





**Каталог коллекции ботанического сада
в МАДОУ «Детский сад №3
«Колокольчик» Пионерского городского округа»**


1	<p>Астра</p> 		<p>Астры — однолетние и многолетние растения. Название <i>Астра</i> происходит от древнегреческого слова ἀστήρ (<i>astér</i>), что означает "звезда" и относится к форме головки цветка. Многие виды и разнообразные гибриды и разновидности популярны в качестве садовых растений из-за их привлекательных и ярких цветов.</p>
2	<p>Бадан</p> 		<p>Бада́н толстоли́стный или Монгольский чай - многолетние травянистые растения. Дикорастущее растение распространено в Сибири. Корни Бадана используют в лечебных целях - обладают кровоостанавливающим, вяжущим, противовоспалительным и противомикробным с войствами, укрепляют стенки сосудов, умеренно понижают артериальное давление.</p>
3	<p>Бархатцы</p> 		<p>Ба́рхатцы — род однолетних и многолетних растений. В некоторых областях бархатцы используется в качестве лекарственного чая. Бархатцы являются пищей для некоторых гусениц чешуекрылых и источник нектара для бабочек. В дикой природе опыляются жуками.</p>
4	<p>Бересклет</p> 		<p>Берескле́т — род древесных растений. Используется как декоративные растения, для создания живых изгородей.</p>
6	<p>Гвоздика</p> 		<p>Гвоздика (лат. <i>Díānthus</i>) — род многолетних растений семейства Гвоздичные (<i>Caryophyllaceae</i>). Травянистые дикорастущие и культурные растения с цветками разнообразной окраски. Многие виды и сорта гвоздики выращиваются на срезку и являются декоративными садовыми растениями. Всего существует более 350 видов гвоздик, и каждый новый сорт должен быть зарегистрирован в Английском Королевском садоводческом обществе. Исследования доказали, что вдыхание аромата гвоздики стимулирует мозг на выработку положительных эмоций.</p>

7	<p>Георгин</p> 		<p>Георгина (лат. <i>Dahlia</i>) — род многолетних травянистых растений семейства Астровые (Сложноцветные) с клубневидными корнями и крупными цветками яркой окраски. Род включает 42 вида весьма крупных многолетних растений с большими головками цветков, иногда шаровидными. Большинство георгин всех оттенков относится к массе садовых разновидностей и махровых сортов, у которых все срединные цветки превращены культурой в неплодящие язычковые, вследствие чего соцветие делается плотнее, полнее, вплоть до шарообразной формы. Окраска цветков весьма разнообразна, встречаются красные, жёлтые и пёстроцветные формы.</p>
8	<p>Голубая ель</p> 		<p>Ель голубая (<i>Picea pungens</i>) — дерево; вид рода Ель. Хвоя ели голубая — вечнозелёное хвойное дерево высотой 12–20 м, диаметр ствола — до 1,5 м. Кора тонкая и чешуйчатая; крона у молодых деревьев — узкоконическая, у старых деревьев становится цилиндрической. Имеет хвою длиной 15–30 мм, ромбической формы в сечении. Цвет иголок — от серовато-зелёного до ярко-голубого. 250 патогенных микроорганизмов содержится в 1 м³ воздуха в хвойном лесу. 11 миллиардов м³ — запасы еловой древесины в России. Большая её часть используется в целлюлозно-бумажной промышленности.</p>
9	<p>Гортензия</p> 		<p>Гортензия (<i>Hydrangea</i>) — род цветковых растений семейства Гортензиевые. Гортензия является кустарником 1–3 метров высотой, некоторые виды — небольшие деревья, остальные — лианы, забирающиеся по стволам других деревьев на высоту до 30 метров. Растения могут быть как листопадными, так и вечнозелёными. Цветут гортензии с весны до поздней осени. Цветки собраны на конце стебля в красивые шарообразные соцветия — щиток или метёлку. У большинства видов цветочные головки содержат два типа цветков: мелкие плодущие (фертильные) цветки в середине и крупные бесплодные (стерильные) цветки по краям.</p>

