

[Введите текст]

Задание 1.3 «Изучить разнообразие аборигенных и интродуцированных деревьев и кустарников на территории учреждения образования.»

Цель: исследовать видовое разнообразие деревьев и кустарников на территории ГУО « Волковысский центр детей и молодежи»

Задачи:

- обследовать территорию с целью определения видового разнообразия деревьев и кустарников;
- собрать информацию о произрастающих видах древесных и кустарниковых растениях;
- дать краткую характеристику каждому виду растений;
- нанести на карт – схему места расположения деревьев и кустарников.

Целевые группы: учащиеся объединения по интересам «Росток» и «В мире животных» Педагоги дополнительного образования: Хомич И.В., Скок С.А.

Дата выполнения: октябрь 2024- май 2025 г Количество участников – 48 человек

[Введите текст]

- Условные обозначения
- - аборигенные виды
 - - интродуцированные виды

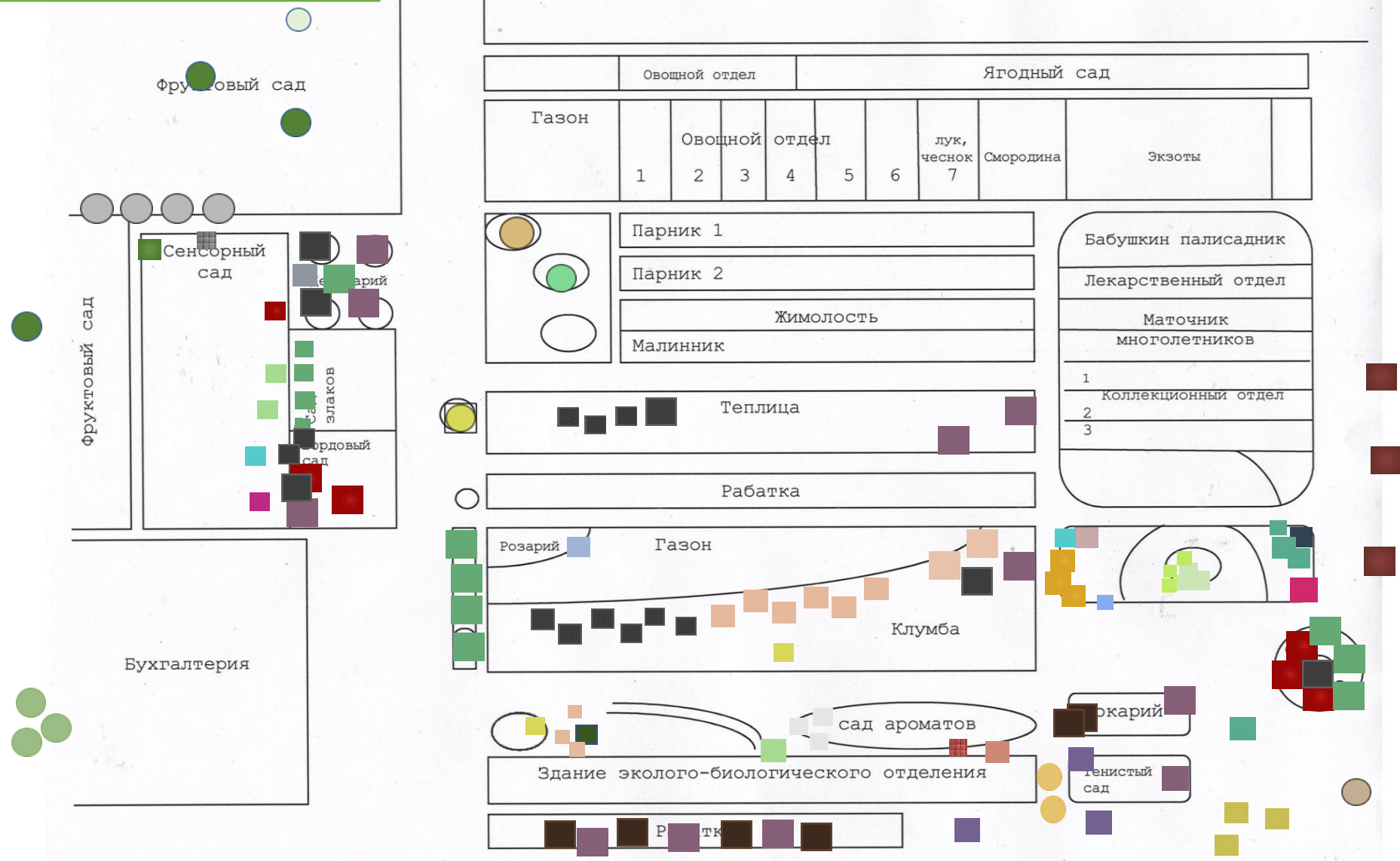


Схема расположения аборигенных и интродуцированных деревьев и кустарников на территории эколого-биологического отделения

