

РАЗДЕЛ II

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСТЕНИЙ

О создании коллекции семян дикорастущих растений Белгородской области

Ю.В. Бараковская,
О.С. Крикунова, В.В. Скорбач

Важное место в ботанике занимает проблема сокращения генофонда растений естественных природных территорий. Это важно для особо охраняемых природных территорий, где произрастает немало редких видов и видов находящихся под угрозой исчезновения. Природные экосистемы обычно характеризуются огромным разнообразием видов растений и животных. Обеднение флоры ведет к утрате растений, которые используются или могут быть использованы в сельском хозяйстве, медицине, садоводстве. Исчезновение различных видов растений, сокращение их распространения или численности происходит в результате прямого или косвенного воздействия человека. К прямому воздействию относятся эксплуатация растений, а также пожары, палы, рубка леса, затопления, осушение, которые нарушают естественный ход процессов в сообществе. Косвенные причины воздействия на растения и их сообщества связаны с изменениями условий обитания в результате техногенного загрязнения воздушной или водной среды, применения пестицидов и удобрений в сельском хозяйстве.

Обеднение флоры наблюдается на всех растительных зонах и имеет два аспекта:

1. Сокращение видового разнообразия.
2. Сокращение генетического разнообразия.

Сокращение генетического разнообразия связано с исчезновением местонахождений вида. Такого рода обеднение флоры не менее опасно, чем исчезновение вида. Для сохранения этих видов используют следующие способы. Во-первых, законодательный путь. В тех странах и регионах, где имеются такие списки, как правило, действуют законы по охране растений. Однако не всегда законодатель-

ные акты обеспечивают необходимый результат. Во-вторых, создание охраняемых территорий: заповедников, национальных и природных парков, др. Значение этих природных участков должно быть многократно умножено в связи с тем, что они сохраняют не только видовое, но и генетическое разнообразие растений. В-третьих, создание коллекций редких и находящихся под угрозой исчезновения растений в ботанических садах, дендрариях и питомниках. Одним из наиболее надежных способов сохранения видового генетического разнообразия редких и исчезающих видов растений – создание семенных банков. Коллекции семян, хранящиеся в специальных условиях уже есть во многих регионах России и других странах. Поэтому изучение семенной продуктивности редких растений природной флоры должно быть уделено должное внимание.

Исходя из этого, было решено создать коллекцию семян дикорастущих растений нашей области. В 2004 были собраны семена следующих семейств: *Asclepiadaceae* – Ластовневые (1 вид), *Alismataceae* – Частуховые (1 вид), *Boraginaceae*-Бурачниковые (2 вида), *Campanulaceae* – Колокольчиковые (1 вид), *Caryophyllaceae* – Гвоздичные (1 вид), *Compositae* – Сложноцветные (10 видов), *Lamiaceae* – Губоцветные (7 видов), *Linaceae* – Льновые (1 вид), *Malvaceae* – Мальвовые (1 вид), *Lythraceae*-Дербенниковые (1 вид), *Onagraceae*-Кипрейные (3 вида), *Orchidaceae* – Орхидные (1 вид), *Papilionaceae* – Мотыльковые (6 видов), *Plantaginaceae* – Подорожниковые (1 вид), *Polygonaceae* – Гречишные (1 вид), *Primulaceae*-Первоцветные (2 вида), *Rubiaceae* – Мареновые (1 вид), *Ranunculaceae* – Лютиковые (2 вида), *Rosaceae* – Розоцветные (2 вида), *Scrophulariaceae* – Норечниковые (2 вида), *Umbelliferae* – Зонтичные (4 вида), *Urticaceae* – Крапивные (1 вид), *Valerianaceae* – Валериановые (2 вида).

Производился морфологический анализ, работа эта производилась и в текущем 2005 году, планируется пополнение коллекции.

Работа выполнена при поддержке внутривузовского гранта ВКГ 083-05.