





Пункт № 3 «Лютиковая»

Природные достопримечательности	Описание объекта
<p>1.Лютик Лю́тик э́дкий травянистое семейства</p>  <p>едкий (лат. <i>Ranunculus ácris</i>) — растение, типовой вид рода Лютик Лютиковые (<i>Ranunculaceae</i>).</p>	<p>Лютик едкий — многолетнее травянистое растение, достигает в высоту 20—50 см. Корневище укороченное (0,5—1,8 см длины), залегающее вблизи поверхности почвы. Главный корень отмирает в раннем возрасте. Придаточные корни многочисленные, отходят горизонтально или косо книзу в виде пучка от корневища. Глубина проникновения 10—40 см, ширина распространения 25—50 см. Корни содержат эндотрофную или эктоэндотрофную микоризу[2]. Нижние листья длинночерешковые, длиной 5—10 см, пятиугольные, пальчатораздельные; верхние — сидячие, трёхраздельные с линейными, зубчатыми долями. Цветки ярко-жёлтого цвета, достигают 2 см в диаметре, одиночные или собраны в соцветие полузонтик. Чашелистиков пять; лепестков пять; множество тычинок и пестиков. Цветёт в июне. Формула цветка: Плод — многоорешек. Вес 1000 семян — 1,6 грамм, всхожесть семян — 85 %. Размножается преимущественно семенами. По наблюдениям, в центральной части поймы Оки семенная продуктивность в среднем на 1 особь составила 200—260 семян, на материковых лугах — меньше, 30—50 семян на 1 побег. По другим данным, семенная продуктивность может достигать 1000 на 1 растение. Предпочитает увлажнённые почвы. Выдерживает умеренное затопление и небольшое заиление. Произрастает на почвах с различной кислотностью (от pH 4,0 до 7,5). Хорошо растёт на богатых и бедных преимущественно суглинистых и глинистых почвах. Растение содержит летучее едкое вещество с резким запахом — протоанемонин (анемонол) типа камфоры, раздражающее слизистые оболочки глаз, носа, гортани и внутренних органов, каротиноид флавоксантин, сапонины, алкалоиды, аскорбиновую кислоту, сердечные гликозиды и флавоновые соединения. Сильно ядовито.</p>
<p>2.Ветреничка дубравная</p>  <p>Ветреничка дубравная (лат. <i>Anemonoides sylvestris</i>) — многолетнее травянистое растение; вид рода Ветреничка (<i>Anemonoides</i>) семейства Лютиковые (<i>Ranunculaceae</i>). В литературе и интернет-источниках чаще встречается как Ветреница дубравная по устаревшему синонимичному названию лат. <i>Anemone nemorosa</i>.</p>	<p>Ветреничка дубравная — травянистое растение высотой до 25 см. Корневище утолщённое, горизонтальное, цилиндрическое. Оно ветвится и быстро разрастается, обеспечивая образование густых зарослей. Листья трижды рассечённые. Цветоносы одиночные и несут по одному цветку. Цветки белые с фиолетовым оттенком на наружной стороне лепестков. Они достигают 2—6 см в диаметре. Лепестки яйцевидные. Их количество изменяется от шести до восьми. Растение цветёт с конца апреля до середины мая.</p>