[Введите текст]

	Наименование растения		Наименование растения		Наименование растения
Условные обозначения					
Аборигенные виды			Интродуцированные виды		
	Ель обыкновенная		Ель канадская		Туя западная Ауреа
	Липа крупнолистная		Туя Смарагд		Ель белобок
	Сосна обыкновенная		Туя западная Даника		Гортензия древовидная
	Ясень обыкновенный		Вейгела розовая		Можжевельник казацкий
	Береза повислая		Вейгела цветущая		Сирень Майера
	Клен остролистный		Барбарис обыкновенный		Скумпия
	Конский каштан		Лапчатка кустарниковая		Магония падубалистная
	Дуб черешчатый		Вегейла корейская		Дерен белый
	Рябиния ложноакациевая		Форзиция промежуточная		Спирея Дугласа
	Граб обыкновенный		Спирея серая		Ива Хакуро-Нишики
	Чубушник венечный		Тис ягодный		Пираканта
			Ива козья		
			Дейция шершавая		
			Спирея японская Голден Принцесс		
			Бересклет Форчуна		
			Сумах оленерогий		
			Барбарис Тунберга Ауреа		
			Зверобой кустарниковый		
			Самшит		
			Пузыреплодник калинолистный		

[Введите текст]

Список аборигенных и интродуцированных видов деревьев и кустарников, произрастающие на территории отделения

1.	Ель обыкновенная(<i>Picea abies</i>) ,семейство сосновые Хвойное дерево имеет поверхностную корневую систему,. Кора серого цвета, отслаивающаяся тонкими пластинками. Четырёхгранные хвоинки (листья), расположенные по спирали, сидят по одной на листовых подушечках. Продолжительность жизни каждой хвоинки — шесть и более лет. Женские шишки появляются на концах двулетних ветвей. созревают в октябре. Зрелые шишки продолговатые — до 15 см длиной и 4 см шириной. Семена яйцевидно-заострённые, до 4 мм длиной; крыло красновато-коричневое. Семена до середины зимы продолжают оставаться в шишках, высыпаются в январе-марте, рассеиваясь по насту.Обычная продолжительность жизни ели обыкновенной -250—300 лет .		
2.	Липа крупнолистная (<i>Tilia platyphyllos</i>),семейство Мальвовые. Дерево до 40 м высотой, с густой, широкопирамидальной кроной, с красновато-коричневыми, пушистыми, реже голыми молодыми побегами. Почки красновато-коричневые, голые. Листья до 14 см, округло-яйцевидные, сверху тёмно-зелёные, голые, снизу бледнее, с пучками светлых волосков в углах жилок, на черешках 2—6 см длиной. Цветки желтовато-кремовые, цветёт в начале июня. Плод — почти шаровидный, войлочно-опушённый орешек с 5 продольными рубчиками и толстой скорлупой.		

3.	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) , семейство Сосновые . Дерево высотой 25—40 м. Диаметр ствола 0,5—1,2 м. Крона высоко поднятая, конусовидная, а затем округлая, широкая, с горизонтально расположенными в мутовках ветвями. Кора в нижней части ствола толстая, чешуйчатая, серокоричневая, с глубокими трещинами.. Побеги вначале зелёные, затем к концу первого лета становятся серо-светло-коричневыми. Хвоинки расположены по две в пучке. Мужские шишки 8—12 мм, жёлтые или розовые. Женские шишки (2,5-) 3—6 (-7,5) см длиной, конусообразные. Семена чёрные, 4—5 мм, с 12—20-миллиметровым перепончатым крылом.		
4.	Ясень обыкновенный (<i>Fraxinus excelsior</i>), семейство Маслиновые. Ясень — дерево высотой 20—30 м (иногда до 40 м) и диаметром ствола до 1 м. Крона высокоподнятая, ажурная ~15м в диаметре. Кора серая трещиноватая (у молодых растений — серозелёная гладкая). Почки черноватые, бархатистые. Листья непарноперистые, состоят из 7—15 листочков. Листочки ланцетные или продолговато-яйцевидные, сидячие, пильчатые по краю, сверху ярко-зелёного, а снизу светло-зелёного цвета. Цветки мелкие, собраны пучками в метёлки на побегах прошлого года. Цветение — в апреле—мае. Растение полигамное. Плоды — узкие крылатки, длиной до 5 см, вначале зелёного цвета, потом коричневого, — созревают в августе.		

