

АЛКАЛОИДНЫЙ СОСТАВ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ *ACONITUM* L. ФЛОРЫ СИБИРИ

© Н. Н. Погодаева, Ц. Жапова, А. Л. Верещагин,
А. Г. Горшков, А. А. Семенов

Виды рода Аконит *Aconitum* L. широко используются в народной медицине Сибири и стран Востока для лечения различных заболеваний. Однако неконтролируемое применение их весьма опасно, так как растения этого рода продуцируют высокотоксичные алкалоиды (Растительные..., 1984, 1996). Поэтому особую важность приобретает задача контроля азотистых оснований в используемом сырье.

Целью настоящей работы было изучение алкалоидных фракций, выделенных из надземной части 3 видов аконита, произрастающих в Восточной Сибири. Объектами исследования были *A. baicalense* Turcz. ex Rapaics, *A. septentrionale* Koelle и *A. barbatum* Pers. Исследования проводили в Иркутской обл. в 1993—1998 гг.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Надземную часть аконитов собирали в периоды, рекомендуемые народной медициной: в фазу бутонизации и в фазу массового цветения. Свежесобранное сырье (~1 кг) разделяли на составляющие растение органы: листья, стебли, соцветия. Растительный материал сушили в хорошо проветриваемых помещениях при температуре 23—25 °С. Остаточная влажность имела величину 5—6 %. Сырье измельчали до размера частиц 5—7 мм. Содержание алкалоидов определяли методом потенциометрического титрования (Погодаева и др., 1997) и методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ).