

عنوان مقاله:

فیلوژنی مولکولی بخشه *Macrophyllium* از جنس گون (*Astragalus*, *Fabaceae*) بر اساس داده های توالی کلروپلاستی -rpl32 (trnL(UAG)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

راحله درزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

شاهرخ کاظم پور اوصالو - هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس

کوثر نادری صفار - دکتری دانشگاه تربیت مدرس

علی اصغر معصومی - هیئت علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

خلاصه مقاله:

جنس گون بخشه *Macrophyllium* در جنوب غربی آسیا پراکنده شده است. ترکیه و ایران مراکز اصلی پراکنش این بخشه می باشند. در این مطالعه فیلوژنی مولکولی 28 تاکسون از گون های مولد کتیرا به منظور تعیین وضعیت فیلوژنتیکی بخشه *Macrophyllium* شامل 8 تاکسون به نمایندگی از 7 گونه بخشه *Macrophyllium*، هجده تاکسون از بخشه های خویشاوند به عنوان درون گروه و گونه های *Astragalus horridus* و *A. cryptocarpus* از بخشه *Acanthophaea* به عنوان برون گروه با استفاده از توالی کلروپلاستی -rpl32 (trnL(UAG) مورد بررسی قرار گرفتند. آنالیز فیلوژنتیکی با استفاده از روش های بیشینه صرفه جویی (Maximum Parsimony) و بیزین (Bayesian) انجام گرفت. فیلوژنی حاصل از توالی کلروپلاستی (rpl32-trnL(UAG) نشان داد که بخشه *Macrophyllium* در مطالعه حاضر تک تبار نیست. اعضای آن در کلادهای جداگانه قرار داده شدند. گونه های *Astragalus deinacanthus*، *A. dipodurus* و *A. oleifolius* در یک کلاذ واحد و گونه های *A. karjaginii* و *A. peymanii* در زیر کلاذ دیگری متحد شده اند در حالیکه گونه های *A. cephalotes* و *A. octopus* موقعیت حل نشده ای در میان گونه های بخشه های دیگر دارند.

کلمات کلیدی:

بخشه *Macrophyllium*، تک تبار، توالی کلروپلاستی (rpl32-trnL(UAG)، فیلوژنی، گون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306035>