10	<p>Ель</p> 		<p>Ель (лат. <i>Picea</i>) — род хвойных вечнозелёных деревьев семейства Сосновые (<i>Pinaceae</i>). Около 40 видов высоких вечнозелёных деревьев (до 96,7 м высотой) с красивой кроной, распространённых в умеренных и холодных (субарктических и субальпийских) районах Северного полушария. В низовьях Енисея и на Таймыре заходит даже в южную часть арктического климатического пояса. В естественной среде ель обыкновенная встречается в лесах северо-восточной и западной части Европы, в сибирской тайге.</p>
11	<p>Ирис</p> 		<p>Ирис, или Касатик, или Петушок (лат. <i>Iris</i>) — род многолетних корневищных растений семейства Ирисовые, или Касатиковые (<i>Iridaceae</i>). Встречаются на всех континентах. Род насчитывает около 800 видов с богатейшим разнообразием форм и оттенков. За это ирис и получил своё название (от др.-греч. ἴρις — радуга) Первое известное изображение этих цветов было сделано 4000 лет назад на острове Крит. В Японии у цветка есть второе название - «грунтовая орхидея».</p>
12	<p>Клён</p> 		<p>Клён (лат. <i>Acer</i>) — род древесных растений семейства Сапиндовые (<i>Sapindaceae</i>), ранее помещался в семейство Клёновые (<i>Aceraceae</i>) которое ныне рассматривается в ранге трибы Клёновые (<i>Aceceae</i>) в составе подсемейства Конскокаштановые (<i>Hippocastanoideae</i>). Клён широко распространён в Европе, Азии и Северной Америке. В словаре В. И. Даля указано: «Клён м. родовое название дерев <i>Acer</i>, обычно понимают <i>A. platanoides</i>, русский клён». Клёны ценятся в декоративном садоводстве и паркостроении за красоту кроны, зимний цвет коры, ажурную листву, яркий осенний наряд. Почти все виды клёнов используются как декоративные деревья, часто в качестве солитера в ландшафтном дизайне.</p>
13	<p>Лаванда</p> 		<p>Лаванда (<i>Lavandula</i>) — род растений семейства Яснотковых (<i>Lamiaceae</i> или <i>Labiatae</i>). Включает 47 видов. Произрастает на Канарских островах, в северной и восточной Африке, в Австралии, на юге Европы, в Аравии и в Индии. Культурные формы выращиваются в садах во всём мире. Лаванда была любимым цветком королевской династии Бурбонов, Наполеона и его жены Марии Луизы. Лаванда обладает целебными свойствами: успокаивает боль в горле и в мышцах, ликвидирует пищеварительные расстройства, уменьшает воспаление кожи.</p>

			Лаванда прекрасно снимает стресс и избавляет от тревоги. Есть различные виды цветов лаванды, оттенки которых варьируются от глубокого фиолетового до шокирующего синего.
14	<p>Липа</p> 		<p>Липа (лат. <i>Tilia</i>) — род древесных растений. Объединяет около сорока пяти видов деревьев и крупных кустарников, а также свыше сотни гибридогенных видов. Со времён Карла Линнея было описано свыше 350 видов, большинство которых позднее были сведены в синонимы ныне существующих таксонов. Древесина у липы мягкая и годная для резьбы, но после пропитки смолами становится невероятно прочной и практически вечной. Уголь из липы — суперабсорбент. Он выводит токсины и вредные вещества из организма на 90% больше собственного объёма. Липа — отличный медонос. С одного среднего дерева пчела снимет нектара на 10–15 кг мёда.</p>
15	<p>Лопчатник</p> 		<p>Лапчатка кустарниковая (<i>Dasiphora fruticosa</i>) — это растение высотой 40–150 см с кроной округлой формы, состоящей из многочисленных побегов. Ажурный рисунок кроны создают нежно-зеленые листочки с серебристым отливом, состоящие из 3–7 долей. Цветки диаметром 3–5 см имеют 5 лепестков. Окраска цветков разнообразная — белая, желтая, желто-оранжевая, розовая и красная.</p>
16	<p>Маргаритки</p> 		<p>Маргаритка — род многолетних растений из семейства Астровые. Насчитывается около 40 видов.</p> <p>Маргаритки выращивают в садах на любой хорошей почве. Крупноцветные сорта маргариток обыкновенно не переносят сильных морозов, поэтому на зиму их следует укрывать. Старые экземпляры начинают вырождаться и цвести простыми цветками, а потому их следует выкапывать и разделять на несколько частей; лучше всего эту операцию проводить летом, после цветения.</p> <p>4 июня 2023 года по результатам голосования на радиопередаче «Vroege Vogels» маргаритка была официально признана национальным цветком Нидерландов. Из всего набранных 53 тыс. голосов маргаритка победила с большим отрывом. Выбор, как объяснил ботаник и руководитель отдела садоводства при лейденском ботаническом саду Рогир ван Вутт</p>

