ПЕРВОЦВЕТЫ НЕОБХОДИМО КУЛЬТИВИРОВАТЬ

За весною света и воды к нам приходит весна травы! Первым предвестником смены времен года служит начало активного сокодвижения у хорошо знакомого всем нам клена остролистного. Часто это происходит, пока еще лежит снег. Однако с этого момента можно начинать отсчет весны у растений.

Вслед за кленом сокодвижение начинается у березы – самое время собирать сок. Обычно подсачивают березу повислую и пушистую. Кстати, в мире насчитывается более 120 видов берез. В Беларуси наибольшее распространение получили 5 видов березы: бородавчатая (повислая), пушистая, карликовая, приземистая и черная. Еще около десятка интродуцированных видов используются как декоративные.

Затем наступает пора цветения ветроопыляемых деревьев и кустарников. Эстафету подхватывают лещина, ольха и чуть позже осина. Ко времени появления первых первоцветов среди трав мужские сережки уже усыхают, породив миллионы пыльцевых зерен. Они опыляют малозаметные женские цветки, и на этом их функция считается выполненной. На верховых болотах в это время можно увидеть цветущую пушицу влагалищную, которую многие ошибочно считают цветущей в момент созревания плодов, когда на месте небольших желтых «котиков», напоминающих таковые, у ивы появляются белые пуховки. На юге и западе страны (до широты Гродно – Минск – Рогачев) в этот период очень внимательные любители природы могут наблюдать цветение омелы. Тогда же зацветает первый насекомоопыляемый кустарник – волчье лыко. А это значит, что становится по-весеннему тепло и наступает период травы, когда в лесах, на полянах, в кустарниках зацветают разноцветные мать-и-мачеха, печеночницы, ветреницы, хохлатки, медуницы. Вместе с ними цветут малозаметные ожика волосистая, осоки пальчатая и верещатниковая, зубровка южная, адокса мускусная и многие другие. Теперь «весенний ковер» практически ежедневно пополняется новыми видами.

Именно первоцветы дарят радость и предвкушение по-настоящему теплых и солнечных дней. Неж-

Крокусы

Всего в Беларуси — около 100 видов растений, которые принято считать первоцветами. Из них в Красной книге не менее 35 видов.

но-голубые, белые, желтые, фиолетовые цветы радуют глаз на проталинах, недавно освободившихся от снега. Целая свита так называемых рудеральных растений, основной жизненной стратегией которых является задача воспроизвести как можно большее количество семян за максимально короткий период, демонстрируют свой новый жизненный цикл. Они даже в зиму, под снег уходят с бутонами, чтобы с первыми теплыми лучами солнца начать цвести и плодоносить. Всего в Беларуси — около 100 видов растений, которые принято считать первоцветами. Из них в Красной книге не менее 35 видов. Заканчивается же весна первоцветов массовым цветением прострелов (сон-травы), ландышей и примулы весенней.

Какова же роль первоцветов в нашей флоре? Для кого и почему они важны? Их значение весьма и весьма существенно, поскольку они служат не только как реабилитационная составляющая функция для человека весной, после зимних холодов и снега, но и заполняют определенную временную экологическую нишу в природе. Также это касается огромной армии насекомых, для которых пыльца и часто сопровождающий ее нектар являются жизненно необходимым кормом. Вспомните, как «гудят» деревья ивы козьей во время цветения, когда сотни насекомых, среди которых есть и пчелы, тщательно облетают каждое соцветие.

Не менее важны первоцветы для снующих по земле всевозможных муравьев. Правда, их больше интересуют не цветки, а созревающие семена. Это вызвано тем, что там часто образуются так называемые элайосомы (придатки очень богатой жирами ткани), которыми муравьи откармливают свои первые после зимы личинки. Заодно насекомые способствуют и распространению растений. Подобное явление настолько часто в природе, что ученые придумали специальный термин «мирмекохория» – для растений, в распространении плодов которых принимают участие муравьи.

Роль первоцветов порой бывает для нас совершенно неожиданной. Так, уже упоминавшаяся выше пушица является одним из основных торфообразователей на верховых и переходных болотах. Да и древесина, которую применяет человек, многочисленные животные и насекомые, грибы, лишайники и другие организмы, использующие ее как субстрат, необходимый для полноценной жизни, – тоже продукт,

Перелеска благородная

Флора Беларуси очень динамична: постоянно появляются новые виды за счет потепления климата и деятельности человека и животных.

появившийся в природе после весеннего цветения. А сколько среди первоцветов лекарственных, пищевых, кормовых и других полезных для человека растений! Несомненно, важна их роль и как красивоцветущих растений, доставляющих человеку эстетическое наслаждение. Сложно назвать сторону жизни природы и человека, где бы не участвовали первоцветы.