5.	Береза повислая (<i>Bétula réndula</i>), семейство Берёзовые. Корневая система берёзы сильно развита, но проникает в почву неглубоко. Кора у молодых деревьев коричневая, а с восьми - десяти лет белеет. У более старых деревьев кора в нижней части ствола становится глубокотрещиноватой, чёрной. Древесина желтовато-белая, плотная и тяжёлая. Ветки краснобурые голые, покрыты многочисленными бородавочками. Листья очерёдные, от ромбически-яйцевидных . Цветки правильные, мелкие, невзрачные, раздельнополые, собраны в сидячие, серёжчатые соцветия на концах веточек. Плод - мелкий сжатый с боков орешек, снабжённый двумя перепончатыми крылышками, на вершине с двумя засохшими рыльцами.		
6.	Клен остролистный или платановидный (<i>Ácer platanoídes</i>) , семейство Сапиндовые . Листопадное дерево высотой 12—28 м с широкой, густой шаровидной кроной. Корневая система поверхностная. Ветви крепкие, широкие, направлены вверх; коричневые либо красноватосерые. Листья простые, дланевидные, супротивные, с 5—7 зазубренными, крупнозубчатыми лопастями, на концах лопастей заострённые, голые, до 18 см в длину. Цветки душистые, голые, яркие, желтовато-зелёные, собраны в щиток . Клён остролистный — двудомное растение. Опыляется насекомыми. Плод представляет собой двойную крылатку, распадающуюся на два односемянных плода.		

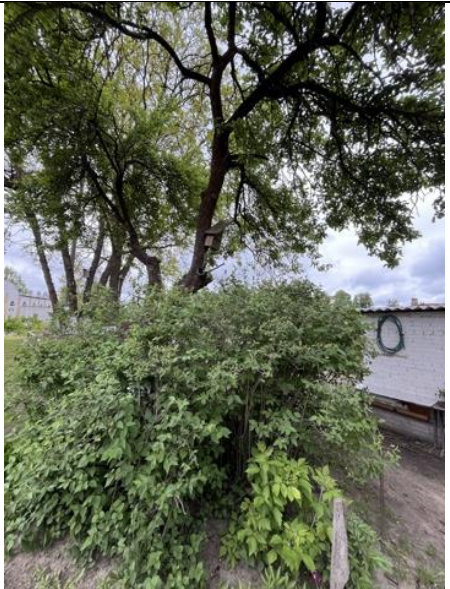
7.	Ко́нский кашта́н обыкнове́нный (лат. <i>Aésculus hippocástanum</i>) семейства Буковые . мощное сильнорослое древовидное растение до 30-36 метров в высоту. Крона изко опущенная широкоовальная диаметром 15-25 м Цилиндрический ствол покрыт пластинчатой корой темно-коричневого цвета. Листья крупные супротивно пальчато-сложные листья, собранными из 5-6 удлиненных обратнойцевидных ланцетовидных листочков с клиновидным сужением к основанию. Соцветия метельчатые конусовидные прямостоячие размером 10-30 см направлены вертикально вверх, похожи на свечи, собраны из 20-50 цветков белого цвета. Цветение в мае . Колокольчатые цветы «украшены» желтым пятном на лепестках, по окончании продуцирования нектара цвет пятнышек сменяется на красный. Семена в виде плодов-коробочек зеленого цвета в молодом возрасте, коричневые в зрелой стадии, образуются по 1-5 шт. на каждом соцветии и покрыты большим количеством шипов. В каждом из них заключен один, реже 2-3 ореха диаметром 2-4 см, называемых каштанами и покрытых глянцевой орехово-коричневой кожицей с белым рубцом в основании. Зрелости плоды достигают в конце лета – начале осени. Цветение: Май.		
----	---	---	---

8.

