

*К 300-летию Ботанического сада Московского университета*

**И.М.Калиниченко, В.С.Новиков, А.В.Щербаков**

# **ФЛОРА СРЕДНЕЙ РОССИИ**

**Аннотированная библиография**

*Второе дополнение*

МОСКВА

Товарищество научных изданий КМК

2006

## ОСНОВНЫЕ ГЕРБАРНЫЕ ФОНДЫ ПО ФЛОРЕ СРЕДНЕЙ РОССИИ

А.П.Серегин, А.В.Щербаков

Помимо числа научных публикаций важным показателем, характеризующим флористическую изученность территории, является объем гербарных коллекций. Если же говорить о достоверности встречи того или иного вида на каком-либо участке, то наличие гербарного сбора из данного места является определяющим. Поэтому представить флористические работы любого масштаба без сопутствующего им сбора гербария совершенно невозможно.

В связи с интенсификацией флористического изучения отдельных регионов в разные годы на местах возникали гербарии в различных учреждениях — университетах, музеях, ботанических садах. По нашим предварительным подсчетам, сейчас в гербариях хранится около 1,3 млн. образцов, собранных на территории Средней России, площадь которой составляет 1,1 млн. км<sup>2</sup>. Поскольку гербарные сборы рассеяны по десяткам хранилищ, ориентироваться в них непросто даже опытному флористу.

В обзоре учтены коллекции, сведения о которых стали нам известны до ноября 2005 г. С коллекциями многих гербариев нам удалось ознакомиться лично, в прочих случаях мы опирались на опубликованные данные и на помощь коллег, которым приносим искреннюю благодарность. К сожалению, далеко не везде гербарная работа поставлена на должный уровень, из-за чего существует риск утери ряда коллекций. Тем не менее, мы постарались включить в обзор сведения о возможно большем числе гербариев, в которых хранятся сборы из Средней России, ограничившись порогом в 500 листов (меньшие по размерам гербарии учитывались лишь в отдельных случаях).

Территория, охваченная обзором, несколько превышает принятую в данном издании. Традиционные 26 областей и республик Средней России и город Москва рассматриваются полностью в пределах их административных границ, включая Заволжье.

Всего в Средней России имеется 47 гербариев с количеством листов более 5000. Кроме того, нам известно 27 гербариев с количеством листов от 500 до 5000. Распределение гербариев по регионам Средней России дано в таблице 2.

Сравнивая эти данные с известными ранее, отметим, что в on-line справочнике «Index Herbariorum Rossicum» на 1 ноября 2005 г. содержались сведения лишь о 46 среднерусских гербариях, в том числе и об очень скромных (от 100 листов). В нем совершенно отсутствуют сведения о гербариях Ивановской, Костромской, Смоленской и Тульской областей.

Сведения об объеме коллекций в основном поступали от кураторов гербариев или от ботаников, активно работающих с коллекциями. При отсутствии опубликованных данных о гербарии после указания объемов его фондов мы делали пометку «i.c.» («личное сообщение»). После краткого описания структуры фондов в скобках курсивом приводены фамилии коллег, от которых была получена соответствующая информация. Некоторые сведения были почерпнуты из «Index Herbariorum Rossicum». В относительно крупных гербариях была использована методика подсчета образцов по 3 маркерным группам (*Carex*, *Ranunculus*+*Batrachium*, *Galium*+*Asperula*) с последующим сравнением полученных данных по отдельным регионам со сведениями, почерпнутыми из базы данных Гербария им. Д.П.Сырейщикова Московского университета (MW) (Губанов и др., 2005), и их интерполяцией на фонды соответствующего гербария. Погрешность в подсчетах, осуществляемых таким способом, оказалась заметно ниже погрешности сугубо экспертных оценок.

Так, данные по числу гербарных образцов из Саратовской и Ярославской областей, хранящихся в SARAT и USPIY соответственно, нам представляются завышенными — необходимы более точные оценки. Общий объем фондов NNSU, заявленный в «Index Herbariorum», равен 72 000 листов, однако пересчет образцов этого гербария показал, что сборы из Нижегородской обл. в основном фонде этого гербария насчитывают лишь около 17 000 листов.

Из примерно 1,3 млн. гербарных образцов с территории Средней России в Гербарии им. Д.П.Сырейщикова Московского университета (MW) хранится более 200 тыс. листов, Гербарии Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН (LE) — около 160 тыс. листов и в Гербарии им. И.И.Спрыгина Пензенского пед. университета (PKM) — около 120 тыс. листов. То есть, в этих трех коллекциях сосредоточено почти 40% от общего числа среднерусских сборов. Крупнейшими региональными коллекциями являются гербарии Саратовского университета (SARAT) — 81 тыс. листов, Ярославского пед. университета (USPIY) — 75 тыс. листов, Гербарий им. С.В.Голицына заповедника «Галичья гора» (VU) — 38,5 тыс. листов, Гербарий им. В.Н.Хитрово Орловского университета — 38 тыс. листов, Центрально-Черноземного заповедника — 35 тыс. листов, Казанского (KAZ) (33 тыс. листов), и Воронежского VOR (29,5 тыс. листов) университетов, Липецкого пед. университета — 25 тыс. листов. Важные коллекции из Средней России хранятся в гербариях Главного ботанического сада РАН (МНА) — 48 тыс. листов, Московского пед. гос.

университета (MOSP) — 27 тыс. листов, а также в специализированном гербарии водных растений Института биологии внутренних вод РАН (IBIW) — 25 тыс. листов.

Именно наличием 1—3 крупных региональных гербариев, обычно существующих в течение не менее нескольких десятилетий, и объясняется большое число сборов из отдельных регионов (Саратовской, Ярославской, Воронежской и некоторых других областей). Если же такой гербарий отсутствует, дела обстоят значительно хуже (Тамбовская, Владимирская и Костромская области). Катастрофическая ситуация в Чувашии объясняется во многом тем, что в регионе, видимо, нет ни одного существенного гербария.

Ежегодный прирост коллекций по флоре Средней России, по нашим оценкам, превышает 10 тыс. листов, однако этой цифрой едва ли можно гордиться. Изучение флоры каждого из регионов Средней России требует более масштабного подхода к гербаризации даже самых обычных растений, а главное — осознания того, что флористика в отрыве от гербарного дела существовать просто не в состоянии.

Объективным критерием степени флористической изученности территории, на наш взгляд, является плотность гербарных сборов, или число листов на единицу площади. Число листов из каждого региона и плотность гербарных сборов представлены в таблице 2.

Таблица 2. Гербарные фонды по регионам Средней России

Субъект Федерации	Число гербарных листов, собранных на территории региона	Площадь региона (тыс. км <sup>2</sup> )	Число гербарных листов на 1 км <sup>2</sup>	Число гербариев с числом листов более 500 (более 5000)
Московская обл. и г. Москва	132 000	47,0	2,8	10 (7)
Саратовская обл.	130 000	100,2	1,3	4 (3)
Ярославская обл.	120 000	36,4	3,3	5 (3)
Воронежская обл.	83 000	52,4	1,6	5 (4)
Самарская обл.	80 000	53,6	1,5	4 (4)
Пензенская обл.	77 000	43,2	1,8	2 (1)
Липецкая обл.	64 000	24,1	2,7	2 (2)
Тверская обл.	62 000	84,1	0,7	5 (3)
Белгородская обл.	59 000	27,1	2,2	4 (2)
Курская обл.	53 000	29,8	1,8	3 (2)
Республика Мордовия	49 000	26,2	1,9	2 (2)
Республика Татарстан	49 000	68,0	0,7	2 (1)
Рязанская обл.	43 000	39,6	1,1	2 (2)
Нижегородская обл.	38 000	76,9	0,5	3 (1)
Орловская обл.	37 000	24,7	1,5	1 (1)
Ульяновская обл.	29 000	37,3	0,8	2 (1)
Калужская область	28 000	29,9	0,9	2 (1)
Республика Марий Эл	27 000	23,2	1,2	1 (1)
Тамбовская обл.	25 000	34,3	0,7	2 (0)
Ивановская обл.	23 000	21,8	1,1	2 (2)
Владимирская обл.	23 000	29,0	0,8	2 (0)
Смоленская обл.	20 000	49,8	0,4	2 (2)
Брянская обл.	18 000	34,9	0,5	3 (1)
Тульская обл.	17 000	25,7	0,7	2 (1)
Костромская обл.	14 000	60,1	0,2	2 (0)
Чувашская Республика	4500	18,3	0,2	0 (0)
<b>ИТОГО:</b>	<b>1 300 000</b>	<b>1097,6</b>	<b>1,2</b>	<b>74 (47)</b>