Так что же такое первоцветы? Это растения, зацветающие после схода снега и вплоть до массового цветения ландыша. На территории Беларуси, вроде бы и не очень большой по площади, весна наступает очень неравномерно. Когда, к примеру, наша многочисленная сеть корреспондентов сообщает, что под Брестом уже началось массовое цветение печеночницы, под Минском еще лежит снег, а в Витебске вообще могут быть полуметровые сугробы (так было в этом году). Разница в фенологии составляет 3—5 дней на каждые 100 км к югу, то есть по мере повышения температуры с юга на север движется и весна. Однако иногда нам приходится наблюдать довольно удивительные вещи: из-за холодной затяжной зимы, а также возвратных холодов порой эта разница или увеличивается, или уменьшается. И тогда можно увидеть цветение одного и того же вида в разных регионах страны почти одновременно. Еще более занимательно, когда в результате температурных колебаний период цветения одних первоцветов уменьшается, других – увеличивается. Бывает, когда синхронно цветут печеночницы и ландыши.

Закономерностями и периодичностью явлений в жизни растений в соотношении с климатическими условиями занимается такая наука, как фенология. Результаты наблюдений и исследований очень важны для человека. Природа знает, когда пора начинать сокодвижение по деревьям, когда «давать команду» на запуск раскрытия почек, цветение трав и т. д. Замечая и понимая данные процессы, мы можем использовать знания о них в своей жизни. Например, опытные огородники знают, что пока дуб (особенно так называемый зимний) не распустился, не спеши сеять огурцы. Да, сейчас есть и пленка, и парники, и теплицы, но если со всем этим вы не хотите возиться, то просто внимательно наблюдайте за природой, и она вам подскажет порядок выполнения всех сельскохозяйственных работ.

Принято считать, что в Беларуси произрастает около полутора тысяч дикорастущих растений. По территории они распространены неравномерно: более богаты с видовым разнообразием возвышенности, меньше – на песчаных почвах и болотах. В южных и западных регионах больше видов, характерных для Средней Европы или лесостепи, на севере больше бореальных (холодолюбивых) видов. Наибольшее разнообразие, в том числе и охраняемых растений,

Галантус

можно наблюдать на Мозырской гряде, в речицких и новогрудских дубравах, в крае озер – регионы Поозерья. Например, на Гомельском Полесье охраняемая фиалка топяная может образовывать целые плантации, а в других регионах ее или нет вовсе, или встречается очень редко. Кстати, на Гомельщине ее называют подснежником, поскольку зацветает она с середины апреля.

Также стоит отметить, что флора Беларуси очень динамична. В ее составе постоянно появляются новые виды как за счет природных факторов (потепление климата), так и за счет деятельности человека и животных. Глубокое и всестороннее изучение состава флоры позволяет описывать новые, ранее не известные науке виды. В 4-м томе многотомного издания «Флора Беларуси» описано более 10 новых для науки таксонов. В то же время ряд видов повторно не регистрируется, и в связи с хозяйственной деятельностью человека они исчезают. Сегодня более 15 видов только сосудистых растений уже в этом списке.

Но возвращаясь к первоцветам, хотелось бы еще раз напомнить о том, что в настоящее время самым главных фактором, отрицательно воздействующим на растительный мир Беларуси, является человек. Именно в результате антропогенной нагрузки количество растений уменьшается. И первоцветы страдают больше всего. Поколение постарше еще хорошо помнит времена, когда под Минском можно было весной без особого труда собрать букет сон-травы. Сейчас ее почти не осталось не только здесь, но и в районе других крупных городов и поселков. Прямолинейность и простые уговоры тут малодейственны. Как показала практика, даже введение черемши в категорию охраняемых растений (а это произошло еще в 1964 году!) и установление крупных штрафных санкций не спасают от катастрофы. Да, на улицах Минска уже не торгуют сон-травой, но ведь это не оттого, что население прониклось проблемой – просто ее больше не осталось в пригородных лесах. К сожалению, похоже, подобное ждет и столь популярную в Беларуси дикую черемшу. На моих глазах уничтожена практически полностью одна из крупнейших пригородных ее популяций. Теперь сборщики продвигаются в другие регионы, где мы вновь фиксируем значительное уменьшение ее запасов.

На мой взгляд, исправить ситуацию можно. Конечно, необходимы разъяснительная работа, уроки в школах, даже детских садах, тематические экологические акции, однако основное – искусственное разведение, культивирование редких видов. Любой человек должен иметь возможность приобрести посадочный материал для разведения его у себя на приусадебном или дачном участке. Садовые центры и магазины семян должны реализовывать этот материал населению по доступным ценам. В этом отношении, на мой взгляд, показателен опыт США, где многочисленные садовые центры реализуют населению дикорастущие растения по копеечным ценам, с тем чтобы они высаживались в природе взамен инвазионных европейских видов. Таким образом мы сможем не только сохранить, но и приумножить редкие виды, включая первоцветы.

Аркадий СКУРАТОВИЧ
Фото Андрея КОРАБЕЛЬНИКОВА

Мать-и-мачеха