

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبهای شیمیایی اسانس رازک

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 3، شماره 1 (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

محمدباقر رضایی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی

خلاصه مقاله:

گیاه رازک *Humulus lupulus* از منطقه خود آفرین در حاشیه رود ارس جمع آوری و خشک گردید و از روش کلونجر جهت اسانس گیری استفاده شد. پس از تعیین میزان اسانس، ترکیبهای موجود در آن توسط دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC) و دستگاه کروماتوگرافی گازی متصل به طیف سنج جرمی (GC-MS) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در این تحقیق از ۱۰۰ گرم گل خشک ۰.۰۳ درصد اسانس (با محاسبه رطوبت) استخراج گردید. در این اسانس ۲۵ ترکیب که غلظتی بالاتر از یک درصد داشته و مجموعاً ۸۳.۵۸ درصد از کل اسانس را تشکیل می دادند مورد شناسایی قرار گرفتند. چهار ترکیب عمده در این گونه به ترتیب عبارتند از α -Bisabolene (۲۰.۵۵ درصد)، Caryophyllena (۶.۳۶ درصد) و Carvone oxide (۶.۱۸ درصد)، که ۵۰.۹۷ درصد از کل اسانس را شامل می شوند. در ضمن پیشنهاد می شود از این روش جهت استخراج اسانس استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286069>