Территориями с наивысшей плотностью гербарных сборов являются Ярославская, Московская и Липецкая области (2,7—3,3 листов на 1 км<sup>2</sup>), однако эти цифры на 1—2 порядка ниже, чем в странах Западной Европы. История московских и ярославских университетских коллекций довольно длительна, а вот в Липецкой обл. значительный прогресс в сборе гербария был достигнут в 1980-е гг. Сборы из этих 3 регионов относительно равномерно покрывают их территории.

Значительная плотность гербаризации наблюдается в Белгородской, Воронежской, Курской, Орловской, Пензенской и Самарской областях, а также в Республике Мордовия.

Примерно средняя плотность сборов характерна для Ивановской, Рязанской и Саратовской областей и для Республики Марий Эл.

Плотность гербарных сборов несколько ниже средней имеют Владимирская, Калужская, Тамбовская, Тверская, Тульская и Ульяновская области, а также Республика Татарстан. Дальнейшее продуктивное изучение флоры этих регионов возможно только при интенсификации гербаризации.

Низка плотность гербарных сборов в Брянской, Нижегородской и Смоленской областях, а уж совсем плохо обстоят дела в Костромской обл. и в Чувашской Республике (всего 0,2 листа на 1 км<sup>2</sup>). В этих регионах создание полных и достоверных обобщающих флористических сводок, как и качественных Красных книг, выглядит проблематичным.

Плотность гербарных сборов в среднем по миру составляет 2 гербарных листа на 1 км<sup>2</sup>. На этом фоне обеспеченность регионов Средней России гербарными фондами следует признать крайне низкой.

Гербарии, в которых насчитывается более 5000 образцов, могут быть зарегистрированы в международной базе данных «Index Herbariorum» (1990) с присвоением акронима — сокращенного индекса гербария. На сегодняшний день только 26 среднерусских гербариев, обладающих такими фондами, зарегистрированы в «Index Herbariorum»: BELZ, BSU, GMU, IBIW, KAZ, KLH, KURS, MHA, MOSM, MOSP, MW, MWG, NNSU, OKA, PKM, SARAT, SMR, TVBG, UPSU, USPIY, VGZ, VOR, VORG, VU, YAR, YOLA, причем 15 из них заявили свои коллекции в эту регистрационную систему за последние 5 лет.

Крупнейшими из не зарегистрированных в «Index Herbariorum» гербариев (имеющих фонды более 10 тыс. листов) являются гербарии Центрально-Черноземного заповедника, МСХА им. К.А.Тимирязева, Орловского университета, Липецкого пед. университета, Жигулевского заповедника, Ивановского университета, Хоперского заповедника, Рязанского пед. университета, Брянского университета, Института экологии Волжского бассейна. Еще 10 незарегистрированных гербариев имеют коллекции от 5 до 10 тыс. листов. Регистрация коллекции в «Index Herbariorum» упрощает ссылки на этот гербарий и на образцы, хранящиеся в его фондах, а также повышает его статус. Дополнительная информация имеется на сайте Нью-Йоркского ботанического сада (<http://www.nybg.org/>).

Все российские коллекции, обладающие какими-либо научными фондами, могут быть зарегистрированы также в национальной базе данных «Index Herbariorum Rossicum» (Бялт, 1998; Гельтман, Бялт, 1998). Большинство гербариев уже отослали куратору программы В.В.Бялту (БИН РАН) сведения о своих коллекциях. База данных и дополнительная информация находятся на сайте Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН (<http://www.binran.ru/projects/herbaria/>). Информация, представляемая кураторами гербариев в «Index Herbariorum» и в «Index Herbariorum Rossicum», нуждается в постоянном обновлении.

Представленные ниже справочные данные о гербариях не во всех случаях являются точными, поэтому мы будем рады получить любую дополнительную информацию о гербариях Средней России, которую просим отправлять по адресу: 119992, Москва, ГСП-2, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 12, биологический ф-т, гербарий, А.П.Серезину; e-mail: [allium@hotmail.com](mailto:allium@hotmail.com)

## Структура региональных обзоров

Регионы расположены в порядке, используемом в географическом указателе настоящего издания (с. 76—77). Гербарии, находящиеся вне территории Средней России, приведены после Ярославской обл. В конце приложения дан список литературы по гербариям Средней России.

В начальной части обзора по региону указаны места хранения гербарных коллекций с его территории (при этом в целях экономии места даны лишь аббревиатуры или акронимы гербариев) и объемы этих коллекций. Справочный список аббревиатур и акронимов гербариев расположен в конце данного приложения, после списка литературы.

Во второй части регионального обзора приведены списки гербариев, имеющих на территории региона, в следующей последовательности: гербарии, расположенные в областном центре; прочие гербарии в алфавитном порядке мест их дислокации. Для каждого гербария указаны: место расположения; название организации, при которой он существует; аббревиатура, принятая в данном издании, или акроним по «Index Herbariorum»; объем научных фондов; охват коллекциями территории Средней России (до регионального уровня); источник информации. Если сведения о гербарии были переданы нам его куратором или лицами, работающими в нем, их фамилии указаны в конце очерка о соответствующем гербарии курсивом в скобках, а при отсутствии опубликованных данных делалась пометка «i.c.» («личное сообщение»).

## Белгородская область

Важнейшие гербарные хранилища сборов с этой территории — *BSU* (18 255 листов) и *ОГУ* (около 15 000 листов). Значительные сборы из заповедника «Белогорье» хранятся в *ЦЧЗ* (7845 листов), *BELZ* (около 5000 листов), *VU* (около 5000 листов) и *LECB*. Меньшие коллекции имеются в *MW* (2600 листов), *LE* и *БелМ* (по 1900 листов), *ГубМ* (855 листов), *MOSP* (570 листов), *MHA* (490 листов). Единичные сборы есть в *MWG* и *Тима*. Коллекция неустановленного объема имеется в *KW*.

### Гербарии

**БЕЛГОРОД.** Белгородский государственный университет (*BSU*). 18 255 листов (*Index Herbariorum*). Фонды: Белгородская обл. (*А.Ф.Колчанов*).

**БЕЛГОРОД.** Белгородский историко-краеведческий музей (*БелМ*). 1900 листов (*Index Herbariorum Rossicum*). Фонды: Белгородская обл.

**БОРИСОВКА. Государственный природный заповедник «Белогорье» (BELZ).** 5321 лист (Index Herbariorum). Фонды: Белгородская (около 5000 листов) и Курская (300) области. Полный систематический состав коллекции нашел отражение в публикации (Арбузов, Арбузова, 2001).

**ГУБКИН. Губкинский краеведческий музей (ГубМ).** 855 листов (Index Herbariorum Rossicum). Фонды: Белгородская обл.

## Брянская область

Основная коллекция по территории региона хранится в гербарии *БрГУ* (10 700 листов). Прочие коллекции находятся в *МНА* (2300 листов), *MW* (1700 листов), *БрМ* (1000 листов), *БрЛ* (900 листов), *ОГУ* (820 листов). В *LE* около 200 листов, единичные сборы есть в *MOSM*, *MOSP*, *MWG*, *PKM* и *ТимА*.

