

Пункт № 8 «Болотная»

Природные достопримечательности	Описание объекта
<p>1.Ирис ложноаировый</p>  <p>Ирис ложноаировый (также ирис жёлтый, ирис болотный, ирис водяной, ирис аировидный; лат. <i>Iris pseudacorus</i>) — многолетнее прибрежное травянистое растение рода Ирис (<i>Iris</i>) семейства Ирисовые (<i>Iridaceae</i>).</p>	<p>Многолетнее травянистое растение высотой 75—160 см. Корневище ветвистое, толстое (до 2 см в диаметре), ползучее. Стебель плотный, в верхней части ветвистый. Листья зелёные, мечевидные, широколинейные (нижние до 20 мм шириной, верхние меньших размеров) с ясно заметной средней жилкой.</p> <p>Цветки правильные, собраны пучками по три—восемь на концах разветвлённого стебля. Цветоносы длинные и толстые. Три наружные доли околоцветника отклонены книзу. Пластинка их яйцевидная, при основании сразу суженная в короткий ноготок, светло- или ярко-жёлтая, посередине с оранжевым пятном и пурпурными жилками. Внутренние доли околоцветника маленькие, линейные, прямостоячие, короче и уже столбика. Нити тычинок кремового цвета. Столбик короткий, с тремя лепестковидными двулопастными, наверху зубчатыми долями. Цветёт в июне — августе.</p> <p>Плод — тупотрёхгранная продолговато-овальная коробочка с коротким носиком (3—7 мм длиной) на верхушке. Семена сжатые, блестящие. Плоды созревают в августе.</p> <p>Основной ареал включает в себя Африку (Алжир, Марокко, Мадейру и Канарские острова), всю Европу (кроме северных районов), Западную Азию и Закавказье. К началу XXI века натурализовался почти повсеместно. Распространён в европейской части России (за исключением северотаёжных и арктических районов), Западной Сибири, предгорьях Кавказа. В качестве заносного, произрастает в Индии, в Корее, в Японии, на юго-востоке Аргентины, в США и Канаде. Растёт по болотам, на мелководьях и по сырым берегам рек и озёр, на обводнённых болотистых лугах, где иногда образует небольшие по площади чистые заросли.</p> <p>Эфирное масло ириса широко используется в парфюмерии.</p> <p>Касатик обладает отхаркивающим действием, улучшает вкус лекарств. Спиртово-водный экстракт корневища в разведении 1:300 тормозит развитие туберкулёзной палочки. Корневища входят в состав грудного сбора, используемого внутрь в виде отвара, наружно — в виде присыпок; входят в состав зубных порошков, пластырей.</p>
<p>2.Камыш</p>  <p>Камыш (лат. <i>Scirpus</i>) — род многолетних и однолетних прибрежно-водных растений семейства Осоковые. Вырастает до 4 метров, в редких случаях до 6.</p>	<p>Многолетние травянистые растения (35) 50—200 (иногда до 250) см высотой, с ползучими корневищами или без них. Стебли трёхгранные; листья базальные и стеблевые, последние в числе 2—10, обычно с длинными (до 80 см) пластинками 3—25 мм шириной; язычок большей частью имеется.</p> <p>Общее соцветие образовано обычно крупным терминальным или (у видов некоторых секций) также и (1) 3—4 латеральными, зонтиковидными, сильно ветвистыми соцветиями — сложными антелодиями, состоящими из парциальных антелодиев; латеральные соцветия расположены на длинных цветоносах в пазухах стеблевых листьев. При основании терминального соцветия имеются (1) 3—4 линейных кроющих листа, нижний из которых часто превышает его. Колоски расположены на концах веточек соцветия по 1—2 или собраны по 3—20 (25-30) в более или менее плотные головки. Колоски обычно многочисленные (50—500), довольно мелкие, 2,5—6 (8—10) мм длиной, 1,3—2,5 (3) мм шириной, большей частью многоцветковые, яйцевидные, широкояйцевидные, эллиптические, продолговато-яйцевидные или ланцетовидные. Кроющие чешуи расположены по спирали, черноватые, черновато-зеленоватые, тёмно-серые или коричневые, гладкие, от яйцевидных и широкояйцевидных до ланцетовидных, на верхушке тупые, закруглённые или острые, с коротким острием, очень редко коротко остистые, (1,2) 1,5—3 (5) мм длиной, 0,6—1,5 мм шириной. Цветки обоеполые; околоцветник из 6, реже (0)—4 щетинок; щетинки прямые или извилистые, белые,</p>

