



Некоторые аспекты формирования коллекций живых растений в Ботаническом саду МГУ

Ефимов С.В., Раппопорт А.В.

*Ботанический сад биологического
факультета МГУ имени М.В. Ломоносова*

В России функционирует более 100 ботанических садов и дендропарков

Центра Европейской части
России



из них 45 – ботанические сады вузов

**Ботанический сад Московского университета
основан в 1706 г.**



Георг Франц Гофман

Ботанический сад МГУ прошёл сложный путь развития, который отразился, как на сборе и формировании коллекций, так и направлениях научной работы



В развитии **Ботанического сада МГУ** прослеживаются исторические периоды:

I - 1706-1805 гг.

II - 1805 -1950 гг.

III - 1950 г. - н.в.





Коллекционный фонд Ботанического сада МГУ насчитывает более 7000 таксонов (*ex situ*)





В ботаническом саду Московского университета собраны и успешно развиваются **коллекции семейств *Ariaceae*** (194 вида из 80 родов), ***Paeoniaceae*** (15 видов, 310 сортов), **родов *Malus*** (23 вида, 200 сортов), ***Syringa*** (150 сортов), ***Iris*** (25 видов, 505 сортов), тропических и субтропических растений (более 1500 видов, разновидностей и сортов) и другие, в основу которых положен принцип филогенетических и родовых комплексов, а также **ряд экспозиций** (тематических коллекций), среди которых – участок горной растительности - **альпинарий** (650 видов и форм из 343 родов и 106 семейств), **дендрарий** (1267 видов и форм древесных растений), **участки систематики** (350 видов из 228 родов и 84 семейств цветковых растений), **полезных и лекарственных растений** (500 видов из 213 родов и 26 семейств), **флоры Европейской России** (более 180 видов).

Особое внимание уделяется выращиванию редких растений, которые представлены на различных участках в условиях, приближенных к естественным.

В Ботаническом саду МГУ культивируется **115 видов растений**, занесённых в **Красную книгу Российской Федерации**, **88 видов** – в **Красную книгу Московской области** и **10 видов** – включённых в **Бернскую конвенцию**.

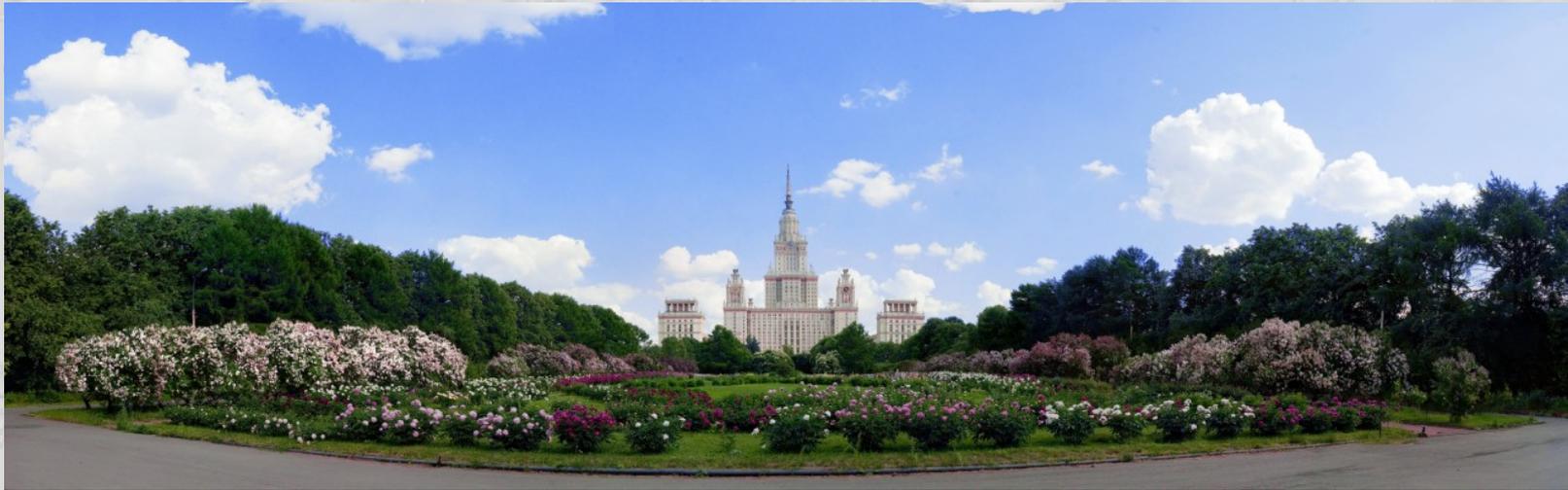


Cotoneaster alaunicus Golitsin



Cypripedium guttatum Sw.





В ботаническом саду Московского университета сформированы коллекции видов, подвидов, форм и сортов растений, которые можно рассматривать как модель организации коллекций в ботанических садах Европейской России с оптимально подобранным составом таксонов не только в отношении условий выращивания, но и нехватки рабочих рук.

База данных "BG-BASE".

