سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی کمی فلاونوئیدهای موجود در گل و برگ گونه های ولیک (Crataegus Spp.)

محل انتشار:
ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:
علی کوه خیل - *دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی (گیاهان دارویی) دانشگاه تربیت*

رضا امیدبیگی - *استاد گیاهان دارویی دانشگاه تربیت مدرس*

رضا شاه حسینی - *دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی (گیاهان دارویی) دانشگاه تربیت*

خلاصه مقاله:
ولیک با نام علمی (Crataegus spp.) یک گیاه دارویی با ارزش و متعلق به تیره Rosaceae است که به صورت درختچه ها یادرخت هایی دیده می شود که معمولاً دارای شاخساره های کم و بیش خاردار، برگ های گوشوارک دار سه قسمتی و گل های دوجنسی خوشبو می باشند. خصوصیات مورفولوژیک، فیزیولوژیک و فیتوشیمیایی گیاهان دارویی تحت تأثیر عوامل ژنتیکی، عوامل محیطی و بر هم کنش بین آنها قرار دارند. در این تحقیق که در منطقه طالقان واقع در غرب استان تهران انجام گرفت، از نمونه های گل و برگ جمع آوری شده از این منطقه، پس از شناسایی گونه، عصاره متانولی با نسبت معین تهیه گردید و پس از خالص سازی و رقیق سازی به دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) تزریق گردید تا میزان غلظت فلاونوئید روتین که از شاخص ترین ترکیبات فلاونوئیدی در گیاه ولیک به حساب می آید، مورد ارزیابی قرار گیرد. نتایج نشان داد که بیشترین میزان فلاونوئید روتین در گل و برگ گونه Crataegus pentagyna (درصد 0/9) و کمترین میزان آن در گونه Crataegus pseudoheterophylla (درصد 0/25)موجود می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/99911