

Данные об экспонатах живых коллекций ЦБС НАН Беларуси в информационно-поисковой системе НВС-Info

И. К. Володько, Л. В. Завадская, С. М. Кузьменкова,
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

Центральный ботанический сад НАН Беларуси является создателем и хранителем богатейших живых коллекций *ex situ* и *in vitro* (около 9 тыс. видов, подвидов и сортов). Ежегодно для пополнения коллекций привлекается около двух тысяч видообразцов диаспор, получаемых через систему международного обмена диаспорами и привозимых из экспедиций. Для того, чтобы иметь информацию о движении такого количества экземпляров коллекций в едином информационном пространстве с 1993 г. проводится работа по формированию информационно-поисковой системы НВС-Info (Володько и др., 1999; Кузьменкова, 2000).

В ИПС используются следующие базы данных:

- *Список таксонов* - номенклатура, латинские и русские названия растений от отдела до внутривидовых единиц, ссылки на источники данных - около 15000 записей;
- *Персоналии* - краткие данные о ботаниках Беларуси и мира, чьи гербарные сборы хранятся в саду, о людях, которые сформировали коллекции страны и чьи публикации были использованы как источник данных для наших баз - около 1000 записей;
- *Гербарий* ЦБС НАН Беларуси - этикетки сборов из коллекций сада, парков Республики, а также выполненных в Карпатах, на Кавказе, Дальнем Востоке, в Сибири и Средней Азии - около 16 тысяч записей разной степени наполненности;
- *Ботанические коллекции Беларуси* - краткие данные об истории формирования, количественном и систематическом составе более 140 фиксированных и живых коллекций;
- *Список литературы* - библиографические описания литературных данных, использованных в базах - более 200 записей;
- *Ботанические учреждения* - около 600 записей с названиями и адресами.

Накопленные в базах данные были использованы при издании каталогов травянистых и некоторых кустарниковых растений открытого грунта, тропических и субтропических растений, гербария ЦБС НАН Беларуси (1999 г.; более подробно <http://www.inform.bas-net.by/hbc/74.html>); на их основе разработан и выставлен в Internet сайт Ботанические коллекции Беларуси <http://hbc.bas-net.by/bcb>; ведется список растений культурной флоры Беларуси).

С 2000 г. ЦБС НАН Беларуси является исполнителем одного из заданий научного обеспечения Государственной программы “Создание национального генетического фонда хозяйственно-полезных растений”. В рамках этого проекта ИПС НВС-Info пополнена базой данных Коллекции живых растений ЦБС НАН Беларуси. При проектировании базы были учтены рекомендации раздела 5 Общих руководящих принципов политики о доступе к генетическим ресурсам и справедливому распределению выгод для участвующих ботанических садов (Королевский ботанический сад, Кью, Англия, 1999) и Временное положение о первичном учете живых растений в коллекциях и экспозициях ЦБС НАН Беларуси (2001 г.). Исходные данные для этой базы представляются кураторами живых коллекций и гербария по следующей схеме:

- данные о видообразце;
- интродукционный номер образца;
- учреждение-поставщик диаспоры;
- форма диаспоры;
- куратор-получатель видообразца;
- латинское название, под которым получен видообразец (род, видовой эпитет, статус внутривидового названия, внутривидовой эпитет, автор внутривидового эпитета);

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.44-46.

- русское название видообразца (род, вид, статус внутривидового названия, внутривидовой эпитет), источник данных;
- оригинатор и дата регистрации сорта (для сортов);
- место сбора видообразца (коллекция или географические координаты точки сбора из природы, используется административное деление);
- дата сбора диаспоры в учреждении-отправителе;
- дата поступления видообразца в сад;
- дата реабилитации видообразца в саду (посева или посадки);
- состояние видообразца на период регистрации или инвентаризации (ювенильное, генеративное, сенильное);
- местоположение образца в коллекции;
- наличие сборов этого образца в гербарии ЦБС НАН Беларуси;
- данные о таксоне видового и внутривидового ранга;
- наличие таксона во флоре Беларуси, сопредельных территорий, источник данных;
- ареал в пределах естественного или культивируемого распространения, источник данных;
- хозяйственно-полезные свойства, источник данных;
- наличие сборов этого таксона в гербариях страны;
- краткие сведения об интродукции таксона в ЦБС НАН Беларуси, источник данных;
- биоэкологические особенности таксона, упомянутые в публикациях ЦБС НАН Беларуси.

Наличие этих данных в едином информационном пространстве, организованном при использовании СУБД Access '97 в среде Windows 2000, позволяет иметь данные о генофонде хозяйственно-полезных растений ЦБС НАН Беларуси в мобильном и удобном состоянии, уменьшает количество рутинной работы по регистрации образцов, позволяет печатать необходимые кураторам документы, например, журнал куратора коллекции, карточка видообразца, главная интродукционная книга Сада, интродукционные книги (тетради) лабораторий, ежегодные инвентаризационные акты о составе коллекций, акты о приеме-передаче диаспор (семян, корневищ, луковиц и т. д.), акты о приеме-передаче видообразца для гербаризации и др.