

Первоцветы нашего края



- * Учитель биологии
- * Ардашева Л.П. МБОУ
- * гимназия им.П.А.Горчакова с. Боринское Липецкого района Липецкой области

Актуальность темы

- * Хозяйственная деятельность человека сильно изменила условия жизни растений: обмелели реки, истощилась почва. Все это сказалось и на самих растениях . Одни из них погибли, а другим грозит гибель. Особенно мало дикорастущих растений с красивыми цветами, в том числе и первоцветов. Часто люди, посещая леса, парки, водоемы, уносят целые охапки поникших цветов. А как были они хороши, когда росли! Срывая цветущее растение, человек не думает о том, что лишает его возможности оставить потомство. Ведь он срывает растение, которое не дало семян. На следующий год на месте сорванного уже не вырастет новое, такое растение.

Это голубовато-синие пролески

- * С первыми лучами солнца с первых проталин радуется своим синим взглядом голубой подснежник – цветок пролеска. Подснежником его можно назвать только условно, к настоящему белоснежному подснежнику он не имеет родственного отношения. Но ведь действительно появляется сразу из-под снега. Пролеска – цветок умеренного климата, высотой 10-12 см. Цвести начинает в середине марта, в нашей местности, бывает и раньше, бывает и позже. Цветок пролеска ориентируется по погоде. Пролеска встречается в окрестностях нашего села. Многие жители развели это растение на своих клумбах.



Сиреневатая хохлатка

- * Семейство Дымянковые (Fumariaceae). Здесь представлена группа хохлаток, которые относятся к ранневесенним клубневым эфемероидам.
- * Цветки собраны в кисти на верхушках стеблей и сопровождаются листочками-прицветниками. Цветок длинный, неправильный, из 4 лепестков.
- * Верхний лепесток образует при основании длинный мешковидный вырост - шпорец. Два соединенных вместе внутренних лепестка слегка высовываются, как носик, между отворотами наружных. Цветут эти виды в конце апреля - начале мая, а в июне надземная часть полностью отмирает.



Мать- и -мачеха

Мать-и-мачеха обыкновенная - многолетнее растение с мелкими золотистыми желтыми цветками, широко встречается на территории России. Называют так потому, что на ощупь нижняя часть листа теплая, мягкая и бархатистая - поверхность нижнего листа покрыта мягкими волосками, а если приложить к телу, то ласково согревает; а верхняя сторона листа - жесткая и холодная.

- * Мать-и-мачеха - великолепный медонос, зацветающих сразу же после таяния цветков, славится своим сахаристым нектаром и цветочной пылью. Ранней весной золотисто-желтые соцветия (корзинки) активно посещаются пчелами, старательно собирающими самую первую весеннюю пыльцу и нектар. Цветки мать-и-мачехи первыми появляются на оттаивающих проталинках, до распускания листьев. Перед наступлением ночи и в сырую погоду соцветия (корзинки) мать-и-мачехи согреваются.



Желтый гусиный лук

- * Соцветие зонтиковидное. Цветков 2—16 на неровных прямостоячих цветоножках; листочки околоцветника продолговатые или линейно-продолговатые, длиной 10—16 мм, снаружи зеленоватые, внутри жёлтые; внешние зеленовато-жёлтые, тупые. Тычинки вдвое короче листочков околоцветника, пыльники яйцевидные; завязь обратнойцевидная.
- * Плод — трёхгранная плёчатая коробочка.
- * Цветёт в апреле. Плоды созревают в мае—июне.
- * Цветки, которые в пределах соцветия распускаются раньше, имеют большие размеры и дают больше семян. Позже распускающиеся цветки дают семян немного или иногда остаются стерильными, служа донорами пыльцы. То есть, наблюдается слабо выраженный сдвиг к раздельнополости.



Сине-фиолетовая медуница

- * Русское название «медуница» дано растению за обилие мёда – сладкого нектара в её цветках. Латинское название «пульмонария» было образовано от слова "лёгкое", так как считалось, что листья растения способствуют излечению от кашля и лёгочных заболеваний. В современной фармакологии медуница почти не используется, а в народной медицине она применяется как противовоспалительное средство при некоторых заболеваниях, при кровотечениях.



