

Пункт № 4 «Древесно-лечебная»

Природные достопримечательности	Описание объекта
<p>1. Дуб</p>  <p>Дуб (лат. <i>Quercus</i>) — род деревьев и кустарников семейства Буковые (<i>Fagaceae</i>), объединяющий более 600 видов. Дуб хорошо узнаваем благодаря его плодам — желудям (являющимся, по сути, орехами).</p>	<p>Большинство дубов — крупные, мощные деревья. Многие виды этого рода принадлежат к числу вечнозелёных растений с кожистыми листьями, сохраняющимися на растении по нескольку лет. У других видов листья опадают ежегодно или, высыхая, остаются на дереве и разрушаются постепенно. Большинство вечнозелёных видов имеют цельные листья, остальные — лопастные.</p> <p>Цветки раздельнополые, мужские и женские находятся на одном и том же растении. Женские цветки образуют небольшие пучки или серёжки, мужские собраны в висячие или стоячие, часто длинные серёжки.</p> <p>Цветочные покровы простые, слабо развитые, но при основании женских цветов формируется множество чешуевидных листочков, расположенных на кольчатом валике, который является разросшимся цветоложем. При созревании плодов этот валик вместе со своими чешуями разрастается ещё больше и таким образом формируется характерное блюдце или «шапочка» — плюска, которая облекает снизу дубовый плод, или жёлудь. У разных видов дуба величина желудей и форма чешуек крайне разнообразны: у одних чешуйки весьма малы, у других, как у дуба венгерского, длиной почти в сантиметр, отвёрнуты и т. д. Завязь цветков дуба почти всегда трёхгнездая; но во время созревания плодов разрастается только одно гнездо и получается односемянный плод с крепким кожистым околоплодником, причисляемый к числу орехообразных плодов.</p> <p>Естественным ареалом дуба являются прежде всего регионы Северного полушария с умеренным, субтропическим и тропическим климатом. Южной границей распространения являются тропические высокогорья, по которым, в частности, несколько видов дуба пересекают экватор и незначительно заходят в Южное полушарие (Южная Америка и острова Индонезии).</p> <p>Склерофильные дубы растут на юго-востоке Тибета (в Сино-Тибетских горах) с позднего эоцена. Схожие и общие виды встречаются в высокогорьях Афганистана (на склонах Гиндукуша) и Гималаях. Ближайшие европейские родственники этих дубов обитают в Средиземноморье.</p>
<p>2. Осина</p> <p>Оси́на, или Оси́на обыкнове́нная, или Осина евросибирская, или Тополь дрожа́щий (лат. <i>Pópulus tremula</i>) — вид лиственных деревьев из рода Тополь семейства Ивовые, широко распространён в районах с</p> 	<p>Осина выделяется колонновидным стволом, достигающим 35 м высоты и 1 м в диаметре.</p> <p>Корневая система располагается глубоко под землёй. Обильно образует корневые отпрыски.</p> <p>Кора молодых деревьев гладкая, светло-зелёная или зеленовато-серая, ближе к комлю с возрастом растрескивается и темнеет. Древесина белая с зеленоватым оттенком.</p> <p>Листорасположение очерёдное. Листья округлые или ромбические, длиной 3—7 см, острые или тупые на вершине, с округлым основанием, края городчатые, жилкование перистое.</p> <p>Растения раздельнополые. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в свисающие серёжки. Мужские серёжки красноватые, длиной до 15 см, женские серёжки зеленоватые и тоньше. Цветёт осина до распускания листьев.</p> <p>Плод — очень мелкая коробочка; семена снабжены пучком волосков — пуховкой.</p> <p>Хорошо растёт на различных почвах, образует чистые осинники и входит в состав смешанных лесов вместе с хвойными (сосной, лиственницей, елью) и лиственными (берёзой, ольхой, дубом).</p> <p>Используют для озеленения населённых пунктов как быстрорастущее декоративное дерево, примечательное яркой осенней окраской листвы. Имеются декоративные формы с плакучими и пирамидальными кронами.</p>