### Гербарии

**БРЯНСК. Брянский государственный университет (БрГУ).** 10 700 листов (i.c.). Фонды: Брянская обл. (*А.Д.Булохов*, *Э.М.Величкин*).

**БРЯНСК. Брянский краеведческий музей (БрМ).** 1000 листов (i.c.). Фонды: Брянская обл. (*А.Д.Булохов*).

**НЕРУССА. Государственный природный заповедник «Брянский лес» (БрЛ).** 900 листов (i.c.). Фонды: Брянская обл. (*О.И.Евстигнеев*).

## Владимирская область

Самые значительные сборы, сделанные на территории региона, хранятся в *MW* (8000 листов), *LE* (5200 листов) и *ТимА* (2100 листов). Примерно по 2000 листов имеется в *ВлПУ* и *МурМ*, несколько меньше — в *MOSP* (1300 листов) и *ИвГУ* (1000 листов). Кроме того, в *ОЗПИ* хранится около 500 листов, а в *МНА* — около 300 листов. Единичные сборы есть также в *IBIW*, *MOSM*, *MWG*, *NNSU*, *ПлМ*, *ТимМ* и других гербариях.

### Гербарии

**ВЛАДИМИР. Владимирский государственный педагогический университет (ВлПУ).** 2000 листов (i.c.). Фонды: Владимирская обл. (*А.П.Серегин*).

**МУРОМ. Муромский историко-художественный музей (МурМ).** 2350 листов (i.c.). Фонды: Владимирская и Нижегородская области (*А.П.Серегин*).

## Воронежская область

Крупнейшие фонды по области сосредоточены в *VOR* (20 000 листов), *VORG* (10 000 листов), *ХГЗ* (14 620 листов), *LE* (14 300 листов), *VGZ* (около 6000 листов), *MW* (5700 листов), *VU* (4000 листов), *ИСХ* (2920 листов), *МНА* (1800 листов). Меньшие по объемам коллекции (от 100 до 700 листов) имеются в *IBIW*, *MOSM*, *MOSP*, *MWG*, *PKM*, *ТимА*, *ЦЧЗ*, а единичные сборы — во многих других гербариях.

### Гербарии

**ВОРОНЕЖ. Воронежский государственный университет, биологический факультет (VOR).** 52 000 листов (Index Herbariorum), в т.ч. 30 000 — по флоре Средней России. Фонды: Воронежская (20 000 листов), Липецкая (4000), Тамбовская (2400), Курская (1500), Орловская (1500) области, а также единичные сборы из других областей (*В.А.Агафонов*).

**ВОРОНЕЖ. Воронежский государственный университет, факультет географии и геоэкологии (VORG).** 10 000 листов (Index Herbariorum Rossicum). Фонды: Воронежская обл., а также отдельные сборы из других областей Центрального Черноземья (*А.Я.Григорьевская*).

**ВОРОНЕЖ. Воронежский государственный природный биосферный заповедник (VGZ).** 6924 листа (Index Herbariorum). Фонды: Воронежская и Липецкая области. По систематическому составу коллекции есть публикация (*Стародубцева*, 2001) (*Е.А.Стародубцева*).

**ВАРВАРИНО. Хоперский государственный природный заповедник (ХГЗ).** 15 000 листов, в т.ч. 14 620 листов сосудистых растений (*Нескрябина*, 2001). Фонды: Воронежская обл. Систематический состав коллекции отражен в публикации (*Нескрябина*, 2001).

**КАМЕННАЯ СТЕПЬ. Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В.Докучаева (ИСХ).** 2920 листов (Index Herbariorum Rossicum). Фонды: Воронежская обл.

## Ивановская область

Ведущие хранилища — *ИвГУ* (около 14 000 листов) и *ПлМ* (около 6000 листов). Характерна слабая представленность сборов с территории области в центральных гербариях. Важные коллекции имеются в *MW* (2300 листов) и *IBIW* (около 700 листов). Единичные сборы есть также в *LE*, *МНА*, *MOSM* и *ТимМ*.

### Гербарии

**ИВАНОВО. Ивановский государственный университет (ИвГУ).** 16 000 листов (i.c.). Фонды: Ивановская (14 000 листов), Владимирская (1000), Нижегородская (1000) и Костромская (130) области (*Е.А.Борисова*).

**ПЛЁС.** Плещский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник (ПлМ). 6943 листа (i.c.). Фонды: Ивановская (около 6000 листов) и Костромская (около 1000 листов) области, а также единичные сборы из Владимирской, Воронежской, Курской, Липецкой, Московской и Нижегородской областей (М.А.Голубева).

### Калужская область

Крупнейшая коллекция по флоре области хранится в недавно приведенном в порядок *KLH* (10 000 листов). Заметное число сборов имеется в *КалМ* (в пределах 5000 листов). В центральных хранилищах находятся меньшие по объему, но очень важные коллекции: *MW* (4900 листов), *MOSP* (4300 листов), *MHA* (2700 листов), *LE* (2500 листов), *MWG* (1500 листов), *ТимА* (1400 листов). Небольшие коллекции имеются в *IBIW* и *КалЗ*, единичные сборы — в *ОГУ*.

#### Гербарии

**КАЛУГА.** Калужский государственный педагогический университет им. К.Э.Циолковского (КЛН). 10 000 листов (i.c.). Фонды: Калужская обл. (А.В.Крылов, Н.М.Решетникова).

**КАЛУГА.** Калужский областной краеведческий музей (КалМ). Не более 5000 листов (i.c.). Фонды: Калужская обл. (А.А.Шмытов).

**УЛЬЯНОВО.** Государственный природный заповедник «Калужские засеки» (КалЗ). 106 листов (Index Herbariorum Rossicum). Фонды: Калужская обл.

### Костромская область

Крупнейшие коллекции хранятся в *MW* (6000 листов) и *LE* (2400 листов). Несколько уступают им *IBIW* (около 1200 листов), *ПлМ* (около 1000 листов), *NNSU* (около 1000 листов с востока области). Костромские гербарии крайне скудны: не более 1000 листов хранится в *КосУ* и около 500 листов в *КосМ*. Отдельные мелкие коллекции имеются также в *КАЗ*, *MHA*, *MOSP*, *ИвГУ*, *СамГУ*, *ТимА*. Изученность Костромской обл. находится еще в том состоянии, когда необходим сбор массового гербарного материала из всех районов области, в том числе и по самым обычным видам.

#### Гербарии

**КОСТРОМА.** Костромской государственный университет (КосУ). 1000 листов (i.c.). Фонды: Костромская обл. (А.В.Немчинова).

**КОСТРОМА.** Костромской государственный объединенный художественный музей (КосМ). 500 листов (i.c.). Фонды: Костромская обл. (Н.Г.Прилепский).

### Курская область

Ведущими гербарными хранилищами сборов с территории региона являются местные гербарии: *ЦЧЗ* (25 461 лист) и *KURS* (7000 листов). Далее следуют *MW* (5300 листов), *VU* (4000 листов) и *LE* (3800 листов). Несколько меньшие коллекции хранятся в *КурМ* (2643 листа), *VOR* (1500 листов), *MHA* (1200 листов), *MOSP* (1100 листов), *MWG* (около 350 листов), *BELZ* (около 300 листов). Единичные сборы представлены также в *IBIW*, *MOSM*, *ТимА*, *ТимМ* и в некоторых других гербариях.

#### Гербарии

**КУРСК.** Курский государственный университет (KURS). 7000 листов (Index Herbariorum). Фонды: Курская обл. (А.В.Полуянов).

