



## دراسات مقارنة مورفولوجية علي الثمار الفقيرة لبعض وحدات من العائلة المركبة

[44]

داليا جوده إبراهيم جبر

قسم النبات والميكروبيولوجي- كلية العلوم- جامعة الأزهر (فرع البنات)- القاهرة- مصر

تم تسجيل ثمانية أنماط لـ زخارف سطح الثمرة وهي reticulate, tuberculate, sulcate, puncticulate, colliculate, aculeate, lineate and striate. وكان النوع الأول هو السائد حيث ضم ثمانية وحدات من العينات تحت الدراسة.

كما تم تسجيل ستة مجموعات تبعا لنوع الزوائد

(pappus) وهي

- Group 1- Scarbous barbellate fine bristles and scarbous barbellate bristles;
- Group 2- Scarbous subulate scales free,
- Group 3- Scarious scales
- Group 4- Paleaceous scales corona
- Group 5- Plumose bristles
- Group 6- Capillary barbellate

وسجل النوع الأول لأثني عشر وحدة من الوحدات محل الدراسة.

وأستخدمت كل الصفات للتوصل الى بناء مفتاح اصطناعي للفصل بين هذه الانواع التصنيفية.

**الكلمات الدالة:** العائلة المركبة، الثمرة الفقيرة، مورفولوجي، الميكروسكوب الالكتروني الماسح

### الموجز

التركيب الظاهري والصفات المختلفة للثمار الفقيرة لها أهمية كبيرة من وجهة نظر المصنفين بالنسبة للعائلة المركبة. وقد تناول هذا البحث دراسة عشرون وحدة من العائلة المركبة الموجودة في مصر من حيث الشكل واللون والحجم والملمس و زخارف السطح وكذلك تم دراسة الزوائد ( pappus ) من حيث اللون ومكان إتصاقها بالثمرة وكذلك نوعها بإستخدام كل من المجهر الضوئي (LM) والمجهر الإلكتروني الماسح (SEM).