			(нидерл. Rogier van Vugt), в частности, обусловлен тем, что данный цветок является одним из самых распространённых в Нидерландах
17	<p>Медуница лекарственная</p> 		<p>Медуница лекарственная — вид невысоких многолетних травянистых растений из рода Медуница семейства Бурачниковые. У растений этого вида наблюдается нечастое среди цветковых растений явление изменения окраски венчика в процессе цветения: розовые в начале, к концу цветения они становятся синими.</p> <p>Медуница лекарственная с древних времён использовалась в качестве лекарственного растения.</p> <p>Культивируется как декоративное садовое растение. Медонос.</p>
18	<p>Мелисса</p> 		<p>Прародиной мелиссы называют восточный район Средиземноморья до Персии, области Чёрного моря и Передней Азии, а также Северную Африку, где её культивируют более 2000 лет. В диком виде мелисса распространена в Центральной и Южной Европе, на Балканах, в Иране, Северной Африке, Северной Америке, а также на Украине, Кавказе и в Средней Азии^[5].</p> <p>Мелиссу культивировали в дореволюционной России и СССР. В настоящее время мелисса лекарственная культивируется во многих странах, в том числе в России (Краснодарский край, Самарская область), в Литве.</p> <p>Распространены два сорта мелиссы: Эрфуртская прямостоячая и Кведлинбургская стелющаяся.</p> <p>Мелисса лекарственная растёт по опушкам лесов, лесным оврагам, тенистым ущельям, предпочитает глинистые и суглинистые почвы с достаточным увлажнением. По другим источникам, мелисса предпочитает суглинистые и супесчаные, богатые перегноем почвы, тяжёлые, слишком кислые почвы для данного растения совершенно непригодны. Рекомендуемый pH почвы от 4,5 до 7,8. На слишком увлажнённых участках растение поражается грибковыми болезнями и погибает. Мелисса может расти и в тенистых местах, но при этом снижается урожайность, а растение становится менее душистым. В некоторых странах её ареал достигает высоты 1000 м над уровнем моря. Растение цветёт в июне-августе, плоды созревают в августе-сентябре.</p>

			<p>Мелисса лекарственная размножается семенами, делением куста, отводками, корневыми черенками. Семена не требуют стратификации, их высевают непосредственно в грунт или выращивают рассаду. При семенном размножении в первый год мелисса лекарственная обычно не цветёт.</p>
19	<p>Можевельник казацкий</p> 		<p>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, 4—6 мм длиной, сверху — синевато-зелёная, мягкая, с чётко выделяющейся срединной жилкой; у взрослых растений хвоя чешуевидная, расположенная черепитчато. Характерным признаком вида является резкий запах, который издают хвоя и побеги при растирании. Хвоя сохраняется три года.</p> <p>Леса или рощи в степной зоне, на скалистых горных склонах и песчаных дюнах; доходит от нижнего горного пояса до верхнего (1000—2300 м над уровнем моря), в котором образует заросли.</p> <p>Зимостоек, зона USDA — 3. Светолюбив, засухоустойчив.</p> <p>Размножается семенами и вегетативно, укоренением ветвей.</p>
20	<p>Можжевельник скальный</p> 		<p>Двудомные кустарники или небольшие деревья до 10—13(20) м высоты, со стволом до 0,8—1(2) м в диам., в культуре обычно намного ниже. Крона начинается почти от основания, коническая, с возрастом округляется. Кора коричневая. Молодые побеги неясно четырёхгранные, около 1,5 мм толщ., светло- или голубовато-зеленые. Листья тёмно-зелёного, часто сизовато-синего или сине-серого цвета, преимущественно чешуевидные, супротивно расположенные, яйцевидно-ромбические, с туповатой верхушкой, 1—2 мм длиной, 0,5—1 мм шириной. Игловидные листья до 12 мм длиной, 2 мм шириной. Шишкоягоды 4—6 мм в диаметре, шаровидные, темно-синие, с голубым налётом, созревают в конце второго года. Внутри 2, редко 3 ребристых красновато-бурых семян диаметром 4—5 мм.</p>

