

عنوان مقاله:

شناسایی مواد متشکله و بررسی تغییرات اسانس در برگ *Zosima absinthifolia* (Vent.) Link

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نرگس توکلی - گروه علوم گیاهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

حمزه امیری - گروه زیست شناسی دانشگاه لرستان

حسن احمدوند - گروه بیوشیمی - دانشگاه علوم پزشکی لرستان

خلاصه مقاله:

جنس *Zosima* متعلق به تیره چتریان بود که از تیره‌های بزرگ دو لپه ای است. این جنس در ایران 2 گونه چند سال دارد چگونه *Zosima absinthifolia* (Vent.) Link گیاهی علفی و پایا است و در ایران در نواحی شمال، شمال غرب، غرب، مرکز، شرق و جنوب شرق پراکنش دارد. هدف از این مطالعه شناسایی مواد متشکله اسانس و بررسی تغییرات احساس درد کرد در مرحله گل‌دهی این گیاه است. برای این منظور گیاه من مذکور از منطقه در ساری واقع در 45 کیلومتری علی‌گودرز به سمت اصفهان جمع‌آوری و در سایه خوش تو. این گیاه به صورت وحشی و خود را در منطقه یاد شده رویش می‌یابد. از برگ آن به روش تقطیر با آب و توسط دستگاه کلونجر اسانس گیری انجام شد. بازده احساس ترک در مرحله گل‌دهی 0/14 w/w % بود. تجزیه و شناسایی مواد متشکله سازمان وسیله دستگاه GC/MS صورت گرفت. آنالیز اساس برگ هشت ترکیب را مشخص کرد که این ترکیبات مجموعاً 100% از حجم سازد تشکیل می‌دهند و ترکیبات شاخص آن نریل استات (68/09%) و جرما کرن - دی (11/92%) هستند که مجموعاً حدود 80/01 % پل ساز را تشکیل می‌دهند.

کلمات کلیدی:

Zosima absinthifolia، اسانس، GC/MS، تریل استات، جرماکرن، دی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233272>

