

عنوان مقاله:

بررسی آناتومیکی برگ و دمبرگ جمعیت‌های دو گونه *Rhamnus cathartica* L. , *Rhamnus pallasii* Fisch. et. Mey از تیره Rhamnaceae در شمال ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمانه مهدی یانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستماتیک اکولوژی، گروه زیستشناسی، دانشکده ی علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس

علی ستاریان - دانشیار گروه منابع طبیعی، دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس

میثم حبیبی - مربی گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس

طیبه امینی - مربی پژوهشی و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

خلاصه مقاله:

ساختار تشریحی اندامهای هوایی برگ و دمبرگ در 9 جمعیت از سه زیرگونه تنگرس *Rhamnus pallasii* و دو وارپته *R. cathartica* مورد مطالعه قرار گرفت. برای مطالعه ساختار تشریحی گونه ها ابتدا نمونه های گیاهی از مناطق مختلف شمال کشور جمع آوری شدند. سپس روش برشگیری دستی از برگ و دمبرگ در آزمایشگاه انجام شد. برای رنگ آمیزی بافتها، سبزمایل و کارمنزاجی مورد استفاده قرار گرفت. نتایج نشان داد صفات شکل سطح مقطع ، نوع کرک، تعداد دستجات آوندی و تعداد لایه های کلانشیم و پارانشیم در برگ و دمبرگ در بین تاکسونهای مورد بررسی بسیار مشابه است و در مجموع مطالعات تشریحی انجام شده، تشابه این تاکسونها را در صفات آناتومی نشان میدهد. که تقسیم گونه *R. pallasii* را به سه زیرگونه تایید نمیکند.

کلمات کلیدی:

ساختار تشریحی، برگ، دمبرگ، *Rhamnus cathartica* , *Rhamnus pallasii*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360311>