			<p>Близок к можжевельнику виргинскому, веточки более тонкие, но жёстче, неотчётливо четырёхгранные.</p>
21	<p>Молочай окаймленный (невестушка)</p> 		<p>Молочай окаймленный (<i>Euphorbia marginata</i>, syn. <i>E. variegata</i>) из одноименного семейства Молочайные (<i>Euphorbiaceae</i>) родом из Северной Америки. Зимостойкость (согласно данным USDA) соответствует климатическим зонам 2-11. Англичане его называют «призрачный сорняк» (ghost-weed), «снег на горе» (snow-on-the-mountain). Это пряморастущий однолетник — сначала одностебельный, потом хорошо разветвленный, высотой 30-90 см и шириной около 30 см. Листовые пластины овальные или обратнояйцевидные длиной до 8 см; края верхних листьев отмечены белыми жилками. Цветки мелкие, белые, собраны в верхушечные зонтики диаметром до 5 см; прицветники белопестрые с окаймлением и пятнами. Цветет с июля и до осенних заморозков, на юге — до середины осени.</p>
22	<p>Мята</p> 		<p>Мя́та (лат. <i>Méntha</i>) — род растений семейства Яснотковые (<i>Lamiaceae</i>). Все виды сильно ароматичны, большинство из них содержит много ментола.^[обтекаемое выражение] Растения рода Мята существенно различаются по химическому составу образуемых при метаболизме летучих веществ — метаболитов, так называемых душистых веществ, что проявляется в разном запахе и в разном составе эфирных масел. Название рода происходит от имени нимфы Минфы (или Минты), богини реки Кокитос, по имени которой также названы горы Минти в Трифилии в южной Элиде, возлюбленной бога подземного царства Аида. Супруга Аида Персефона превратила её в растение — душистую мяту</p>
23	<p>Пион</p> 		<p>Пио́н (лат. <i>Paeónia</i>) — род травянистых многолетников и листопадных кустарников (древовидные пионы). Единственный род семейства Пионовые (<i>Paeoniaceae</i>), ранее род относили к семейству Лютиковых (<i>Ranunculaceae</i>). Пионы цветут в конце весны, ценятся садоводами за пышную листву, эффектные цветы и декоративные плоды (у некоторых видов).</p>

			<p>Своим латинским названием он обязан богу-целителю Пеану (или Пеону, или Пэану), излечивавшему богов и людей от ран, полученных в сражениях.</p> <p>Латинское название растения встречается у Теофраста.</p>
24	<p>Подснежники</p> 		<p>Подсне́жник, или Гала́нтус (лат. <i>Galánthus</i>, от др.-греч. γάλα — «молоко», ἄνθος — «цветок») — род многолетних трав семейства Амариллисовые (<i>Amaryllidaceae</i>), ранее относившийся к семейству Лилейные (<i>Liliaceae</i>). Включает 19 видов и два гибрида естественного происхождения. На территории бывшего СССР произрастает 12 видов. Научное название растения образовано из латинизированных греческих слов γάλα (<i>gála</i>) и ἄνθος (<i>ánthos</i>), что может пониматься как «молочный цветок», дано по окраске цветов. Русское название рода «подснежник» связано с ранним цветением растений: цветы появляются сразу из-под снега ранней весной и живут совсем недолго (не более месяца). Ранее подснежниками могли называть и некоторые другие раннецветущие травы.</p>
25	<p>Роза</p> 		<p>Рóза — собирательное название видов и сортов представителей рода Шипóвник (лат. <i>Rósa</i>), выращиваемых человеком и растущих в дикой природе. Большая часть сортов роз получена в результате длительной селекции путём многократных повторных скрещиваний и отбора. Некоторые сорта Русское «роза» и варианты «дикая роза», «рожа», «розан», «рожан», «ружа» через немецкое посредство (нем. <i>Rose</i>) были заимствованы из лат. <i>rosa</i>, которое, в свою очередь, заимствовано из др.-греч. ῥόδον, rhódon (ср. с названием декоративного растения ῥοδόδενδρον, rhodódendron — «розовое дерево»).</p>
26	<p>Самшит</p> 		<p>Самши́т — род растений семейства Самшитовые, медленнорастущие вечнозелёные кустарники и деревья, вырастающие до высоты от 2 до 12 м. Самшиты — весьма неприхотливые растения: они растут на каменистых осыпях, на опушках лесов, в кустарниковых зарослях и тёмных лиственных лесах. Очень</p>

