

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبهای شیمیایی اسانس گیاه *Anthemis coelopoda* Boiss.

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 24، شماره 3 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدباقر رضایی - استاد، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور،

کامکار جابمند - دانشیار، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ولی اله مظفریان - استادیار، بخش تحقیقات گیاه شناسی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

گیاه *Anthemis coelopoda* Boiss. از خانواده Asteraceae و تیره فرعی Radiae می باشد. جنس *Anthemis* دارای گونه های مختلفی است که از نظر شکل خارجی تا حدودی شبیه به هم هستند. در این تحقیق به بررسی کمی و کیفی اسانس گونه *Anthemis coelopoda* Boiss. که در ایران رویش دارد، پرداخته شده است. جمع آوری گیاه از استان گیلان در سال ۱۳۸۲ صورت گرفت. از گل و برگ به روش تقطیر با آب اسانس گیری انجام شد. بازده اسانس در گل ۰/۴٪ و در برگ ۰/۸٪ تعیین گردید. سپس نمونه های اسانس توسط دستگاههای کروماتوگرافی گازی (GC) و کروماتوگرافی گازی متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) مورد تجزیه قرار گرفتند. ترکیبهای عمده در اسانس گل سیس-کریزانتنیل استات (۳/۲۷٪)، هگزیل بوتانوات (۰/۱۶٪) و میرسن (۰/۷٪) بودند. در اسانس برگ ایزوبورنیل فرمات (۶/۳۰٪)، ترانس-اتیل کریزانتنومات (۰/۱۵٪) و پارا-متا-۱،۵-دی ان، ۸-اول (۷/۱۳٪) اجزای اصلی بودند. با توجه به منابع موجود، تغییر در میزان ترکیبهای عمده در گونه ها نیز مشاهده شده است.

کلمات کلیدی:

Anthemis coelopoda Boiss، Asteraceae، اسانس، سیس-کریزانتنیل استات،

هگزیل بوتانوات، ایزوبورنیل فرمات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286626>

