

Редкие растения Тамбовской области

Выполнила:

ученица 4-к класса

Свиридова Дарья

Руководитель:

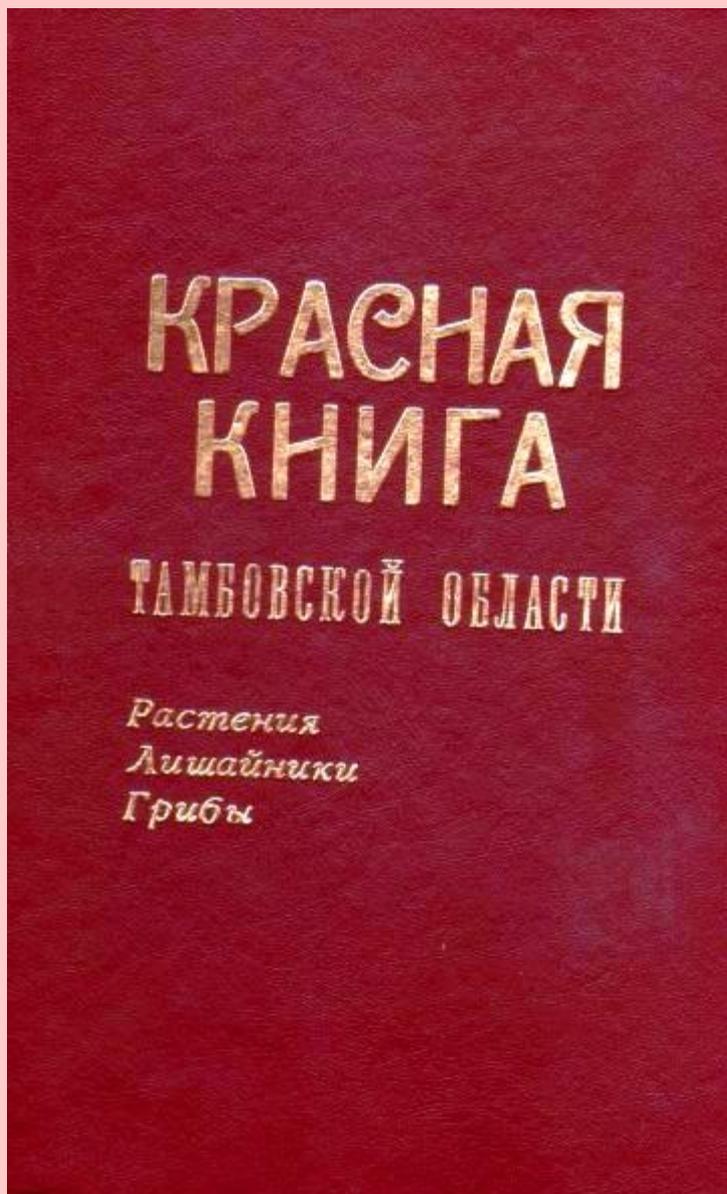
Плотникова И.Н.

учитель начальных классов

**МБОУ «Первомайская средняя
общеобразовательная школа»**

п. Первомайский, Тамбовская область

2016 г.



Красная книга Тамбовской области является официальным документом, содержащим сведения о редких и исчезающих видах растений и животных области, а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению. Перечень (список) объектов животного и растительного мира Красной книги Тамбовской области включает в себя 323 вида животных, 234 вида высших растений, 24 вида грибов, 25 видов лишайников.



Белокрыльник болотный

Многолетнее влаголюбивое растение. Листья отходят от конца толстого, членистого, зеленого корневища. Листовая пластинка сердцевидная, блестящая, заостренная, 5-10(15) см длиной и 5-10 см шириной. Цветочный стебель, развивающийся из верхушечной почки корневища, несет обычно на верхушке одно соцветие (початок), окруженное лепестковидным, на внутренней стороне белоснежным, покрывалом, которое подобно крылу охватывает соцветие, состоящее из мелких невзрачных цветков зеленоватого цвета. Цветки нектара не вырабатывают, опыление перекрестное, производится, преимущественно, ветром. Плоды - красные ягоды, собранные в короткий толстый початок. Ближайший родственник культурного растения, известного под названием

Многолетнее травянистое растение семейства валериановых (Valerianaceae), высотой до 2 м. Корневище короткое (длиной до 3 см), толстое (диаметром до 2 см), густо усаженное многочисленными шнуровидными, светло-бурыми корнями.

