

عنوان مقاله:

مطالعه تنوع کرک در گونه های جنس Rubus L شمال ایران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

راضیه کسلخه - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستماتیک اکولوژی، گروه زیست شناسی، دانشکده ی علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس
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 پژوهش، مطالعه تنوع کرک در سطح فوقانی و تحتانی برگچه، ساقه، دمبرگ، گوشوارک و دمگل، 7 گونه R. Caesius، R. discolor، R. Dolichocarpus، R. Hirtus، R. Hyrcanus، R. Persicus، R. Sanctus، از زیر جنس Rubus انجام شد نتایج نشان داد که پنج نوع کرک پوششی شامل، کرک ساده، ستاره ای دو تا 8 تار دندریتی، منشعب پایهدار و سه شاخهای و سه نوع کرک غدهای شامل، کرک غده ای ساده چند سلولی خمیده با دو غده انتهایی متورم، کرک غده ای با پایه یک ردیف سلولی و کرک با پایه دو یا چند ردیف سلولی در اندامهای مورد بررسی در گونه های مختلف حضور داشتند

کلمات کلیدی:

تنوع کرک، تمشک، گلسرخ، شمال ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432151>

