

Охраняемые растения Владимирской области.

Урок биологии

6 класс

Учитель: Колесова Е.В.

МОУ «СОШ № 6»

г. Кольчугино Владимирской области

Венерин башмачок

Везде, где растет венерин башмачок (*Cypripedium calceolus*), это цветок охраняемый и редкий. Башмачок собирается в небольшие группы, выбирает слабоосвещенные места, растет среди мхов и трав в тени деревьев или на обрывах рек и оврагов. Удивительно, но первый раз зацветает башмачок после пятнадцатого года жизни! Да и дальше может надолго уходить под землю, существуя в симбиозе со специальными грибами. Плохо конкурирующий с другими растениями башмачок обзавелся единственным средством защиты — едким и ядовитым соком. Его поэтому обходят травоядные. Для человека башмачок безопасен, даже используется как лекарственное средство, а пахнет этот необычный лесной цветок — ванилью.



Любка зеленоцветковая



Любка зеленоцветковая (*Platanthera chlorantha*) очень похожа на любку двулистную (*Platanthera bifolia*), имеет много народных имён.. Растёт любка в смешанных и лиственных лесах, на редколесьях, среди кустарников. Любка зеленоцветковая - многолетнее травянистое растение высотой 30-60 см. Цветки почти без запаха, зеленовато-белого цвета.

Кувшинка чисто-белая

Народные названия: одолень-травка, плывучник, русалочий цветок или русалкин цвет, водяная маковка или мак водяной, водяной цвет, белая водяная лилия.

Кувшинка белая —

Это многолетнее травянистое растение, в высоту вырастающее до полутора — двух с половиной метров.

Нимфея — сказочно красивый цветок, который знаком нам всем с детства.

Кто из нас не помнит застывшие на водной глади овальные листья, напоминающие по форме сердце, выходящие на длинных черешках из-под толщи воды?! Но главным украшением нимфеи

является прелестный цветок — крупный, с множеством продолговатых белых или розоватых лепестков. Свое название цветок получил благодаря форме плода, похожего на кувшинчик.



Колокольчики

На территории Владимирской области взято под охрану 3 вида колокольчиков.

Бубенчик
лилиелистный



Колокольчик
жестковолосистый



Колокольчик
широколиственный



Плауны

Это одни из самых древних растений нашей области. Растут в лесах, часто на участках, покрытых зелеными мхами. Иногда они образуют изящный зеленый ковер.



Плаун топяной



Баранец обыкновенный

Прострел раскрытый (сон – трава) - **Pulsatilla**



Растет в разреженных сосновых лесах на песчаной сухой почве, опушках и просеках. В начале цветения у сон – травы нет ни листьев, ни стебля, а только фиолетовый мохнатый венчик с еле заметной цветоножкой и пучком желтых тычинок посередине. По мере роста стебель вытягивается, и появляются листья.

Печеночница благородная- **Hepática nobilis**

Встречается в сырых лесах, особенно под орешником. Ее разводят в садах как декоративное растение. Ранней весной появляются красивые одиночные цветки с синим, иногда розовым околоцветником. Листья трехлопастные, голые, с характерной пятнистостью.



Photo © Valery Lukovich

*Ирис сибирский (касатик, радужница) - **Iris sibirica L.***



Растет на сырых и переувлажненных лугах, иногда встречается на опушках. Цветет в мае – июне. Родовое название «ирис» произошло от греческого слова «радуга». Оно дано растению из – за яркой и переливающейся окраски цветков.

Ятрышник шлемоносный



Ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris*) — многолетнее травянистое растение, «дальний родственник» экзотической орхидеи. Растение достигает в высоту 20—45 см. Ланцетные стеблеобъемлющие листья красиво оттеняют лиловые (или розовато-фиолетовые) кисти душистых цветов, достигающие порой 10 см.