

# Паспорт зеленых насаждений

Муниципального бюджетного  
дошкольного образовательного  
учреждения  
«Детский сад № 90 г. Челябинска»

## ***Виды озеленения и оформления территории МБДОУ***

1.	<p style="text-align: center;"><b><u>Ленточные цветники</u></b></p> <p>Самый простой в опознании вид цветников, представляющий собой узкую полосу из плотно посаженных растений, образующих сплошную пышную ленту. Декоративная рамка или окаймление для дорожек, цветников, газонов, полянок, других декоративных объектов играет роль красивого и пышного обрамления и нарядной линии, проложенной по границе объекта, скрывающей или подчеркивающей переход.</p> <p>Главная задача ленточных цветников — маскирование неприглядных, остаточных узких полос почвы, не подходящих для классических композиций, украшение скучных стен или оград, сокрытие функциональных коммуникаций, создание эффекта пышного озеленения на минимальной площади</p> 
2.	<p style="text-align: center;"><b><u>Вертикальное озеленение</u></b></p> <p>Вертикальное озеленение — прием ландшафтного дизайна, используемый для обустройства вертикальной поверхности или конструкции с помощью вьющегося растения. Цель — в условиях ограниченной территории, в кратчайшее время обустроить уютную зеленую зону, объединенную в единую живую фитосистему. Подходит для любой вертикальной поверхности.</p>  <p style="text-align: center;"><b><u>Арки</u></b></p> <p>Арки можно использовать как у стены или забора, украшая зону отдыха, так и для разделения двух функциональных зон участка. При этом не обязательно, чтобы арка была одна, их может быть несколько, установленных друг за другом, для образования живого коридора. Конструкция арки должна иметь высоту не менее 2,2 м, ширину – не менее 1,2 м, при этом ширина стенки арки должна составлять минимум 50 см. Форма свода может быть любой – округлой, прямоугольной, готической.</p> <p><b><u>Живая изгородь и зелёный бордюр</u></b></p> <p>Отличным приемом для разграничения территории является живая изгородь. Живой изгородью называют высаженные в ряд аккуратно подстриженные или свободно растущие растения высотой до 2-х и выше метров. Благодаря таким параметрам зеленый забор служит не только украшением сада, но и ширмой, скрывающей участок от чужих глаз и защищающей от пыли и шума.</p> <p>В живую изгородь можно высаживать барбарис, розы, шиповник, самшит, туи и многие другие растения. Зеленый бордюр формируется так же, как и живая изгородь, только высотой до 50 см.</p> 

3.

**Декорирование клумб (мраморная крошка)**

Мраморная крошка широко используется в садоводстве для оформления цветников, кустарников и деревьев, поскольку в данном виде она выполняет сразу две функции: эстетическую – с помощью мрамора разных цветов и оттенков можно создать неповторимый рисунок; а также практическую – она выполняет функцию мульчирования, т.е. защиты и улучшения свойств почвы.

4.

**Клумбы**

Клумбы, или как их справедливо называют, классические цветники — это декоративные композиции геометрической формы, чаще всего с плоской поверхностью, в которых комбинируют различные декоративные растения или используют всего один вид растений.



Клумбы бывают разного размера, но их форма обычно ограничена простой геометрией — квадратом, кругом, овалом, полукругом, прямоугольником, треугольником. Для создания крупных цветников простую форму дублируют, повторяют и дополняют, заполняя площадь простыми шаблонами.

5.

**Миксбордеры**

Миксбордер — это обрамляющий цветник, заключающий газон, зону отдыха, водоем, стены построек в пышные и яркие рамки смешанного цветника. Его форма не ограничивается только строгими контурами.



Миксбордер может растянуться вдоль дорожки или вокруг газона на десятки метров, а ширина зависит только от того, сколько места на цветник-рамку можно отвести. Миксбордер считается атрибутом оформления естественного сада, но при желании в него вводят регулярные элементы. Он позволяет подбирать и цветовую гамму, и вертикальный рельеф, и характер композиций на свое усмотрение.

6.

**Рабатки**

Рабатки — прямоугольные или изгибающиеся дугой цветники-полосы регулярного стиля. Длина рабаток определяется только поставленной целью, а вот ширина всегда строго ограничена: рабатками именуют только полосы шириной до 2-х м. Рабатки разбивают



вдоль дорожки, изгородей и заборов или стен дома, прокладывая их как украшение, элемент прогулочной зоны, осматриваемой с двух сторон, соответственно, при высадке растений создавая одностороннюю или двустороннюю композицию.

Рабатки можно создавать и из одного-единственного вида растений, и делать многоцветковыми. В последних всегда есть четкое ранжирование высоты растений от низкого переднего плана до высокого заднего для односторонних рабаток и средней линии — для

двусторонних.

7.

**Рокарий**

Рокарий — это каменистый цветник, в котором преобладают многолетние растения разных сортов. Для данной зоны приветствуется использование камней разной структуры и декоративных деревьев нестандартной формы. Обустраивать его можно прямо на



склоне или в низине. У рокария предусмотрена индивидуальная система дренажа. Это дает не застаиваться воде в грунте в период осадков или после интенсивного полива. Главной особенностью декоративного объекта является то, что вся растительность не нуждается в специальном уходе. Порой рокарий даже не прячется на зиму под теплицу, так как все растения выдерживают морозы.

8.

**Многоуровневые клумбы**

Многоуровневые клумбы — это конструкция, которую возводят из разного строительного материала в несколько уровней, расположенных друг над другом. Такие клумбы занимают



мало места, выставляют их по высоте, выделяя среди остальных посаженных цветов, как бы подчеркивая превосходство сооружения. То есть в детализации стилизованного наполнения ландшафта клумба в несколько ярусов главная.

9.

**Острова, пятна и одиночные клумбы**

Разбивают на газоне или полянках из почвопокровников, когда есть ощущение, что созданный пейзаж может показаться слишком скучным.

***Растения на территории МБДОУ***

1.

**Агератум**

Агератум — это представитель семейства астровые. В природе такое растение можно повстречать в Центральной и Северной Америке, Восточной Индии. Название такого цветка образовано от латинского слова *ageratos*, что переводится как «нестареющий». Срезанные цветы могут достаточно продолжительное время оставаться свежими. В России его именуют «долгоцветком». На достаточно компактном кустике располагаются ярко-зеленые черешковые листовые пластины, имеющие форму овала, треугольника либо ромба.



2.

**Гейхера**

без него.

Гейхера – это род многолетних растений семейства Камнеломковые. В нем насчитывается 58 видов, в дикой природе все они встречаются исключительно в Северной Америке. Не смотря на обилие видов, в садоводстве самым популярным стала гейхера кроваво-красная. Растение с обилием листьев, собранных в прикорневую розетку. В зависимости от сорта они бывают самой разной окраски – зеленые, салатные, желтые, рыжие, коричневые, бордовые, с рисунком или

3.

**Живучка ползучая**

Листья мелкие эллиптические до 5-6 см. длиной и около 2 см. шириной, цельнокрайние, зелено-коричнево-пурпурные с шоколадным оттенком, блестящие. Голубые соцветия до 0,15 м. высотой. Цветет в мае. К почвам неприхотлива, хорошо приспосабливается к различным почвенным условиям, выдерживает засуху. Предпочитает полутенистые места. Подходит для переднего плана притененных частей миксбордеров и альпинариев, как почвопокровное растение.



4.	<p style="text-align: center;"><b><u>Лаватера</u></b></p> <p>Это латинское название растения, русские ботаники называют его хатьма. Род насчитывает 10 видов , относится к семейству Мальвовые . В садах обычно выращивают обычно 2 вида.</p> <p>В дикой природе эта лаватера растет в странах Средиземноморья.</p> <p>Это однолетнее растение высотой до 120 см. Цветки у нее диаметром 8 – 10 см, как правило розового или белого цвета. Но есть сорта с разными оттенками розового и, как правило, семена продаются в смесях разных окрасок. Цветет в июле – сентябре.</p> 
5.	<p style="text-align: center;"><b><u>Вербейник</u></b></p> <p>Вербейник – род многолетних растений семейства Первоцветные. В природе эти чудесные представитель флоры обитают по большей части в Северном полушарии – Северной Америке и Восточной Азии. Но некоторые виды встречаются в Южной Америке и Южной Африке. Внешне вербейники отличаются довольно сильно, порой разительно. Побеги у них могут быть прямостоячие и ползучие. Цветки желтые, белые или розовые. Одиночные или собраны в соцветия – колосовидные или щитковидные. Но что объединяет большинство видов, так это листья. Они, как правило, удлинённые и похожи на листья ивы. Отсюда, к слову, и название «вербейник» – в честь вербы, одного их самых известных видов ивы.</p> 
6.	<p style="text-align: center;"><b><u>Дельфиниум</u></b></p> <p>Дельфиниум относится к семейству Лютиковые, бывает многолетним и однолетним. Род насчитывает около 400–450 видов. Цветки дельфиниума голубые, белые, фиолетовые, собраны в пирамидальное соцветие. Отличительная особенность цветков — острый шпорец (придаток верхнего чашелистика). У разных видов его длина может колебаться в пределах от 4 до 45 мм.</p> <p>Дельфиниум любит открытые солнечные места, защищённые от сильных ветров. На солнцепеке лепестки могут выгорать, поэтому желательна посадка в месте, которое хотя бы на 2–3 часа в день находится в тени.</p> 
7.	<p style="text-align: center;"><b><u>Овсяница</u></b></p> <p>Овсяница сизая – это декоративная трава относится к виду цветковых растений семейства Злаковые. В переводе с латинского «бледно-серо-голубая». Это низкорослый, пушистый, многолетний кустик, вырастает до 20 см с потрясающим сизо-голубым оттенком. Этот злак образует метелки, похожие на пшеницу с семенами и головками. Хорошо переносит засуху. Хорошо зарекомендовала себя в нашем регионе. Используется в озеленении участков.</p> 

