

عنوان مقاله:

مطالعه ریزریخت شناسی فندقه در جنس Cyanus از خانواده کاسنی در ایران

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کاظم نگارش - گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی

مسعود رنجبر - گروه زیستشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

جنس Cyanus متعلق به خانواده کاسنی (Asteraceae) است که اعضای آن عمدتاً 0 در غرب و شمالغرب کشور پراکنش دارند. برخی گونه های این جنس به عنوان گیاهان زینتی کاربرد دارند و برخی دیگر هم خواص دارویی دارند. در تحقیق حاضر تزئینات سطح فندقه 4 گونه از جنس Cyanus جمع آوری شده از نقاط مختلف کشور با استفاده از میکروسکوپ الکترونی نگاره مورد مطالعه قرار گرفتند. بررسی فندقه گونه های مورد مطالعه نشان داد که صفاتی چون شکل، پوشش کرکی و تزئینات سطح فندقه تنوع نشان میدهند. همچنین مشخص شد که براساس شکل سلولهای بیرونی و طرز آرایش آنها سه الگو شامل صاف با سلولهای چهارگوش مشخص، شبکه های نامنظم یکنواخت و شبکه ای منظم در گونه های مورد مطالعه وجود دارند. نتایج پژوهش حاضر نشان داد که صفات ریزریخت شناسی سطح فندقه در این جنس دارای ارزش تاکسونومیکیانند و طبقه بندیهای پیشین این جنس را تا حد درخور توجهی تایید میکنند.

کلمات کلیدی:

Asteraceae، Centaurea، تاکسونومی، میکروسکوپ الکترونی نگاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941397>

