

Из снега – в цвет

Какое растение первым зацветает в Белгородской области

НАДО ЗНАТЬ Спроси белгородцев: какие первоцветы раньше других украшают нашу весну? Большинство уверенно назовут пролески и будут не совсем правы. Парад первоцветов в нашей местности открывает шафран сетчатый. И в эти февральские дни он уже потихоньку готовится к весне.

МИХАИЛ КОЛОСОВ
ЕЛЕНА ГУСЕВА (ФОТО)

ПОДАРОК К 8 МАРТА

В нашем регионе это луковичное растение встречается на востоке, в Вейделевском и Ровеньском районах. Предпочитает селиться в степи и лесостепи, на лесных опушках. Любит хорошо сформировавшиеся чернозёмные почвы, тепло и влагу. А в самом начале весны, как только сошёл снег, а открывшаяся земля жадно впитывает солнечные лучи, шафран уже выбрасывает нежно-голубые цветы.

– Цветёт он очень рано, – говорит научный сотрудник заповедника «Белогорье», кандидат географических наук **Александр Гусев**. – Однажды мы наблюдали его в Ровеньском районе уже 8 марта.

Это и не удивительно, если учесть, что шафран сетчатый готовится к весне ещё с осени. Под зиму растение семейства ирисовых уходит уже со сформирова-

ровавшимся бутонем, сохраняя активность. Теперь его задача – дождаться первых тёплых дней. Кстати, если вдруг снова похолодает и пойдёт снег, распутившиеся цветы шафрана не погибнут: они просто закроются и переждут непогоду.

Шафран (или крокус) распространён в Средиземноморье, Центральной Европе и Азии, доходя до западных регионов Китая. С древнейших времён высушенные рыльца цветков шафрана ценили как пряность. А ещё человек активно использует содержащееся в них вещество кроцин как жёлтый краситель при производстве продуктов и напитков. Смешанный с яичным желтком, кроцин использовали в Средние века для иллюстрирования рукописей. И до сих пор жёлто-оранжевый цветовой оттенок называют шафрановым.

МАЛ, ДА УДАЛ

А к чему вообще такая спешка? Зачем шафрану нужно зацвести раньше всех степных соседей? Ответ прост: чтобы собрать максимальные преимущества на старте. Во-первых, так растение компенсирует свой маленький рост – только на 10–15 сантиметров возвышается весенний цветок над пожухлой прошлогод-

ней травой. Если шафран зацвёл бы позднее, успели бы подняться и другие травы, заслоняя ему свет. В степи, где несколько ярусов травяной растительности, шафран находится в самом низу. И пока вокруг свободно, цветку хватает солнца.

Ещё один жизненный фактор – опыление. Раскрываясь, как только сойдёт снег, шафран манит всех пчёл и перепончатокрылых насекомых в округе. И немудрено – конкурентов в первые весенние дни у него нет.

– Здесь и сейчас ты господствуешь, все насекомые – твои! – объясняет «шафранную» тактику Александр Гусев. – Только вылетев после зимовки, пчёлы буквально как тигры кидаются на эти цветы. Голодные, все в оранжевой пыльце, в этот момент они как будто сходят с ума. В основании завязи цветов шафрана есть небольшие бугорки, которые выделяют ароматную сладкую жидкость – на её запах стремятся пчёлы и другие насекомые.

В природе распространению шафрана активно помогают... муравьи! Они разносят семена этого и других растений на расстояние, которое может доходить до нескольких метров. Некоторые цветы, например, пролески, специально привлекают муравьёв, образуя на семенах сладкий мясистый придаток. Насекомые тащат их в кладовые, иногда закапывают, иногда теряют по дороге, а семена в своё время прорастают на новом месте.

МОРОЗ НЕ ПОМЕХА

Нам кажется, что зимний мороз безраздельно владеет растениями, убивая в них жизнь на несколько ме-



Ранней весной у шафрана нет отбоя от насекомых-опылителей

сяцев. Как шафран ухитряется не только выжить под снегом, но и потихоньку приготовить полноценный бутон при отрицательной температуре?

– Тайны здесь нет, – поясняет учёный. – Люди давно перехватили этот способ и используют в автомобилях. Это – антифриз, незамерзающая жидкость. Правда, у растений она имеет другой состав: они накапливают органические вещества, например, сахара, которые не дают жидкости замерзнуть. Благодаря этому в них не образуется лёд, который мог бы разрывать мембраны клеток. А раз остаются целыми клетки – живёт и всё растение.

Ещё один наглядный пример использования «растительного» антифриза – озимая пшеница, которая осенью уходит под снег с зелёными листьями. А на самом деле незамерза-

ющими качествами, больше или меньше, обладают все растения в нашей местности. Будь иначе, они просто не пережили бы первую зимовку. Но если те же деревья и кустарники имеют возможность дожидаться полноценной весны, то шафрану сидеть сиднем в земле некогда. Главное – чтобы он в этой земле оставался.

– Некоторые пытаются пересадить шафран из природных условий к себе на клумбу. Делать этого не стоит, – поясняет Александр Гусев. – Скорее всего, привыкшее к «родной» почве растение не приживётся.

Не стоит забывать и о том, что растение занесено в региональную Красную книгу. Поэтому лучший вариант – любоваться цветущим шафраном по месту его прописки. Если, конечно, сумеете успеть. БП