«Охраняемые растения Апалихинского округа.»

Работу выполнили
ученицы 10 класса
Кузьмичёва А.,
Салихова А.
учитель: МироноваС.А.

Ветреница лютиковая

Травянистый многолетник 40-50 см высоты. Листьев три - два стеблевых линейно-ланцетных и один продолговатый прикорневой. Цветки одиночные, жёлтые, до 5 см длины, наружные листочки околоцветника уже внутренних. Тычинки при основании волосистые. Плод - сухая коробочка, вытянутая в верхней части в тупой носик. Подземная часть представлена луковицей, образующей боковые столоны, достигающие в длину 15-20 см и формирующие на конце новую луковицу.
Основной ареал вида - левобережная Украина, Нижний Дон, Предкавказье. Растёт в разреженных лесах.

Адонис весенний

Адо́нис весенний (Adonis vernalis) — многолетнее травянистое растение семейства Лютиковые. Широко распространён в степных и лесостепных областях - Самарской, Саратовской, Волгоградской. Также встречается в Нижегородской, Орловской, Тульской, Рязанской, Воронежской областях, Мордовской и Чувашской республиках.

Растёт по сухим открытым степным склонам, по кустарникам, опушкам, балкам, на известняке. Высота растения достигает 60 см. Корневище вертикальное, короткое, тёмно-бурого цвета. Стебли округлые, голые, прямостоячие. Прикорневые и нижние стебельные листья в виде чешуй буроватого цвета, прочие стебельные листья сидячие, многораздельные, доли их узко-линейные, цельнокрайние. Цветки одиночные, крупные, светло-жёлтые. Плоды шаровидно-обратнояйцевидные, морщинистые, столбики их отогнуты вниз, крючковатые. Цветёт в апреле-мае. Все части растения ядовиты.Адонис весенний используют в медицине. Лекарственным сырьём является вся надземная часть, собранная во время цветения и плодоношения растения.

ИРИС

- Ирисы — многолетние корневищные, реже клубнелуковичные растения, зимующие в открытом грунте. Всего на земном шаре их насчитывается около 300 видов, широко распространенных в Европе, Азии, Африке, Северной Америке. В РФ их около 60 дикорастущих видов, в Саратовской области — 6. Ирисам свойственны два типа побегов: вегетативные и генеративные. Вегетативные побеги — многолетние подземные корневища, состоящие из отдельных годичных звеньев, несущих пучки листьев. Генеративные побеги — цветоносы с 1—8 цветками. Вегетативные побеги несут в нижней своей части мочковатые придаточные корни. Листья мечевидные, собранные в веерoвидные пучки, плоские, двухрядные. Ирисы имеют два периода роста. Первый —с начала весеннего отрастания до конца цветения или формирования плодов, и второй — осенний период, когда идет закладка почек, сопровождающаяся отложением питательных веществ в запас. Наибольшее распространение ирис получил как декоративное растение. Многие виды обладают высокой зимостойкостью, устойчивостью к болезням и вредителям. Лишь небольшое число дикорастущих ирисов введено в культуру.

Рябчик шахматный

- Растение многолетнее. Эфемероид.
- Луковица шаровидная сплюснутая, одетая бурой плёнчатой оболочкой, мелкая (7—15 мм в поперечнике), состоит из двух чешуй.
- Стебель высотой 15—35 см, гладкий или с редкими бугорками.
- Все листья очерёдные, их количество от двух до шести, расположены в верхней части стебля, линейно-ланцетные, к обоим концам суженные, на конце туповатые, 8—13 см длиной, 3—10 мм шириной, при основании полустеблеобъемлющие, верхние мельче и уже. Прицветные листья не закрученные.
- Цветок обыкновенно одиночный (реже их два) поникающий. Околоцветник колокольчатый или кубарчатый, доли его продолговато-эллиптические, кверху слегка суженные, тупые, все почти одинаковой величины, наружные немного уже внутренних, 3—4 см длиной, 1—1,5 см шириной, с резким шахматным рисунком тёмно-пурпурного цвета на розовом или беловатом фоне, изнутри желтовато-белые. По средней линии листочков околоцветника находятся медоносные желобки.
- **Распространение и экология**
- Ареал вида охватывает почти всю Европу за исключением крайних северных и крайних южных районов.
- В России встречается в центральных районах европейской части — Брянской Калужской, Московской, Тульской, Орловской, Липецкой, Курской областях (везде встречается сравнительно редко)[4], в Западной Сибири (Н. А. Монтеверде указывал более точно на Томскую губернию) и на Алтае. С. С. Станков и В. И. Талиев указывали на Тамбовскую, Саратовскую, Ростовскую, Свердловскую.

Купена лекарственная

Народные названия:

вороньи ягоды (Владимирская, Саратовская обл.), волчья трава, волчьи ягоды (Курская обл.), грыжник, золотник (Тульская обл.), пупник (Тамбовская обл.), сердечник (Башкирская АССР), кровавник, кровавница (Киевская обл.).

