

عنوان مقاله:

مقایسه آناتومیکی اندامهای رویشی در چهار گونه بی دارویی جنس *Nepeta L*.

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

افسانه اکبریورمقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تبریز دانشکده علوم طبیعی گروه زیست شناسی

فاطمه محمودی کردی - دانشیار دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، دانشکده علوم پایه گروه زیست شناسی

هانیه محجل شجاء - استادیار، دانشگاه تبریز دانشکده علوم طبیعی گروه زیست شناسی

خلاصه مقاله:

گیاهان متعلق به جنس *Nepeta L*. علفی و چند ساله اند که به خانواده *Lamiaceae* و زیر خانواده ای *Nepetanoideae* متعلق می باشند و به دلیل داشتن خاصیت دارویی از اهمیت بالایی برخوردارند. تعداد گونه های متعلق به این جنس در ایران بیش از 67 گونه می باشد که بیش از 60% گونه ها نزدیک به 39 گونه انحصاری ایران است. هدف از انجام این پژوهش مطالعه اندامهای رویشی چهارگونه از این جنس می باشد که تاکنون اطلاعاتی از ویژگی های آناتومیکی آنها در دسترس نیست. گونه های مورد بررسی شامل *N. crassifolia*، *N. fissa*، *N. haussknechtii* و *N. menthoides* می باشند که از مناطق کندوان، عجب شیر و هشتنود استان آذربایجان شرقی جمع آوری گشته و پس از تهیه برشهای دستی از اندامهای رویشی مقاطع عرضی ساقه، برگ و ریشه، رنگ آمیزی شده و توسط میکروسکوپ نوری مطالعه شدند. نتایج بدست آمده نشان دادند که در هر چهارگونه ساقه ها چهارگوش بوده و که در گوشه ها استقرار بافت کلانشیم زاویه دار مشاهده می شود. در دستجات آوندی ساختار نخستین ساقه به صورت کلترال می باشد و رویشه های نسبت به ساقه ها سریعتر تشکیل ساختار پسین می دهند. ساقه ها و برگه دارای کرکهای ترشخی و پوششی متنوع با اشکال و تراکم متفاوت می باشند. تیپ روزنه ای از نوع دیاسیتیک است. چنین یافته ای می تواند گامی موثر در جهت شناسایی هرچه بیشتر گونه ای مورد بررسی و گیاهان خویشاوند با گونه های مذکور باشد.

کلمات کلیدی:

لاتین *Nepeta*، *Lamiaceae* آناتومی، اندامهای رویشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517139>