Корневище и корни имеют сильный специфический запах и сладковато-горьковатый вкус. Стебель прямой, стоячий, ребристый, полый, вверху разветвленный. В первый год жизни листья только розеточные.

Листья супротивные, непарноперисторассеченные, ланцетные, по краю крупнозубчатые, нижние - черешковые, верхние - сидячие. Цветки мелкие, бледно-розовые, душистые, собраны в верхушечное щитковидное или щитковидно-метельчатое соцветие. Растение зацветает на втором году жизни. Цветет с июня до августа, плоды созревают в июле - сентябре. Плод - продолговато-яйцевидная семянка с перистым хохолком.



**Валериана
лекарственная**



Горицвет весенний

Горицвет весенний - это изумительное растение стало столь редким, что встречается совсем в немногих местах. Поэтому оно находится под строгой охраной! Горицвет весенний - многолетнее растение 15 - 30 см в высоту; в земле закрепляется мощным корневищем, от которого отходят многочисленные корни. От корневища отрастает обычно несколько прямостоячих округлых стеблей, которые поначалу слабо опушены. На стеблях располагаются многочисленные трижды- или четыреждыперистые листья с нитевидными, острыми сегментами. Прямостоячий или поникающий цветонос заканчивается одним крупным золотистым и блестящим цветком (до 7 см в диаметре). Цветет горицвет весенний с апреля по май. Горицвет весенний предпочитает степи с высоким травостоем. Встречается в Восточной и Южной Европе на солнечных возвышениях, сухих открытых местах или среди скал.

Многолетнее травянистое растение семейства валериановых (Valerianaceae), высотой до 2 м. Корневище короткое (длиной до 3 см), толстое (диаметром до 2 см), густо усаженное многочисленными шнуровидными, светло-бурыми корнями.

Корневище и корни имеют сильный специфический запах и сладковато-горьковатый вкус. Стебель прямой, стоячий, ребристый, полый, вверху разветвленный. В первый год жизни листья только розеточные. Листья супротивные, непарноперисторассеченные, ланцетные, по краю крупнозубчатые, нижние - черешковые, верхние - сидячие. Цветки мелкие, бледно-розовые, душистые, собраны в верхушечное щитковидное или щитковидно-метельчатое соцветие. Растение зацветает на втором году жизни. Цветет с июня до августа, плоды созревают в июле - сентябре. Плод - продолговато-яйцевидная семянка с перистым хохолком.



**Валериана
лекарственная**

Купена лекарственная (народные названия: волчий ягодник, волчьи глазки, волчьи яблоки, волчьи ягоды, волчья трава, воронец, вороньи глаза, гладыш, журавельник, журавлиные стручки, заячья капуста, кровавник, купена-лупена, ландыш глухой, петушки, печатка, соломонова печать, сорочьи глаза, тирлич, чемерица лесная) - многолетнее травянистое растение с толстым узловатым корневищем.

Стебель узловатый, гранистый, вверху дуговидно согнутый, 30-60 см высотой, листья очередные, обращенные в одну сторону, продолговато-овальные или яйцевидные, стеблеобъемлющие, сверху зеленые, снизу сизо-зеленые, голые.

Цветки белые, поникшие, с простым сросшимся шестизубым околоцветником, расположены по 1-2 в углах листьев.

Плод - шарообразная синевато-черная ягода.



Купена лекарственная

Цветет в мае-июне.

Растет в хвойных, хвойно-широколиственных и лиственных лесах, среди кустарников.

С лечебной целью используются трава (стебли, листья, цветки), корневища.



**Грушанка
круглолистная**

Грушанка круглолистная - скромная лесная жительница, несмотря на свою неяркую внешность, обладает немалым арсеналом химических веществ, способных противостоять целому ряду людских недугов.

Это вечнозеленое растение с кожистыми плотными листьями особенно ярко выделяется среди увядающей травы и желтого лиственного опада осенью, а также весной, показываясь из-под тающего снега.

