



مراجعة تصنيفية بين 11 وحدة بجنس الهيبسكس في مصر

[9]

محمد أكمل الخولي¹ - وائل طه قاسم¹ - أحمد سعيد مبروك¹
1- قسم النبات والميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة الأزهر - مدينة نصر - القاهرة

الموجز

العيني وذو النتؤات . استهدفت الدراسة أيضا إيضاح الفرق بين الوحدات المدروسة عن طريق استخدام طرز التفريد الكهربائي لبروتينات بذور هذه النباتات وقد تبين من الدراسة وجود 31 حزمة بروتينية كعدد كلي بين الوحدات المدروسة ولقد استخلصت جميع الصفات المدروسة وحللت عدديا باستخدام برنامج حساب المسافة التصنيفية وتم تكوين شجرة تصنيفية أسفرت عن رسم هيكلية أدت إلى تصنيف الوحدات المدروسة إلى مجموعتين منفصلتين عند مستويات معينة من الارتباط .

تم دراسة حبوب اللقاح وزخارف سطح البذرة وكذلك المحتوى البروتيني لأحادي عشرة وحدة تصنيفية تنتمي إلى نوعين من جنس الهيبسكس في مصر وهما نوعي البامية والكرديّة. ولقد تمت الدراسة باستخدام الميكروسكوب الضوئي والالكتروني ولقد أثبتت دراسة حبوب اللقاح أن هناك تشابه واضح بين جميع الوحدات المدروسة. أما زخرفة سطح البذرة فقد أوضحت أن هناك أربعة أنواع رئيسية من الزخارف وهي الشبكي ، المحبب ،