	<p>Многочисленные семена созревают в июне и следующей весной обеспечивают появление массового самосева. Ковёр из ветреницы дубравной (Швеция)</p> <p>Растение распространено в лесной зоне европейской части России, Западной Европе и Средиземноморье. Ветреничка дубравная произрастает обычно в широколиственных лесах, иногда в елово-широколиственных, может доминировать в травостое. Присутствие данного вида в еловом лесу обычно свидетельствует о вытеснении елью бывших здесь когда-то дубовых лесов.</p> <p>Ветреничка дубравная даёт пчёлам нектар и бледно-жёлтую пыльцу.</p> <p>Вид используется в качестве декоративного растения. Выведены многочисленные сорта.</p>
<p>3. Недотрога обыкновенная^[1] (лат. <i>Impatiens noli-tangere</i>) — однолетнее травянистое растение; вид рода Недотрога.</p>  <p>Вид Недотрога обыкновенная относится к роду Недотрога (<i>Impatiens</i>) семейства Бальзаминовые (<i>Balsaminaceae</i>) порядка Верескоцветные (<i>Ericales</i>). Под словом бальзамин также нередко понимают именно этот вид. Вместе с тем Бальзамин — устаревшее название всего рода Недотрога; это касается как русских названий, так и научных</p> <p>(<i>Balsamina</i> MILL. — синоним правильного названия <i>Impatiens</i> L.).</p>	<p>Недотрога обыкновенная — однолетнее растение высотой 30—120 см с прямостоячим голым сочным стеблем, утолщающимся в сочленениях.</p> <p>Корень мочковатый.</p> <p>Листья длиной 5—10 см, шириной 2—5 см, очерёдные, овальные или продолговато-яйцевидные или эллиптические, крупнозубчатые. Нижние листья на черешках, верхние — почти сидячие^[2].</p> <p>Соцветия пазушные, с двумя — пятью повислыми цветками. Цветки на ветвистых цветоносах неправильные, длиной до 3 см. Чашелистиков три; два — боковые маленькие, зелёные, верхний — лепестковидный с крючковато загнутым шпорцем. Венчик жёлтый с красными крапинками в зеве^[2]. Лепестков пять, из них супротивный лепестковидному чашелистику расширен, остальные четыре — попарно сросшиеся. Тычинок пять, пестик — с пятигнездной завязью. Запах тонкий, нежный. Цветки недотроги опыляются насекомыми, обычно шмелями (встречаются растения с клейстогамными цветками^[2]).</p> <p>Плод — линейно-продолговатая коробочка, состоящая из пяти створок. При прикосновении к созревшему плоду они отрываются от семяносца, скручиваются спиралью и разбрасывают мелкие коричневые семена.</p> <p>Вегетацию начинает в мае — июне, цветёт в июле — августе, семена начинают созревать в конце июля^[2].</p> <p>Вид широко распространён в Северном полушарии в регионах с умеренным и холодным климатом: в Западной Европе растение встречается от Испании, Италии и Греции на юге до Норвегии на севере; на территории России — от западных границ до Тихого океана (кроме районов Крайнего Севера). Кроме этого, недотрога обыкновенная растёт на Кавказе, в Казахстане, Китае, Корее, Японии, а также в западных районах Северной Америки, в том числе на Аляске^[3].</p> <p>Недотрога обыкновенная произрастает в тенистых влажных лесах, в кустарниках вдоль лесных рек, озёр, ручьёв, влажных оврагов. Предпочитает влажные плодородные почвы.</p>

	<p>Недотрога давно используется в народной медицине Урала и Сибири, а также в Средней Азии и на Кавказе. Чаще всего назначают при камнях в почках и мочевом пузыре. Наружно — при лечении геморроя, язв и ран. Растение содержит токсичные вещества, поэтому лечение им требует осторожности.</p>
<p>4. Вербейник обыкновенный</p>  <p>Вербейник обыкновенный (лат. <i>Lysimachia vulgaris</i>) — многолетнее травянистое растение с прямостоячими стеблями, широко распространенное в Евразии; вид рода Вербейник (<i>Lysimachia</i>) семейства Первоцветные (<i>Primulaceae</i>), типовой вид этого рода.</p>	<p>Корневище ползучее. Стебель прямостоячий, высота взрослых растений — от 50 до 100 см. Листья ланцетные, с цельным краем, сверху гладкие, снизу опушенные, расположены на стебле или супротивно, или мутовчато (по три или четыре). С листьями вербейника обыкновенного связано русское название рода («вербейник») — такое название объясняется схожестью листьев этого растения с листьями вербы (под этим названием на Руси обычно понимали различные виды ивы, в том числе иву белую, иву остролистную и др.) Цветки с пятираздельной чашечкой и пятираздельным венчиком жёлтой окраски; тычинок пять; завязь округлая или яйцевидная, столбик нитевидный, рыльце головчатое. Цветки собраны в метельчатые соцветия на верхушках стеблей. Время цветения — июнь — август. Плод — коробочка, время созревания плодов — август-сентябрь. Встречается в лесах (особенно в сырых лесах), на лугах, рядом с болотами, по берегам водоёмов. Вид распространён в Евразии (за исключением Арктики), а также в Северной Африке; один из двух видов вербейника, вместе с вербейником монетным (<i>Lysimachia nummularia</i>), распространённых в европейской части России. Как заносное растение встречается и в других регионах планеты. Раньше корневища и надземные части этого вида вербейника (наряду с вербейником монетным) использовали для окрашивания тканей (в различные цвета — зелёный, жёлтый, коричневый, чёрный). Медоносное и пыльценосное растение. Нектар светлый, прозрачный, очень сладкий, хорошо выделяется в теплую погоду. Продуктивность сахара условно чистыми зарослями до 40 кг/га.</p>