

عنوان مقاله:

مطالعه مقایسه ای ریخت شناسی، گرده شناسی و روغن های ضروری سه گونه از سرده شنبلیله (تیره باقلائیان) در ایران

محل انتشار:

مجله یافته های نوین در علوم زیستی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

Roya Karamian - دانشگاه بوعلی سینا همدان

Zahra Hajmoradi - دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

سرده شنبلیله یکی از سرده های مهم تیره حبوبات است که بسیاری از گونه های آن ارزش تغذیه ای و دارویی دارند. در این پژوهش ویژگی های ریخت شناسی سه گونه از سرده شنبلیله (*T. subenervis*)، (*T. disperma*) و (*T. aphanoneura*) مورد بررسی قرار گرفت. روغن های ضروری حاصل از بخش های هوایی دو گونه *T. aphanoneura* و *T. subenervis* با استفاده از GC/MS و GC مورد بررسی قرار گرفت و با گونه *T. disperma* مقایسه شد. اسپاتونول (۳۱/۳%) فراوانترین جزء موجود در روغن ضروری گونه *T. subenervis* بود. همچنین روغن این گونه دارای مقدار اندکی از ژرماکرن (۰%) بود. روغن گونه *T. aphanoneura* نیز غنی از اسپاتونول (۳۶/۱%) بود. چهار ترکیب دیگر نیز کمتر از ۳% روغن این گونه را به خود اختصاص دادند، لیکن n-اوکتیل استات کمترین مقدار را نشان داد. بر طبق نتایج این تحقیق، داده های مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی بهتر از داده های گرده، روابط گونه های مورد مطالعه را روشن میکند.

کلمات کلیدی:

essential oil composition, Leguminosae, morphology, pollen, Trigonella
ضروری، ریختشناسی، گرده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1835053>

