

عنوان مقاله:

بررسی ریخت شناسی و ریز ریخت شناسی برخی از گونه ها *M.tataricum* *S.persicus* *S.tuberosus* *S.orientalis* Asteraceae در ایران

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان داوربی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

جمه قدوسیان - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه الزهرا تهران

اختر توسلی - دانشیار دانشگاه الزهرا تهران

منیژه پاکروان - دانشیار دانشگاه الزهرا تهران

خلاصه مقاله:

تیره آفتابگردان Asteraceae بزرگترین خانواده ی گیاهان دولپه ای با بیش از 1600 جنس و 25000 گونه است در این مطالعات خصوصیات ریز ریخت شناسی و ریخت شناسی ساقه و برگ و فندقه در گونه های *M.tataricum* *S.persicus* *S.tuberosus* در ایران مورد بررسی قرار گرفت صفات کمی و کیفی ریخت شناسی بخش های رویشی و زایشی گونه ها با استفاده از استریو میکروسکوپ خط کش و کاغذ میلی متری بررسی و با استفاده از روش های آماری چند متغیره شامل تجزیه خوشه ای تجزیه به عامل ها و رسته بندی و با استفاده از نرم افزار Spss مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت بر اساس آنالیزهای انجام شده جمعیت های مورد مطالعه تفاوت هایی را از نظر ریخت شناسی و ریز ریخت شناسی نشان دادند

کلمات کلیدی:

ریخت شناسی، ریز ریخت شناسی، Spss، دندروگرام، ریز ریخت شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453619>