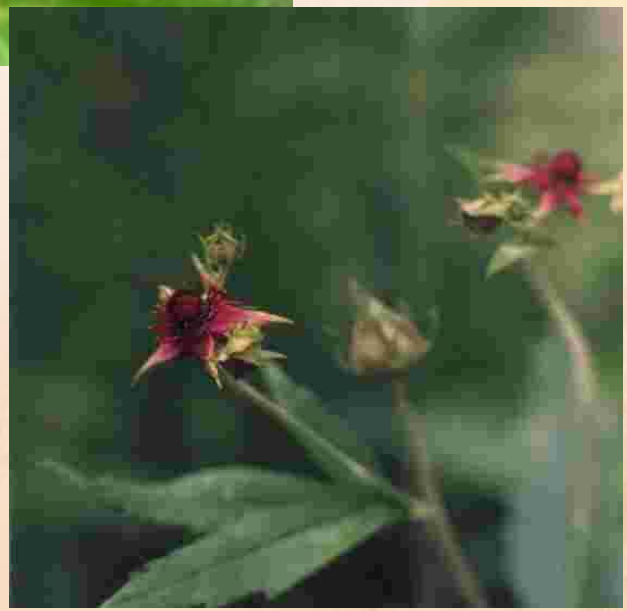
Описание. Многолетнее травянистое растение с толстым узловатым корневищем и гранистым стеблем. Листья очередные, эллиптически-ланцетные, сидячие, голые или коротко-пушистые. Цветки белые, поникшие, с простым сросшимся шестизубчатым околоцветником. Плоды — синевато-черные ягоды. Высота 20—45 см. Время цветения. Май — июнь.

Распространение. Встречается во всей европейской части СССР, в Западной и Восточной Сибири.

Местообитание. Растет повсеместно по лесам, кустарникам, склонам.

Сабельник (дикий гладиолус)

- Многолетнее растение с деревянистым корневищем. Стебель высотой 50 - 60 см., прямостоячий, ветвистый или мало разветвленный. Листья перистые, из 5 - 7 листочков. Лепестки венчика пурпурные, обратноланцетные. Цветет с середины июня до конца июля. Растет среди зарослей осоки по берегам лесных ручьев и заболоченных лесных водоемов.



Пион тонколистый

- **Раздел:** Покрытосеменные или цветковые
  Семейство: Пионовые
  Статус: Редкий вид. Внесен в Красную книгу СССР
  Распространение: В РСФСР встречается в европейской части на территории Курской, Белгородской, Воронежской, Улья новской, Куйбышевской, Саратовской, Ростовской, Волгоград ской областей, на Северном и Северо-Западном Кавказе в Краснодарском крае, Ставропольском крае в окрестностях Ставрополя и Пятигорска, Северо-Осетинской, В СССР.

Экология

Произрастает в основном в степных районах, ковыльно-разнотравных степях, на известково-щебнистых почвах, каменистых осыпях, по опушкам светлых дубовых лесов, в зарослях кустарников. На высотах свыше 1350 м над ур. моря не плодоносит (3).

Прострел луговой

- **Раздел:** Покрытосеменные или цветковые
Семейство: Лютиковые
Статус: Редкий вид. Внесен в Красную книгу СССР
Распространение: В РСФСР встречается в Калининградской, на западе Ленинградской, севере Псковской областей, в Кур- ской, Воронежской, Волгоградской, Ростовской, Саратовской и Куйбышевской областях (1-3), изолированные местонахож- дения известны в Севском р-не Брянской обл. (4) и в Ново- малыклинском р-не Ульяновской обл. (5). Вид ранее отмечал- ся также в Оренбургской обл. (бывш. Бугурусланский уезд), близ Астрахани (1), а также в окрестностях г. Кропоткина Краснодарского края (6, 7), где в последние десятилетия не найден. В СССР, кроме того, встречается в Прибалтийских республиках, Белоруссии, Украине и Молдавии;

- **Экология:** Растет в сухих сосновых лесах, по ста- рым боровым гарям и вырубкам, на песчаных надлуговых тер- расах по берегам рек, на сухих песчаных склонах. Размно- жение семенное. В местах совместного произрастания с други- ми видами рода образует гибриды.

Ветреница дубравная

- **Ве́треница дубра́вная** (лат. *Anémone nemorósa*) — многолетнее) — многолетнее травянистое) — многолетнее травянистое растение) — многолетнее травянистое растение; вид) — многолетнее травянистое растение; вид рода) — многолетнее травянистое растение; вид рода Ветреница) — многолетнее травянистое растение; вид рода Ветреница семейства Лютиковые.
- Корневище утолщённое, горизонтальное, цилиндрическое. Оно ветвится и быстро разрастается, обеспечивая образование густых зарослей.
- Листья трижды рассечённые.
- Многочисленные семена созревают в июне и следующей весной обеспечивают появление

- Ветреница дубравная произрастает обычно в широколиственных лесах, иногда в елово-широколиственных, может доминировать в травостое. Присутствие данного вида в еловомВетреница дубравная произрастает обычно в широколиственных лесах, иногда в елово-широколиственных, может доминировать в травостое. Присутствие данного вида в еловом лесу обычно свидетельствует о вытеснении елью бывших здесь когда-то дубовых лесов
- **Время цветения.** Май - июнь.
- **Распространение.** Встречается в европейской части страны, Западной и Восточной Сибири.