	<p>беловатые или светло-коричневые, гладкие или шероховатые от обращенных вверх или вниз зубцов, у некоторых видов (секция <i>Pseudotrichophorum</i>) выступающие из кроющих чешуй и придающие колоскам и соцветию в целом «шерстистый» облик. Тычинок 1—3. Столбик с (2) 3 рыльцевыми ветвями. Плоды трёхгранные, реже слабо двояковыпуклые или плоско-выпуклые, (0,6) 0,9—1,3 (1,8) мм длиной, 0,4—0,6 (0,9) мм шириной, обычно беловатые, на верхушке с коротким (0,1—0,3 мм) «носиком» — остатком столбика. $x = 14$.</p> <p>Распространён по всему земному шару. На территории России произрастают: камыш колхидский, камыш Максимовича, камыш восточный, камыш укореняющийся, камыш лесной.</p> <p>В корневищах много крахмала. В старину из сухих корневищ делали муку.</p> <p>Камыш используют для плетения хозяйственных сумок, корзин, циновок, ковриков, а также для декоративной отделки плетёных изделий из лозы. Для плетения используют листья. Чтобы получить зелёный цвет, камыш срезают в июле, красивый жёлтый — в конце августа — начале сентября. Растение обрезают на расстоянии 10—15 см от поверхности воды. Для сохранения цвета и эластичности листьев их сушат в тени. Может использоваться как топливо.</p> <p>В 20 веке использовался для производства строительных материалов (камышбетона) на основе цементного или гипсового вяжущего, преимущественно в сельском строительстве. В Казахстане в период с 1955 по 1957 годы с использованием камыша было возведено более 10 тысяч домов. Для кровли необходимы стебли, высота которых составляет от 1500 до 2500 мм, а толщина 5-8 мм. В высушенном виде такое покрытие для кровли весит не более 40 кг на 1 метр кубический.</p>
<p>3. Паслен сладко-горький</p>  <p>Паслѐн слáдко-гóрький (лат. <i>Solanum dulcamara</i>) — растение; вид рода Паслѐн (<i>Solanum</i>) семейства Паслѐновые (<i>Solanaceae</i>). Видовое название растения связано с его плодами – ягодами, которые сначала зелёные, потом жёлтые, а по мере созревания становятся красными, а если их раскусить, то ощущается вкус сначала сладкий, а затем – горьковатый.</p>	<p>Многолетний полукустарник высотой 30—180 см с ползучим деревянистым бугорчатым корневищем.</p> <p>Стебли длинные, извилистые, угловатые, разветвлённые, плетистые, в нижней части деревянистые, голые или чуть опушённые.</p> <p>Листья очерёдные (2,5—12,0 см длины и 0,6—1,0 см ширины), продолговато-яйцевидные, заострённые, при основании часто сердцевидные или имеют две маленькие продолговатые доли. Верхние листья часто трёхраздельные или рассечённые. Свежие листья издают неприятный запах.</p> <p>Соцветия цимозные метельчатые, при основании вильчатые, на длинных цветоносах. Цветки обоеполые, правильные, с двойным околоцветником. Чашечка пятизубчатая, маленькая, блюдцевидная. Венчик сростнолепестный, лиловый, редко белый или розовый, колесообразный, со складчатым пятирассечённым отгибом (12—18 мм в диаметре). Тычинок пять, пыльники узкие, сросшиеся в конусовидную трубку вокруг столбика. Пестик один, завязь верхняя, столбик один с головчатым рыльцем. Цветёт в мае – августе.</p> <p>Плод – яйцевидная или эллипсоидная, ярко-красная, блестящая вислая ягода до 1 см длины.</p> <p>Общее распространение: почти по всему умеренному и субтропическому поясу Старого Света (хотя ареал не сплошной); завезён в Северную Америку.</p> <p>Распространён в Европейской части России (все районы, кроме Нижне-Волжского), Западной Сибири (Иртышский, Барнаульский районы), Восточной Сибири (Ангаро-Саянский, Даурский районы), на Украине, в Молдавии, Белоруссии, Средней Азии.</p> <p>Растёт по сырым зарослям кустарников и поёмным лугам, ивнякам, по берегам рек и прудов, около озёр и болот, сырых мусорных мест во всех областях средней полосы России.</p> <p>Растение теневыносливое.</p>
<p>4. Вахта трехлистная</p>	<p>Многолетнее травянистое растение, высотой 15—35 см, с толстым, довольно длинным корневищем. Стебель ползучий, членистый, ветвящийся, зелёный, губчатый.</p>