200 ведущих ботанических садов мира работают с этой базой данных



Collections Management Software

> Contact Us > Site Map

Welcome to BG-BASE - Managing your data since 1985!

BG-BASE is a database application designed to manage information on biological (primarily botanical) collections. It is used in a wide variety of botanic gardens, arboreta, herbaria, zoos, universities, and similar institutions needing to document their collections as well as to maintain other biological information.

For a more in-depth description of BG-BASE, please visit our [Introduction](#) page.

Recent News

- [15 July 2011](#) New users of Preserved Collections
- [1 June 2011](#) User notes
- [27 January 2011](#) The new training schedule is out
- [1 December 2010](#) Two new additions to the BG-BASE
- [15 October 2010](#) Several new users join the BG-BASE
- [1 July 2010](#) BG-BASE Receives technology award
- [21 May 2010](#) See us at the American Public Gardens
- [21 May 2010](#) Botanic Gardens Conservation International
- [21 May 2010](#) Several new users join the BG-BASE

- > [Home](#)
- > [What's New](#)
- > [Introduction](#)
- > [Features](#)
- > [Tables](#)
- > [FAQs](#)
- > [Modules](#)
- > [Users](#)
- > [Support](#)
- > [How To Order](#)
- > [System Requirements](#)
- > [Search Users' Collections](#)

Search BG-BASE site:

ACCESSIONS (BG-BASE) - 6 pages - [ACCESSIONS_ENTRY_1]

File Edit Browse Configure Multimedia Window S/List Shortcuts Help

LNS 22 JUN 16 LNS 22 JUN 16

Accession # Paeonia caucasica (Schipcz.) Schipcz.

Flood-fill from other table(s)

Acc date Initial age (years) Current age PAEONIACEAE

Name num accepted name

Lineage num first accession of this name

Material received

Recd as

Recd how plant Name change summary

Recd dt Recd size Recd amt Container

Recd notes

Lin_num restriction Restriction ?

DS_#

Prov_type Sample

Seed source Prop_hist

Source information (first value is current) (use Ctrl-N to create a blank line for a more recent source)

Source #	Source name	IPEN	Source acc #	IS yr	IS item	Q>	Acc dt	Misc





Национальный банк-депозитарий ЖИВЫХ СИСТЕМ

Проект Московского университета "Ноев ковчег" посвящен созданию многофункционального сетевого хранилища биологического материала.

Планируется работа с материалом всех возможных типов - от отдельных биологических молекул до целых живых организмов.

Создание депозитария позволит сохранить биоразнообразие нашей планеты и создать новые способы полезного использования биологического материала.

Создание многофункционального сетевого хранилища биологического материала и реализация новых способов его полезного использования.

www.depository.msu.ru

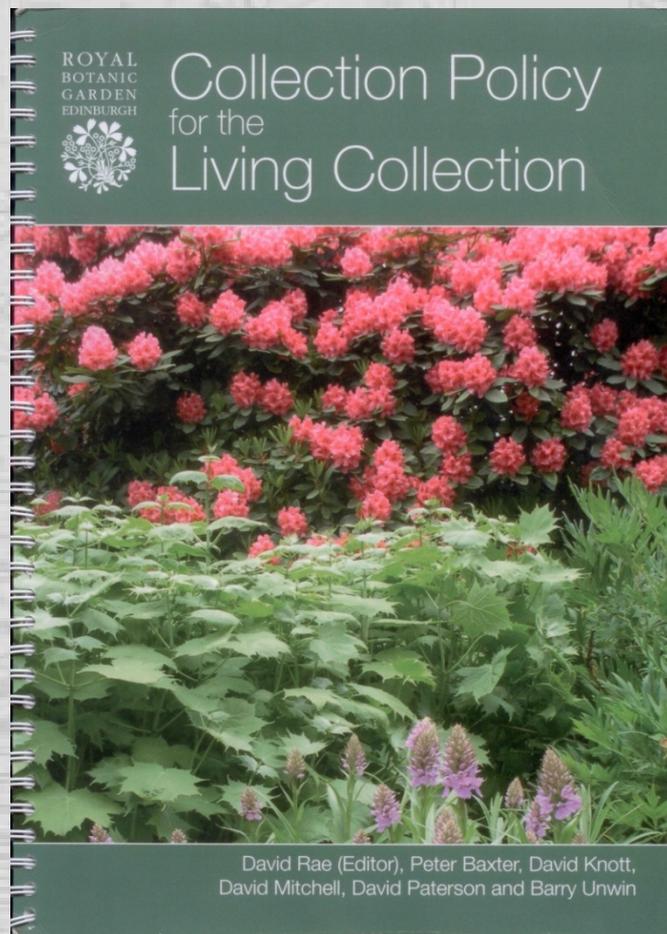
Изучение видов в природных популяциях; отбор видов и форм



Лаборатория микрклонального размножения растений (*in vitro*) (в рамках Программы развития МГУ)



Для определения места и роли каждой коллекции в ботанических садах необходимо разработать **"Правила работы с живыми коллекциями»**, которые позволят не быть зависимыми от смены курсов развития ботанических садов.



(Королевский ботанический сад
Эдинбурга, 2006)

Благодарим за внимание!