Свое название грушанка получила из-за схожести формы своих цветков с цветками яблонь и груш (Pyrola - уменьшительное от pirus (род груш и яблок по-латыни)).

Народ давно использовал целительную силу этого растения и называл его по-разному: грушанка, грушка, грушица, грушовка, боровой бронец, яблонька лесная, сорочьи глазки, живая трава, ребячья переполошка, зимозеленица, дикий ладан, луговой ландыш, ногтеедная трава, дикий перец, полевой перец, подкопытник, подъячник, сороконедужная трава, часовая трава, чернолистка, румянка.



ДЕВЯСИЛ (лат. *Inula*), или Желтый цвет - род многолетних травянистых растений семейства Сложноцветных, высотой до 1,5 м, с темно-бурым мясистым корневищем и толстыми длинными корнями. Цветки у растения жёлтые или оранжевые, одиночные или собраны в кистевидные или щитковидные общие соцветия. Цветет девясил в июле - сентябре. Встречается на берегах рек, ручьев, озер, на влажных лугах, среди кустарников в лесостепной и степной зонах юга Западной. Сибири.

Есть лекарственные растения, которые нашим народом издавна считаются достойными уважения. У каждой заботливой хозяйки с давних времен росли возле дома: мята, ромашка лекарственная, календула, любисток, рута пахучая. И среди них всегда красовался Девясил высокий.

Девясил высокий



Шалфей поникающий

Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Травянистый стержнекорневой многолетник. Высота - 40-80 см. Стебель безлистный (только с прицветниками), опушенный, прямой. Все листья прикорневые, длинночерешковые, яйцевидно - продолговатые, двоякогородчатые, при основании сердцевидные, морщинистые, снизу сероватопушистые. Прицветники мелкие, округлые, отогнутые. Мутовки цветков собраны в короткие густые поникающие кисти. Чашечка с пушком, по отцветании повислая, верхняя губа ее яйцевидно-округлая, сверху вогнутая, с 3 очень мелкими зубцами. Венчик около 13 мм длиной, вдвое длиннее чашечки, голубоватый (иногда чисто-белый). Плод - коробочка.

Цветёт в мае- июне. Размножается семенами. Обитает в условиях от сухостепного до сухолесо-лугового типов увлажнений. Диапазон освещенности - открытые и полуоткрытые пространства.

Осо́ка (лат. *Cárex*) — род многолетних трав семейства Осоковые (*Cyperaceae*), включающий, по разным классификациям, от 1500 до 2000 видов, растущих во всех климатических зонах всего земного шара, но преимущественно в умеренных странах Северного полушария.

От представителей других семейств однодольных осоки отличаются трёхрядным расположением листьев, замкнутым влагалищем плоских, реже желобчатых листьев и наличием язычка на пластинчато-влагалищном сочленении.

Осоки принимают значительное участие в формировании растительного покрова, нередко определяя его облик. Они являются основными торфообразователями, в биосфере играют роль аккумуляторов пресной воды, служат средой обитания и кормовыми угодьями для многих животных, в особенности водоплавающих птиц. Среди осок есть ценные кормовые травы, один вид используется в фармакологии, многие виды декоративны.



Осока низкая

Во время экскурсии в парк мы увидели это растение и взяли его под свою охрану.

Информационные ресурсы:

1. http://y.delfi.ua/norm/3998/103504_wD0CMw.jpeg
2. http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/86/Valeriana_officinalis_jfg1.jpg
3. <http://s003.radikal.ru/i201/1002/ab/bf3195c0afce.jpg>
4. <http://travnik34.ru/wp-content/uploads/2010/11/devElena.jpg>
5. http://www.about-garden.com/images_data/6374-traviny-travy-pro-trvalkove-zahony-3.jpg
6. http://www.plantarium.ru/dat/img/4/42/42168_238bb7d1.jpg
7. http://fitoapteka.com/cache/imagick_aa8720619525d63efa209600b7fa2f3efb129a3b.jpg
8. http://img-fotki.yandex.ru/get/3811/kalganovaanastasia.2/0_4820b_9ce1f3f8_L