

**СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ ФЛАВОНОИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
И СИРИНГИНА В ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЯХ
CIRSIIUM SETOSUM (WILLD.) BESS.**

© А. И. Сырчина, А. Л. Верещагин, Я. А. Костыро,
А. Г. Горшков, А. А. Семенов

Углубленные исследования химического состава растений, фармакологических свойств индивидуальных веществ и фитопрепаратов приводят к созданию новых высокоэффективных лекарственных средств и открывают новые источники получения биологически активных веществ (БАВ). Особый интерес представляют растительные метаболиты, обладающие иммуномодулирующими свойствами, позволяющие использовать их для лечения различных иммунодефицитных и аутоиммунных заболеваний. Поэтому поиск новых источников сырья для получения малотоксичных природных иммуномодуляторов остается актуальной задачей.

При исследовании химического состава *Cirsium setosum* (Willd.) Bess. нами Сырчина и др., 1998, 1999) был выделен ряд БАВ: сирингин (1), кемпферол-3-О-β-D-глюкопиранозид (астрагалин) (2), кверцетин-3-О-β-D-глюкопиранозид (3), апигенин (4), 5,7,4'-тригидрокси-3-метоксифлавонон (изокемпферид) (5). Из литературных данных известны иммуностимулирующие свойства гликозидов 1 и 2 (Bohn et al., 1987; Запесочная и др., 1995), антимикробная активность 5 (Wang et al., 1989), гипотензивное, противовоспалительное, антигистаминное, спазмолитическое свойства соединения 4, антиоксидантное и капилляроукрепляющее свойства флавоноидных соединений (Plant..., 1987).