8.

**Очиток**

Очитки – многолетние, а иногда и двулетние травянистые суккулентные растения, полукустарники или кустарники с мясистыми, очередными, сидячими, цельными, мутовчатыми или супротивными, разнообразными по размеру, форме и окраске листьями, звездчатыми обоеполыми цветками различных оттенков, собранными в плотные верхушечные или боковые щитки, зонтики или кисти. Цветут очитки летом или осенью.

9.

**Брунера**

Брунера – травянистый многолетник с длинным мощным черным горизонтальным корневищем, прямостоячими опушенными стеблями, крупными опушенными прикорневыми цельными листьями и мелкими пятилепестковыми цветками, собранными в метельчатые или щитковидные соцветия. Цветки бруннеры – голубые разных оттенков, а от незабудочных, в первую очередь, отличаются белой, а не ярко-желтой сердцевинкой.

10.

**Астильба**

Астильба — травянистый многолетник с яркими цветами. Его ценят за неприхотливость и декоративность. Астильба представляет семейство камнеломковые и относится к



травянистым многолетникам, верхняя часть которых отмирает на зиму. Корень растения переносит понижение температуры до  $-37^{\circ}\text{C}$ , а с приходом тепла быстро отращивает пышный куст и готовится к цветению.

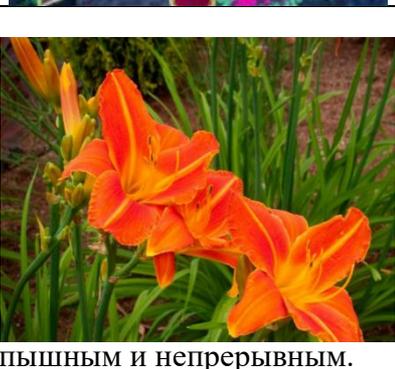
В зависимости от сорта, астильба цветёт с начала до конца лета. Цветение каждого вида длится 2–3 недели. На кусте появляются метельчатые ромбические соцветия с мелкими ароматными

цветками всех оттенков: белого, розового, красного, сиреневого и пурпурного. Для выращивания отлично подходит суглинистая земля. Желательно выбрать место с высоким залеганием грунтовых вод неподалёку от искусственных водоёмов.

11.

**Бадан**

Бадан – многолетнее травянистое растение из обширного семейства камнеломковых. Встречаются однолетние и многолетние сорта. У бадана очень эффектные кожистые листья, собранные в пышные приземистые розетки. Соцветия-метелки собраны из изящных белых, розовых и красных бутонов, напоминающих бокалы. Расцветает бадан к началу лета, и одно пышное соцветие может насчитывать больше 100 бутонов. Некоторые разновидности бадана используют в народной медицине и даже готовят чай из листьев

