

## عنوان مقاله:

تشریح مقایسه ای و ریزریخت شناسی برگ و دمبرگ جنس Geum از تیره Rosaceae در ایران

## محل انتشار:

نشریه زیست شناسی گیاهی ایران، دوره 9، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مرضیه فقیر - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

فاطمه عاشوری - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

عاطفه مهرمنش - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر، صفات تشریحی و ریزریخت شناسی برگ و دمبرگ ۵ گونه از جنس Geum L. متعلق به دو زیر جنس Orthostylus و Geum با میکروسکوپ نوری (LM) و الکترونی (SEM) بررسی شد. برای مطالعه تشریحی، نخست برش های عرضی برگ و دمبرگ تهیه شد؛ سپس بهترین برش ها برای رنگ آمیزی انتخاب شد و از آن ها عکس برداری به عمل آمد. برای مطالعه ریزریخت شناسی، قطعات برگ و دمبرگ شستشو داده شدند و پس از خشک شدن، برای تصویر برداری با میکروسکوپ الکترونی آماده شدند. صفات تشریحی و ریزریخت شناسی به دقت ارزیابی و اندازه گیری شدند. نتایج بررسی حاضر، صفات تشریحی (کرک غده ای، تعداد سلول های بشره ای اطراف روزنه، نوع دستجات آوندی در پهنک، شکل سلول های زمینه، الگوی دستجات آوندی و شکل مقطع عرضی در دمبرگ) و ریزریخت شناسی (طول، الگوی تزئینات موم روی بشره، پراکنش موم روی روزنه ها، شکل حاشیه بیرونی و درونی، لبه و حاشیه دریچه روزنه در پهنک، کرک دار بودن یا نبودن، جهت کرک و نوع تزئینات موم روی کوتیکولی در دمبرگ) دارای ارزش تاکسونومیک را آشکار کرد. این صفات برای تفکیک دو زیر جنس و گونه های آنها کارآمد هستند. یافته های بررسی حاضر، رده بندی های رایج را تایید می کند. بر اساس صفات مطالعه شده تشخیصی، کلید شناسایی ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

ایران، برگ، تشریح، دمبرگ، ریزریخت شناسی، گئوم، گل سرخیان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1213354>