**КУРСК.** Курский областной краеведческий музей (КурМ). 2643 листа (i.c.). Фонды: Курская обл. (А.В.Полуянов).

**ЗАПОВЕДНЫЙ.** Центральнo-Черноземный государственный природный биосферный заповедник (ЦЧЗ). 60 670 листов, в т.ч. 35 000 по флоре Средней России. Фонды: Курская (25 461 лист), Белгородская (7845), Орловская (1076), Воронежская (137) и Липецкая (122) области, а также единичные сборы из Республики Татарстан и Тамбовской обл. Подробнейший таксономический анализ гербарных коллекций заповедника освещен в публикации (Золотухин и др., 2001).

### Липецкая область

Большинство сборов с территории области хранится в региональных гербариях: *ЛПУ* (около 25 000 листов) и *VU* (около 19 000 листов). Из центральных гербариев относительно крупные коллекции имеются в *MW* (7600 листов) и *LE* (7300 листов), причем сборы в *MW* относительно недавние, а в *LE* в основном исторические. Около 4000 листов хранится в *VOR*. Отметим, однако, что в этих 5 ведущих гербариях более 10 тыс. гербарных образцов собраны в заповеднике «Галичья гора», площадь которого всего 19 га (т.е. плотность сбора отсюда превышает 50 000 листов на 1 км<sup>2</sup>). Заметные сборы из региона имеются также в *VGZ*. В других гербариях сборы из Липецкой обл. представлены более скромно: *MHA* — около 400 листов, *ОГУ* — более 300 листов, *ТимА* — 150 листов, *ЦЧЗ* — 120 листов. Единичные листы имеются во многих других гербариях.

## Гербарии

**ЛИПЕЦК.** Липецкий государственный педагогический университет (ЛГПУ). 25 000 листов (Сиделова и др., 1995). Фонды: Липецкая обл.

**ДОНСКОЕ.** Государственный природный заповедник «Галичья гора» Воронежского государственного университета, Гербарий Среднерусской возвышенности и сопредельных областей им. С.В.Голицына (VU). 38 599 листов, в т.ч. 35 497 в основном фонде сосудистых растений (Скользнева, 2001). Фонды: Липецкая (19 000 листов), Белгородская (5000), Воронежская (4000), Курская (4000), Тульская (3000), Орловская (1200), Московская (1000), Тамбовская (1000), Пензенская (200) области, а также единичные сборы из других регионов Средней России. Краткий обзор таксономического состава коллекции дан в публикации (Скользнева, 2001) (В.А.Агафонов).

## Московская область и г. Москва

Самые большие сборы с территории региона сосредоточены в *MW* (67 300 листов), *MHA* (30 000 листов), *LE* (13 800 листов), *MOSP* (6900 листов), *TiMA* (4700 листов). Меньшие коллекции имеются в *ПТЗ* (1800 листов), *MWG* (1700 листов), *ОЗПИ* (1500 листов), *MOSM* (1300 листов), *VU* (около 1000 листов), *ТимМ* (около 950 листов), *СечМА* (450 листов), *IBIW* (более 400 листов). Единичные сборы из Подмосковья имеются во многих других российских гербариях. Сделать полную ревизию обширнейших гербарных материалов, происходящих из столичного региона, для новой «Московской флоры» под силу только коллективу авторов.

## Гербарии

**МОСКВА.** Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Гербарий им. Д.П.Сырейщикова (*MW*). 830 000 листов (Губанов и др., 2005), в т.ч. более 200 000 — по флоре Средней России. Фонды: Московская (67 300 листов), Рязанская (19 100), Тамбовская (12 800), Нижегородская (9700), Владимирская (8000), Липецкая (7600) области, Республика Мордовия (6300), Костромская (6000), Тверская (5800), Воронежская (5700), Ярославская (5500), Курская (5300), Калужская (4900), Пензенская (4200), Саратовская (3900), Орловская (3400), Смоленская (2800), Тульская (2800), Белгородская (2600), Ивановская (2300), Самарская (1800), Ульяновская (1800), Брянская (1700) области, республики Марий Эл (400), Татарстан (400) и Чувашская (300) (*А.П.Серегин*).

**МОСКВА.** Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Гербарий кафедры биогеографии (*MWG*). 60 000 листов (i.c.), в т.ч. 5000 по флоре Средней России. Фонды: Московская (1700 листов), Калужская (1500), Воронежская (550), Курская (340), Рязанская (330), Ярославская (260), Липецкая (50) области, а также единичные сборы из Белгородской, Брянской, Владимирской, Пензенской, Тамбовской и Тульской областей. Опубликовано обзор коллекции (Неронов, Огуреева, 1997) (*А.П.Серегин*).

**МОСКВА.** Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина РАН (*MHA*). 521 000 листов (Кузьмин, 2001), в т.ч. 48 000 по флоре Средней России. Фонды: Московская (30 000 листов), Калужская (2700), Брянская (2300), Воронежская (1800), Саратовская (1800, только Правобережье), Смоленская (1600), Курская (1200), Тульская (900), Тамбовская (870), Тверская (760), Рязанская (610), Белгородская (490) области, Чувашская Республика (460), Липецкая обл. (390), Республика Мордовия (360), Самарская (290), Владимирская (280), Орловская (240), Пензенская (240), Костромская (150), Ярославская (140), Ульяновская (100), Ивановская (80) и Нижегородская (70) области (*Н.М.Решетникова*).

**МОСКВА.** Московский педагогический государственный университет (*MOSP*). 110 000 листов (*Index Herbariorum*), в т.ч. 27 000 по флоре Средней России. Фонды: Московская (6900 листов), Саратовская (6800), Калужская (4300), Орловская (1800), Владимирская (1300), Курская (1100), Пензенская (1000), Самарская (580), Белгородская (570), Воронежская (430), Рязанская (380), Тульская (360), Нижегородская (280), Смоленская (170), Тверская (140) области, Республика Марий Эл (120), Тамбовская (100), Липецкая (80), Брянская (70), Костромская (60) области, Республика Татарстан (60), а также единичные сборы из Ярославской обл. и Республики Мордовия (*А.С.Зернов, М.В.Скотникова*).

**МОСКВА.** Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, Гербарий им. А.И.Шретера (*MOSM*). 100 550 листов (*Index Herbariorum*). Фонды: Московская (1300 листов), Тверская (180), Воронежская (170), Самарская (120), Курская (100), Владимирская (70), Липецкая (70), Тамбовская (50), Ярославская (40), Нижегородская (30) области, а также единичные сборы из Брянской, Ивановской, Рязанской, Саратовской и Тульской областей (*А.П.Серегин*).

**МОСКВА.** Московская государственная сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева (*TiMA*). 40 000 листов (*Index Herbariorum Rossicum*), в т.ч. 12 500 по флоре Средней России. Фонды: Московская (4700 листов), Владимирская (2100), Калужская (1400), Ярославская (1300), Воронежская (640), Костромская (280), Саратовская (280), Тамбовская (200), Орловская (170), Смоленская (170), Самарская (160), Липецкая (150), Тверская (140), Тульская (140), Пензенская (120), Нижегородская (90) области, Республика Татарстан (70), Брянская (40), Белгородская (30), Курская (30) области, а также единичные сборы из Республики Марий Эл и Рязанской обл. (*С.Н.Фатин, А.В.Щербаков*).

**МОСКВА.** Государственный биологический музей им. К.А.Тимирязева (*ТимМ*). 6000 листов (i.c.), в т.ч. 1300 листов по флоре Средней России. Фонды: Московская (944 листа), Ярославская (120), Владимирская (60), Рязанская (50) области, а также единичные сборы из Воронежской, Ивановской, Курской, Липецкой и Тверской областей (*Т.Н.Казанцева*).

**МОСКВА.** Московская медицинская академия им. И.М.Сеченова (*СечМА*). 3500 листов (i.c.). Фонды: Московская обл. (450) (*А.Н.Луферов*).

**ДАНКИ.** Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник (*ПТЗ*). 1800 листов (*Index Herbariorum Rossicum*). Фонды: Московская обл.

**ОРЕХОВО-ЗУЕВО.** Орехово-Зуевский государственный педагогический институт (ОЗПИ). 4000 листов (i.c.), в т.ч. 2000 листов в доступном для использования фонде: Московская (1500) и Владимирская (500) области (Л.В.Федорова).