Дуб черешчатый *Quercus robur* семейства Буковые (Fagaceae); крупное дерево, достигающее в высоту 30—40 м. Ствол покрыт темно-серой корой с многочисленными глубокими продольными трещинами. Кора молодых деревьев и тонких побегов светло-зеленовато-серая, гладкая, блестящая. Листья темно-зеленые, кожистые, очередные, короткочерешковые, в очертании удлинено-обратнояйцевидные, по краям крупновыемчато-лопастные. Лопастни цельнокрайные, неравные. Цветки невзрачные, однополые, однодомные; тычиночные цветки собраны в тонкие прерывистые сережки, пестичные расположены в пазухах листьев, сидят по 2—5 на удлинённых цветоносах; околоцветник малоразвитый, шестилопастный; пестик с трехраздельным пурпуровым рыльцем. Каждый цветок имеет обертку, разрастающуюся при плодах в плюску. Плод — желудь, окружённый плюской до $\frac{1}{3}$ своей длины. Желуди длиной 1,5-3,5 см, буровато-желтые, с тонкими продольными бороздками, сидят по 1-3 на длинных плодоножках. Цветет в апреле—мае, одновременно с распусканием листьев; плоды созревают в сентябре—октябре.



9.	Робиния ложноакациевая (белая акация) – <i>Robínia pseudoacacia</i> , семейство Бобовые, листопадное дерево до 30 м высотой, с диаметром ствола в 30-40 см, с просвечивающей, раскидистой, ажурной кроной, состоящей из обособленных ярусов. Кора на стволах темно-серая, с длинными продольными трещинами,-в молодом возрасте серо-коричневая. Побеги голые, зеленовато-серые или красно-бурые, колючие. Листья очередные, непарноперистые, из 7-19 листочков обратнойцевидной или эллиптической формы. Весной они зеленые, шелковисто-опушенные, летом — темно-зеленые, иногда желтоватые, -снизу сизоватые, голые; осенью — темно-зеленые. Цветки белые или слегка розоватые, душистые, в пониклых кистях до 20 см длиной. Плод — бурый, плоский, линейно-продолговатый боб 5-12 см длиной.		
10.	Граб обыкновенный (<i>Carpinus betulus</i>), семейство Березовых - дерево высотой 7—12 м, иногда до 25 м, шириной около 8м. Диаметр ствола до 40 см, ребристый, иногда слабо скрученный. Крона очень густая, цилиндрическая, на вершине закруглённая. Кора молодых деревьев серебристо-серая, с возрастом глубоко растрескивающаяся. Ветки тонкие, длинные. Листья овальные или продолговато-овальные, заострённые, длиной до 15 см, шириной 5 см. Осенью листва меняет окраску, листья приобретают яркие цвет – можно встретить желтые, оранжевые, алые и пурпурные оттенки. Цветет в мае. Плод — небольшой, овальный, слегка сплюснутый, бурый орешек, 3—6 мм в длину. В каждой серёжке обычно 10—30 орехов.		

11.	Чубушник венечный (<i>Philadelphus coronarius</i>) , семейство Гортензиевые . Кустарник высотой до 3 м. Побеги голые, в молодости иногда опушённые. Кора старых ветвей коричнево-бурая, растрескивающаяся. Листья расположены супротивно, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, на вершине заострённые, с ширококлиновидным или закруглённым основанием, отдалённо зубчатые, сверху голые, снизу с пучками волосков в пазухах жилок, реже с опушёнными жилками. Соцветия кистевидные, несут пять — девять цветков. Цветки кремово-белые, 2,5—3,5 см в диаметре, сильно ароматные. Лепестки яйцевидные. Цветение в июне — июле. Плод-коробочка с многочисленными семенами.		
Список интродуцированных видов деревьев и кустарников.			
12.	Ель канадская Коники <i>Picea glauca</i> 'Conica', семейство Сосновые. Конусовидная форма карликовой ели. Высота 3-4 м, диаметра кроны 2м. Хвоя игольчатая, радиальная, редко расположенная, 10 мм длиной, очень мягкая, светло-зеленая. Молодой прирост ели Conica всегда ярче прошлогодней хвои.		

13.	Туя Смарагд <i>Thuja occidentalis 'Smaragd</i>, семейство Кипарисовые. Высота 10-летней туи достигает 2,5 м. Максимальная высота достигает 6 м. Крона плотная и узкая пирамидальная с ярко-зелёным цветом хвои. Хвоя чешуйчатая, зелёная. Шишки продолговатые коричневыми, которые опадают с наступлением осенних холодов.		
14.	Туя западная Даника (<i>Thuja occidentalis Danica</i>), семейство Кипарисовые - представляет собой карликовую форму семейства кипарисовых. Крона шаровидную густая. Кора красноватая или серовато-коричневая, отслаивающаяся. Хвоя чешуйчатая, густая, зеленая, мягкая, блестящая, зимой – коричневато-зеленая. Шишки, округлые, коричневые до 0.6 см. Побеги короткие, плотно расположенные, светло-зеленого цвета. Корневая система поверхностная, широкая.		