			<p>теневыносливы, но и теплолюбивы. В природе обитают на слабокислых почвах.</p> <p>Самшит часто упоминается античными авторами. По Овидию, древнегреческая богиня Афина сделала себе флейту именно из самшита.</p>
27	<p>Сирень</p> 		<p>Сирень обыкновенная Сенсация Syringa vulgaris Sensation 5.00 out of 51 Эффективный необычный сорт, высота кустарника может достигать 3 м, листья яйцевидные, зеленые. Цветет в мае-июне очень обильно, крупными, до 20 см длиной, соцветиями, цветы четырехлепестковые, яркие, темно-сиреневые, с четкой белой каймой по краям лепестков. Растение морозостойко, нетребовательно в уходе, обладает крепким иммунитетом. Для посадки подойдет солнечный участок с питательной, легкой, суглинистой, дренированной почвой. Уход за растением сводится к умеренному поливу в период засухи и внесению подкормок во время цветения. Обрезка отцветших кистей простимулирует более пышное весеннее цветение в следующем году.</p>
28	<p>Спирея</p> 		<p>Спирея — род <u>листопадных декоративных кустарников</u>. Спиреи очень ценятся в <u>декоративном садоводстве</u> и <u>лесопарковом хозяйстве</u>. Обладая большим разнообразием по форме и размерам кустов, времени и продолжительности цветения, окраске цветков и форме соцветий, растения очень широко применяются в <u>озеленении</u> и организации <u>живых изгородей</u>.</p>
29	<p>Сумах оленерогий (уксусное дерево)</p> 		<p>Сумах оленерогий также известен под названиями сумах пушистый или уксусное дерево. Его латинское название звучит как Rhus Typhina. «Оленьи рога» в названии появились из-за некоей схожести с ними веток растения. Этот представитель семейства Сумаховых в естественной среде произрастает в восточных регионах Северной Америки. Листопадное дерево, предпочитающее каменистые склоны и безветренные солнечные территории, достигает в высоту от 3 до 10 метров.</p> <p>Длина больших и слегка заостренных листьев, составленных из 9-30 маленьких фрагментов, составляет от 25 до 55 сантиметров, что позволяет веткам образовывать большой диаметр вокруг себя. В</p>