Фиалка душистая

- * Фиалка (лат. *Viola*) — род растений семейства Фиалковые (*Violaceae*). Известно около пятисот (по некоторым данным — более семисот) видов, растущих преимущественно в Северном полушарии — в горах и в регионах с умеренным климатом. Фиалка душистая - многолетнее зимнезелёное растение, и из зимы она выходит готовая к цветению, ожидая только наступления первых тёплых дней.



Рябчик русский

- * У цветка рябчика околоцветник простой: все его листочки темно-красного цвета с темным неясным шахматным рисунком.
- * Латинское название растения «фриллиария» происходит от слова «фриллиус» - «шахматная доска», что
- * *Рябчик русский* вполне соответствует окраске цветка.
- * По-русски цветок называется рябчиком также за рябую (пеструю) окраску.
- * Рябчик требователен к условиям обитания. Он предпочитает черноземы на хорошо прогреваемых, но затененных участках.
- * В настоящее время численность рябчика сокращается из-за разрушения или нарушения мест обитания, в том числе неумеренного выпаса домашних животных на лугах, а также вследствие сбора растения в букеты.
- * На территории нашей области нуждаются в охране и другие виды рода - *рябчик шахматовидный* и *рябчик шахматный*.



Ландыш майский

- * Ландыш майский — многолетнее травянистое растение семейства лилейных с ползучим разветвленным корневищем и тонкими корнями в узлах. Подземное корневище не толще гусяного пера, несет близ верхушки несколько бледных небольших низовых листьев, полускрытых в земле. Цветочная стрелка гладкая, в верхней части трехгранная, высотой 15—20 см. Околоцветник снежно-белый со слегка отогнутыми шестью зубчиками. Внутри цветка пестик окружен шестью тычинками на коротких нитях, прикрепленных у основания околоцветника.
- * Растение имеет сильный, но приятный аромат, а цветёт оно с конца мая до июня.



Купальница европейская

* Распространена от тундровой до степной зоны Европы, в Западной Сибири, а за пределами России в Скандинавии. Раньше купальница европейская принадлежала к обычным растениям средней полосы, теперь же из-за истребления на букеты встречается все реже и реже. Характерные места обитания купальницы европейской — опушки смешанных лесов, сырые лесные поляны, луга. Купальница в массе растет среди кустарников на разнотравных лугах. Размножается преимущественно семенами. Опыляется шмелями, пчелами, мухами, мелкими жуками.



Первоцвет

Первоцвет (примула) настоящий, или весенний, или лекарственный - *Primula veris* L. (*Primula officinalis* (L.) Hill) - многолетнее травянистое растение из семейства первоцветных (Primulaceae) с коротким косым корневищем, многочисленными шнуровидными придаточными корнями, розеткой листьев и безлистными цветоносными стеблями - стрелками. Листья с продолговато-яйцевидными морщинистыми пластинками, длиной 5-20 см и шириной 2-6 см, городчатые по краю, внезапно суженные в короткий черешок. Первоцвет настоящий - растение, основное развитие которого проходит в первую половину вегетационного сезона. Об этом говорит и название, хотя оно и несколько преувеличивает особенности данного растения - первые цветки в наших условиях появляются не у первоцвета, а у мать-и-мачехи и так называемых «подснежников». Цветет первоцвет в мае, а в июне уже поспевают плоды и происходит обсеменение. Оставшуюся часть лета у растения на поверхности имеются только листья.



Прострел-сон-трава

* Согласно народному поверью, такой формой листьев растение обязано архангелу Михаилу, метнувшему громовую стрелу в нечистую силу, прятавшуюся за сон-травой. Есть у сон-травы и ласковое «домашнее» имя - бобрик. Действительно, все растение покрыто мягкими серебристыми волосками. Даже фиолетовые листочки околоцветника волосистые. Прострел раскрытый снаружи. Эти волоски и от холода сон-траву защищают, и влагу в жару беречь помогают. Сон-трава ... Наверное, тот, кто придумал это название, заметил появившиеся ранней весной из-под снега поникшие, словно задремавшие, фиолетовые цветки с многочисленными желтыми тычинками. Существует легенда, что медведи, полизав корневище растения, крепко засыпают. В народной медицине прострел применяется как успокаивающее средство. Однако не спешите самостоятельно лечиться сон-травой - растение ядовито. Недолго радуется нас ранней весной сон-трава: заканчивается цветение и прострел становится неприметным среди лесных трав. Сон-трава нуждается в человеческом участии - в охране не только в заповедниках и заказниках, но и в сохранении близ городов и сел