12.		<p style="text-align: center;"><b><u>Бархатцы</u></b></p> <p>Такие растения, как бархатцы являются однолетниками либо многолетниками и относятся к семейству сложноцветных или астровых. Родом бархатцы из Центральной и Южной Америки.. Бархатцы в народе именуют чернобрыльцами.</p>
13.		<p style="text-align: center;"><b><u>Диантус ( гвоздика)</u></b></p> <p>Гвоздика— это цветущее многолетнее растение, которое широко распространено в культуре. Родиной гвоздики считается территория Европы и Азии, где она предпочитает расти на сухих лугах и в горах. Цветение начинается весной и длится до конца августа, нередко без перерыва. Из такой гвоздики получают милые деревенские букеты.</p>
14.		<p style="text-align: center;"><b><u>Ирис (касатик ) сибирский</u></b></p> <p>Ирис (касатик) сибирский – корневищное многолетнее растение, которое относится к семейству ирисовых. Родиной данного вида является Северная Азия, Центральная и Восточная Европа. Максимальная высота травянистого растения составляет 1 метр, но некоторые сортовые экземпляры вырастают гораздо выше. Корневая система ириса – массивный центральный корень, от которого отходят тонкие нитевидные побеги. На верхней части корня расположена листовая розетка, в которой формируются зеленая надземная часть цветка и ствол соцветия.</p>
15.		<p style="text-align: center;"><b><u>Колеус</u></b></p> <p>Растение колеус является представителем семейства Губоцветные либо Яснотковые. В природе виды такого растения можно повстречать в тропических лесах Африки и Азии. Иногда неопытные садоводы именуют колеус «кротоном бедняка», так как его пестрая листва схожа с листьями кротона, но выглядит она менее эффектно.</p>
16.		<p style="text-align: center;"><b><u>Лилейник</u></b></p> <p>Лилейник – род красивоцветущих многолетних растений семейства Асфodelловые. Другое свое название – «красодневы» – эти многолетники получили ввиду очень непродолжительного времени жизни их распустившихся цветов. Так, у большинства видов лилейников эффектные воронкообразные цветы радуют красотой всего лишь в течение одного дня. Но благодаря тому, что увядшие цветы тут же сменяются новыми, цветение растения кажется пышным и непрерывным.</p>

17.		<p style="text-align: center;"><b><u>Лилии</u></b></p> <p>Лилия – род многолетних травянистых растений. Свое название получило от древнегреческого слова «Ли-ли», что в переводе означает белый-белый. Многолетник относится к семейству Лилейные. У многих представителей, входящих в него подземная часть представлена голой или чешуйчатой луковицей.</p>
18.		<p style="text-align: center;"><b><u>Лобелия</u></b></p> <p>Лобелия являющаяся частью семейства Колокольчиковые, представлена кустарниками, полукустарниками и травянистыми растениями, среди которых есть как однолетники, так и многолетники. В природе это растение можно повстречать практически во всех частях света, однако чаще всего они встречаются в субтропиках и немного реже — в областях с умеренным климатом. Многолетняя лобелия представляет собой компактный куст шаровидной формы, высота которого может варьироваться от 10 до 20 сантиметров. Как правило, зацветает лобелия в июне, а заканчивается цветение в сентябре.</p>
19.		<p style="text-align: center;"><b><u>Лук васильковый</u></b></p> <p>Лук васильковый - луковичный многолетник до 25 см высотой, разрастающийся короткими корневищами, образующими кустик, с редкими узкими листьями и небольшими головками интенсивно-фиолетово-голубых цветов. Васильковый отрастит листву, выдвинет цветочные стрелки и встанет, замрет под ярким солнцем, подставив небу бисерные бутоны.</p>
20.		<p style="text-align: center;"><b><u>Мальва</u></b></p> <p>Мальва чаще всего растение является однолетником, но оно может быть также двулетником и многолетником. Она предпочитает расти в умеренном климате и в диких условиях мальвы можно повстречать в Северной Америке, в Европе, в Северной Африке и в Азии. Высота побегов может варьироваться от 30 до 120 сантиметров. Цветение наблюдается с начала и до конца летнего периода. Мальва обладает устойчивостью к морозам</p>
21.		<p style="text-align: center;"><b><u>Нарцисс</u></b></p> <p>Нарцисс— род однодольных растений из семейства амариллисовых. Это травянистые растения высотой до 60 см с плотными луковицами и лентообразными различной ширины листьями. Цветки сидят на верхушках безлистных стеблей, одетых плёнчатой поволокой, по одному или по несколько.</p>

