

عنوان مقاله:

مطالعه آناتومی گونه *Rhus coriaria L.* در استان همدان

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نیره اولنج - استادیار گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه ملایر

ولی اله قادری - دانش آموخته کارشناسی ارشد زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه ملایر

ثمینه نوری - فارغ التحصیل دکتری سیستماتیک گیاهی از دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی سماق با نام علمی *Rhus coriaria L.* متعلق به جنس *Rhus* و تیره *Anacardiaceae*، درختچه ای بومی ایران است که بصورت خودرو در استان همدان نیز می روید و در طبیعت از طریق پاجوش و قلمه تکثیر می یابد. به دلیل داشتن تانن، ترکیبات فنلی و فلاونوئید دارای اهمیت دارویی است. بافت شناسی برگ از جمله ویژگی های مهم تشریحی محسوب می شود که شامل مطالعه اپیدرم، مزوفیل و بافت های آوندی می باشد. این پژوهش با هدف بررسی ساختار تشریحی برگ و ساقه گونه *Rhus coriaria* انجام شد. برای این منظور گونه مورد نظر از هفت لوکالیته مختلف استان همدان از رویشگاه های طبیعی جمع آوری شد و برگ و ساقه پس از برش گیری و رنگ آمیزی در زیر میکروسکوپ نوری با بزرگنمایی های $4\times$ ، $10\times$ ، $40\times$ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. تصاویر رنگی از برش های مختلف برگ و ساقه جهت مطالعه سایر محققان ارائه شد. بررسی های آناتومی انجام شده نشان داد که اپیدرم برگ این گونه از کرک پوشیده شده است و سلول های اپیدرم در دو سطح رویی و پشتی برگ متفاوت بودند. از تفاوت های آناتومیکی این گونه در مناطق مختلف استان می توان تراکم روزنه ها و تراکم کرک ها را نام برد. اپیدرم فوقانی فاقد روزنه و اپیدرم تحتانی دارای روزنه از نوع آنموسیتیک بود. دو نوع کرک شامل کرک های سوزنی (تک سلولی و چند سلولی) و کرک غده ای دیده شد. در ساقه بعد از کلانشیم حلقوی کمان های فیبری قرار داشت که هر کمان یک کانال ترشحی را در بر گرفته بود و معمولا تعداد کانال های ترشحی با تعداد کمان های فیبری (فیبر کپه ای) برابر بود.

کلمات کلیدی:

آناتومی، اپیدرم، روزنه،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998024>