Чистяк весенний

Это одно из наиболее заметных весенних растений. Ранней весной из мясистых шишковидных клубней развиваются листья прикорневой розетки, сердцевидной или почковидной формы, по краю пильчатые или зубчатые, сочные, с маслянистой блестящей поверхностью. Иногда они расстилаются по поверхности почвы целым ковром. Слабо разветвленный стебель несет более крупные листья, сходные с прикорневыми. Цветки расположены на концах стеблей, одиночные, похожи на ярко-желтые звездочки, верхняя сторона лепестков маслянистая, блестящая. В пазухах верхних листьев часто образуются выводковые клубеньки (они выглядят как пшеничные зерна), которые служат для вегетативного размножения. Созревая, они опадают и развиваются в новые молодые растения.



Горицвет весенний- адонис

- * Ранней весной просыпаются склоны оврагов от зимнего сна, загораются на бурой от прошлогодних побегов почве золотые звездочки - зацветает горицвет весенний. Еще в конце XIX века он был обычным степным видом. Наш соотечественник, знаменитый географ-путешественник П.П. Семенов- Тян-Шанский в книге «Придонская флора» описывал золотые от зарослей горицвета склоны.
- * Латинское родовое название растения восходит к древнегреческой мифологии. Красивый юноша Адонис - возлюбленный богини Афродиты - был растерзан на охоте диким кабаном. Горе Афродиты было столь велико, что боги сжалились над ней и разрешили, чтобы Адонис находился в подземном царстве лишь часть каждого года.
- * И действительно, ранней весной появляются надземные побеги растения, растут, цветут, плодоносят, а затем, в начале лета, отмирают, накопив в толстых корневищах запас веществ для повторения цикла в следующем году.



Калужница болотная

- * Калужница болотная является одним из нарядных первоцветов, знаменующих пробуждение природы после зимнего сна.
- * В солнечный апрельский денёк наши глаза едва способны выдержать тройной контраст, создаваемый сочными пятнами лаково-блестящих изумрудных листьев калужницы и её ярко-жёлтых цветков на тёмном фоне беззащитно-голой весенней земли...
- * Калужница болотная (*Caltha palustris*) - изобильно растущее по берегам водоёмов, по топким болотистым низинам, в заболоченных лесах и лугах многолетнее декоративноцветущее растение семейства лютиковых (*Ranunculaceae*).



Тюльпан Биберштейна

Не только на опушках дубрав и остепненных склонах оврагов, но даже и в Верхнем парке Липецка существуют небольшие популяции тюльпана дубравного. Растение часто вытаптывают, цветки собирают в букеты, а «знатоки» выкапывают луковицы для украшения собственных садов.

- * Тюльпан дубравный невелик - до 40 см высотой. Цветонос растения развивается быстро, в течение нескольких дней. Линейно-ланцетные листья покрыты восковым налетом.
- * Цветок обычно один, до распускания поникающий, с желтыми острыми листочками простого околоцветника, снаружи с фиолетовым или зеленоватым оттенком из-за особого красящего вещества - антоциана, защищающего цветок от холода.
- * Когда цветок раскрывается полностью, он превращается в яркую звездочку. Согласно легенде, именно в бутонах желтого тюльпана спрятано счастье. Никто не мог добраться до него, открыв бутон. И только детский смех раскрыл его, чего не могла сделать никакая другая сила



Красная книга

- * Все редко встречающиеся , исчезающие растения занесены в **Красную книгу** – где перечисленные виды растений требуют постоянной охраны. Сейчас в неё включено 600 видов дикорастущих растений нашей страны. Среди раннецветущих растений нашей области тоже есть исчезающие растения. Они внесены в Красную книгу Липецкой области.
- * **Адонис весенний, прострел- сон-трава,**
- * **тюльпан Биберштейна, калужница болотная,**
- * **купальница европейская, ландыш майский,**
- * **первоцвет-примула, рябчик русский.**
- * Эти первоцветы нуждаются в охране.