## Нижегородская область

К сожалению, в настоящее время главный региональный гербарий *NNSU* (17 000 листов с территории области) находится в запущенном состоянии. Важная коллекция, основу которой составляют материалы Нижегородской геоботанической экспедиции, хранится в *MW* (9700 листов). Далее идут *LE* (3600 листов), *АрзПИ* (3000 листов), *КерГЗ* (около 3000 листов), *GMU* (1500 листов), *ИвГУ* (около 1000 листов). Менее значительные коллекции имеются в *KAZ* (600 листов), *IBIW* (около 400 листов), *MOSP* (около 300 листов) и *МурМ*. Единичные сборы с территории региона есть также в *MHA*, *MOSM*, *PKM*, *ПлМ*, *Тима*.

### Гербарии

**НИЖНИЙ НОВГОРОД.** Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского (*NNSU*). 72 000 листов (*Index Herbariorum*), в т.ч. 18 500 листов по флоре Средней России. Фонды: Нижегородская (17 000 листов), Костромская (1000) области, Республика Марий Эл (270), а также единичные сборы из Владимирской обл., республик Мордовия и Чувашской (*А.П.Серегин*).

**НИЖНИЙ НОВГОРОД.** Керженский государственный природный заповедник (*КерГЗ*). Около 3000 листов немонтированного гербария (i.c.). Фонды: Нижегородская обл. (*Н.М.Решетникова*).

**АРЗАМАС.** Арзамасский государственный педагогический университет им. А.Гайдара (*АрзПИ*). Около 3000 листов (i.c.). Фонды: Нижегородская обл. (*С.Н.Трифорова*).

## Орловская область

Большинство сборов с территории области хранится в *ОГУ* (около 22 000 листов). Менее значительные коллекции имеются в *LE* (5400 листов), *MW* (3400 листов), *MOSP* (1800 листов), а также в некоторых гербариях Центрального Черноземья: *VOR* (1500 листов), *VU* (1200 листов), *ЦЧЗ* (около 1100 листов). Около 250 листов имеется в *MHA*, менее 200 — в *Тима*, небольшая коллекция — в *КШ*. Единичные сборы есть в *IBIW* и *СамПУ*.

### Гербарии

**ОРЕЛ.** Орловский государственный университет, Гербарий им. В.Н.Хитрово (*ОГУ*). 39 000 листов (i.c.). Фонды: Орловская (22 000 листов), Белгородская (15 000), Брянская (820), Липецкая (330), Тульская (80) области, а также единичные сборы из Калужской обл. (*Н.Н.Чадаева*).

## Пензенская область

В крупнейшем в Средней России региональном гербарии *PKM* с территории региона хранится 65 000 гербарных листов. Далее идут *MW* (4200 листов) и *LE* (3300 листов). 2000 листов заявлено в *ПЛГЗ*, по 1000 листов хранится в *MOSP* и *GMU*. Небольшие коллекции есть также в *MHA* (240 листов), *VU* (200 листов), *Тима* (120 листов), единичные сборы — в *IBIW*, *MWG* и *СарП*.

### Гербарии

**ПЕНЗА.** Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г.Белинского, Гербарий им. И.И.Спрыгина (*PKM*). 173 000 листов (*Index Herbariorum*), в т.ч. 120 000 листов по флоре Средней России. Фонды: Пензенская (65 000 листов), Самарская (26 000) области, Республика Мордовия (20 000), Саратовская (3300), Ульяновская (3000), Воронежская (250) области, республики Татарстан (200) и Чувашская (200), а также единичные сборы из Брянской, Нижегородской и Тульской областей. Сведения о гербарии опубликованы (Солянов, 1993), однако эта публикация малодоступна (*А.А.Солянов, Ю.А.Официрова, Т.М.Чепкасова*).

**ПЕНЗА.** Государственный природный заповедник «Приволжская лесостепь» (*ПЛГЗ*). 2000 (i.c.). Фонды: Пензенская обл. Современное состояние сохранности гербария неизвестно (*В.М.Васюков*).

## Республика Марий Эл

Крупнейший гербарий — *YOLA* (21 000 листов). В других гербариях сборы с территории республики представлены слабо: *IBIW* (2620 листов), *LE* (1800 листов), *KAZ* (1000 листов). Еще меньшие коллекции имеются в *MW* (400 листов), *NNSU* (менее 300 листов), *MOSP* (120 листов). Единичные сборы есть в *Тима*.

### Гербарии

**ЙОШКАР-ОЛА.** Марийский государственный университет (*YOLA*). 21 000 листов (*Index Herbariorum*). Фонды: Республика Марий Эл.



## Республика Мордовия

Основные коллекции по флоре республики сосредоточены в *PKM* (20 000 листов), *GMU* (15 000 листов), *MW* (6300 листов), *МордЗ* (5250 листов). Кроме того, около 2000 листов хранится в *LE*, менее значительная коллекция имеется в *MHA* (около 350 листов). Единичные сборы с территории республики есть в *IBIW*, *MOSP* и *NNSU*.

### Гербарии

**САРАНСК.** Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева (*GMU*). 20 000 листов (i.c.). Фонды: Республика Мордовия (15 000 листов), Нижегородская (1500), Пензенская (1000), Ульяновская (1000), Самарская (500) области, республики Татарстан и Чувашская (по 500) (*И.В.Кирюхин, Т.Б.Силаева*).

**ПУШТА.** Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г.Смидовича (*МордЗ*). 5250 листов (*Index Herbariorum Rossicum*). Фонды: Республика Мордовия.

## Республика Татарстан

Большинство татарстанских сборов хранится в старинном *KAZ* (около 30 000 листов). Очень важные коллекции имеются в *LE* (почти 11 000 листов) и *IBIW* (4800 листов). Около 1900 листов сосредоточено в *ЕлПИ*. Небольшие гербарные коллекции хранятся в *GMU* (500 листов), *MW* (400 листов), *PKM* (200 листов), *UDU* и *СарпМ*. Единичные сборы есть в *MOSP*, *ТимА* и *ЦЧЗ*.

### Гербарии

**КАЗАНЬ.** Казанский государственный университет (*KAZ*). 60 000 листов (i.c.), в т.ч. 33 000 по флоре Средней России. Фонды: республики Татарстан (30 000 листов) и Марий Эл (1000), Саратовская (700), Нижегородская (600) области, Чувашская Республика (300), Костромская, Самарская и Ульяновская (по 100) области, а также единичные сборы из других регионов (*А.П.Ситников*).

**ЕЛАБУГА.** Елабужский государственный педагогический институт (*ЕлПИ*). 1900 листов (*Index Herbariorum Rossicum*). Фонды: Республика Татарстан.

## Чувашская Республика

Ситуация с гербарной обеспеченностью Чувашии катастрофическая: регион уверенно занимает последнее место по количеству сборов, на его территории нам неизвестно ни одного научного гербария. Все это не согласуется с возросшим числом флористических публикаций по чувашской флоре, подкрепленность которых фактическим материалом вызывает обоснованные сомнения. Примерно равное число сборов хранится в *IBIW* и *LE* (по 1400 листов). Далее идут *GMU* (500 листов), *MHA* (460 листов), *MW* и *KAZ* (по 300 листов), *PKM* (200 листов). Единичные сборы есть в *NNSU* и *УлМ*.

## Рязанская область

В *MW* сборы из региона (свыше 19 000 листов) уступают по численности только сборам из Московской обл. Второй по важности источник по флоре области — *РГПУ* (13 000 листов). Сборы с территории Окского заповедника представлены в *ОКА* (около 5500 листов). В *LE* имеется около 3800 листов. Значительно меньшие коллекции хранятся в *MHA* (около 600 листов), *MOSP* (около 400 листов), *MWG* (более 300 листов), *IBIW* (180 листов). Единичные сборы есть также в *MOSM*, *СамПУ*, *ТимА* и *ТимМ*.