15.	Вейгела розовая <i>Weigela florida</i>, семейство Жимолостные. Листопадные прямостоячие кустарники, не образующие столонов. Листья черешчатые, редко почти сидячие, пильчатые или пильчато-зубчатые, без прилистников. Цветки одиночные или по одному-шести (редко более), на молодых, удлиненных, облиственных побегах в пазухах верхних листьев, розовые, почти сидячие или на более менее развитых цветоножках, иногда срастающихся в общий цветонос. Цветение в мае Коробочка деревянистая или хрящеватая, от узко цилиндрической до яйцевидно-эллипсоидальной, наверху суженная в носик, образованный верхней частью завязи, раскрывающаяся двумя створками, с семяносом, остающимся в виде центральной колонки. Семена угловатые, мелкие, часто крылатые.		
16.	Вейгела цветущая Минор Блэк (<i>Weigela florida</i> Minor Black), семейство Жимолостные Компактный кустарник с красивыми темными листьями. Карликовый кустарник компактной формы. Высота взрослого растения составляет около 0,75 — 1 м, и диаметром 1 м. Побеги в большинстве вертикальные, густо расположенные, боковые имеют дугообразную форму. Молодые побеги со временем одревеснеют, кора коричнево-зеленого цвета. Листья коричнево красные, блестящие, овальные, заостренные на концах, расположены поочередно. Цветки темно-розовые, колокольчатой формы, диаметром 2,5 см, собраны в соцветия по 3-7 шт. Цветет в мае -июне. Плоды сухие, имеют форму сухой коробочки.		

17.	Барбарис обыкновенный пурпурнолистный (BERBERIS VULGARIS), семейство Барбарисовая Высота взрослого куста барбариса с пурпурными листьями 1,5 м. Длинные распростертые ветви сплошь покрыты пучками острых колючек длиной 1-2 см. Цветение в конце мая. Цветки собраны в кисти, золотистые, яркие. Они контрастируют с пурпурными листочками. Ягоды съедобные. Плодоношение ежегодное, обильное.	■	
18.	Лапчатка кустарниковая Dasiphora fruticosa, семейство Розовые Стелющийся кустарник округлой формы с густой. До 0,5-0,6 м высотой и 1 м шириной. Цветёт с июня по сентябрь, на солнце золотисто-желтые, в притенённом месте – медно-оранжевые. Листья сложные, серо-зелёного цвета, слабоопушенные.	■	

19.	Вейгела корейская <i>Weigela coraeensis</i>, семейство Жимолостные Вейгела корейская – декоративный кустарник до 1,5 метров в высоту, с большими (до 12 см) листьями. Блестящие голые листья имеют форму эллипса и заострены на конце. Колокольчики, расположенные в полусонтичных соцветиях, сначала белые, затем розовые, приобретают насыщенный карминовый оттенок. Цветение длится с конца мая до начала августа, но период цветения сильно зависит от климата.		
20.	Форзиция промежуточная (<i>Forsythia x intermedia</i>), семейство Маслиновые. Высота 1 до 3 м, ширина куста около 2 м. Бутоны на кустах появляются несколько раньше листьев, поэтому в период цветения кустарник похож на золотистый шар. Листовые пластины овальной формы, обладает простыми листьями, без трилистников. Растут они супротивно, края пластин могут быть цельными или зубчатыми, длина варьируется от 2 до 15 см, в зависимости от вида форзиции. Стебли покрыты серовато-коричневой, жёсткой корой. Цветки обладают колокольчатой формой и жёлтой окраской. Диаметр раскрывшегося бутона 2,5–4 см Цветет март-апрель, длится три недели. Плоды – удлинённые коробочки с лёгкими семенами внутри.		

21.	Спирея серая Грефшейм <i>Spiraea cinerea</i> `Grefsheim—семейство Розовые. красивоцветущий лиственный кустарник с поникающими дугообразными ветвями. Высота и диаметр куста спиреи до 1,5 – 2 метров. Крона раскидистая, широкоокруглая. Ветви красно-бурые. Листья длиной 2-4см, 0,7-1см шириной, расположены очередно, ланцетные, с обоих концов заостренные, края гладкие или с несколькими зубчиками в верхней части, распускаются рано. Цветет в мае-июне, цветки до 1см, снежно-белые, махровые, собраны в зонтичные соцветия, густо покрывающие весь куст, продолжительность цветения – около 45 дней.		
22.	Тисс ягодный (<i>Taxus baccata</i>) , семейство Тисовые. Высота ствола достигает 27 метров, диаметр – до 1,5 метров, он покрыт спящими почками, способными давать начало боковым побегам. Крона густая и пышная, разветвленная, цилиндрическая по форме, имеет множество скелетных ветвей и нередко несколько вершин. Кора пластинчатая или гладкая, красновато-серого оттенка. Корневая система достаточно крепкая, чтобы дерево могло развиваться на любых типах почв. Хвоя длиной 20–35 миллиметров, иголки радиальные, блестящие, темно-зеленого оттенка сверху и более бледного снизу. Цветение начинается в конце апреля, созревание плодов – в октябре. Плоды – семечки в твердой бурой оболочке. Шишки одиночные, с одним прямым семязачатком, бурые.		

