

عنوان مقاله:

فیلوژنی مولکولی بخشه Microphysa از جنس گون (Astragalus, Fabaceae) براساس توالی های nrDNAITS

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کوثر رضایی - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

کوثر نادری صفار - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

شاهرخ کاظم پور اوصالو - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

علی اصغر معصومی - بخش گیاه شناسی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه فیلوژنی مولکولی 27 تاکسون از جنس گون (Astragalus) شامل 13 تاکسون از بخشه Microphysa، شش تاکسون از بخشه Campylanthus و 5 گونه از بخشه های خویشاوند این دو به عنوان درون گروه و گونه A. Sinicus به عنوان برون گروه با استفاده از داده های حاصل از توالی nrDNA ITS مورد بررسی قرار گرفت. آنالیز فیلوژنتیکی با استفاده از روش های بیشینه ی صرفه جوئی (Maximum Parsimony) و Bayesian انجام گرفت. فیلوژنی حاصل از توالی های nrDNA ITS نشان داد که دو بخشه Microphysa و Campylanthus در هر دو آنالیز تک تبار نیستند و اعضای آن ها به صورت مخلوط با یکدیگر قرار می گیرند. تمامی گونه های این دو بخشه به جز A. ecbatanus از بخشه Campylanthus، به اضافه گونه A. lalezarensis از بخشه Anthylloidei و گونه A. lamprocarpus از بخشه Lamprocarpa، در یک کلاد بزرگ در کنار یکدیگر قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

فیلوژنی، nrDNA ITS، Campylanthus، Microphysa، Astragalus

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377006>