<p>умеренным и холодным климатом Европы и Азии.</p>	<p>Кору применяют для дубления кожи. Она служит для получения жёлтой и зелёной краски. С цветков осины в апреле пчёлы собирают пыльцу, а с распускающихся почек — клей, который перерабатывают в прополис.</p>
<p>3. Ляньянка обыкновенная Ляньянка обыкновенная или дикий львиный зев (лат. <i>Linaria vulgaris</i>) – травянистое многолетнее растение, вид рода Ляньянка. По современной классификации род включается в семейство Подорожниковые (Plantaginaceae).</p> 	<p>Корень стержневой или с длинными ползучими побегами. Стебель 30—60(90) см высотой, прямостоячий, простой или ветвистый, густо олиственный. Листья линейно-ланцетные или линейные, заострённые, с одной, реже тремя жилками, по краям завернутые, голые, 2-5(7) см длиной и 2-4(5) мм шириной, верхние линейные. Цветки собраны в густые длинные верхушечные кисти, 5-15 см длиной. Оси, цветоножки и, реже, чашечка покрыты железистыми волосками, очень редко почти голые. Цветоножки 2-8 мм длиной, прицветники ланцетные, превышающие цветоножки или равные им. Чашечка с ланцетными долями, тонко заострёнными, большей частью голыми или с редкими волосками на наружной стороне, внутри голая, 3 мм длиной, 2 мм шириной. Венчик жёлтый, с ярко-оранжевой выпуклиной на нижней губе, 15-18 мм длиной (без шпоры), верхняя губа значительно превышает нижнюю, с выемкой 2,5-3 мм глубины, нижняя губа с закруглёнными долями, 5 мм шириной, средняя более узкая, шпора широко коническая, изогнутая, 12-15 мм длиной, 2,5-3 мм шириной при основании, ярко-жёлтая. Цветёт в июне-августе.</p> <p>Ляньянка обыкновенная – обычное растение паровых полей, огородов и садов. В траве ляньянки содержатся дубильные вещества, алкалоид пеганин, флавоновые гликозиды, органические кислоты – яблочная, уксусная, муравьиная, пектины, сапонины, витамин С и минеральные вещества. В 2012 году группой исследователей Санкт-Петербургского университета в геноме ляньянки обыкновенной обнаружена последовательность Т-ДНК бактерии <i>Agrobacterium rhizogenes</i>, что является ещё одним примером горизонтального переноса генов между бактериями и высшими растениями, наряду с несколькими видами табака и бататом. Таким образом, ляньянка обыкновенная является природным трансгенным растением.</p>
<p>4. Ястребиночка обыкновенная</p>  <p>Ястребиночка обыкновенная, или Ястребиночка волосистая (лат. <i>Pilosella officinarum</i>) — многолетнее травянистое растение семейства Астровые, или</p>	<p>Невысокое (5—30 см высотой) многолетнее травянистое растение с ползучим корневищем и удлинёнными беловойлочными, длинноволосистыми, густо облиственными побегами. Листорасположение очередное. Цветоносный стебель прямостоячий, безлиственный, опушён простыми длинными волосками с примесью чёрных железистых волосков, с одной сравнительно большой корзинкой (8—12 мм длиной) на верхушке. Прикорневые листья (1,5—7 см длиной, 0,7—2 см шириной) цельнокройные, многочисленные, обратнойцевидные или ланцетные, тупые, к основанию суживающиеся в черешок. Сверху листья зелёные или сизые, с нижней стороны беловойлочные. Цветки собраны в одиночную корзинку цилиндрической или яйцеобразной формы. Обёртка черепитчатая (9—11 мм длиной, 8—15 мм шириной). Листочки обёртки линейные, покрыты звёздчатым пушком и железистыми волосками. Все цветки в корзинке язычковые с пятью зубчиками на верхушке, светло-жёлтые, двуполые, ароматные. Язычки краевых цветков внешне с красными полосками. Тычинок пять, сросшихся пыльниками, пестик один, завязь нижняя, столбик один с двухлопатым рыльцем. Плоды — цилиндрические семянки без носика, до 2 мм длиной, тёмно-красные, с девятью продольными рёбрами. Цветёт с мая по август, нередко повторно ещё и осенью. Опыляется насекомыми.</p>

Сложноцветные (Asteraceae), вид рода Ястребиночка.	Растёт ястребинка в светлых местах сосновых и смешанных лесов, на лесосеках, пробелах, на сухих песчаных и зернистых почвах. Лекарственное, медоносное, ядовитое и декоративное растение.
--	--