

Сайт “Ботанические коллекции Беларуси”

С. М. Кузьменкова, Т. А. Соболевская *, О. А. Носиловский **

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

* Минприроды Республики Беларусь,

** НИРУП Информационные технологии НАН Беларуси

Ботанические коллекции представляют постоянную, полную и объективную информацию о разнообразии объектов мира растений. Они являются инструментом ботанической науки и важнейшим ресурсом для исследований во многих других областях знания, включая лесоведение, агрономию, сельское хозяйство, охрану окружающей среды и здоровья человека. Ботанические коллекции — часть культурного наследия Беларуси, результат коллективных усилий сотен людей на протяжении многих лет.

Реализация многих статей Конвенции о биологическом разнообразии (6—10, 12—13, 15, 17—18) в той или иной степени связана с созданием, сохранением и использованием ботанических коллекций.

Согласно Национальной стратегии по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь совместно с Центральным ботаническим садом НАН Беларуси с 1998 г. собирает данные по истории создания и составу коллекций страны. Собранные данные опубликованы в книге “Список ботанических коллекций Беларуси” (Минск: Тэхналогія, 1999) и выставлены в международную сеть Internet на одноименном сайте.

Сбор данных для проекта проводился путем почтовой рассылки бланка описания по адресам учреждений — хранителей коллекций. Достоверность данных подтверждена подписями куратора коллекции и руководителей учреждения. В описание коллекции включены следующие пункты:

- название коллекции;
- название учреждения-хранителя;
- ведомственная принадлежность учреждения-хранителя;
- почтовый адрес и контактные телефоны (область, район, населенный пункт, улица, дом-квартира, код международной связи, телефон, факс, координаты электронной почты);
- дата основания коллекции;
- единицы учета коллекции (гербарный лист или образец, видообразец, культуры тканей);
- количество единиц учета коллекций;
- объекты растительного мира, сохраняемые в коллекции (покрытосеменные, голосеменные, папоротниковидные, плауновидные, моховидные или другие), и их количество;
- список сохраняемых растений;
- наличие аутентиков и эксикат в гербарных коллекциях;
- перечень территорий, с которых собраны или получены экспонаты коллекций;
- список публикаций, в которых приводилось описание коллекции или содержалось упоминание о коллекции;
- форма ведения учета коллекций;
- наличие электронной базы данных с указанием СУБД и количества записей;
- использование коллекции или ее части в коммерческих целях;
- условия хранения;
- куратор коллекции (фамилия, имя, отчество, звание, должность) — до 3 фамилий;
- основатели и хранители коллекции (фамилия, имя, отчество, звание, должность) — до 3 фамилий;
- руководитель учреждения—хранителя ботанической коллекции (фамилия, имя, отчество, звание, должность).

Ботанические сады:

состояние и перспективы сохранения, изучения, использования биологического разнообразия растительного мира: Тезисы докладов Международной научной конференции г. Минск, 2002. – Минск: БГПУ, 2002. – 337с. – С.153-154.

На сайте пользователю предоставляется возможность получить описание коллекции следующими способами:

- по названию: из общего списка, из списков, в которых названия коллекций сгруппированы по типам коллекций и по областям, в которых их сохраняют;
- по фамилии куратора или хранителя коллекции: фамилии группируются по алфавиту, доступ к данным осуществляется по первой букве;
- по экспонатам, которые сохраняются в коллекциях: доступ через иерархически организованные и последовательно раскрывающиеся списки таксонов (семейство, род, вид и внутривидовые единицы), использованы латинские и русские названия;
- по изображениям некоторых экспонатов: доступ осуществляется из раскрывающегося списка.

На сайте проекта приведены описания 150 ботанических коллекций нашей страны, среди них 34 гербария, 110 коллекций живых растений, 6 коллекций культур тканей и микроорганизмов сосудистых растений. В работе использованы списки 53 коллекций, в которых сохраняются более 9 тысяч видов, подвидов, сортов и форм, принадлежащих 1040 родам из 175 семейств.

В основе проекта лежит база данных, разработанная на основе СУБД Access 97. В качестве препроцессора для программы-браузера использован язык серверных скриптов PHP. 4.

Адрес сайта: <http://hbc.bas-net.by/bcb>

Выражаем глубокую признательность всем, кто предоставил данные о коллекциях для использования в этом проекте.