

Редчайшие жемчужины природы

В списке растений, навсегда исчезнувших из белорусской флоры, сегодня 26 видов. Их произрастание не подтверждалось последние 40 — 100 и более лет.

Для комплексного изучения видов, находящихся в уязвимом положении и требующих охраны, в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси создан сектор сохранения и восстановления растительных ресурсов. Задача ученых — сохранение генофонда редких и исчезающих видов флоры в условиях культуры. Сегодня в коллекции более 120 исчезающих видов — треть Красной книги. Это единственное в стране место, где на небольшом участке (всего 7 соток) можно увидеть настоящие жемчужины белорусской природы.

Коллекция начала формироваться еще в 70-е годы прошлого столетия. А с 2024-го экспозиция стала доступной и для посетителей. Ее состав постоянно изменяется. Увы, не все растения можно успешно сохранять в искусственно созданных условиях.

Сравнительное изучение растений в условиях дикой природы и коллекционных посадок помогает лучше понять их эколого-биологические особенности и разработать научно обоснованные приемы сохранения и восстановления. Ведь каждый вид в природе — эдакий кирпичик. Уберешь один — обязательно посыплутся и другие. Чем богаче видовое разнообразие экосистем, тем они устойчивее и тем больше у них возможностей для восстановления.

— При этом редкие виды не всегда целесообразно размножать микроклональным способом, — сразу акцентирует внимание заведующий сектором сохранения и восстановления растительных ресурсов кандидат биологических наук Александр Мялик. — Ведь в таком случае мы получаем генетически однородные клоны. Природе же нужно разнообразие. Да, можно привезти семена или черенки, к примеру, из другой страны, но это уже будет чужеродное для нашей флоры растение.

Растениям, которых уже, увы, нет в дикой природе, присвоена нулевая категория Красной книги. Некоторые из них можно увидеть только в ботаническом саду.

Среди них апозерис вонючий, его находили лишь один раз в Беларуси (возле Мозыря), и то в XIX веке. Подтверждение той давней находки — гербарий, который хранится в Санкт-Петербурге, в Ботаническом институте имени В. Л. Команова РАН.

Нередко только благодаря гербарным коллекциям можно узнать, какие виды в прошлом произрастали на нашей территории. Кстати, гербарий Центрального ботанического сада НАН Беларуси, в котором более 50 000 листов, также находится в секторе сохранения и восстановления растительных ресурсов.

Еще один вид, вероятно исчезнувший с нашей территории, но находящийся в коллекции редких видов, — желтый лен. Он лишь единожды был найден: в 1893 году в окрестностях Турова.

Растения, которые находятся на грани исчезновения, относятся к I охранный категории. И в коллекции таких 18 видов.

В их числе и папоротник чистоуст величавый — одно из редчайших растений флоры Беларуси. Вероятно, именно он герой народных легенд о «папараць-кветке»: на концах листьев образуются крупные спороносные сегменты багрового цвета. В Восточной Европе сегодня известно лишь несколько мест его произрастания. И одно из них — в Брестском районе в окрестностях озера Селяхи. Впервые оно было обнаружено еще в 1974 году. В коллекции же ботсада растения, выращенные из спор в климатической камере лаборатории.

Удачный пример восстановления природных популяций — астранция большая. Благодаря работе ученых удалось существенно улучшить состояние этого вида на территории Национального парка «Беловежская пуща» — единственного места, где растение сохранилось в дикой природе.

Большая редкость и зверобой волосистый. От широко распространенного зверобоя продырявленного он отличается тем, что его стебель опушен. Еще 20 лет назад считался полностью исчезнувшим и зверобой четырехкрылый. Но в 2006-м его вначале обнаружили в Кобринском районе, а затем в Пинском и Ивацевичском.

Интересна судьба и лапчатки скальной. Растение лишь единожды было обнаружено: в XIX веке в окрестностях Слонима. Примечательно, что там она сохраняется до сих пор. Благодаря стараниям ученых эта популяция реконструирована и усилена растениями, выращенными в Центральном ботсаду.

Большинство видов в коллекции из группы лесных и луговых: их проще содержать в условиях культуры. Более сложно сохранить болотные виды, требующие специфических почв и увлажнения. Но благодаря искусственным болотным комплексам в коллекции сохраняются и некоторые виды, ставшие редкими на белорусских болотах. Среди них — ивы черничная и лапландская, береза приземистая, пухонос альпийский и морозка приземистая.

Среди верховых болот северной части Беларуси в единичных озерах встречается кубышка малая. От широко распространенной кубышки желтой она отличается мелкими зеленоватыми цветками.

Из редких водных растений и сальвиния плавающая — единственный в белорусской флоре вид водного папоротника.

Обращает на себя внимание и водяной орех плавающий, или чилим. Он интересен тем, что к концу лета в пазухах листьев образуются съедобные плоды. В естественном виде он встречается в речных старицах и озерах юго-восточной части Беларуси.

Представлен в коллекции и венерин башмачок настоящий. Он символ не только Красной книги, но и всего природоохранного движения. В прошлом был известен лишь в одном месте. Однако более подробные исследования позволили найти и другие популяции этой редкой орхидеи и понизить охранный статус с I до III категории. Из представителей семейства орхидных — тайник яйцевидный, пальчатокоренник майский, пыльцеголовник длиннолистный, любка зеленоцветковая.

Составлен учеными и так называемый список профилактической охраны. В него включены, к примеру, гудайера ползучая и дремлик болотный. В экспозиции из этого списка представлены наголоватка васильковая, кровохлебка лекарственная, чистец прямой, колокольчик персиколистный, горец змеиный и многие другие.

Нередко виды из этой группы, к сожалению, в последующих изданиях Красной книги получают уже охранную категорию. Такова, к примеру, судьба прострела раскрытого и арники горной.

Список охраняемых растений постоянно изменяется. Одни виды, к сожалению, становятся более редкими и исчезают, а популяции и численность других, наоборот, восстанавливаются. В 2025 году выйдет новое, 5-е издание Красной книги Беларуси. В нем, к примеру, молочай мохнатый, имеющий сегодня I категорию охраны, будет отнесен к числу вероятно исчезнувших. Зато вероника ложная, считавшаяся долгие десятилетия исчезнувшей, недавно обнаружена специалистами из Института экспериментальной ботаники, будет отнесена к видам I охранной категории.

Источник: “Беларусь сегодня” – 2024-09-21

Сегодня в Красной книге Беларуси 189 видов сосудистых растений. Из них 62 вида относятся к I категории, 52 — к II, 46 — к III, а 29 — к IV.

СПРАВКА

I категория — вид, находящийся на грани исчезновения;

II категория — исчезающий вид;

III категория — уязвимый вид;

IV категория — потенциально уязвимый вид.