

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОЛЛЕКЦИИ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ГЕРБАРИЯ
АМУРСКОГО ФИЛИАЛА БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА ДВО РАН**

Т.В. Ступникова

*Амурский филиал БСИ ДВО РАН, г. Благовещенск
stupnikovat@yandex.ru*

Гербарные коллекции на протяжении веков служат незаменимой научной основой для проведения исследований в области систематики, экологии, анатомии, ботанического ресурсоведения, играют важную роль в просветительской работе, популяризации природоохранной тематики. В настоящее время в связи с

возникновением глобальной проблемы охраны биоразнообразия растительного мира Гербарии приобрели особо важное значение как основа для проведения мониторинга растительных сообществ. Многолетние гербарные коллекции достоверно свидетельствуют обо всех изменениях, происходящих в структуре растительного покрова под влиянием разнообразных, в том числе и антропогенных воздействий (Положий, 1998).

История Гербария начинается в 2007 г., когда Ботаническому саду был передан в пользование участок на северо-восточной границе г. Благовещенска в районе станции Широкой площадью 11,9 га (Крещенок и др., 2011). В настоящее время Гербарий размещен в специально оборудованном помещении лабораторного корпуса. За основу размещения гербарных экземпляров принята система А. Энглера. Внутри родов используется алфавитное расположение, а отдельные виды комплектуются по принадлежности к флористическим районам. Названия флористических районов приведены в соответствии с флористическим районированием Дальнего Востока (Сосудистые..., 1985) и Сибири (Флора..., 1988). В период 2012-2013 гг. проведена ревизия коллекции сосудистых растений. Объем коллекционных фондов Гербария по состоянию на 1.07.2013 г. показан в таблице 1.

Таблица 1

Объем фондов коллекции сосудистых растений Гербария АФ БСИ ДВО РАН

Регионы	Кол-во гербарных образцов (шт.)
Основные фонды	
1. Амурская область	2300
2. Дальний Восток России (ДВР)	1900
3. Сибирь	100
Резервные фонды	
1. Амурская область	200
Итого	4500

Большую часть гербарных образцов растений, собранных на территории Дальнего Востока, составляет обменная коллекция эксикат С. С. Харкевича и Т. Г. Буч, приобретенная АФ БСИ ДВО РАН в 2000 г. Данная коллекция собиралась параллельно с пополнением регионального гербария (VLA) как базового для написания сводки «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985-1996 гг.) и подготовки «Flora Exsiccata: Plantae Vasculares Orientis Extremi Rossici» (Харкевич, Буч, 1999). В настоящее время коллекция находится в хорошем состоянии, результаты ревизии приведены в таблице 2. В коллекции представлены сборы с территорий 12 флористических районов ДВР, наибольшее число гербарных образцов собрано в Уссурийском (468), Алданском (331), Камчатском (291) и Корьякском (272) флористических районах.

Таблица 2

Обменная коллекция эксикат С.С. Харкевича и Т.Г. Буч

Систематические группы	Количество			
	семейств	родов	видов	гербарных экземпляров
<i>Lycopodiophyta</i>	4	5	16	24
<i>Equisetophyta</i>	1	1	8	12
<i>Polypodiophyta</i>	11	21	31	45
<i>Pinophyta</i>	2	6	10	13
<i>Magnoliophyta</i>	93	345	1050	1674
Итого	111	378	1115	1768

В настоящее время на основе компьютерной базы данных (БД), отражающей качественный и количественный состав коллекций сосудистых растений, начата инвентаризация гербарных фондов. Каждая запись в БД содержит сведения о числе гербарных листов, представляющих тот или иной вид (внутривидовой таксон) в выделяемых флористических районах. База данных содержит следующие поля: 1) цифровой код семейства; 2) название рода; 3) видовой эпитет с указанием автора (авторов) таксона; 4) широко употребляемые синонимы; 5) флористические районы, согласно принятым в Гербарии системам флористического районирования. Латинские названия таксонов приведены в соответствии со сводкой С.К. Черепанова (1995).

Одним из наиболее важных показателей ценности гербарной коллекции, помимо общего объема видов, в нее входящих, считается ее репрезентативность – показатель, отражающий полноту представления видового разнообразия флоры какого-либо конкретного региона (Положий, 1998). Основой для сравнительного анализа перечня видов сосудистых растений, имеющихся в Гербарии, экземпляры которых были собраны на территории Амурской области, послужили литературные данные (Старченко, 2008). Данные последнего учета (1.07.2013 г.) приведены в таблице 3.

Таблица 3

Коллекция сосудистых растений, собранная на территории Амурской области

Систематические группы	Семейств/родов/видов	Количество		
		гербарных экземпляров		
		Даурский	Верхне-Зейский	Нижне-Зейский
<i>Lycopodiophyta</i>	2/2/7	–	8	16
<i>Equisetophyta</i>	1/1/5	–	1	21
<i>Polypodiophyta</i>	12/22/31	4	11	280
<i>Pinophyta</i>	2/4/5	–	–	9
<i>Magnoliophyta</i>	98/365/703	85	295	1538
Всего	115/394/751	89	315	1898
Итого		2300		

Наибольшее число гербарных образцов собрано В.М. Старченко и Г.Ф. Дарман на территории Нижне-Зейского флористического района (1898). Коллекция объемом около 1000 гербарных экземпляров представляет территорию АФ БСИ ДВО РАН. Верхне-Зейский флористический район представлен небольшой коллекцией, преимущественно собранной на территории Зейского государственного заповедника Т.Н. Веклич и Т.В. Ступниковой, а Даурский – коллекцией адвентивных растений Е.В. Аистовой. Из таксономических групп наиболее полно представлены *Polypodiophyta* (31 вид) – коллектор к.б.н. И.А. Крещенок и *Asteraceae* (103 вида).

Одним из приоритетных направлений в рамках работы по модернизации Гербария считаем создание подраздела сайта, посвященного Гербарию, содержащего историческую справку, информацию о структуре и объеме коллекционных фондов и данные о современном состоянии коллекции сосудистых растений. Планируется также работа по оцифровке и размещению в Интернете графических файлов с изображением гербарных образцов растений.

ЛИТЕРАТУРА

- Крещенок И. А., Болотова Я. В., Воробьева А. Н. Амурский филиал Учреждения Российской Академии наук Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН как центр интродукции и экологического просвещения в Амурской области // Вестник ИРГСХА, 2011. Вып. 44. С. 85-89.
- Положий А. В. Практическое руководство по гербарному делу. Кемерово: Изд-во Азия, 1998. 32 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока / Отв. ред. С.С. Харкевич. Л.: Наука, 1985. Т. 1. С. 9-10.
- Старченко В. М. Флора Амурской области и вопросы ее охраны: Дальний Восток России / Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН; отв. ред. С.Д. Шлотгауэр. М.: Наука, 2008. 228 с.
- Флора Сибири / Отв. ред. Л. И. Малышев. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. С. 9-11.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.
- Харкевич С. С., Буч Т. Г. Флора российского Дальнего Востока: Flora Exsiccata. Владивосток: Дальнаука, 1999. 250 с.