

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

دراسات كروموسومية على بعض النباتات في فلورة منطقة المدينة المنورة.

الوصف

: تناول البحث دراسة الخصائص الكروموسومية لبعض النباتات في فلورة منطقة المدينة المنورة بالمملكة العربية السعودية ، وذلك لأول مرة . فلم يتم من قبل إجراءات دراسات على كروموسومات نباتات الفلورة السعودية رغم أهمية الكروموسومات الوراثية والتصنيفية . فتم جمع النباتات وتعريفها وحفظها وزراعتها بذورها لإنتاج نباتات في المعمل ودراسة خصائصها الكروموسومية . والصفات الكروموسومية بالنبات ومدى تأثيره عليها ، ولمعرفة هذه الخصائص أهمية قصوى في إيضاح العلاقات التصنيفية والوراثية لنباتات فلورة منطقة المدينة المنورة . أوضحت الدراسات السيتولوجية أن الأنواع التالية بها العدد الكروموسومي قرين كل منها : البروق 2ن = 28 ، Astragalus eremophilus 16 = 2ن ، الفقعاء 2ن = 12 ، المرغط 2ن = 18 ، العنصلان 2ن = 14 ، الخزامي 2ن = 12 ، Plantago Arabica ، أم لبيدة 2ن = 10 ، Plantago cylindrical ، الحميض 2ن = 18 ، Rumex vesicarius 18 ، الخزامي 2ن = 24 ، Schouwia thebaica . وتتميز الثلاثة أنواع الأولى ( البروق والفقعاء والمرغط ) والنوع الأخير ( الخزامي ) بكروموسومات قصيرة بينما يتميز العنصلان والخزامي والحميض بكروموسومات طويلة ، وتجدر الإشارة إلى أن النباتات التي أجريت الدراسات عليها لم يسجل بها أعداداً كروموسومية متضاعفة . وقد تم وصف التركيب الكروموسومي لهذه الأنواع لأول مرة في نباتات من فلوره المملكة العربية السعودية .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1408

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

عبد الفتاح بدر  
عبد العزيز عبدالله قاسم

اسم الباحث (انجليزي)

نوع الباحث  
باحث رئيسي  
باحث مشارك

المرتبة العلمية

دكتور

البريد الالكتروني

عدد زيارات هذه الصفحة: 9

SHARE