

عنوان مقاله:

مطالعه ریزریخت شناسی اپیدرم گیاه *Rhamnus pallasii* در شمال ایران

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

غلامرضا شهرکی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان

علی ستاریان - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان

الهام امینی - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان

محمود صالحی - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان

ندا عطازاده - rezarishke@gmail.com

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر تحقیقات گسترده‌ای در زمینه شناسایی گونه های گیاهی در مناطق مختلف کشور به انجام رسیده است؛ که یکی از راههای شناسایی این گیاهان استفاده از صفات ریخت شناسی آنها می باشد. گیاه تنگرس (*Rhamnus*) یکی از بزرگترین سرده های تیره *Rhamnaceae* است. این سرده دارای ۱۳ گونه در ایران است که در جنگل های شمالی ایران، مانند چالوس، دره سفیدرود، لاهیجان، ارتفاعات گدوک و هم چنین در شمال شرقی خراسان، لرستان، اراک، آذربایجان، به ویژه ارومیه و تبریز پراکنش دارند. در این تحقیق مطالعه ی ریزریخت شناسی اپیدرم برگ زیرگونه های *Rhamnus pallasii* از مناطق مختلف استانهای گلستان، گیلان و مازندران توسط میکروسکوپ نوری و الکترونی نگاره (SEM)، انجام گرفت. دو نوع تیپ روزنه شامل آنموسیتیک و پاراسیتیک مشاهده گردید. مطالعه ی سلولهای اپیدرم نشان داد که شکل این سلولها چندوجهی و نامنظم است و دیوارهی آنتی کلینال به صورت راست تا خمیده و موجدار است. از آنجایی که این ویژگی ها در جمعیت های مورد مطالعه تاحدودی متفاوت بود، می توان گفت که این مطالعه می تواند برای درک روابط سیستماتیکی بین زیرگونه های گونه ی مورد مطالعه تا حدی مفید واقع شود.

کلمات کلیدی:

اپیدرم، ریخت شناسی، روزنه، *Rhamnus*.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2007223>