Вахта (лат. *Menyanthes*) – монотипный род семейства

Вахтовые

(*Menyanthaceae*), представлен единственным видом Вахта трёхлистная (*Menyanthes trifoliata*), или Трилистник водяной, или Трифоль, произрастает в умеренном климате Северного полушария.

Листья все очередные, прикорневые, крупные, более или менее сидячие, длинночерешковые с тройчатой пластинкой, обратнойцевидные, голые.

Цветки беловато-розовые, иногда сиреневатые, звёздчатые, выходят из пазух мелких прицветников, собраны в густую, продолговатую кисть на безлистном цветоносном стебельке длиной 3—7 см. Венчик удлинённый, 12—14 см, колокольчатый, внутри густоопушённый. Пять тычинок.

Плод — одногнёздная, округлойцевидная коробочка, наверху заострённая, 7—8 см длиной, раскрывается двумя створками.

Цветёт в мае — июне, плоды созревают в июле — августе.

Произрастает в умеренном климате Северного полушария, от арктических до субтропических зон Европы, Азии и Америки.

Встречается на торфянистых и минеральных грунтах, на сфагновых болотах, по берегам стоячих и медленно текущих водоёмов, по топким окраинам зарастающих озёр и стариц. Вахта может быть одним из компонентов травяно-кустарничкового яруса болот, влажных лесов и лугов.

Очень хорошо поедаются северным оленем (*Rangifer tarandus*) листья и корневища с весны до осени. Корневища добываются оленем из-под снега. Оленеводами относится к «нажировочным» растениям.

Один из важных кормов в летнем рационе европейского лося (*Alces alces*).

В народной медицине применяют настой листьев при самых разнообразных заболеваниях, но без достаточных оснований; вахта входит в состав желчегонных, слабительных, мочегонных, аппетитных и успокоительных чаёв и горькой настойки.

Используется для возбуждения аппетита, повышения тонуса, улучшения выделения желудочного сока и перистальтики желудочно-кишечного тракта, при недостаточной кислотности желудочного сока, а также при лечении болезней печени и жёлчного пузыря, при туберкулёзе, малярии, для возбуждения функции желёз, успокоения нервов и при малокровии. Отваром листьев промывают плохо заживающие раны. Ванны из отвара иногда назначают при диатезе. Обладает желчегонным, противосудорожным, обезболивающим действием.

5. Турча болотная



Турча болотная (лат. *Hottonia palustris*) — типовой вид рода Турча (лат. *Hottonia*) семейства

Первоцветные (*Primulaceae*).

(лат.

Многолетнее травянистое водное растение, обычно растущее погружённым в воду. Снабжённый многочисленными белыми нитевидными корнями главный стебель достигает высоты 15—50 (по другим источникам, 45) см, укореняется в иле. Из узлов стебля растут розеткой нитевидные ярко-зелёные листья длиной до 8 см.

