

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ДИКОРАСТУЩИХ И СЕЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ *HYPERICUM PERFORATUM* L. КОЛЛЕКЦИИ ВИР

А. Б. Курина^{id}, А. А. Асланова^{id}, А. Е. Соловьева^{id}

ORCID

Курина А. Б. [0000-0002-3197-4751](https://orcid.org/0000-0002-3197-4751)

Асланова А. А. [0009-0006-3429-0060](https://orcid.org/0009-0006-3429-0060)

Соловьева А. Е. [0000-0002-6201-4294](https://orcid.org/0000-0002-6201-4294)

ФГБНУ «ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР)»,
190031, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42-44,
e-mail: nastya_n11@mail.ru

Поступила в редакцию 18.06.2025 г., принята к печати 28.08.2025 г.

Звербой продырявленный (*Hypericum perforatum* L.) – ценное лекарственное растение, широко применяемое в терапии депрессивных состояний и обладающее комплексным тонизирующим действием. Несмотря на природную распространенность, его производственное выращивание остается ограниченным. Растение содержит уникальный комплекс биологически активных соединений, включая нафтодиантроны (гиперицин, псевдогиперицин), флороглюцины (гиперфорин), флавоноиды и фенольные кислоты, состав которых варьирует в зависимости от генетических и экологических факторов. В исследовании проведен сравнительный анализ 12 образцов *H. perforatum* (дикорастущие формы и селекционные сорта) из коллекции ВИР по содержанию пигментов, биологически активных веществ и антиоксидантной активности. Установлены значительные межсортные различия по содержанию пигментов, фенольных соединений и антиоксидантной активности. Селекционные сорта Янтарный лекарь (к-7) и Солнечный (к-8) демонтировали более стабильный биохимический профиль с высоким уровнем пигментов, тогда как дикорастущие формы отличаются повышенным содержанием фенольных соединений и дубильных веществ, что отражает их адаптационный потенциал. Особый интерес представляют образцы вр.21, к-14 и к-11, показавшие максимальные концентрации биологически активных соединений.

Ключевые слова: звербой продырявленный, дикорастущие и селекционные формы, биологически активные вещества, изменчивость.