

Тематический раздел: Возобновляемые природные ресурсы. **Полная исследовательская публикация**
Подраздел: Биохимия. Регистрационный код публикации: 9-18-7-51

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов".
http://butlerov.com/natural_resources/

Поступила в редакцию 11 декабря 2009 г. УДК: 582.977.

Определение флавоноидов в видах *Scabiosa l.* из Забайкалья

© **Ендонова Галина Батовна**¹⁺ и **Анцупова Татьяна Петровна**^{2*}

Кафедра неорганической и аналитической химии. Восточно-Сибирский государственный технологический университет. Ул. Ключевская, 42. г. Улан-Удэ, 670013. Республика Бурятия. Россия.

¹⁾ Тел.: 8 3012432878. E-mail: endonova_gb@mail.ru ;

²⁾ Тел.: 8 30122370073. E-mail: antsupova-bot@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: биологически активные вещества, флавоноиды, лютеолин, апигенин, диосметин.

Аннотация

Большой интерес представляет изучение растений, издавна используемых в традиционной медицине, так как они являются перспективными для дальнейшего углубленного изучения и внедрения в медицинскую практику. Однако такие растения, как правило, не изучены или слабо изучены в отношении химического состава, неизвестны их ресурсные характеристики, фитоценотические и экологические особенности. К таким растениям относится скабиоза (*Scabiosa*). В статье приводятся результаты исследования биологически активных веществ – флавоноидов и подробно описана методика, позволяющая определить количественное содержание суммы флавоноидов в пересчете на лютеолин.