

Возможно, дальнейшие исследования позволят выявить новые местонахождения *Pilosella proceriformis* на территории Саратовской области.

Сборы ястребиночки высоковидной с территории Саратовской области переданы в Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).

#### Список литературы

Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. Конспект флоры Саратовской области. Саратов: Наука, 2008. 232 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: КМК. 2006. 600 с.

Шляков Р.Н. Род Ястребиночка – *Pilosella* Hill // Флора европейской части СССР. Т. 8. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1989. С. 300–377.

Юксип А.Я. Ястребинка – *Hieracium* L. // Флора СССР. Т. 30. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 1–698.

УДК 581.9 (470.44)

## К ИЗУЧЕНИЮ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ КРЫШ И СТЕН ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ СТРОЕНИЙ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Е.С. Комендантова**

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского  
410012, Саратов, ул. Московская, 156; e-mail: berezutsky@mail.ru*

Приводятся первые предварительные данные о видовом составе сосудистых растений крыш и стен промышленных, жилых и культовых сооружений территории Саратовской области. Сообщается о выявлении 36 видов этой экологической группы.

**Ключевые слова:** видовой состав, хасмофиты, сосудистые растения.

Сосудистые растения, произрастающие на крышах и стенах зданий, представляют собой особую экологическую группу, близкую к группе хасмофитов. Виды этой группы обитают в сложных экологических условиях: небольшое количество питательного субстрата, недостаток влаги, специфический химический состав субстрата. Изучение этой группы представляет интерес не только с теоретической, но и с практической точки зрения, так как растения крыш и стен, обладающие мощной корневой системой, могут ускорять процесс разрушения зданий.

Виды данной экологической группы интенсивно изучаются в городах тропической зоны (Ahmed, Durrani, 1970; Varshney, 1971; Pangiey, Rawat, 1987 и др.). В населенных пунктах умеренной зоны изученность видового состава растений крыш и стен слабее (Ильминских, 1993 и др.). В частности, полностью отсутствуют данные по видовому составу сосудистых растений крыш и стен для территории Саратовской области.

Исследования проводились в полевой сезон 2009 г. в разных районах Саратовской области. Изучались различные типы сооружений: промышленные и жилые здания, сельскохозяйственные постройки, культовые сооружения (включая частично разрушенные) и др. При сборе материала, помимо гербаризации растений, проводилось фотографирование видов фотоаппаратом с большим оптическим увеличением (в том случае, если объект находился на большой высоте или в труднодоступном месте).

По результатам сезона 2009 г. на крышах и стенах сооружений Саратовской области выявлено 36 видов сосудистых растений. Ниже приводится список этих видов:

**Aceraceae:** *Acer negundo* L., *A. platanoides* L.

**Asteraceae:** *Artemisia abrotanum* L., *A. absinthium* L., *A. vulgaris* L., *Bidens frondosa* L., *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt) Fresen., *Erigeron canadensis* L., *Lactuca scariola* L., *L. tatarica* (L.) C.A. Mey, *Sonchus asper* (L.) Hill, *Taraxacum officinale* Wigg.

**Betulaceae:** *Betula pendula* Roth.

**Boraginaceae:** *Lappula myosotis* Moenh.

**Brassicaceae:** *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl., *Lepidium ruderales* L., *Sisymbrium altissimum* L., *S. loeselii* L., *S. volgense* Bieb. ex Fourn.

**Cannabaceae:** *Cannabis ruderalis* Janisch.

**Chenopodiaceae:** *Chenopodium album* L., *C. hybridum* L., *Kochia scoparia* (L.) Schrad.

**Grossulariaceae:** *Ribes aureum* Pursh.

**Oleaceae:** *Fraxinus lanceolata* Borkh.

**Onagraceae:** *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., *Epilobium ciliatum* Rafin.

**Poaceae:** *Festuca vallesiaca* Gaud., *Poa angustifolia* L., *P. annua* L.

**Polygonaceae:** *Polygonum aviculare* L., *Rumex crispus* L.

**Salicaceae:** *Populus suaveolens* Fisch.

**Ulmaceae:** *Ulmus laevis* Pall., *Ulmus pumila* L.

**Vitaceae:** *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.

Данный список является лишь началом изучения видового состава растений этой группы. В дальнейшем исследование растений крыш и стен строений Саратовской области будет продолжено.

*Список литературы*

*Ильминских Н.Г.* Флорогенез в условиях урбанизированной среды: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб., 1993. 36 с.

*Ahmed M., Durrani P.* The flora of the walls in Srinagar // Bot. Jahrb. Syst. Pflanzengesch. und Pflanzengeogr. 1970. Bd. 89, Hf. 4. S. 608–615.

*Pangiey Y., Rawat G.* Studies on the wall flora of Naini Tal // J. Econ. and Taxon Bot. 1987. Vol. 9, № 1. P. 209–229.

*Varshney C.* Observations on the Varanasi wall flora // Vegetatio. 1971. Vol. 22, № 6. P. 355–372.

УДК 581.9

КОЛЛЕКЦИЯ ВОДНЫХ И ПРИБРЕЖНЫХ РАСТЕНИЙ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ГЕРБАРИЯ КАФЕДРЫ БОТАНИКИ  
ПОВОЛЖСКОЙ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОЙ АКАДЕМИИ

**И.В. Лапов, В.В. Соловьева**

*Поволжская государственная социально-гуманитарная академия  
443090, Самара, ул. Антонова-Овсеенко, 26; e-mail: solversam@mail.ru*

Представлены итоги инвентаризации прибрежных и водных видов растений фундаментального гербария кафедры ботаники ПГСГА, приводятся основные коллекторы, географические пункты и годы сборов.

**Ключевые слова:** гербарий, коллекторы, прибрежные и водные растения.

Основным направлением исследований кафедры ботаники ПГСГА является изучение динамики растительного покрова Среднего Поволжья, которое проводится в рамках Программы Научного совета РАН «Проблемы изучения, охраны и использования растительного мира». В связи с этим сотрудниками кафедры осуществляется инвентаризация флоры, которая нашла свое отражение не только в многочисленных публикациях, но и в фондах фундаментального гербария кафедры. Коллекция водных и прибрежных растений в этом гербарии насчитывает 206 видов (1064 листа). Это представители 94 родов из 47 семейств и 5 отделов: харовые водоросли, моховидные, хвощевидные, папоротниковидные и покрытосеменные. Преобладают сборы из Самарской области, единичные гербарные экземпляры есть из Финляндии, Белоруссии, Челябинской, Костромской, Оренбургской, Ульяновской областей России и др.

В гербарии кафедры представлено 23 семейства, 31 род, 69 видов и три гибрида водных растений Волжского бассейна (всего 425 гербарных листа), которые в разные годы собрали 34 коллектора. Первые сборы