23.	Ива козья, или Бредина, (лат. <i>Sálīx cáprea</i>) — дерево, реже древовидный кустарник семейства Ивовые (Salicaceae). Дерево высотой 6—10 (до 15) м и диаметром ствола до 75 см, реже древовидный высокий кустарник (до 5—7 м). Ветви толстые, раскидистые, молодые серовато-опушённые; годовалые зеленовато-серые или желтовато-бурые, коротко опушённые, реже голые. Кора гладкая, зеленовато-серая, с возрастом буреет и внизу ствола покрывается продольными трещинами; обнажающаяся древесина гладкая, без валиков или рубцов, на воздухе краснеющая. Почки отстоящие от побега, очень голые, бурые, крупные, длиной до 5 мм и шириной 3 мм. Цветковые почки яйцевидные, крупные (7—15 мм длиной и 3—6 мм шириной), красноватые или каштановые, голые, не сплюснутые, отстоящие от побега и большей частью с крючковатым концом. Корневая система хорошо скрепляет почву.		
24.	Дейция шершавая (<i>Deutzia scabra</i> Thunb), семейство Гортензиевые . Листопадный кустарник, прямостоячий. Высота куста 2,5м. Кора красноватая, с бурым оттенком, у немолодых растений она отслаивается. Листья вытянутые, зеленые без блеска, их длина 3–8 см, а поверхность шероховатая. Соцветия нежно-розового или белого цвета, кистевидные, вытянутые и крупные. Длина соцветий — 12 см. Цветение в июне. Продолжительность цветения — 10–14 дней. Плод — коробочка.		

25.	Спирея японская Голден Принцесс (<i>Spiraea japonica</i> Golden Princess) семейство Розовые. Медленнорастущий лиственный кустарник. В высоту достигает 60 см, диаметр короны в среднем составляет 1,2 м. Листья мелкие, продолговато-яйцевидные. Если посадить кустарник на солнечном участке, оттенок листвы будет золотисто-желтым, а при выращивании в затененном месте или полутени – ближе к салатовому. В июне-июле растение зацветает мелкими розовыми цветками. Затем из них формируются плоды-листочники, которые вызревают в сентябре-октябре.		
26.	Бересклет Форчуна (<i>Euonymus fortunei</i>) , семейство Бересклетовые— вечнозеленый стелющийся кустарник, вид семейства Бересклетовые. Кустарник вырастает до 20 м. Листья расположены супротивными парами, от эллиптических до эллиптически яйцевидных, 2—6 см в длину и 1—3 см в ширину, с мелкопильчатыми краями. Цветки невзрачные, диаметром 5 мм, с четырьмя мелкими зеленовато-жёлтыми лепестками. Плод представляет собой гладкую, растрескивающуюся коробочку с красноватыми кожурками.		

27.	Сума́х оленерогий, или Сума́х пушистый, Уксусное дерево, сумах коротковолосый, большой виргинский сумах (<i>Rhus typhina</i>), семейство Сумоховые. Невысокие листопадные деревья, постепенно так раздающиеся в ширь, что кажутся едва ли не кустовидными высотой 3-10 м. Листья непарноперистосложные длиной 25-55 см, с 9-31 листочками. Каждый листочек 6-11 см длиной. Молодые ветви и листовые черешки покрыты бархатистыми волосками. Цветки красно-коричневые, собранные в густые конусовидные метёлки 10-20 см длиной и 4-6 см в диаметре. Плоды — маленькие красные костянки, собранные в метёлки. Листва осенью приобретает ярко-красный цвет.		
28.	Барбарис Тунберга "AUREA" (АУРЕА) Барбарис Тунберга "Aurea" (<i>Berberis thunbergii</i> "Aurea"), семейство Барбарисовые. Высота - 80 см, ширина - 100 см. Листья мелкие, изящные, обратнойцевидные, от лимонно-желтых до золотисто-желтых оттенков. Кустарник цветет в мае, мелкими желтыми цветками. Многочисленные плоды с блестящей ярко-красной кожицей . В зависимости от места посадки барбарис Тунберга "Aurea" меняет свой цвет. Если это растение посажено в солнечном месте, то его листва будет желтого цвета с небольшим огненным оттенком. А если куст обитает в полутени, то основным цветом становится зеленый или же лимонно-желтый.		