22.		<p style="text-align: center;"><b><u>Папоротник</u></b></p> <p>Папоротники являются одними из древнейших и первых растений, которые вышли из воды. Папоротники идеально подходят для создания естественного дизайна в саду, позволяют украсить тенистые места под кронами больших деревьев, где другим растениям трудно расти. Большинство видов произрастает в тропических районах, поэтому их часто выращивают в качестве комнатных растений.</p>
23.		<p style="text-align: center;"><b><u>Петуния</u></b></p> <p>Петуния это род, представленный полукустарниками и травянистыми многолетними растениями. Название данного рода произошло от бразильского слова «petun» которое переводится, как «табак». На сегодняшний день растут в качестве садовых либо балконных однолетних растений</p>
24.		<p style="text-align: center;"><b><u>Пион</u></b></p> <p>Древовидные пионы представляют из себя кустарники листопадного типа, которые нередко вырастают до 1,5-2 метров. Растения характеризуются прямостоячими бледнокоричневыми стеблями, которые с каждым годом становятся всё толще и крепче. Перистые листья имеют ажурную форму и смотрятся очень необычно. Окрас цветков может быть самым различным, начиная от ярко-белого и заканчивая нежнозелёными, синими и фиолетовыми оттенками.</p>
25.		<p style="text-align: center;"><b><u>Сальвия</u></b></p> <p>Сальвия блестящая или сверкающая представляет собой многолетний полукустарник с древеснеющей нижней частью. Его стебли ветвятся от основания, они прочные, слегка опушенные. Темно-зеленые листья овальные с острым концом и зубчатым краем. Губчатые цветки собраны в мутовки, которые образуют соцветие длиной до 20 см. Цветки маленькие и невзрачные, но они имеют яркие прицветники.</p>
26.		<p style="text-align: center;"><b><u>Сныть обыкновенная</u></b></p> <p>Сныть пестролистная – многолетняя трава, культурная форма сныти обыкновенной, сорной малопривлекательной травы. Сныть пестролистная менее агрессивна, но также неприхотлива и вынослива, как основной вид. Каждый побег травянистого растения имеет три ветки. На каждой из них только три листа. Нижние листики дважды тройчатые, продолговатые, остропильчатые по кромке, верхний – тройчатый, более мелкий. С возрастом основной цвет листьев меняется на фисташково зеленый оттенок, а кайма становится белой.</p>

27.	<p><b><u>Тюльпан</u></b></p> <p>Тюльпа́н — род многолетних травянистых луковичных растений семейства Лилейные. Развитие тюльпана от семени до цветущего растения занимает от трёх до семи лет. Смена поколений луковиц происходит ежегодно. Во время недолгой весенней вегетации тюльпан цветёт, плодоносит и закладывает под землёй молодые луковицы, а отцветшая луковица умирает. В период летнего покоя, а у некоторых видов и зимой, внутри луковицы, формируются зачатки побега и цветка будущего года. Осенью луковица даёт корни и завершает закладку плодоносящего побега.</p>	
28.	<p><b><u>Фалярис</u></b></p> <p>Фалярис также известный как канареечник — растение из семейства Злаковых. Этот высокий почвопокровник отличается быстрыми темпами роста, а его внешняя декоративность позволяет использовать фалярис для украшения садовых цветников и территорий возле водоёмов. Необычное название растения связано с тем, что его семена пускают на корм певчим птицам — в особенности канарейкам. При этом в хозяйстве могут пригодиться не только семена злака — фалярис считается ценной кормовой травой, которой могут питаться практически все животные и некоторая домашняя птица.</p>	
29.	<p><b><u>Хоста</u></b></p> <p>Такое многолетнее травянистое растение, как хоста не так давно оно было представителем семейства лилейные. Эти растения просто обожают влагу, и поэтому они предпочитают расти на побережьях рек и вдоль ручейков, на опушках леса, на горных склонах и т. д. Это растение стало очень популярным и вскоре его уже культивировали на всех континентах.</p>	
30.	<p><b><u>Хризантема</u></b></p> <p>Травянистое однолетнее и многолетнее растение хризантема является представителем семейства Сложноцветные. На сегодняшний день наибольшей популярностью у садоводов пользуется хризантема садовая.</p>	
31.	<p><b><u>Цинерария</u></b></p> <p>Цинерария серебристая, другое название крестовник пепельный, получила свое название в свете внешнего вида листьев, на которых присутствует своеобразное опушение серого цвета. Благодаря такой особенности культуре иногда дают описание, схожее с ажурным облаком. А также в разных источниках можно встретить несколько иных наименований таких кустов – цинерария приморская или морская, цинерария маритима и другие.</p>	

32.

**Циния**

Растение циния является представителем семейства Астровые. Оно представлено многолетними травянистыми растениями и кустарниками. Родиной такого растения является Южная Мексика. На сегодняшний день насчитывается примерно 20 различных видов цинии, а еще большое количество сортов и гибридов. Данная культура столь популярна, потому что она очень эффектна и нетребовательна к условиям выращивания.



33.

