

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات فیتوشیمی گونه دارویی سنبله بادکنکی (Stachys Inflata) مطالعه موردی منطقه ساری

محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیده خدیجه مهدوی - استادیار گروه منابع طبیعی، نور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، ایران

جلال محمودی - استادیار گروه منابع طبیعی، نور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، ایران

لیلا روزبه نصیریایی - استادیار گروه منابع طبیعی، نور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، ایران

سمانه السادات محروزی کچی - کارشناس ارشد مرتعداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی ترکیبات اسانس، سرشاخه های گلدار گونه سنبله بادکنکی در اوایل خرداد ماه سال 1391 از مراتع واوسر در استان مازندران جمع آوری و سپس در سایه خشک گردیدند. استخراج اسانس به روش تقطیر با آب و توسط دستگاه طرح کلونجر برای مدت 4 ساعت انجام شد. ترکیبهای شیمیایی اسانس با استفاده از دستگاه های گاز کروماتوگرافی گازی (GC) و گاز کروماتوگراف متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) شناسایی شدند. بازده متوسط تولید اسانس بر حسب وزن اسانس در 100 گرم سرشاخه خشک 1/5 درصد تعیین و 32 ترکیب شناسایی شد. ترکیبات عمده اسانس چهار ترکیب عمده اسانس چهار ترکیب (8/7% Germacrene-D؛ Bicyclogermacrene و 11/2%؛ α -pinene (4/5% و Spathulenol (3/1% می باشد.

کلمات کلیدی:

اسانس، واوسر، فیتوشیمی، Stachys inflata

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393484>

