



Печатное издание ГБОУ СОШ пос. Кинельский и ЦДТ

Пусть будут лишь мирные и радостные Дни Земли для нашего прекрасного космического корабля — планеты Земля, летящей и вращающейся посреди холодного космоса со своим столь уязвимым грузом жизни...
(Генеральный секретарь ООН У Тан, 21 марта 1971 г.)

Мы - участники районной экологической акции "День Земли"

В рамках месячника «Экологическая защита окружающей среды» в ГБОУ СОШ пос. Кинельский учащиеся подготовили устный журнал «Путешествие в мир редких растений Самарского края». В ходе устного журнала выявлены ряд необычных и исключительных явлений в природе. Мы узнали, что в заливе Куйбышевского водохранилища южнее с. Подвалье на мелководье у берега была замечена популяция неизвестного растения в стадии цветения с великолепными ярко-жёлтыми цветами, по форме напоминающими колокольчик. Водное растение образовало колонию в форме окружности диаметром примерно в 10 м и расположилось на расстоянии 3-4 м от берега, на глубине от 1 до 2 м. Издали она смотрелась как жёлтое пятно на воде, чем и привлекло к себе внимание. Известно, что ранее это растение здесь не произрастало.



Необычное растение было передано в Жигулёвский заповедник ботанику С.В. Саксонову. Впоследствии, совместно с доктором биологических наук Самарского государственного университета, проведено определение этого растения. И оказалось, что это новый вид для флоры Заволжья - **болотноцветник щитовидный** (*Nymphoides peltata*) или **нимфея** из семейства Вахтовые, ранее не отмечавшийся на территории Самарской области (Маевский, 1964).

Даже в пределах города Самары можно встретить весьма редкий вид растения из Красной книги Самарской области (2007). В 2010 году у берега Волги между спусками улиц Красноармейской и Льва Толстого была найдена **Наяда морская** (*Najas marina*). Это погруженное в воду однолетнее растение имеет тонкий очень ломкий ветвистый стебель до 1,5 мм толщиной, мутовчатые линейные листья, на которых располагаются многочисленные уплощённые треугольные шипики.



На хорошо освещаемых склонах степных холмов, у подножья и по береговому склону реки Большой Кинель, были отмечены единич-



ные экземпляры **телореца алоэвидный** (*Stratiotes aloides*).



Еще одно редкое растение Самарского края **углостебельник высокий** (*Goniolimon elatum*) **гонимон**. Этот вид из семейства кермиковые ранее отмечался только в Жигулях и в Сызранском районе

(Маевский, 1964 год). В настоящее время описан в Красной книге Самарской области (2007 г.)

А это растение было определено ботаниками во время российской научной конференции, посвященной проблеме охраны редких и исчезающих видов растений Волжского бассейна (г. Тольятти, 12-15 октября 2009 г.). Оказалось, что это краснокнижное растение из семейства астровые (сложноцветные) - **хартолепис средний** (*Chartolepis intermedia*). На первый взгляд хартолепис напоминает василёк русский или василёк Талиева, но, если присмотреться, он имеет чёткие отличительные особенности - крылатый стебель, ярко-жёлтый оттенок венчиков. Необычное название этого растения происходит от греческого «хартес» - бумага и «лепис» - чешуйка, так как чешуйки оберток его соцветия сухие и напоминают бумагу. Произрастает оно на территории Большечерниговского района.



На открытых участках леса, на вырубках можно встретить целыми популяциями **гвоздика волжская** (*Dianthus volgicus*), эндемик Среднего Поволжья (Красная книга, 2007). Полукустарничек высотой до 30 см, образует густую дернину из цветущих и не цветущих стеблей, лепестки венчика белые, махровые. По области это растение в местах произрастания не образует большой численности, приурочено к долине реки Волги. Вид отмечен только в трёх районах: в Ставропольском, в Шигонском и Сызранском (Красная книга, 2007). Необыкновенное по масштабам цветение гвоздики волжской мы наблюдали и по дороге из Тольятти в Самару в начале лета 2008 года. На протяжении нескольких десятков



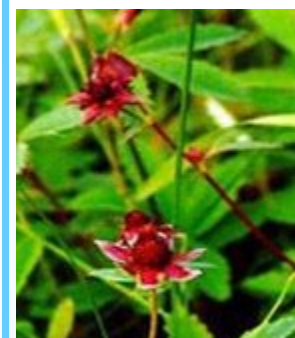
километров песчаные почвы разреженных сосняков и придорожные полосы справа и слева были белыми от цветущего растения.

На территории Рачейского лесничества были дважды отмечены экземпляры голоценового (последледникового) реликта **майника двулистного** (*Maianthemum bifolium*). Майник двулистный растёт среди разреженной травянистой растительности в тенистых местах под пологом смешанного леса.