29.	Зверобой кустарниковый <i>Hypericum patulum</i>, семейство зверобойные. Полувечнозеленый или, листопадный в умеренном климате, кустарник с яйцевидными, темно-зелеными листьями, Цветы крупные (2,5см в диаметре) блюдцевидные золотисто-желтые с последующими ярко-красными, крупными, округло-коническими, мясистыми плодами. Кустарник- плотный, округлый до 1 м высотой, диаметр кроны до 1,5 м. Вегетирует с середины мая до начала октября. Цветет в июле-августе и повторно осенью. Плодоносит с 3 лет, плоды созревают в октябре.		
30.	Самшит (лат. <i>Buxus</i>) — род растений семейства Самшитовые, медленнорастущие вечнозелёные кустарники и деревья, вырастающие до высоты от 2 до 12 м (изредка до 15 м). Листья — супротивные, от эллиптических до почти округлых, цельнокрайные, кожистые. Цветки мелкие, однополые, в пазушных соцветиях, ароматные. Плод — трёхгнёздная коробочка, которая при созревании растрескивается и разбрасывает чёрные блестящие семена.		

31.	Пузыреплодник калинолистный (<i>Physocarpus opulifolius</i> `Luteus`), семейство Розовые. Кустарник высотой до 2,5–3 метров с раскидистыми, слегка поникающими ветвями. Молодые побеги светло-желтого цвета, на старых кора отслаивается полосками. При распускании листья золотисто-желтые, такая окраска сохраняется недолго, к середине лета они зеленеют, а осенью вновь приобретают желтоватую окраску. Цветет мелкими белыми цветками, собранными в щитковидные соцветия, появляющиеся в начале июня. Плоды — острые листовки, созревают в августе-сентябре и долго сохраняются на кустах.		
32.	Туя западная Даника Ауреа <i>Thuja occidentalis</i> <i>Danica Aurea</i>, семейство Кипарисовые. Жёлтоокрашенная разновидность туи западной «Danica», карликовая форма с густой шаровидной кроной, растёт медленно, к 10-ти годам высота 80 см, ширина 100 см. Хвоя густая, мягкая.		

33.	Ель Белобок <i>Picea pungens</i> Bialobok, семейство Сосновые Форма кроны может быть конусовидной, ширококонусовидной или нерегулярной (асимметричной). Высота около 3 м, до 2 м в диаметре. Достигает до 2 м и 1 м в диаметре в 10 лет. Стебли короткие, жесткие, расположены горизонтально. Хвоя толстая, до 3 см длиной, жесткая, очень колючая, расположена на побегах радиально, с обеих сторон серебристо-голубая. Молодые приросты интенсивно кремово-желтые. Цвет прироста держит 1,5 месяца, после приобретая синеватую окраску. Шишки не завязывает.		
34.	Гортензия древовидная (лат. <i>Hydrangéa arboréscens</i>), семейство Гортензиевые. Листопадный кустарник, в высоту достигает 1,5 метра, в природе – до 3-х метров. Тонковатые трубчатые побеги слегка опушены. Листья объемные, яйцевидной формы, листья имеют насыщенный зеленый цвет, который сохраняется до холодов. Длина листовых пластин около 20 см. Листья на тонких, длинных черешках располагаются на ветвях друг напротив друга (супротивно). Гортензия цвет обильно и пышно с июня по октябрь. Крупные шапки соцветий, достигающие диаметра 15-30 см, состоят из множества цветков, которые в центре более мелкие, чем по краям. К концу октября на растении созревают семена.		

