

عنوان مقاله:

مطالعه مورفولوژی هسته تمشک Rubus L. در ایران

محل انتشار:

دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

راضیه کسلخه - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستماتیک اکولوژی، گروه زیست شناسی، دانشکده ی علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس

عیسی جرجانی - استادیار گروه زیستشناسی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس

حسین صبوری - دانشیار گروه تولیدات گیاهی، دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس

میثم حبیبی - مربی گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق هسته میوه 7 گونه زیر جنس Rubus از جنس Rubus توسط میکروسکوپ الکترونی SEM در ایران مطالعه شد نتایج نشان داد، دارای طول حدود 2-4 میلی متر میباشند. بزرگترین هسته ها مربوط به گونه های R. Sanctus و R. Caesius میباشند. کوچکترین هسته مربوط به گونه های R. hirtus و R. dolichocarpus میباشند. از نظر شکل متنوع میباشند و 4 شکل کلیوی R. caesius سه ضلعی R. discolor بیضوی R. hirtus، R. dolichocarpus و R. hyrcanus تخم مرغی R. persicus و موری شکل R. sanctus در بین گونهها مشاهده شد. تزئینات سطح خارجی اندوکارپ نیز بین گونه ها متغییر بود به طوری که چاله های کم عمق و چاله های عمیق در سطح اندوکارپ مشاهده شد. رنگ هسته تمام گونه ها سفید می باشد. سطح هسته R. sanctus دارای کرک های ساده و ستارهای شکل میباشند که سایر گونه ها فاقد این صفت میباشند. بنابراین مطالعه مورفولوژی هسته تمشک به عنوان یک صفت سیستماتیک ارزشمند به کار میرود

کلمات کلیدی:

هسته، تمشک، اندوکارپ، مورفولوژی، SEM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432150>