Майник двулистный - многолетнее травянистое растение высотой до 15 см, с тонким стеблем и двумя крупными сердцевидными листьями. Растение было найдено в июле с незрелыми плодами-ягодами. Цветёт оно в мае - что отразилось как в русском, так и в латинском названии (mai - май, anthemum - цветок). На территории нашего края проходит южная граница ареала этого вида (Красная книга, 2007). Здесь его численность не бывает большой, чаще всего встречаются одиночные растения.

Около заболоченной местности в посёлке Кинельский произрастает **Сабельник болотный** (*Comarum palustre*). Это редкое многолетнее краснокнижное лекарственное растение. Его численность в местах обитания бывает обильной. Распустившийся цветок сабельника похож на темно-красную звёздочку. Красноватые деревенеющие стебли изогнуты в виде сабли, что и отмечено в его названии.



Белокрыльник болотный занесён в Красную книгу Самарской области (2007). Белокрыльник получил своё название из-за наличия «белого крыла» - плоского листа-покрывала вокруг початка, который во время цветения снаружи зелёный, а внутри белоснежный. После опыления цветков покрывало становится зелёным и служит для дополнительного фотосинтеза. Он относится к ядовитым растениям и в официальной медицине не используется. Травя и корни белокрыльника содержат гликозид типа сапонина. Опасен и для людей и для животных. Произрастает по всему берегу реки Большой Кинель.



Во время проведения устного журнала ребята познакомились с редкими и исчезающими видами растений Кинельского района и всей Самарской области. За время последних 10 лет в краеведческих естественнонаучных экспедициях по природным ландшафтам 8 районов области сотрудниками СОИКМ им. П.В. Алабина было отмечено около 30 видов редких и краснокнижных растений, а также обозначено 15 новых точек произрастания изучаемых видов флоры. Собранные гербарные образцы видов растений войдут в состав ботанической научной коллекции музея. Природоведческие исследования на территории нашей области продолжаются.





Уважаемые жители посёлка Кинельский, для каждого человека стало привычным, что красный цвет светофора предупреждает: «Остановись!» К сожалению, бывая на природе, не всегда люди останавливаются перед красиво цветущим растением, чтобы полюбоваться им, а, как правило, стремятся сорвать его для букета. Нет слов, природа беспредельно разнообразна, красива и щедра, но нельзя допускать, чтобы щедрость природы оборачивалась для нее разорением. Над природой нависла угроза исчезновения многих видов, а это настоящая катастрофа. Поэтому во всем мире для охраны отдельных видов растений и животных была создана Красная книга. Мы расскажем вам о растениях, которые пока еще встречаются на территории нашего поселения. Давайте сохраним растения для будущих поколений!

Красная книга

Еду по России –
Рощи да поля.
Велика, красива
Русская земля.

Вижу - щит дорожный,
а на нём слова:
Люди, осторожно –
Редкая трава!

Надпись под картинкой
Требуется учесть,
Что сия былинка
В Красной книге есть.

(Светлана Хохлова)

Ирис низкий

(*Iris humilis* Georgi)

Многолетнее травянистое рыхло-кустовое растение 5—20 см высотой. Корневище горизонтальное, узловатое, ветвистое, довольно толстое. Основания побегов с немногочисленными отмершими буроватыми влагалищами. Стебли крепкие, до 15 (20) см высотой с двумя — тремя короткими сизо-зелёными листьями до 7 мм шириной. Листочки обёртки в числе трёх, эллиптически-ланцетные, при плодах пергаментные. Цветки (один — два) жёлтые, крупные, более 3 (до 4—5) см в диаметре. Околоцветник жёлтый или жёлто-фиолетовый, наружные доли крупнее внутренних, они отогнуты вниз, обратнойцевидные, заострённые, с жёлтой бородачкой, трубка околоцветника в 1,5—2 раза короче отгиба, нити тычинок. Этот цветок занесен в Красную Книгу ряда областей России.



Адонис весенний

(*Adonis vernalis*)

многолетнее травянистое растение, вид рода Адонис семейства Лютиковые (*Ranunculaceae*). Растёт в разнотравных степях, по окраинам разреженных берёзовых лесов и степных дубрав, по сухим открытым степным склонам, по кустарникам, опушкам, балкам, особенно на чернозёмных почвах.



Адонис весенний разрешён к медицинскому применению и перспективен для использования в качестве лекарственных средств. Лекарственным сырьём является срезанная выше коричневых чешуй на высоте 5—10 см от поверхности почвы в период с конца цветения до осыпания плодов.

Цветок занесен в Красную Книгу ряда областей России.