			осеннее время они обретают ярко-красный окрас.
30	<p>Туя брабант</p> 		<p>Стройное деревце высотой до 3-5 м с округлой или округло-яйцевидной, рыхлой, изящной, низкопущенной кроной. Ветки плоские, короткие, направленные гребневидно вверх и закрученные на концах наподобие петушиных гребешков. Стороны платикладиев (веточек с хвоей) сильно различаются по цвету - низ значительно светлее. Листья (хвоя) чешуевидные, крестовидно расположены и плотно прижаты к ветвям, серовато-зеленые. Корневая система поверхностная с несколькими глубокими основными корнями и разветвленными тонкими боковыми. Не пылит. Растет медленно.</p> <p>Используется в одиночных, групповых посадках, для создания хвойных и древесно-кустарниковых композиций и смешанных с многолетниками декоративных групп. Рекомендуется для городского озеленения детских площадок, различных зон отдыха, внутриквартальной застройки, в школьных садах, скверах, в садах медицинских учреждений.</p>
30	<p>Туя гребенчатая</p> 		<p>Среди специалистов по декоративным хвойным за многие десятилетия выработана система классификации обширного сортового ассортимента по величине ежегодного прироста. Такой способ деления дает хорошее представление о том, каким станет растение через некое определённое время. Выделяют 5 групп:</p> <p>Полнорослые. Прирост составляет более 30 см/год, размер в 10 лет — более 3 м.</p> <p>Среднерослые и полукарликовые (<i>semidwarf</i>). Прирост — 15—30 см/год.</p> <p>Карликовые (<i>dwarf</i>). Прирост — 8—15 см/год.</p> <p>Миниатюрные (<i>mini</i>). Прирост — 3—8 см/год.</p> <p>Микроскопические (<i>micro</i>). Прирост — менее 1—3 см/год^[1].</p>

31	Туя западная	 	<p>туя западная, или жизненное дерево, или негниючка^[1] (лат. <i>Thuja occidentalis</i>), — вечнозелёное хвойное дерево из семейства Кипарисовых (лат. <i>Cupressaceae</i>) рода Туя, в природе встречающееся в восточных районах Северной Америки.</p> <p>В популярной англоязычной литературе может фигурировать как англ. Northern White Cedar (Северный белый кедр), <i>Eastern White Cedar</i> (Восточный белый кедр), <i>Arborvitae</i> (Жизненное дерево), <i>Eastern Arborvitae</i> (Восточное жизненное дерево), <i>Swamp Cedar</i> (Болотный кедр)^[2].</p> <p>Благодаря большому количеству высокодекоративных искусственно выведенных форм, зимостойкости, долговечности и устойчивости к городским условиям, туя западная очень широко распространена в декоративном садоводстве по всем континентам во многих климатических зонах</p>
32	Форзиция 		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Размножают растения семенами или черенками, которые можно брать в течение почти всего сезона.</p> <p>Форзиции почти не поражаются болезнями и вредителями.</p> <p>Некоторые виды форзиции морозоустойчивы, поэтому её можно культивировать и в условиях средней полосы России, но при сильных морозах цветочные почки у растения вымерзают.</p>

33	<p>Хоста</p> 		<p>Некоторые виды и культурные клоны хост (которые также были описаны в ботанической литературе как виды) издавна выращиваются в культуре в Японии, откуда они были завезены в Европу в XVIII—XIX веках^[6]. Широко применяется в декоративном садоводстве при создании клумб, рабаток, бордюров. Некоторые крупные растения — прекрасные солитеры. Теневыносливость хост позволяет с успехом выращивать их в самых тёмных уголках сада.</p>
34	<p>Чебрец(темьян)</p> 		<p>Макс Фасмер выводит русское название <i>темьян</i> (именно через «е»), равно как и др.-рус. темьянь «падан», ст.-слав. темьянь, болг. <i>тимьян</i>, сербохорв. <i>tāmjan</i>. По одной из версий, название происходит от греч. θυμός, означающего храбрость, поскольку тимьян в то время символизировал жизненную энергию, а атлеты смазывали его ароматными маслами свою грудь перед началом игр^[2]. По другой версии — от греч. θυμίαμα^[3] — выражения древних греков для обозначения благовония (фимиама), которое использовалось в храмах того времени из-за его сильного аромата^[4]. Зафиксировано множество народных названий тимьяна (в большей степени относящихся к виду <i>Thymus serpyllum</i> — Тимьян ползучий): богородская трава, боровой перец, верест, жадобник, лебюшка, лимонный душик, мухопал, чабрец, фимиамник, чебарка^[5].</p>
35	<p>Яснотка крапчатая</p> 		<p>В цветках растения найдена хлорогеновая кислота — биологически активное вещество из группы ароматических органических кислот, обладающее желчегонными свойствами. В надземной части растения найдены следующие вещества: пролинбетаин, транс-4-гидроксипролинбетаин, бетаин пипеколиновой кислоты, бетаин транс-4-гидроксипипеколиновой кислоты^[5].</p>