**Эхеверия**

«каменной розой», либо «каменным цветком».

Растение эхеверия, которое еще именуют эчеверия, является частью семейства Толстянковые. Данный род представлен травянистыми суккулентными многолетними растениями. Он объединяет 170 видов, при этом наиболее широко они распространены на территории Мексики. Растение было названо в честь мексиканского художника, который создавал иллюстрации для книг о растительном мире Мексики. Местные жители именуют эхеверию

34.

**Барбарис Тунберга**

Барбарис Тунберга — это широкоокруглый кустарник высотой до 1 м. Крона красивой формы, плотная, густоветвистая, с дугообразно свисающими побегами.



в первую очередь как элемент живых изгородей.

Цветки мелкие, диаметром примерно 1 см, внутри жёлтые, снаружи красноватые, одиночные или в зонтиковидных пучках по 2–5 шт., распускаются в конце мая — начале июня. Плоды — кораллово-красные овальные или полушаровидные, эллиптические блестящие ягоды длиной до 1 см. Барбарис Тунберга неприхотлив к условиям произрастания, светолюбив, жаро-, засухо- и ветроустойчив, неприхотлив к почвам. Используется в

**Спирея**

Спирея— это листопадные кустарники семейства Розовые, обладающие высокими декоративными качествами. Практически любой из видов спиреи может стать



украшением сада. Отдельные из них настолько эффектны, что привлекли внимание селекционеров, создавших сотни сортов. Декоративные качества, неприхотливость, морозостойкость, долговечность, легкость размножения и быстрый рост спиреи снискали к ней огромный интерес у ландшафтных дизайнеров и большую любовь у дачников.

35.

**Боярышник**

Боярышник — род листопадных, редко полувечнозеленых высоких кустарников или небольших деревьев до 4 м высотой подсемейства яблоневые, семейства розовые, порядка розоцветные.



Цветки у него белые и розоватые, в щитковидных соцветиях. У плодов боярышника много косточек, жёсткая кожура и небольшое количество съедобной мякоти.

Боярышник прекрасно чувствует себя в умеренных климатических зонах Северной Америки и Евразии.

Это ценное лекарственное растение: в листьях и цветущих побегах боярышника содержатся вещества, которые оказывают успокоительное воздействие на сердце, поэтому из них делают различные настойки.

25.

**Ирга**

Ирга, еще именуемая коринкой, является представителем рода трибы яблоневые семейства розовые.

Ирга — это листопадный кустарник либо не очень большое дерево. Ирга — это, солидной высоты кустарник с мощной, проникающей на два метра и более корневой системой. Употреблять плоды можно свежими и использовать в самых разных видах переработки.

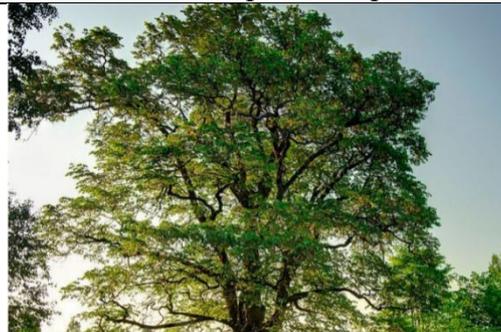
26.

**Вишня**

Вишня является подродом рода слива семейства розовые. Растение можно повстречать в садах практически любого региона. Представляет собой кустарник либо дерево, высота которого может достигать до 10 метров. Цветение начинается в последние дни марта либо первые — апреля. Вишня в цвету относится к числу наиболее красивых растений в природе. Плод представляет собой сочную костянку шарообразной формы, в диаметре

достигающую около 10 мм и обладающую сладко-кислым вкусом. Начало плодоношения наблюдается в период с середины до конца мая.

27.

**Вяз**

Дерево вяз является частью семейства Вязовые, в народе его еще именуют карагач, или ильма. Дерево обладает мощным стволом и раскидистой кроной, которые могут стать не только превосходным украшением различных территорий, но они также являются и своеобразным барьером, задерживающим грязь и пыль. Породы являются долгожителем, продолжительность ее жизни

составляет несколько сотен лет. Карагач довольно широко встречается на территории Европы и Северной Америки. На территории России это растение представлено в нескольких подвидах.

Карагач является быстрорастущим растением. Вяз зацветает ранней весной. Желтые соцветия имеют небольшой размер. Семена представляют собой небольшие орешки-крылатки. Их полное вызревание наблюдается в конце мая, после чего ветер разносит семена в разные стороны.