35.	Можжевельник казацкий (<i>Juniperus sabína</i>), семейство Кипарисовые. Двудомный стелющийся кустарник высотой 1—1,5 м. Быстро разрастается в ширину и образует плотные заросли. Реже встречаются небольшие деревья до 4 м высотой с изогнутыми стволами. Кора красно-коричневая, отслаивающаяся. Побеги содержат эфирное масло, ядовиты. Хвоя двух типов: у молодых растений и на затенённых ветвях игловидная, прямостоячая, заострённая, синевато-зелёная, мягкая. Хвоя сохраняется три года. Растение двудомное. Шишкоягоды поникающие, мелкие (5—7 мм), бурочёрные с сизым налётом, округло-овальные, большей частью двусемянные. Семена созревают осенью и весной следующего года		
36.	Сирень Мейера Палибин (<i>Syringa meyeri Palibin</i>), семейство Маслиновые. Карликовый сорт сирени 1,2-1,5 м. Почки темно-фиолетового цвета. Листья широкие, эллиптические, сверху темно-зеленые голые, с обратной стороны светлее. Крона широкая, округлая. Высота и ширина около 1.0-1,5 м. Листья яйцевидные или широкоэллиптические, очень мелкие, сверху темно-зеленые, голые, снизу светлее, иногда опушенные вдоль жилок. Соцветия прямостоячие, от 3 до 10 см длиной. Цветёт с конца мая бледно-лиловыми ароматными соцветиями. Цветение обильное в мае-июне.		

37.	Скумпия <i>Cotinus coggygia</i> 'Rubrifolius', семейство Суммаховые Высота 1,5мДиаметр кроны взрослого растения: 1.5 м . Форма: Компактный, широкоовальный кустарник. Листья обратнойцевидные, зелено-желтые, перед листопадом - краснеют или желтеют. Цветки мелкие розоватые, в метельчатых ажурных соцветиях. Цветение продолжительное с июня, во время плодоношения плодоножки удлинняется и покрываются длинными красноватыми волосками		
38.	Магónia падуболи́стная (<i>Mañōnia aquifōlium</i>) , семейство Барбарисовые. Вечнозелёный кустарник высотой до 1 м, образующий заросли из-за разрастания корневыми отпрысками. Кора на молодых побегах розовато-серая, на старых — буро-серая, с продольными полосками. Листья сложные, непарноперистые, по 5-9 листочка, кожистые, сверху тёмно-зелёные,снизу матовые, бледно-зелёные. Цветки собраны в многоцветковые метёлки или кисти светложёлтые, яркие, нередко с лимонным оттенком. Ягоды продолговато-эллиптические, с обильным сизым налётом, покрытые пушком, кисло-сладкие. Цветение в апреле — мае. Плоды созревают в августе - сентябре.		

39.	Дёрен белый Кизил белый (лат. <i>Córnus álba</i>) —семейства Кизиловые (Cornaceae), – ветвистый кустарник с прямыми, голыми и гибкими ветвями кораллово-красного. Высота дерена белого может достигать 3 м. Листья длиной от 2 до 10 и шириной от 1 до 7 см. Верхняя сторона листьев темно-зеленая, нижняя – сизоватая. Цветки мелкие белые с четырьмя лепестками собраны в густые конечные щитки диаметром от 3 до 5 см. Цветение в первой половине лета, а в начале осени дерен белый зацветает повторно. Плоды – ягодовидные костянки, синеватые в незрелом виде и голубовато-белые, сплюснутые после созревания.	
40.	Спирея Дугласа (Spiraea douglasii), семейство розовые. Сильно разрастающийся кустарник высотой до 1–1,5 м с густой кроной. Побеги прямые, опушённые, красновато-коричневые. Листья ланцетные, 3-10 см длиной, зелёные, с нижней стороны густо беловойлочные, серебристые. Цветёт с июля до сентября розово-пурпурными цветками в плотных пушистых узкопирамидальных метельчатых соцветиях, расположенных на концах побегов.	

41.	Ива японская Хакуро-Нишики, семейство Ивовые. Высота взрослого растения: 2 м. Диаметр кроны взрослого растения: 2 м. При хороших условиях, в солнечном и влажном месте может достигать до 2,5 м в диаметре. Цветение: сережки возникают перед появлением листьев, в марте-апреле. Пестрая, необычная листва с розоватым оттенком. Молодые листья розоватые, позднее - бело-зеленые. Листья изящные, узкие, до 10 см в длину, заостренные.		
42.	Пираканта (лат. <i>Pyracantha</i>) — из семейства Розовые (<i>Rosaceae</i>). Пряморастущие или раскидистые кустарники, могут достигать 6 м в высоту. Внешне несколько напоминают виды рода кизильник (<i>Cotoneaster</i>), но в отличие от последнего имеют побеги, покрытые нечастыми, но длинными (до 2,5 см) шипами и зубчатые вечнозелёные листья. Белые цветки собраны в щитковидные соцветия. Плоды — красные, ярко-оранжевые или жёлтые мелкие, ягодоподобные, яблоки.		