



تفاصيل البحث:

عنوان البحث
: دراسة تصنيفية لجنس التفروزيا (العائلة البقولية) في المملكة العربية السعودية
Systematic Study of the Genus Tephrosia Pers. (Fabaceae) in Saudi Arabia

الوصف
: ينتمي جنس *Tephrosia Pers.* للعائلة الفراشية *Fabaceae* ويضم حوالي 400 نوع نباتي تنتشر في المناطق المدارية وشبه المدارية والجافة في العالم. وقد سجل في المملكة العربية السعودية 11 نوعاً تنمو ضمن مجتمعاتها النباتية، ونظراً للتشابه الكبير بين أنواع جنس *Tephrosia* والذي قد يؤدي إلى الخلط في تعريف بعض الأنواع، مع احتمالية وجود أنواع نباتية جديدة تابعة لهذا الجنس في المملكة، كان الهدف من هذا البحث هو الدراسة التصنيفية للأنواع النامية في المملكة العربية السعودية، باستخدام خصائص الشكل الظاهري والتركيب التشريحي لأوراق وسيقان وأعناق هذه النباتات ودراسة خصائص شعيرات الأوراق وبذور الأنواع موضع الدراسة باستخدام المجهر الإلكتروني المساح. SEM. وقد شملت الدراسة وصف الشكل الظاهري لأنواع هذا الجنس ودراسة تركيب السيقان والأوراق وأعناق الأوراق الأنواع: *T. apollinea*، *T. desertorum*، *T. nubica*، *T. pubescens*، *T. pumila*، *T. uniflora* و *T. purpurea* بالإضافة إلى ثلاث وحدات تصنيفية سجلت مبدئياً بـ *T. sp2*، *T. sp1* و *T. sp3*. وقد أظهرت دراسة الشكل الظاهري لنباتات جنس *Tephrosia* في المملكة العربية السعودية وجود خصائص مورفولوجية هامة أمكن بواسطتها وضع هذه البيانات في مجموعتين أولاًها تميزت بثمار وحيدة البذرة ضمت النوع *T. nubica* بينما ضمت المجموعة الثانية باقي الأنواع والتي يمكن أن تميز بثمارها عديدة البذور كما أمكن إيجاد العديد من الخصائص المورفولوجية الأخرى التي ساهمت في التمييز بين الأنواع وساهمت في وضع مفتاح تصنيفي لها منها طبيعة النمو وعادات النبات، شكل الورقة عدد الوريقات، موضع النورة، وقت تفتح الزهرة وشكل أجزاء الزهرة، بالإضافة إلى خصائص الثمار والبذور، ومن خلال البيانات التي قدمتها الدراسة الحالية فقد أمكن وضع مفتاح تصنيفي تحليلي يعتمد على خصائص الدراسة الشكلية. أما فيما يتعلق بالدراسة التشريحية لسيقان وأوراق وأعناق أوراق النباتات المدروسة فقد أظهرت هذه الدراسة وجود خصائص هامة يمكن على أساسها تقسيم النباتات المدروسة إلى مجموعتين: ضمت الأولى النباتين *T. uniflora* و *T. sp2* و اللذان تميزا باتصال النسيج التمثيلي أعلى العرق الوسطي للورقة وفي منطقة البروز للورقة بينما شملت الثانية الأنواع *T. apollinea*، *T. purpurea*، *T. pumila*، *T. pubescens*، *T. nubica*، *T. desertorum*، *T. sp1*، *T. quartiniana* و *T. sp3*. والتي تميزت بعدم اتصال النسيج التمثيلي أعلى العرق الوسطي للورقة وفي منطقة البروز للورقة، وقد قدمت دراسة أعناق الأوراق أكثر الخصائص أهمية حيث تباينت في شكل قطاعها العام وفي تركيب نسيج القشرة وترتيب الحزم الوعائية خلالها. كما قدمت دراسة الشعيرات بالمجهر الإلكتروني المساح بعض الخصائص التي يمكن الاستفادة منها في التفريق بين أنواع جنس *Tephrosia* المدروسة. كذلك فإن دراسة خصائص البذور بواسطة المجهر الضوئي والإلكتروني المساح أوضحت وجود خصائص هامة، بها أمكن التأكيد على فصل الأنواع عن بعضها البعض.

: رسالة ماجستير

: 2007

: جامعة الملك عبد العزيز

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 15