28.		<p style="text-align: center;"><b><u>Дерен</u></b></p> <p>Растение дерен белый, которое еще именуют является видом рода Кизил, относящегося к семейству Кизиловые. В природных условиях это растение можно повстречать в Китае, Монголии, Корее, а еще оно произрастает на территории, раскинувшейся от Японии и Дальнего Востока до европейской части России. Это растение предпочитает расти в подлеске темнохвойных заболоченных лесов. Пышные верхушечные щитковидные соцветия в поперечнике достигают 30–50 мм, в их состав входят белые маленькие цветки, имеющие всего по 4 лепестка. Пышное цветение кустарника приходится на начало–середину летнего периода. А в первые недели осени наблюдается повторное цветение. Это растение устойчиво к жаре, холоду, хорошо переносит зиму, может расти в тени, ему подходит любой грунт, а также оно себя прекрасно чувствует в условиях города.</p>
29.		<p style="text-align: center;"><b><u>Ель</u></b></p> <p>Дерево ель является представителем семейства Сосновые. Данный род объединяет примерно 40 видов. Самый распространенный вид данного рода — ель обыкновенная (европейская). Ель является вечнозеленым однодомным деревом, которое отличается своей стройностью. В высоту оно может достигать 40 и больше метров. У данной культуры хвоя игловидная. В октябре созревают семена, после чего шишки открываются, и они высыпаются, разносимые ветром в разные стороны. Семена остаются всхожими на протяжении 8–10 лет. Плодоношение подобных деревьев может начаться в возрасте 10–60 лет, это зависит от условий произрастания. Средняя продолжительность жизни ели 250–300 лет, но достаточно часто встречаются экземпляры, возраст которых больше 500 лет</p>
30.		<p style="text-align: center;"><b><u>Кизил</u></b></p> <p>Кизил является представителем семейства кизиловые. Данный род объединяет примерно 50 видов. Кизил зачастую является листопадным деревом либо кустарником. Кизил обыкновенный являющийся кустарником. В высоту он достигает 2,5 метров и имеет глянцевые оранжево-красные свисающие стебли. Цветение начинается в мае и длится полмесяца. У культурных форм длина плодов равна трем сантиметрам, как правило, их форма вытянуто-цилиндрическая, но бывает и практически круглая, а еще грушевидная либо бочковидная. Как правило, окрас плодов насыщенно-красный, однако встречается и желтый, черный, розовый, а также пурпурный. Это морозостойчивое растение. Куст такого растения может прожить дольше ста лет.</p>
31.		<p style="text-align: center;"><b><u>Ясенелистный клен</u></b></p> <p>Родиной такого эффектного листопадного дерева является Северная Америка. У него существует немало названий, к одним из которых относится ясенелистный клен. У такого дерева форма кроны несимметрична. Дерево способно прожить в среднем около 100 лет. Цветет ясенелистный клен около двух недель в последние дни мая и первые — июня. Опыляются цветки при помощи ветра, причем в незначительной степени опыление</p>

происходит и с помощью насекомых. У каждого семени имеется пара крылышек, которые расходятся под углом в 60 градусов.

32.



### **Левичий виноград**

Селекционеры называют его: партеноциссус — кустарниковая листопадная лиана, которая в природных условиях может вытягиваться до 15-25 м. Подниматься по вертикальным поверхностям ему помогают усики, нередко расширенные в виде присосок. Листья насыщенного изумрудно-зеленого цвета имеют пальчатосложную форму, соцветия невзрачные и декоративной ценности не представляют. Осенью, с наступлением холодов, листья приобретают сочный багряно-красный и бордовый окрас. В это же время созревают плоды — кисти мелких иссиня-черных ягод. Плоды содержат щавелевую кислоту и для человека несъедобны, но многие птицы любят лакомиться ими в зимнее время.

33.



### **Кедр**

Вечнозеленое хвойное дерево кедр относится к семейству Сосновые. Оно обладает эффектной раскидистой кроной, а также древесиной высокой прочности. Кедр довольно широко используется для озеленения парков. Высота кедра может достигать до 50 метров, при этом в поперечнике его ствол может быть равен от 2 до 3 метров. Ствол и стебли покрыты серой корой. Пока растение молодое, кора у него гладкая и тоненькая, при этом с годами она становится более толстой и на ней появляется большое количество трещин. Система корней с легкостью адаптируется к новым условиям, при этом ее форма напрямую зависит от особенностей грунта, однако зачастую она поверхностная со множеством придаточных отростков.

34.