### Гербарии

**РЯЗАНЬ.** Рязанский государственный педагогический университет им. С.А.Есенина (*РГПУ*). 13 000 листов (i.c.). Фонды: Рязанская обл. (*М.В.Казакова*).

**БРЫКИН БОР.** Окский государственный природный биосферный заповедник (*ОКА*). 5470 листов (*Index Herbariorum*). Фонды: Рязанская обл.

## Самарская область

Ведущим гербарием по флоре области является *PKM* (26 000 листов). В гербарии *ЖиЗ* насчитывается около 20 000 листов (все с Самарской Луки). Далее идут *SMR* (вероятно, около 15 000 листов), *LE* (около 10 000 листов), *СамПУ* (5500 листов), *MW* (1800 листов). Небольшие коллекции самарских растений имеются в *MOSP* (около 600 листов), *GMU* (500 листов), *MHA* (около 300 листов), *ТимА* (160 листов), *IBIW* и *MOSM* (по 120 листов), *KAZ* (100 листов). Единичные сборы есть в *ИЭВБ*, *УлМ* и в некоторых других гербариях.

### Гербарии

**САМАРА.** Самарский государственный университет (*SMR*). 30 000 листов (*Index Herbariorum Rossicum*). Фонды: Самарская (15 000 листов) и Саратовская (5000) области. Большая часть фондов для использования недоступна (*О.А.Легоных*).

**САМАРА.** Самарский государственный педагогический университет (СамГУ). 6000 листов (i.c.). Фонды: Самарская (5500 листов), Костромская (120) области, а также единичные сборы из Воронежской, Курской, Московской, Орловской, Рязанской, Саратовской и Смоленской областей (Н.И.Симонова, А.А.Устинова, Н.С.Ильина, А.Е.Митрошенкова).

**ЖИГУЛЕВСК.** Жигулевский государственный природный заповедник (ЖигЗ). 20 000 листов (i.c.). Фонды: Самарская обл. (С.В.Саксонов).

**ТОЛЬЯТТИ.** Институт экологии Волжского бассейна РАН (ИЭВБ). 10 000 листов. Из коллекций по флоре Средней России есть небольшие сборы по Самарской и Саратовской областям. Краткие сведения о коллекции и коллекторах опубликованы (Голуб, Лысенко, 1998).

## Саратовская область

В ведущем гербарии по флоре региона (SARAT) заявлено 81 000 листов (хотя, вероятно, не все они были собраны на территории Саратовской обл.). Далее следует LE (почти 17 000 листов). Значительные коллекции имеются в СарП (8500 листов), MOSP (6800 листов), БССГУ (более 5000 листов), SMR (вероятно, около 5000 листов), MW (3900 листов), PKM (3300 листов) и МНА (1800 листов). Небольшие по объемам сборы хранятся в БФСГУ (около 1000 листов), KAZ (700 листов), IBIW (более 500 листов), ТимА (280 листов). Единичные сборы имеются в MOSM, ИЭВБ и СамГУ.

### Гербарии

**САРАТОВ.** Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского (SARAT). 81 000 листов (Index Herbariorum). Фонды: Саратовская обл.

**САРАТОВ.** Педагогический институт Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского (СарП). 9000 листов (Index Herbariorum Rossicum). Фонды: Саратовская обл. (8500 листов), а также единичные сборы из Пензенской, Самарской, Тамбовской и Ульяновской областей. Небольшой обзор коллекции опубликован (Еленевский и др., 1999).

**САРАТОВ.** Ботанический сад Саратовского государственного университета (БССГУ). Более 5000 листов (i.c.). Фонды: Саратовская обл.

**БАЛАШОВ.** Балашовский филиал Саратовского государственного университета (БФСГУ). 1000 листов (i.c.). Фонды: Саратовская обл. (А.И.Золотухин, Е.М.Сулига).

## Смоленская область

Примерно по 5000 листов хранится в коллекциях СмГУ и СмМ. В центральных гербариях сборов из области немного: LE (3200 листов), MW (2800 листов), МНА (1600 листов). Около 1000 листов хранится в TVBG. Небольшие коллекции смоленских растений имеются в MOSP и ТимА (по 170 листов), IBIW (менее 100 листов) и СамГУ.

### Гербарии

**СМОЛЕНСК.** Смоленский государственный педагогический университет (СмГУ). 5000 листов (i.c.). Фонды: Смоленская обл. (Н.М.Решетникова).

**СМОЛЕНСК.** Смоленский государственный музей-заповедник (СмМ). 5000 листов (i.c.). Фонды: Смоленская обл. Гербарий для работы недоступен (Н.М.Решетникова).

## Тамбовская область

Основные коллекции по флоре области находятся в MW (12 800 листов) и LE (5900 листов). Относительно многочисленные сборы имеются в VOR (2400 листов), VU (1000 листов) и МНА (около 900 листов). Региональные гербарии очень невелики: не более 1000 листов хранится в МичАА и около 500 листов — в ВорПЗ. Незначительные сборы есть в ТимА (200 листов), IBIW (170 листов), MOSP (100 листов) и KW, единичные сборы — в MOSM, MWG, СарП и ЦЧЗ.

### Гербарии

**ИНЖАВИНО.** Воронинский государственный природный заповедник (ВорПЗ). 500 листов (Index Herbariorum Rossicum). Фонды: Тамбовская обл.

**МИЧУРИНСК.** Мичуринская аграрная академия (МичАА). 1000 листов (i.c.). Фонды: Тамбовская обл. (Г.С.Усова).

## Тверская область

Примерно 25 000 листов с территории региона хранится в LE. Далее следуют TVBG (10 000 листов) и ТГУБ (8600 листов). Заметное число сборов имеется в MW (5800 листов) и ЦЛГЗ (5000 листов). Далее следуют IBIW (почти 4000 листов), ТвМ (2000 листов), МНА (около 750 листов), ТГУЭ (300 листов), MOSM (180 листов), MOSP и ТимА (по 140 листов). Единичные сборы есть в ТимМ, неустановленное число сборов — в ЛЕСВ.

## Гербарии

- ТВЕРЬ.** Ботанический сад Тверского государственного университета (ТВБГ). 11 000 листов (i.c.). Фонды: Тверская (10 000 листов) и Смоленская (1000) области (Л.В.Колосова).
- ТВЕРЬ.** Тверской государственный университет, каф. ботаники (ТГУБ). 8600 листов (i.c.). Фонды: Тверская обл. (Л.В.Колосова).
- ТВЕРЬ.** Тверской государственный университет, каф. экологии (ТГУЭ). 300 листов (i.c.). Фонды: Тверская обл. (Л.В.Колосова).
- ТВЕРЬ.** Тверской государственный областной музей (ТВМ). 2000 листов. Фонды: Тверская обл. (Л.В.Колосова).
- ЗАПОВЕДНЫЙ.** Центральнo-Лесной государственный природный биосферный заповедник (ЦЛГЗ). 5000 листов (Index Herbariorum Rossicum). Фонды: Тверская обл. (Е.Н.Кураева).

## Тульская область

Крупнейшая коллекция находится в ТГПУ (8000 листов). Меньшие коллекции хранятся в ВУ (3000 листов) и МВ (2800 листов). Около 1000 листов имеется в ТулМ и около 900 листов — в МНА. Небольшие коллекции есть в МОСП (360 листов), ЛЕ и Тула (по 300 листов), ТИМА (140 листов). Единичные сборы имеются в ИВИВ, МОСМ, МВГ, РКМ и ОГУ.

## Гербарии

- ТУЛА.** Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого (ТГПУ). 8000 листов (i.c.). Фонды: Тульская обл. (И.С.Шереметьева).
- ТУЛА.** Тульский областной историко-архитектурный и литературный музей (ТулМ). 1000 листов (i.c.). Фонды: Тульская обл. (П.Б.Шереметьев).
- ТУЛА.** Тульский областной архив (Тула). 300 листов (i.c.). Фонды: Тульская обл. (Л.В.Хорун).

