ЗНАКОМЬТЕСЬ: ПЕРВОЦВЕТЫ

С приходом весны все оживает в природе. Деревья и кустарники еще не оделись листвой, в лесу много света, земля насыщена влагой. Именно поэтому некоторые виды растений выбирают раннее весеннее цветение. Такие растения в народе называют подснежниками, или первоцветами.

Некоторые растения появляются на свет сразу после схода снега и быстро развиваются, несмотря на весеннюю прохладу. Через неделю-другую растения зацветают, а еще через две-три недели у них появляются плоды с семенами. Сами растения при этом желтеют и полегают на землю, а затем их надземная часть засыхает. Но в почве сохраняются живые подземные органы: клубни, луковицы или корневища. Они служат вместилищем запасных питательных веществ, за счет которых развиваются у первоцветов весной стебли с листьями и цветками. Ученые называют такие растения с коротким циклом развития эфемероидами. За это время нельзя накопить большое количество питательных веществ, необходимых для развития высоких мощных стеблей и крупных цветков. Поэтому все наши эфемероиды – **чистяк весенний, ветреница дубравная, ветреница лютичная, селезеночник обыкновенный и гусиный лук желтый** – небольших размеров.

У других раннецветущих растений, в отличие от эфемероидов, после отцветания появляются зеленые листья. Они растут в течение всего лета, помогая запасать питательные вещества подземным органам. К этой группе первоцветов относятся **мать-и-мачеха, прострел раскрытый (сон-трава), белокопытник ненастоящий и,** занесенная в Красную книгу Нижегородской области **печеночница благородная (перелеска)**.

Есть и те растения, у которых сначала появляются листья, а затем цветы. Рано зацветают **медуница неясная, чина весенняя (сочевичник), калужница болотная, многие виды фиалок.**

ПОЧЕМУ ИСЧЕЗАЮТ ПЕРВОЦВЕТЫ

Первые весенние цветы страдают от массового сбора. Биологические особенности роста и развития делают их наиболее уязвимыми среди дикорастущих декоративных растений.

Появляясь в то время, когда почва достаточно увлажнена, первоцветы не имеют приспособлений для уменьшения испарения и сорванные быстро вянут. При обрывании надземной части к корневищам и луковицам не поступает достаточное количество крахмала и других веществ, которые образуются в листьях и необходимы для зимовки. Это снижает жизнеспособность растения и может привести к его гибели.

Лишившись цветка, первоцветы не дадут семена. При длительном преобладании вегетативного размножения происходит старение популяции, она может исчезнуть.

В букеты попадают самые крупные, самые красивые и здоровые растения, а на семена остаются мелкие, пораженные вредителями и болезнями. Сбор первоцветов так велик, что можно говорить об искусственном отборе приводящем к вырождению раннецветущих растений.

КОМУ И ЗАЧЕМ НУЖНЫ ПЕРВОЦВЕТЫ

Уничтожить первоцветы легко, и это уже наблюдается в пригородных лесах. Какие последствия будет иметь сокращение численности и видового разнообразия этой удивительной группы растений?

Исчезновение первоцветов ведет к неизбежной гибели первых проснувшихся бабочек, шмелей, пчел, которые только на этих цветах находят себе еду. Следовательно часть растений за лето не будет опылена и не оставит семян, уменьшится количество и разнообразие растений'

Первые цветы служат единственным источником пищи для перезимовавших насекомых, которые уничтожают листогрызущих насекомых.

И, наконец, если первоцветы исчезнут, то что же порадует в весеннем лесу наш глаз, уставший от однообразия белых красок зимы?.. Поэтому давайте не будем ни собирать, ни покупать эти беззащитные, хрупкие растения, а просто сходим в лес к ним в гости.

Текст: О. Гореловская
Фото: С. Бакка, Е. Коршунов, С. Урбанавичуте
Оформление: изд-во „Литера"
Издается при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области

Нижегородское
ЗАВОЛЖЬЕ

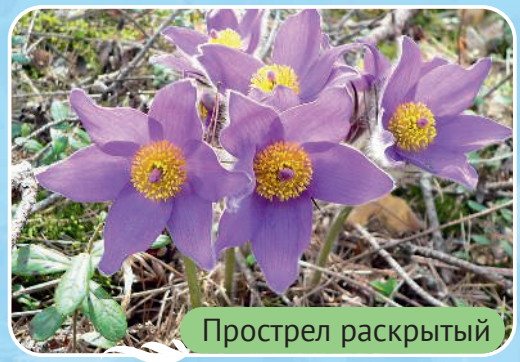
ПЕРВЫЕ ЦВЕТЫ

Государственный природный
биосферный заповедник «КЕРЖЕНСКИЙ»
603001, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 23
Тел./факс: (831) 431-30-56
Официальный сайт: www.kerzhenskiy.ru

Нижний Новгород, 2010

Чистяк весенний

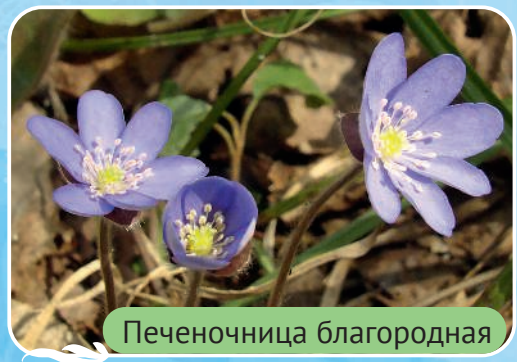
Ветреница дубравная



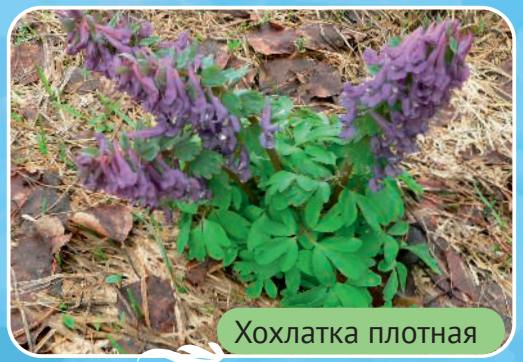
Прострел раскрытый

Ветреница лютичная

Селезеночник обыкновенный



Печеночница благородная



Хохлатка плотная

Гусиный лук желтый

Чина весенняя

Медуница неясная

Нижегородское ЗАВОЛЖЬЕ

РАННЕЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