

عنوان مقاله:

مطالعه تشریحی ساقه و برگ در *Anabasis setifera* و جنبه های استراتژی سازگاری هالوفیت های تیره اسفناج

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فریده ایرانشاکمره - دانشجوی کارشناسی ارشد، زیست شناسی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، دبیر آموزش و پرورش بروجرد، ایران

ابوالفضل عرب جوشقانی - مربی، دکترای زیست شناسی، قارچ شناسی، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، ایران

محمد مهدی دهشیری - دانشیار، دکترای سیستماتیک گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، ایران

اکبر نصرالهی - کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

تیره اسفناجیان با حدود 105 جنس و 1400 گونه دارای پراکندگی وسیع در دنیا است و از نظر تنوع و تعداد گونه دومین رتبه را در بین تیره های گیاهی دنیا دارد تیره اسفناجیان از تیره های بزرگ در ایران و دارای پراکندگی وسیعی در اکثر نقاط کشور به خصوص در مناطق شور بیابان ها تا سواحل شور دریاها و دریاچه های شور می باشد. برای انجام تحقیقات گونه ی *Anabasis setifera* در فصل پاییز اواخر آبان ماه سال 1392 از اطراف دریاچه نمک قم استان قم جمع آوری شد. قسمت هایی از گیاهان جمع آوری شده به صورت قطعه های 5cm در آمده و در داخل فیکساتور FAA به جهت انجام مطالعات آناتومیکی برای شناخت هر چه بهتر ساختار درونی این گیاهان و شناسایی بخش های حاوی مواد مؤثره فیکس شد. سپس به روش برش گیری دستی، رنگ آمیزی مضاعف و عکسبرداری های میکروسکوپی بررسی های آناتومیکی صورت گرفت. ویژگی هایی از قبیل داشتن کوتیکول، ساقه برگ مانند، داشتن تیپ آناتومی کرانز خاص، بافتهای گوشتی و حضور دستجات آوندی در بافت ذخیره کننده آب (پارانسیم آبی) از جنبه های استراتژی سازگاری این گیاهان با محیط های شور است.

کلمات کلیدی:

آناتومی کرانز، سازگاری، گیاهان C4، هالوفیت، *Anabasis setifera*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399911>