## Ульяновская область

Основные коллекции с территории региона хранятся в UPSU (17 830 листов). Далее идут ЛЕ (4300 листов), РКМ (3000 листов), МВ (1800 листов), ГМУ (1000 листов). Меньшие по объемам фонды находятся в ИВИВ и УлМ (примерно по 500 листов), КАЗ и МНА (по 100 листов), СапП.

## Гербарии

- УЛЬЯНОВСК.** Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н.Ульянова (UPSU). 17 830 листов (Index Herbariorum). Фонды: Ульяновская обл. Есть газетная заметка о гербарии (Раков, 2004) (Н.С.Раков).
- УЛЬЯНОВСК.** Ульяновский областной краеведческий музей им. И. А. Гончарова (УлМ). 550 листов (Index Herbariorum Rossicum). Фонды: бывшая Симбирская губ. Краткие данные о гербарии опубликованы (Благовещенский, 1998).

## Ярославская область

Подавляющее большинство сборов с территории региона хранится в USPIY (75 000 листов), ИВИВ (более 10 000 листов) и YAR (7000 листов). Значительные коллекции имеются в центральных гербариях: 12 200 листов в ЛЕ и 5500 листов в МВ. Несколько меньшие гербарные фонды по флоре области сосредоточены в ЯрМ (3533 листа), ДГЗ (5200 листов из сопредельных районов Ярославской и Вологодской областей), ПЗМ (1870 листов), ТИМА (1300 листов). Небольшие коллекции есть в МВГ (260 листов), МНА (140 листов), ТИММ (120 листов), а также в МОСМ и МОСП.

## Гербарии

- ЯРОСЛАВЛЬ.** Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского (USPIY). 100 000 листов (Index Herbariorum Rossicum), в т.ч. 75 000 листов по флоре Ярославской обл. Значительная часть фондов малодоступна. Краткие сведения о состоянии коллекции опубликованы (Горохова, 1999) (М.А.Борисова).
- ЯРОСЛАВЛЬ.** Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова (YAR). 9000 листов (i.c.). Фонды: Ярославская обл. (7000) (М.А.Борисова).
- ЯРОСЛАВЛЬ.** Государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник г. Ярославля (ЯрМ). 3533 листа (i.c.). Фонды: Ярославская обл. (М.А.Борисова).
- БОРОК.** Институт биологии внутренних вод им. И.Д.Папанина РАН (ИВИВ). 44 359 листов (i.c.), в т.ч. 25 063 по флоре Средней России. Специализированный гербарий водных и прибрежно-водных растений. Фонды: Ярославская обл. (10 047 листов), Республика Татарстан (4802), Тверская обл. (3937), республики Марий Эл (2620) и Чувашская (1388), Костромская (1161), Ивановская (683), Саратовская (526), Ульяновская (485), Московская (417), Нижегородская (383), Воронежская (235), Рязанская (178), Тамбовская (171), Калужская (148), Самарская (117), Смоленская (84) области, Республика Мордовия (77), Тульская (71), Владимирская (69), Липецкая (47) области, а также единичные сборы из Курской, Орловской и Пензенской областей. По фондам гербария имеется публикация (Бобров, 1997) (Л.И.Лисицына, А.А.Бобров, В.Г.Папченко).

## Прочие гербарии

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ.** Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН (LE). 5 770 000 листов (Index Herbariorum), из которых около 5 000 000 — сосудистые растения, в т.ч. 160 000 — по флоре Средней России. Фонды: Тверская (24 900 листов), Саратовская (16 800), Воронежская (14 300), Московская (13 800), Ярославская (12 200) области, Республика Татарстан (10 800), Самарская (9800), Липецкая (7300), Тамбовская (5900), Орловская (5400), Владимирская (5200), Ульяновская (4300), Курская (3800), Рязанская (3800), Нижегородская (3600), Пензенская (3300), Смоленская (3200), Калужская (2500), Костромская (2400) области, Республика Мордовия (2000), Белгородская обл. (1900), республики Марий Эл (1800) и Чувашская (1400), Тульская (300), Брянская (200) и Ивановская (100) области (А.П.Сергеев).

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ.** Санкт-Петербургский государственный университет (ЛЕСВ). 450 000 листов (Index Herbariorum). Из Средней России неустановленное число сборов с территории Белгородской и Тверской областей. По коллекциям гербария имеется публикация (Бубырева, 2004) (В.А.Бубырева).

**БОРОК (Вологодская обл.).** Дарвинский государственный природный биосферный заповедник (ДГЗ). 5237 листов (Index Herbariorum Rossicum), в т.ч. 4309 листов сосудистых растений. Фонды: сопредельные районы Ярославской и Вологодской областей.

**ИЖЕВСК.** Удмуртский государственный университет (UDU). 55 000 листов (Index Herbariorum). Фонды: с территории Средней России — Республика Татарстан.

**САРАПУЛ (Республика Удмуртия).** Музей истории и культуры Среднего Прикамья (СарпМ). 4945 листов (Index Herbariorum Rossicum). Фонды: с территорий Средней России есть небольшая коллекция из Республики Татарстан, а также единичные сборы из Липецкой и Московской областей.

**КИЕВ.** Институт ботаники им. Н.Г.Холодного НАН Украины (KW). 1 700 000 листов (Index Herbariorum). По коллекциям гербария опубликован путеводитель (Гербарий..., 2002), в котором указываются две коллекции с территории Средней России: М.И.Котова (Белгородская обл.) и Ю.Д.Клеопова (Орловская и Тамбовская области), объем которых не установлен.

## Литература

- Арбузов Б.В., Арбузова М.В. Гербарий заповедника «Белогорье» // Тр. Ассоциации особо охраняемых природ. террит. Центрального Черноземья России. — Тула, 2001. — Вып. 3: Научные коллекционные фонды заповедников Центрального Черноземья. — С. 58—62.
- Благовещенский И.В. Гербарий А.П.Шенникова в фондах Ульяновского областного краеведческого музея // Бот. журн. — 1998. — Т. 83, № 1. — С. 109—111.
- Бобров А.В. Гербарий Института биологии внутренних вод // Гербарный пресс: инф. бюл. — Ноябрь 1997. — № 2. — С. 4.
- Бубырева В.А. Коллекции, хранящиеся в Гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (ЛЕСВ) // Бот. журн. — 2004. — Т. 89, № 7. — С. 1190—1208.
- Бялт В.В. Гербарии заповедников России // Гербарный пресс: инф. бюл. — Май 1998. — № 3. — С. 5—7.
- Гельтман Д.В., Бялт В.В. Инвентаризация Гербариев России: процесс пошел // Гербарный пресс: инф. бюл. — Май 1998. — № 3. — С. 2—4.
- Гербарій Інституту ботаніки НАН України, KW = Herbarium of the Institute of Botany, NAS of Ukraine, KW. — Київ, 2002. — 142 с.
- Голуб В.Б., Лысенко Т.М. Гербарий института экологии Волжского бассейна РАН (TLT) // Гербарный пресс: инф. бюл. — Май 1998. — № 3. — С. 7.
- Горохова В.В. 75 лет гербарии кафедры ботаники Ярославского педагогического университета им. К.Д.Ушинского // Гербарный пресс: инф. бюл. — Сентябрь 1999. — № 4. — С. 3—4.
- Губанов И.А., Багдасарова Т.В., Баландин С.А., Баландина Т.П., Игнатова Е.А., Сергеев А.П., Чередниченко О.В., Шведчикова Н.К. Основные итоги инвентаризации фондов Гербария имени Д.П.Сырейщикова Московского университета (MW) // Бот. журн. — 2005. — Т. 90, № 12. — В печати.
- Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Решетникова Т.Б. Гербарий Педагогического института Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского // Гербарный пресс: инф. бюл. — Сентябрь 1999. — № 4. — С. 2.
- Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Собакинских В.Д. Гербарий сосудистых растений Центрально-Черноземного биосферного заповедника // Тр. Ассоциации особо охраняемых природ. террит. Центрального Черноземья России. — Тула, 2001. — Вып. 3: Научные коллекционные фонды заповедников Центрального Черноземья. — С. 62—89.
- Кузьмин З.Е. Основные результаты работы Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина РАН за 1996—2000 гг. // Бюл. Гл. бот. сада. — М., 2001. — Вып. 182. — С. 158—164.
- Неронов В.В., Огуреева Г.Н. 50 лет Гербарию кафедры биогеографии Московского университета // Гербарный пресс: инф. бюл. — Ноябрь 1997. — № 2. — С. 6—7.
- Нескрябина Е.С. Гербарий Хоперского государственного заповедника // Тр. Ассоциации особо охраняемых природ. террит. Центрального Черноземья России. — Тула, 2001. — Вып. 3: Научные коллекционные фонды заповедников Центрального Черноземья. — С. 89—94.
- Раков Н. Гербарий педагогического университета // Призвание: Газета коллектива Ульяновского гос. пед. ун-та им. И.Н.Ульянова. — 16 декабря 2004. — № 6 (11 278). — С. 3.

