

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم : علوم الحياة
التخصص: نبات
عنوان الرسالة أو الأطروحة:
اسم الطالب: صادق صبيح كريم الطائي
اسم المشرف: أ.م.د.سحر عبد العباس مالك السعدي
الشهادة: الماجستير

دراسة تصنيفية لأنواع الجنس (*Minuartia* L. (Caryophyllaceae) في العراق

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

أجريت دراسة تصنيفية مفصلة لأنواع الجنس *Minuartia* L. في العراق، وتمت مقارنة الأنواع من الناحية المظهرية ، كما أجريت دراسة مظهرية حبوب اللقاح لجميع الأنواع المدروسة ، واتضح وجود طراز واحد وهو الطراز متعدد الثقوب Polyporate ، وشملت الدراسة الجوانب التشريحية في الأنواع الموجودة في العراق كصفات البشرة والمقاطع المستعرضة في الساق والاوراق ، درس الانقسام الاختزالي في الخلايا الامية لحبوب اللقاح ووجد ان الكروموسومية الثنائية $2n = 26, 30$ فضلا عن الأعداد الأحادية $n = 11, 13, 14, 15$ كما درس سلوك الكروموسومات وتحليل الهيئة الكروموسومية. وتمت مقارنة جميع الأنواع تصنيفيا" وجزئيا" وعدديا" ، وخلصت الدراسة الى تشخيص ثمانية أنواع ضمن الجنس *Minuartia* في العراق، وأجري تسجيل النوع *Minuartia juniperina* لأول مرة في العراق.

College: **College of Science**

Name of student: **Sadeq Sabeeh Kareem AL-Taie**

Dept: **Biology**

Name of supervisor: **Sahar Abdul Abbas Al-Saadi**

Specialization : **Plant**

Certificate: **Master**

Title of Thesis:

Systematic study of the genus *Minuartia* L.(Caryophyllaceae) in Iraq

Abstracts of Thesis:

The species of the genus *Minuartia* L. in Iraq was systematically studied. Morphological features , Pollen morphology of all the species of the genus *Minuartia* were described . pollen grains were found to be polyporate in species studied , Anatomical characters were of some taxonomic importance , epidermis and characters of the transverse section for stems and leaves, Diploid and haploid chromosome numbers of some species were counted. These number are $2n = 26$ and 30 , $n = 11, 13, 14$ and 15 . Chromosome behavior and karyotype analysis were studies. All the species studied were compared numerically , dendrogram and polygonal graphs were drawn, Eight species were recognized and the taxonomic treatment for all species was carried and a key for all species was given. *Minuartia juniperina* denitrified as a new record for Iraq.