

Казеева А. Р., Шамсутдинова С. Р.
**ИЗУЧЕНИЕ ДИКОРАСТУЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
ИЗ ФЛОРЫ БАШКОРТОСТАНА**

Научный руководитель д-р фарм. н., проф. Пупыкина К. А.
Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии
Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа

Актуальность. Флора Республики Башкортостан богата и разнообразна, что обусловлено ее особым географическим расположением. В связи с этим, актуальным является изучение биологических особенностей и химического состава дикорастущих лекарственных растений, с целью расширения возможностей их использования в медицине.

Цель: изучить морфологические особенности и содержание биологически активных веществ в кровохлебке лекарственной и бодяке полевом.

Задачи:

1 Определить характерные морфологические особенности сырья кровохлебки лекарственной и бодяка полевого.

2 Изучить содержание дубильных веществ в корневищах с корнями, траве кровохлебки лекарственной и корнях, траве бодяка полевого.

Материалы и методы. Изучение внешних признаков лекарственного растительного сырья проводили в соответствии с требованиями Государственной фармакопеи XI издания. Содержание дубильных веществ определяли методом окислительно-восстановительного титрования.

Результаты и их обсуждение. При изучении внешних признаков надземных и подземных частей исследуемых растений выявлены диагностически значимые признаки травы кровохлебки лекарственной и бодяка полевого – это размеры, форма, окраска, наличие специфических особенностей стеблей, листьев, цветков, а также признаки корней и корневищ – характер излома, наружной поверхности корней и корневищ, окраска, запах. Изучение количественного содержания дубильных веществ в различных образцах сырья кровохлебки лекарственной и бодяка полевого, собранных в разных районах Республики Башкортостан, позволило установить следующие показатели: содержание дубильных веществ в корневищах с корнями кровохлебки лекарственной колебалось от $26,34 \pm 1,13\%$ до $34,28 \pm 1,26\%$, в траве от $12,45 \pm 0,63\%$ до $15,87 \pm 0,72\%$, при этом большее количество дубильных веществ отмечалось в кровохлебке, произрастающей на открытых достаточно увлажненных лугах, лесных полянах. Содержание дубильных веществ в бодяке полевом составило: от $2,65 \pm 0,11\%$ до $4,76 \pm 0,16\%$ в траве и от $5,23 \pm 0,24\%$ до $7,12 \pm 0,26\%$ в корнях.

Выводы:

1 Выявлены диагностически значимые морфологические признаки сырья кровохлебки лекарственной и бодяка полевого.

2 Изучено количественное содержание дубильных веществ в надземных и подземных органах кровохлебки лекарственной и бодяка полевого.