

عنوان مقاله:

مطالعه تشریح مقایسه ای برگ دو سرده Bidens و Eclipta از تیره Asteraceae

محل انتشار:

ششمین همایش ملی گیاهان دارویی طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیرا هادی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه گیلان، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی

مرضیه بیگم فقیر - عضو هیئت علمی دانشگاه گیلان علوم پایه گروه زیست شناسی

شیما پورابراهیم - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه گیلان، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر به بررسی صفات تشریحی برگ 4 جمعیت از 2 سرده Bidens و Eclipta از تیره آفتابگردان در ایران اختصاص دارد. برای انجام این مطالعه از برگ های سالم به روش دستی برش های نازک و مناسب تهیه شد. سپس نمونه های منتخب در فرایند رنگ آمیزی مضاعف قرار داده شدند و از آنها عکسبرداری به عمل آمد. صفات تشریحی برگ شامل پهنک و رگبرگ اصلی به دقت ارزیابی و جدول صفات تشریحی تهیه شد. مهم ترین صفات تشریحی شامل زاویه دو بازو پهنک، ضخامت اپیدرم و کوتیکول فوقانی و تحتانی، ضخامت پارانشیم های نردبانی و اسفنجی (پهنک)، ضخامت اپیدرم و کوتیکول سطوح فوقانی و تحتانی، تعداد لایه های کلانشیم و ضخامت پارانشیم تحتانی و فوقانی، الگوی دستجات آوندی، ابعاد آوند چوب و آبکش، ابعاد و شکل رگبرگ اصلی می باشند. از میان صفات نام برده شده، ضخامت اپیدرم فوقانی و تحتانی، پارانشیم فوقانی، ضخامت پارانشیم تحتانی، ابعاد رگبرگ اصلی، چوب و آبکش در تفکیک دو سرده بیشترین تاثیر را داشتند. نتیجه این تحقیق نشان داد که تفاوت های ساختار تشریحی برگ در گونه های Bidens و Eclipta در انعکاس به شرایط محیطی که در آن رشد می کنند، ایجاد شده است. نتایج آنالیز عددی این بررسی، از جدایی دو سرده بر اساس صفات ریخت شناسی و رده بندی رایج حمایت می نماید

کلمات کلیدی:

صفات تشریحی برگ Bidens ، Eclipta ، Asteraceae

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/931975>

