

عنوان مقاله:

بررسی کاربوتیب گونه های درمنه (*Artemisia spp*). منطقه کاشان

محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 14، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

F. Ghasemi - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تهران، ایران

A. Jalili - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تهران، ایران

A. Ghamari Zare - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تهران، ایران

Y. Asri - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تهران، ایران

G.R. Bakhshi Khaniky - دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

بررسیهای سیتوژنتیکی درباره پنج گونه جنس درمنه جمع آوری شده از منطقه کاشان شامل *A. aucheri*، *A. biennis*، *A. scoparia*، *A. oliveriana* و *A. persica* صورت گرفت. کاربوتیب سلولهای میتوزی در مرحله متافاز مریستم انتهایی ریشه بذرهای جوانه دار شده مطالعه شد. سطوح پلوئیدی این گونه ها متفاوت بودند. گونه های *A. biennis*، *A. scoparia* و *A. persica* دیپلوئید، گونه *A. aucheri* تتراپلوئید و گونه *A. oliveriana* هگزاپلوئید بودند. عدد پایه کروموزومی در این گونه ها ۸ و ۹ بود. جهت مقایسه کاربوتیب گونه های مورد مطالعه تعدادی از مولفه های تقارن کاربوتیبی محاسبه شد و ایدئوگرام کاربوتیبی آنها نیز رسم گردید. گونه های مورد مطالعه به طور تقریبی کاربوتیب متقارنی داشتند. گونه های پلی پلوئید، نسبت به گونه های دیپلوئید تقارن کاربوتیبی کمتری داشتند. همچنین به طور معمول گونه های پلی پلوئید و گونه های دیپلوئید در حاشیه جویبارهای مناطق مورد مطالعه حضور داشتند، در حالی که گونه *A. oliveriana* در مناطق خشک و شور مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

سیتوژنتیک، سطح پلوئیدی، پلی پلوئید، ایدئوگرام و درمنه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076662>