Ландыш

майский

(*Convallaria majalis*) — Род

Ландыш семейство Иглицевые. корень подземный ползучий. От корня идут два обхватывающих стебель листа. Между листьями находится цветоносный стебель. Цветки колокольчатовидные. Плод оранжево-красная ягода. Размножается вегетативно и семенами. Тенелюбивое. Высота растения 15-20 см. Ландыш распространен в Малой Азии, Европе, Китае, Кавказе и в Северной Америке. А в России по всей Европейской части, Сибири и дальнем Востоке. Растет в



Ковыль перистый

(*Stipa pennata* L.) - многолетнее травянистое растение из семейства злаковых. Самая высокая разновидность ковыля: его прямостоящие стебли и листья могут достигать 1 м. В период цветения (апрель - май) образуются соцветие из 6-20 белесых колосков с длиной ости в 20-25 см. Нижняя часть ости перистого ковыля — это голый скрученный стебелек, который раскрывается к макушке бесцветными волосками, перышками в 5 мм, напоминающая длинное перо. За эту особенность (см. фото Р.Солопова «Ковыль перистый») этот вид ковыля и получил свое название. Ковыль перистый приспособлен к опылению ветром, растение плодоносит в мае, распространяя семена на сотни метров по округе. Считается, что именно про этот вид ковыля писал К.Д. Бальмонт: «И, дрожа, ковыль качается, точно призрак умирающий». Занесен в Красную Книгу России.



Лен желтый

(*Linum flavum*) - многолетник с золотисто-желтыми цветками, цветущий во второй половине лета (высота 30-45 см). Цветки ярко-желтые, в диаметре до 3 см. Цветет в июне—июле. Развивается на солнечных участках, на легкой, бедной питательными веществами почве. Размножается семенами. Плохо переносит пересадку, поэтому рекомендуют выращивать сеянцы в цветочных горшках. Лен в альпинариях используют чаще всего в групповых посадках вместе с декоративными травами. Высаживают его также среди низкорослых многолетников или в цветочные стенки. В дикой природе растёт на светлых, сухих местах, известковых почвах: на лесостепных полях, по краям зарослей кустарников и в дубравах — в низинах, на равнинах и возвышенностях. Занесен в Красную книгу Самарской области.



Кубышка желтая

Лилия желтая — многолетнее водное растение, принадлежащее к семейству Кувшинковые. В природе кубышка желтая встречается по всей территории Евразии. Растение образует заросли на озерах и реках со слабым течением, а также в прудах и тихих заводях. Взрослые экземпляры имеют толстые и мясистые корневища, от которых отходят многочисленные корни. Они вырастают достаточно длинными и сплошь покрыты рубцами, которые образуются от опавших цветоножек и черешков.



Прострел раскрытый

Дикорастущая трава - прострел раскрытый или сон-трава. Описание вида свидетельствует о том, что при благоприятных условиях он вырастает высотой до 25 сантиметров, каждый год отрастая от мощного темно-коричневого корня. Корневые листья на длинных черешках вырастают после цветения, а осенью отмирают. Прямостоящий стебель также покрыт мягкими пушистыми волосками. Цветки сон-травы имеют многочисленные желтые тычинки и пестики с длинными пушистыми столбиками до 5 сантиметров в длину. Снаружи лепестки густо покрыты пухом. Распускаются нежные головки или до появления листьев, или одновременно с ними. Цветет весеннее растение в апреле и мае, образуя в конце сезона продолговатые и сильно волосистые плоды, которые придают внешнему виду особую декоративность.



Копеечник

крупноцветковый

относится к редким растениям. Его и встретить-то можно лишь на Приволжской возвышенности да кое-где в чернозёмной зоне. Растёт он на меловых и каменистых склонах и чрезвычайно полезен тем, что укрепляет их.

С виду копеечник невелик — 20 – 40 сантиметров в высоту. Верхушки его приземистых стеблей украшают крупные, солнечные, как у льнянки, цветы, собранные в одиночное соцветие. Посмотришь на него, ну прямо важный такой мальшюк в надвинутой на лоб жёлтой папахе. Листья у копеечника корневые, в розетке, с длинными черешками, по обеим сторонам которых попарно расположены копеечного вида листочки, как у рябины. Цветёт копеечник в мае – августе.



Растения
лекарственные
Красная книга
Самарской
области



В любой ситуации надо помнить о правилах поведения в природе и поступать так, чтобы ваши действия приносили пользу окружающему миру и самому человеку. Натиск человечества столь усилился на зеленый мир, что многие растения исчезают с земного шара. Люди создали “Красную книгу Флоры”. Красный цвет книги – сигнал опасности. “Красная книга” - это забота о том, чтобы не оскудело волшебное царство Флоры, чтобы не меркла, а расцветала земная краса. В “Красной книге” рядом с описанием видов растений говорится о грозящей им опасности. «Не истреби, не сорви, не затопчи, не испорти», - словно наказ людям. «Сбереги, дай вырасти – и ты станешь богаче не только цветами и лесами, но и душой».

