

عنوان مقاله:

اتنوفارماکولوژی و بررسی مهمترین مواد موثره ثانوی گیاه برازمیل *Perovskia abrotanoides* Karel. در رویشگاه های طبیعی استان های گلستان و خراسان شمالی

محل انتشار:

مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی، دوره 4، شماره 16 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

معصومه مازندرانی - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی گرگان

مایا بیک محمدی - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی گرگان

هومان بیات - شرکت کشت و صنعت گیاهان دارویی نیاک، گلستان

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی برازمیل *Perovskia abrotanoides* Karel از گونه های ارزشمند دارویی شمال ایران است که اغلب به صورت خودرو درحاشیه جاده های کوهستانی با اقلیم سرد و خشک دو استان گلستان و خراسان شمالی رویش دارد. سالیان درازی است که مردم بومی استان به طرق مختلف در طب سنتی از فراورده های آن در پیشگیری و درمان بیماریهای شایع خود استفاده می برند. در این تحقیق ضمن اخذ اطلاعات اتنوفارماکولوژی، به منظور بررسی و مقایسه مهمترین مواد فعال ثانوی، سرشاخه های هوایی گلدار و برگ گیاه از دو رویشگاه طبیعی، واقع در استان گلستان (شاهکوه ۲۳۰۰ متری) و استان خراسان شمالی (چمن بید ۱۰۷۶ متری) و از خاک هایی با بافت لوم رسی تا شن لومی و pH خنثی جمع آوری گردید. عصاره گیری به منظور ارزیابی ترکیبات فعال اندام ها در هر دو رویشگاه به عمل آمد و ارزیابی نتایج بدست آمده با استفاده از آزمون Pearson chi square انجام و در $P < 0.05$ معنی دار ارزیابی گردید. نتایج بررسی های اتنوفارماکولوژیکی بدست آمده از چوپانان و درمانگران محلی در هر دو استان حاکی از اهمیت اکولوژیکی آن گونه به عنوان گونه مهم مرتعی، چرای دام و از همه مهمتر این که در طب سنتی، به همراه سایر گونه های دارویی به عنوان مقوی، ضد عفونی کننده، مسکن دردهای روماتیسمی، رفع التهاب، لیشمانیوز و دفع کرم و انگل مصرف می شود. نتایج حاصل از بررسی مهمترین مواد ثانوی عصاره گیاه، نشان داد که میزان ترکیب های فلاونوئیدی، فنلی و آنتوسیانینی در اندام های و رویشگاه های مختلف متفاوت بوده و با افزایش ارتفاع رویشگاه، در ۲۳۰۰ متر بر میزان مقادیر آنها مخصوصا در سرشاخه های گلدار گیاه افزوده شده است که احتمالا در تایید اعتقادات مردم بومی دو استان، مبنی بر رغبت بیشتر آنها به جمع آوری و مصرف برازمیل از مناطق کوهستانی قابل بحث است.

کلمات کلیدی:

برازمیل *Perovskia abrotanoides* Karel، فلاونوئید، ترکیبات فنلی، آنتوسیانین، اندام های مختلف، استان گلستان و خراسان شمالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1508775>

