим разнообразием окраски лепестков. В странах Азии, таких как Китай, Корея, Япония, Вьетнам, Филиппины, свежие и сушёные бутоны и цветки нескольких видов лилейников традиционно употребляются в пищу в варёном и тушёном виде. В Индии кроме цветков едят сырые и варёные молодые листья и клубни лилейников. Растение используется в народной медицине. В культуре пластичен. Может расти в тени и полутени, но только на хорошо освещённом участке его цветение будет массовым и обильным. У многих гибридных сортов цветов полностью открывается только под ярким солнцем. Прямые солнечные лучи должны освещать растения не менее 6 часов в день. Почва должна быть обработана на глубину не менее 30 см. Предпочтительна весенняя посадка, но можно пересаживать летом не позднее августа. Расстояние между растениями 40—60 см^[9]. Начало вегетации раннее, с момента установления положительных ночных температур. В условиях лета средней полосы России лилейники не успевают полностью закончить вегетацию, и листья гибнут из-за заморозков. Период зимнего покоя короткий, 1,5—2 месяца. При выборе сортов для коллекции в

зоне рискованного земледелия желательно использовать только зимостойкие сорта и с ранне-средними сроками цветения. Размножаются семенами и вегетативно. Деление кустов производится весной.



Бересклёт европейский, или Бруслина (лат. *Euonymus europaeus*) – кустарник или дерево, вид рода Бересклет семейства Бересклетовые (Celastraceae). Встречается в Турции, на Кавказе, в Северной, Центральной и Южной Европе, на территории бывшего СССР. Растет в светлых лесах, преимущественно дубовых и сосновых, по опушкам и в рощах; в тенистых оврагах, ольшаниках и прибрежных кустарниках; иногда в заболоченных местах. Зимостоек. Средне теневынослив, хорошо переносит засуху. Используется как декоративный кустарник в ландшафтном озеленении, декоративен окраской листьев и яркими плодами в осенний период. Имеет пять декоративных форм. Часто высаживается вдоль заборов и изгородей. Имеет твёрдую, прочную древесину, хорошо удерживающую металлические крепления. Хорошо поддаётся токарной обработке, полируется. Используется на сапожные гвозди, веретёна, клавиши, вязальные иглы и другие мелкие изделия. Идёт на различные виды гравировальных и резьбовых работ. Среди бересклетов древесина бересклета европейского имеет наибольшее значение. Даёт рыхлый и нежный уголь — фюзен, используемый во Франции для изготовления пороха, но особенно он ценится в рисовании, так как стирается без следа, идёт на изготовление тушеваловых карандашей. Благодаря средней гуттоносности представляет определённый интерес в качестве гуттаперченоса. Ядовитые плоды используются в качестве рвотного и сильного слабительного средства, а в истолчённом виде в народной медицине применяются для избавления от наружных паразитов и чесотки. Отвар семенных коробочек даёт нестойкую краску с квасцами желто-соломенного цвета, а с солями железа — коричневого. Оранжевое вещество семенной крошечки используется для окраски сафьяновых кож, а также в народной косметике восточных народов.

Описание однолетних цветов на территории учреждения



Фиалка трёхцветная, или **анютины глазки** (лат. *Viola tricolor*) — травянистое однолетнее или двулетнее (изредка многолетнее) растение, распространённое в Европе и умеренных областях Азии; вид рода Фиалка семейства Фиалковые. Народное название фиалки

трёхцветной — *Иван-да-Марья*, но так называют растения и некоторых других родов, — например, Марьянник дубравный (*Melampyrum nemorosum*) из семейства Норичниковые. Другие народные названия растения: *брат-и-сестра, мотыльки, полевые братчики, полуцвет, топорчики, троецветка*. В садоводстве анютиными глазками часто называют также гибридную фиалку Виттрока (*Viola × wittrockiana* GAMS ex NEGI), имеющую более крупные и более яркоокрашенные цветки. Общее распространение — Восточная Европа, Кавказ, Западная Сибирь, Дальний Восток; Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Малая Азия (по Coode, Cullen). В «Атласе ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР» фиалка трёхцветная описывается как европейский вид, встречающийся в Сибири лишь как заносное растение. Широко распространена по всей европейской части бывшего СССР. Культивируется, иногда дичает; сорное на полях, газонах, пустырях, свалках. Встречается на плодородных почвах по лугам, среди кустарников, по опушкам лесов, на пастбищах и старых залежах. Одиравшие растения можно встретить в старых парках, садах, бывших усадьбах, близ дорог. В декоративном садоводстве известно множество форм и сортов этого вида фиалки с цветками белой, жёлтой, синей и фиолетовой окраски. Своим строением цветок фиалки напоминает фигуру человека и символизирует раздумья. На языке цветов он означает: «Все мои помыслы о Вас». Здесь сказывается влияние «народной этимологии». На фр. *pensée* означает и «анютины глазки», и «мысль»



Пету́ния, или Петунья (лат. *Petunia* от фр. *petun* — табак) — род травянистых или полукустарниковых многолетних растений семейства Паслёновые (*Solanaceae*), высотой от 10 см до 1 метра. Происходит из тропических регионов Южной Америки, главным образом Бразилии, в естественных условиях растёт в Парагвае, Боливии, Аргентине и Уругвае. Один вид, *Petunia parviflora* JUSS. встречается в

Северной Америке. По разным данным насчитывается от 15 до 40 видов. Ряд видов, относимых ранее к роду Петунья, в настоящее время относят к другим родам, прежде всего к роду *Calibrachoa* CERV. В культуре с XVIII века. Гибриды, появившиеся более ста лет назад, разводятся как однолетние садовые или балконные декоративные растения, применяются обычно для горшечной культуры. Красивые крупные и яркие цветки с разнообразной окраской сделали Петунию популярной среди цветоводов.



Ба́рхатцы (лат. *Tagétes*) — род однолетних и многолетних растений семейства **Астровые**, или **Сложноцветные**. Латинское название дал в 1753 году Карл Линней, название образовано от имени этрусского божества Тагеса, родившегося из борозды. Скорее всего, это название дано из-за легкости, с которой растения этого рода появляются каждый год либо из семян, произведёнными в предыдущем году,

либо из отростка стебля. Происходят из Америки, где дико произрастают от Нью-Мексико и Аризоны до Аргентины, и откуда в XVI веке были завезены конкистадорами в Испанию, а затем распространились по Европе, России, Малой Азии и так далее. На Украине называются укр. «чорнобривці», в Беларуси — белор. «аксаміткі», в Англии — англ. «marigolds» (золото Мэри), в Германии — «студенческий цветок» или «турецкая гвоздика». В декоративном цветоводстве используют обычно многочисленные гибридные сорта некоторых видов. Одним из основных сортовых признаков бархатцев является строение соцветий. Различают гвоздикоцветные (преимущественно из язычковых цветков) и хризантемовидные (в основном из крупных трубчатых цветков); махровые, полумахровые и простые.



Цинерáрия, устар. Зольник (лат. *Cinerária*), — род растений семейства **Астровые** (*Asteraceae*), близкий к роду Крестовник. Некоторые виды растений, используемые в декоративном садоводстве и называемые цинерариями, относятся согласно современной классификации к роду Крестовник. Травы и полукустарники с мелкими соцветиями-корзинками, собранными в щитки. Распространены на острове Мадагаскар и в тропической Африке.

Проанализировав ситуацию по биоразнообразию на территории учреждения, разработан план мероприятий, направленных на увеличение биоразнообразия.