### **Можжевельник**

Можжевельник еще именуют арча либо верес. Оно имеет отношение к роду вечнозеленых хвойных кустарников либо деревьев семейства кипарисовые. В природе их можно повстречать в Северном полушарии от Арктики до субтропических горных областей. Внешне данное растение схоже с кипарисом, и оно может прожить 600–3 тыс. лет. Высота кустарника можжевельник может достигать 1–3 метров.

35.



### **Пузыреплодник**

Листопадный кустарник пузыреплодник является представителем семейства розовые. В диких условиях пузыреплодник можно повстречать в Северной Америке и в Восточной Азии. Данный кустарник является быстрорастущим и устойчивым к загазованности воздуха. Раскидистый кустик пузыреплодника состоит из поникающих веток, которые формируют пышную шарообразную крону. Пышное цветение происходит в начале летнего периода. Также довольно эффектно смотрятся и плоды такого растения, они представляют собой вздутые листовки, которые при созревании окрашиваются в красный цвет.

36.



### **Рябина обыкновенная**

Рябина — это род древесных растений трибы Яблоневые, который является представителем семейства Розовые. Рябина красная, либо обыкновенная является плодовым деревом и видом рода Рябина, он получил широкое распространение практически по всей территории Европы, на Кавказе и в Передней Азии. Рябина обыкновенная — это кустарник либо дерево, высота которого не превышает 12 метров. Форма кроны округлая, на поверхности красно-серых стеблей имеется опушение. У взрослых деревьев кора гладкая и глянцевая, она обладает коричнево-серым либо серо-желтым окрасом. В осеннее время листва сменяет свой цвет на красные и золотистые оттенки. Плод представляет собой сочное яблоко красно-оранжевого цвета, диаметр которого достигает 10 мм. Зацветает такое дерево в мае–июне. Ягоды полностью созревают в последние недели летнего периода либо первые — осеннего.

37.



### **Сосна**

Сосна представляет собой типовой род хвойных стлаников, деревьев либо кустарников, который является представителем семейства Сосновые. Этот род объединяет примерно 120 видов. В природе такие растения можно повстречать на территории всего Северного полушария (от экватора до заполярья). В регионах с умеренным и субарктическим климатом сосны образуют обширные леса как в горных областях, так и на равнинах. Сосны являются долгожителями. В природе встречаются экземпляры, которым насчитывается несколько тысяч лет.

38.



### **Спирея**

Спирея, либо таволга имеет прямое отношение к роду листопадных декоративных кустарников и к семейству розовые. С древнегреческого переводится как «изгиб», это связано с сильной гибкостью ее стеблей. Данное растение считается неприхотливым. Этот род объединяет около 100 видов, данные растения предпочитают расти в лесостепях, степях и полупустынях. Соцветия спиреи состоят из большого количества мелких цветочков, и они могут иметь колосовидную, щитковидную, метельчатую либо пирамидальную форму. Окрасены цветки могут быть в различные цветовые оттенки от малинового до белоснежного.

39.



### Тополь

Тополь имеет отношение к классу двудольных лиственных растений, при этом он является частью семейства Ивовые. Растение отличается быстрым ростом на протяжении первых 40–60 лет. В среднем продолжительность жизни тополя составляет от 60 до 80 лет. жилкование.

40.



### Туя

Такое растение, как туя еще именуют «жизненным деревом». Оно имеет прямое отношение к роду голосеменных хвойных растений семейства можжевельников, например, таких, как: секвойя, кипарис, можжевельник, таксодиум и кипарисовик. В европейские страны туя попала из Америки либо Восточной Азии. Данный род объединяет 6 видов. Каждое такое растение способно в среднем дожить до 150 лет, но бывают и более старые экземпляры. В ландшафтном дизайне такие растения культивируют как солитера либо в группе, а еще им оформляют бордюры и аллеи. Также туя подходит для создания живых изгородей.

41.



### Яблоня

Яблоня представляет собой дерево, высота которого может варьироваться от 2,5 до 15 м. Ее крона раскидистая. На дереве имеется 2 вида веток: ростовые, являющиеся удлиненными, и плодущие — укороченные, именно на них формируются цветочные почки. У дикорастущих видов имеются колючки. Черешковые листовые пластины могут быть голыми либо иметь опушение на изнаночной поверхности. Окрас цветков зависит от сорта и может быть бледно-розовым, белым либо малиновым. Данное растение относится к числу долговечных, в дикой природе оно может прожить примерно 300 лет, а на садовом участке — до 100 лет.