

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

УДК 547.815.1. Поступила в редакцию 10 ноября 2011 г.

Выделение, химическая модификация и желчегонное действие некоторых ксантоновых производных галении рогатой (*Halenia corniculata*)

© **Шишмарева Татьяна Михайловна,*⁺ Танхаева Лариса Максимовна, Оленников Даниил Николаевич и Николаев Сергей Матвеевич**

Учреждение РАН Институт общей и экспериментальной биологии, Сибирское Отделение, Российская академия наук. Ул. Сахьяновой, 6. г. Улан-Удэ, 670047. Республика Бурятия. Россия.
Тел.: (3012) 43-47-43. E-mail: shishmarevatm@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *Halenia corniculata*, *Gentianaceae*, 1-гидрокси-2,3,5-триметоксиксантон, 1-гидрокси-2,3,4,5-тетраметоксиксантон, алкилирование, ацетилирование, эпихлоргидрин, аминолиз, желчегонное действие.

Аннотация

Исследован состав надземной части галении рогатой (*Halenia corniculata*). Выделены и охарактеризованы два индивидуальных вещества: 1-гидрокси-2,3,5-триметоксиксантон и 1-гидрокси-2,3,4,5-тетраметоксиксантон. Получены производные выделенных ксантонов, содержащие ацетоксильные, аллилоксильные и аминогидроксиалкилоксильный заместители в положении С-1 и представляющие интерес в качестве потенциальных холесекретиков. Исследовано желчегонное действие 1-гидрокси-, 1-ацетокси- и 1-аллилоксизамещенных ксантонов.