В период цветения (с мая по июль) из листовых пазух над поверхностью воды поднимаются соцветия длиной 30—50 (по другим данным, около 20) см. Соцветие состоит из сгруппированных по ярусам мутовок цветков от белого до бледно-розового цвета, с цветоножками. Венчик длиной до 2 см, чашечка глубокая. Соцветия и стебли покрыты красными выростами.

Поздней осенью листва отмирает, а зимует растение на дне водоёма в виде покоящихся почек (турионов).

Вегетативное размножение осуществляется делением стебля и листьев.

Типичный обитатель умеренных регионов Европы (кроме Средиземноморья), европейской части России, также обнаружен в нескольких местах в Малой Азии.

Турча болотная растёт в мелководных, умеренно насыщенных питательными веществами водоёмах, таких как канавы, пруды, болота и заводи, главным образом в низинах.

Растение способно пережить понижение уровня воды в водоёме. Для этого оно образует густой покров на илистом дне, листья таких растений по размеру значительно меньше, чем у водных форм.

	<p>В сообществе с турчой болотной могут произрастать болотник болотный (<i>Callitriche palustris</i>), ряска малая (<i>Lemna minor</i>), а также частуха обыкновенная (<i>Alisma plantago-aquatica</i>).</p> <p>В настоящее время во многих частях Центральной Европы вид находится в опасности. Растение может выращиваться в тропических и прохладных аквариумах. Для этого ему нужно обеспечить хороший грунт, свет и, по возможности, дополнительно снабжать его углекислым газом. Его можно также использовать для посадок в или вокруг садового пруда. Будучи хорошим оксигенатором, оно будет насыщать воду в пруду кислородом, а густые листья обеспечат защиту рыбам и малькам, а его нежные, но устойчивые к порывам ветра и дождю цветки послужат украшением водоёма.</p>
<p>6. Ситник</p>  <p>Ситник (лат. <i>Juncus</i>) — крупный род цветковых растений семейства Ситниковые (<i>Juncaceae</i>). Типовой род семейства.</p> <p>Латинское название встречается у Вергилия и других древнеримских авторов. Происходит от лат. <i>jungere</i> — связывать, соединять или сплести, так как служил для плетения циновок, корзин и других изделий.</p>	<p>Представители рода — многолетние, корневищные, реже однолетние травянистые растения.</p> <p>Листья — с открытыми незамкнутыми влагалищами, без ушек или с ушками. Пластинки листьев плоские — злаковидные или цилиндрические — стеблевидные или же трубчатые, поперечно-перегородчатые.</p> <p>Цветки обоеполые, буроватые или зеленоватые, собраны в различные соцветия — от простого головчатого до сложнометельчатого, расположены на веточках. Соцветия расположены по одному и снабжены при основании двумя прицветничками, либо сгруппированы по несколько в головки и окружены кольцом прицветников. Листочки околоцветника тонко-кожистые, реже перепончатые, по краю плёнчато-окаймлённые. Завязь одногнездная или трёхгнездная. Столбик цилиндрический, иногда очень короткий, едва заметный. Рыльца три, покрытых длинными сосочками, выдающихся из околоцветника.</p> <p>Плод — трёхгнездная коробочка. Семена многочисленные, продолговатые или овальные, нередко с длинными, хвостовидными, плёнчатыми придатками.</p> <p>Размножение — семенами или корневищами.</p> <p>Многие виды выращиваются в качестве декоративных растений в увлажнённых местах.</p> <p>Стебли ситника используются при плетении изделий. Ситник развесистый (игуса), с его прочной на износ соломой, широко применяется в Японии для плетения внешней оболочки напольных матов татами.</p> <p>Некоторые представители рода составляют заметную часть сена или травостоя на пастбищах, но кормовое значение этих видов почти не изучено. На пастбищах поедаются плохо, редко — удовлетворительно или хорошо. В сене поедаются удовлетворительно.</p>