

عنوان مقاله:

مطالعه سیتوتاکسونومی برخی گونه های جنس میخک *Dianthus L*. در حوزه خراسان رضوی

محل انتشار:

مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی، دوره 4، شماره 14 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد فارسی - گروه بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مریم بهروزیان - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

آذرنوش جعفری - - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

جنس *Dianthus* متعلق به تیره Caryophyllaceae دارای بیش از ۳۰۰ گونه در جهان می باشد. این جنس به لحاظ داشتن گونه های زینتی، تفاوت در سطح پلوئیدی و تنوع در فرم، شکل و اندازه گل حائز اهمیت می باشد. این جنس در خراسان رضوی دارای دو گونه اندمیک به نام های *D. binaludensis*، *D. polylepis* و *D. crinitus* می باشد. به منظور بررسی کاربوتیپ، مطالعه بر روی نه جمعیت از این سه گونه در استان خراسان رضوی صورت گرفت. تعداد کروموزوم پایه برای $X=15$ *Dianthus* گزارش شده است. سطح پلوئیدی برای *D. binaludensis*، *D. polylepis* و *D. crinitus* دیپلوئید ($2n=2x$) و *D. crinitus* تتراپلوئید ($2n=4x$) بدست آمد. در تحقیق حاضر، برای اولین بار در ایران، کاربوتیپ سه گونه *Dianthus* تهیه و با مشخصات مورفولوژی مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

میخک، کاربوتیپ، سطح پلوئیدی، خراسان رضوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1508796>

