

**Республиканское государственное казенное учреждение
«Учебно-методический центр экологической безопасности
и защиты населения»**



Методические рекомендации

«Первоцветы»

Йошкар-Ола

№ п/п	Наименование учреждения	телефон
1	Единая дежурно-диспетчерская служба	112
2	милиция	02
3	Станция скорой медицинской помощи	03
4	Аварийная газовая служба	04

Рекомендация разработана преподавателем
РГКУ «УМЦ экологической безопасности
и защиты населения»
Алексеевой А.А.

Как только кое-где сходит снег, тут же к свету тянутся первые весенние растения. Это первоцветы – удивительные растения, которые приспособились цвести тогда, когда в лесу на деревьях еще нет листвы, и каждый теплый лучик доходит до самой земли. Во время весеннего недостатка света эти цветы успевают «урвать» свою долю, необходимую для того, чтобы отцвести, отплодоносить и накопить запас питательных веществ для следующего года. Как жаль, что не все помнят о том, что первоцветы занесены в Красную книгу – люди продолжают безжалостно их уничтожать, срывать букеты для собственного наслаждения или наживы, не задумываясь о том, что первоцветы надо беречь. В нашей республике в Красную книгу занесены: Ландыш майский, Прострел раскрытый ил Сон-трава, Примула весенняя, Сумочник пушистый, Купальница европейская, Медуница неясная, Ветреница дубравная, Лютик многолистный, Фиалка топяная.

Как только сойдет первый снег – начинается массовый сбор первоцветов. Опасность массового цвета

заключается в том, что срывая цветки мы не даем созреть семенам и лишаем растение возможности размножаться. Сбор букетов опасен не только тем, что при этом уничтожаются в зачатке все будущие семена. Опасно еще и другое – мало кто рвет цветы аккуратно, заботясь о сохранности растения. Нередко, срывая цветок, нечаянно, а то и намеренно, выдергивают все растение с корнем и напрасно губят его.

Помните!!!

Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу РФ или охраняемые международными договорами, либо **добывание, сбор, содержание, приобретение, продажа, пересылка растений,** влечет наложение административного **штрафа** на граждан в размере **от 1500 до 2000 рублей (ст. 8.35 КоАП РФ).**

курчавым, как у настоящего барашка. В период его цветения опушки лесов средней полосы России буквально золотятся от изящных цветков – колокольцев. Растение это выносливо, не теряет своей привлекательности даже в засуху и ежегодно завязывает семена. На территории Республики Марий Эл встречается достаточно редко.

появляются на поверхности земли новые листья. Иногда, придя на какую-нибудь поляну, можно увидеть густые заросли ландыша. Это растение с одним корневищем. Растение очень уязвимо: достаточно повредить хоть небольшую часть корневища, погибнет вся ландышевая заросль на полянке. На территории Республики Марий Эл распространено повсеместно. **Надо помнить, что этот прекрасный цветок ядовит**

Первоцвет весенний или Примула весенняя
(*Primula veris*)

Многолетнее травянистое растение. Листья продолговато-яйцевидной формы, образуют прикорневую розетку, из розетки выходит безлистный цветонос. Цветки желтые, собранные группой по 10 – 30 штук. Высота растения 15 – 20 см. Растет в лиственных и смешанных лесах. В момент своего появления из-под снега светло-зеленые листья примулы весенней плотно скручены, а покрывающее молодые листочки опушение напоминает мех. Сильно углубленные жилки листа делают этот мех

Купальница европейская(Trollius europaeus)

Многолетнее травянистое растение. Цветки крупные шаровидные, слегка ароматные, с 10-20 чашелистиками. Цвет варьирует от бледно-желтого до золотисто-желтого. Высота растения от 20 до 60 см. большинство видов купальниц цветет в мае – начале июня, но существуют более поздние виды, зацветающие в июле-августе. Цветение продолжается 2 – 3 недели. Растет на пересыхающих, слабокислых, глинистых и илистых почвах: в заболоченных лесах, на влажных лугах, а также вблизи водоемов, по берегам ручьев. Как декоративную садовую культуру чаще всего выращивают именно ее. Она образует плотные кустики с многочисленными цветоносами.

Медуница неясная(Pulmonria obscura)

Многолетнее травянистое растение. Высота стебля 10 – 30 см. листья цельные, овальные или ланценовидные, заостренные на верхушке. Цветки – колокольчики с

двойным околоцветником, расположенные на концах ветвей. Трубочатые венчики яркие, розово-малиновые. В течение цветения на растении, кроме малиновых цветков, появляются синие и фиолетовые колокольчики, однако нектар имеется только у розово-малиновых цветков. Опыленные насекомыми цветки теряют свою яркость. Цветет в апреле – мае, плоды созревают в июле. Растет в широколиственных лесах, на полянах, опушках, среди кустарников. На территории Республики Марий Эл редко встречающийся вид.

Прострел раскрытый или сон-трава
(Pulstilla patens)

Многолетнее травянистое растение 7 – 15 см высотой. Прикорневые листья черешковые, пальчато- или пересторассеченные, волосистые, собраны в розетку. Листья у прострела почти всегда появляются позже цветков. Цветок одиночный колокольчатый темно-фиолетового окраса, похожий на садовые тюльпаны, однако, уступает им

в размерах. Лепестки снаружи густо покрыты волосками, тычинок и пестиков много. Растет в сухих хвойных лесах. Цветет в апреле – мае. Распространен в Республике Марий Эл.

Ландыш майский (Convallaria majalis)

Многолетнее травянистое растение. Листовая пластинка продолговато-эллиптическая, цветки имеют округло-колокольчатый околоцветник белого цвета. Растет в лиственных и сосновых, а также смешанных лесах, на опушках и полянах, цветет в мае – июне. Первый год ландыш-сеянец скрывается под землей. Лишь на второй год появляется зеленый лист, который туго скручен, будто копьём пробивает землю, но постепенно раскручивается и появляется второй. Оба листа сложены и напоминают воронку, в нее попадает вода и прямо проводится к корешкам. К осени в земле образуется толстое корневище. Оно растет (примерно 15 см в год), разрастается, выбрасывает множество длинных шнуров. Из них