

ЗНАЧЕНИЕ ГЕРБАРНОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В ИЗУЧЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



VALUE OF THE HERBARIUM COLLECTION VYATKA STATE UNIVERSITY IN THE STUDY OF BIODIVERSITY KIROV REGION

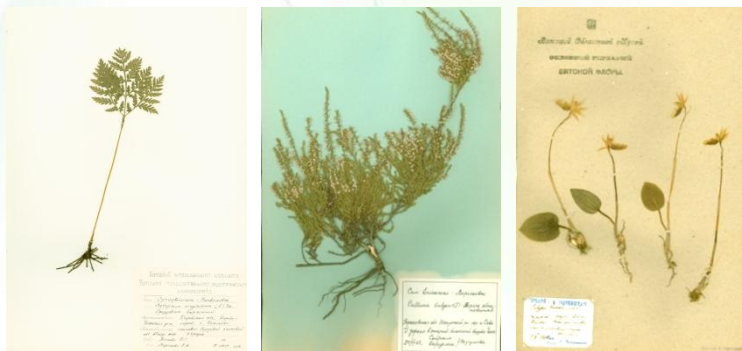
В настоящее время гербарная коллекция кафедры биологии и методики обучения биологии Вятского государственного университета насчитывает более 20 000 образцов высших сосудистых растений и лишайников, включает научный и учебный отделы, специализированный гербарий из особо охраняемых природных территорий Вятского края (Пересторонина, Шабалкина, 2013). В 2010 г. на кафедре начато создание виртуального гербария по семействам в пределах отделов (Пересторонина и др., 2017). В этом сообщении освещаются итоги инвентаризации редких видов Tracheophyta в гербарной коллекции.

В гербарной коллекции ВятГУ хранятся образцы 62 редких видов растений (63,3% от числа видов, внесенных в Красную книгу Кировской области). Ниже представлен список семейств с видами:

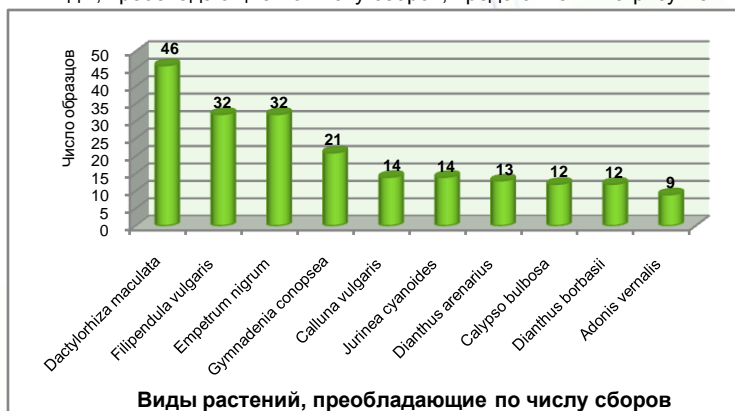
- 1) Botrychiaceae: *Botrychium virginianum*, *Botrychium lanceolatum*;
- 2) Aspidiaceae: *Gymnocarpium robertianum*;
- 3) Aspleniaceae: *Asplenium ruta-muraria*;
- 4) Salviniaceae: *Salvinia natans*;
- 5) Nymphaeaceae: *Nymphaea tetragona*;
- 6) Ranunculaceae: *Anemone sylvestris*, *Adonis vernalis*, *Adonis sibirica*, *Pulsatilla flavescens*, *Thalictrum aquilegifolium*;
- 7) Caryophyllaceae: *Dianthus borbasii*, *Dianthus arenarius*, *Dianthus fischeri*, *Gypsophila paniculata*, *Silene borysthenica*;
- 8) Brassicaceae: *Schivereckia podolica*;
- 9) Ericaceae: *Calluna vulgaris*;
- 10) Empetraceae: *Empetrum nigrum* (incl. *E. hermaphroditum*);
- 11) Primulaceae: *Cortusa matthioli*;
- 12) Saxifragaceae: *Saxifraga hirculus*;
- 13) Rosaceae: *Potentilla humifusa*, *Filipendula vulgaris*;
- 14) Fabaceae: *Trifolium lupinaster*;
- 15) Geraniaceae: *Geranium sanguineum*;
- 16) Apiaceae: *Eryngium planum*, *Sanicula giraldii*;
- 17) Gentianaceae: *Gentiana pneumonanthe*;
- 18) Lamiaceae: *Galeobdolon luteum*, *Nepeta pannonica*, *Thymus marschallianus*;
- 19) Campanulaceae: *Campanula bononiensis*;
- 20) Asteraceae: *Centaurea sumensis*, *Eupatorium cannabinum*, *Helichrysum arenarium*, *Jurinea cyanoides*, *Pyrethrum corymbosum*, *Serratula coronata*;
- 21) Liliaceae: *Lilium martagon* (incl. *L. pilosiusculum*);
- 22) Orchidaceae: *Cypripedium calceolus*, *Cypripedium guttatum*, *Hammarbya paludosa*, *Neottia nidus-avis*, *Epipactis palustris*, *Calypto bulbosa*, *Gymnadenia conopsea*, *Corallorhiza trifida*, *Epipogium aphyllum*, *Dactylorhiza baltica*, *Dactylorhiza majalis*, *Dactylorhiza maculata*, *Dactylorhiza traunsteineri*, *Coeloglossum viride*, *Cephalanthera rubra*, *Listera cordata*, *Orchis militaris*;
- 23) Cyperaceae: *Carex capitata*, *Carex flava*, *Baeothryon alpinum*;
- 24) Poaceae: *Stipa pennata*, *Brachypodium sylvaticum*, *Schizachne callosa*, *Koeleria glauca*.

Шабалкина С. В., Пересторонина О. Н.,
Негодина В. С., Пакеева А. Э., Лийман В. В.
Вятский государственный университет, г. Киров

Наиболее полно по числу краснокнижных видов, не включая одновидовые, представлены семейства Ranunculaceae и Caryophyllaceae (по 5 видов из 6), Apiaceae (2 вида из 3), Lamiaceae (3 вида из 4), Asteraceae (100 %), Orchidaceae (17 видов из 20), Poaceae (4 вида из 6).



По состоянию на 15.01.2020 г. в гербарной коллекции насчитывается 334 смонтированных экземпляра редких видов. Виды, преобладающие по числу сборов, представлены на рисунке.



Гербарные образцы документируют преимущественно флору Кировской области. Кроме того, имеются сборы с территории других стран (Грузия, Италия, Латвия, Украина, Финляндия) и регионов России (полуостров Ямал, республики Карелия, Коми и Татарстан, Ленинградская область).

Пополнение гербарной коллекции происходит в течение длительного времени. Первые сборы редких видов растений датируются 1860 г.: *Empetrum nigrum*, *Gymnadenia conopsea*, *Neottia nidus-avis*, *Carex flava*, *Koeleria glauca*. Поздние поступления были в 2018 г.

Гербарная коллекция ВятГУ является надежным хранилищем, в связи с пополнениями сборами растений – динамичным и постоянно обновляющимся источником информации о биоразнообразии. Планируется дальнейшая планомерная работа по совершенствованию самой коллекции и электронной базы на ее основе для максимального использования имеющихся фондов, сохранения образцов, инвентаризации и систематизации материала.