- Сиделева О.В., Клейменова Н.В., Михин И.А., Миронов Е.М., Мордовкина Е.С.* О Гербарии «Флора Липецкой области» Липецкого педагогического института // Флористические исследования в Центральной России (Материалы науч. конф. «Флора Центральной России», Липецк, 1—3 февр. 1995 г.) / Под ред. В.Н.Тихомирова. — М., 1995. — С. 116—117.
- Скользнев Л.Н.* Фондовая ботаническая коллекция заповедника «Галичья гора» // Тр. Ассоциации особо охраняемых природ. террит. Центрального Черноземья России. — Тула, 2001. — Вып. 3: Научные коллекционные фонды заповедников Центрального Черноземья. — С. 94—105.
- Солянов А.А.* Пензенский Гербарий. Пензенский государственный объединенный музей // Из истории области. Очерки краеведов. — Пенза, 1993. — Вып. 4. — С. 86—97.
- Стародубцева Е.А.* Ботанические коллекции Воронежского биосферного заповедника // Тр. Ассоциации особо охраняемых природ. террит. Центрального Черноземья России. — Тула, 2001. — Вып. 3: Научные коллекционные фонды заповедников Центрального Черноземья. — С. 105—115.
- Index Herbariorum. Pt 1: The Herbaria of the World / Ed.: P.K.Holmgren, N.H.Holmgren, L.C.Barnett. — New-York, 1990. — 693 p.

### Список использованных аббревиатур и акронимов гербариев

- |  |   |
|--|---|
| <b>АрзПИ</b> — см. Арзамас Нижегородской обл.          | <b>ТГУЭ</b> — см. Тверь                       |
| <b>БелМ</b> — см. Белгород                             | <b>ТМА</b> — см. Москва                       |
| <b>БрГУ</b> — см. Брянск                               | <b>ТимМ</b> — см. Москва                      |
| <b>БрЛ</b> — см. Нерусса Брянской обл.                 | <b>Тула</b> — см. Тула                        |
| <b>БрМ</b> — см. Брянск                                | <b>ТулМ</b> — см. Тула                        |
| <b>БССГУ</b> — см. Саратов                             | <b>УлМ</b> — см. Ульяновск                    |
| <b>БФСГУ</b> — см. Балашов Саратовской обл.            | <b>ХГЗ</b> — см. Варварино Воронежской обл.   |
| <b>ВлПУ</b> — см. Владимир                             | <b>ЦЛГЗ</b> — см. Заповедный Тверской обл.    |
| <b>ВорПЗ</b> — см. Инжавино Тамбовской обл.            | <b>ЦЧЗ</b> — см. Заповедный Курской обл.      |
| <b>ГубМ</b> — см. Губкин Белгородской обл.             | <b>ЯрМ</b> — см. Ярославль                    |
| <b>ДГЗ</b> — см. Борок Вологодской обл.                |   |
| <b>ЕлПИ</b> — см. Елабуга Республики Татарстан         | <b>BELZ</b> — см. Борисовка Белгородской обл. |
| <b>ЖигЗ</b> — см. Жигулевск Самарской обл.             | <b>BSU</b> — см. Белгород                     |
| <b>ИвГУ</b> — см. Иваново                              | <b>GMU</b> — см. Саранск (Мордовия)           |
| <b>ИСХ</b> — см. Каменная степь Воронежской обл.       | <b>IBIW</b> — см. Борок Ярославской обл.      |
| <b>ИЭВБ</b> — см. Тольятти Самарской обл.              | <b>KAZ</b> — см. Казань (Татарстан)           |
| <b>КалЗ</b> — см. Ульяново Калужской обл.              | <b>KLH</b> — см. Калуга                       |
| <b>КалМ</b> — см. Калуга                               | <b>KURS</b> — см. Курск                       |
| <b>КерГЗ</b> — см. Нижний Новгород                     | <b>KW</b> — см. Киев                          |
| <b>КосМ</b> — см. Кострома                             | <b>LE</b> — см. Санкт-Петербург               |
| <b>КосУ</b> — см. Кострома                             | <b>LECB</b> — см. Санкт-Петербург             |
| <b>КурМ</b> — см. Курск                                | <b>MHA</b> — см. Москва                       |
| <b>ЛГПУ</b> — см. Липецк                               | <b>MOSM</b> — см. Москва                      |
| <b>МичАА</b> — см. Мичуринск Тамбовской обл.           | <b>MOSP</b> — см. Москва                      |
| <b>МордЗ</b> — см. Пушта Республики Мордовия           | <b>MW</b> — см. Москва                        |
| <b>МурМ</b> — см. Муром Владимирской обл.              | <b>MWG</b> — см. Москва                       |
| <b>ОГУ</b> — см. Орел                                  | <b>NNSU</b> — см. Нижний Новгород             |
| <b>ОЗПИ</b> — см. Орехово-Зуево Московской обл.        | <b>OKA</b> — см. Брыкин Бор Рязанской обл.    |
| <b>ПЗМ</b> — см. Переславль-Залесский Ярославской обл. | <b>PKM</b> — см. Пенза                        |
| <b>ПЛГЗ</b> — см. Пенза                                | <b>SARAT</b> — см. Саратов                    |
| <b>ПлМ</b> — см. Плёс Ивановской обл.                  | <b>SMR</b> — см. Самара                       |
| <b>ПТЗ</b> — см. Данки Московской обл.                 | <b>TVBG</b> — см. Тверь                       |
| <b>РГПУ</b> — см. Рязань                               | <b>UDU</b> — см. Ижевск (Удмуртия)            |
| <b>СамПУ</b> — см. Самара                              | <b>UPSU</b> — см. Ульяновск                   |
| <b>СарП</b> — см. Саратов                              | <b>USPIY</b> — см. Ярославль                  |
| <b>СарпМ</b> — см. Саранул Республики Удмуртия         | <b>VGZ</b> — см. Воронеж                      |
| <b>СечМА</b> — см. Москва                              | <b>VOR</b> — см. Воронеж                      |
| <b>СмМ</b> — см. Смоленск                              | <b>VORG</b> — см. Воронеж                     |
| <b>СмПУ</b> — см. Смоленск                             | <b>VU</b> — см. Донское Липецкой обл.         |
| <b>ТвМ</b> — см. Тверь                                 | <b>YAR</b> — см. Ярославль                    |
| <b>ТГПУ</b> — см. Тула                                 | <b>YOLA</b> — см. Йошкар-Ола (Марий Эл)       |
| <b>ТГУБ</b> — см. Тверь                                |   |