متوفر على الموقع http://www.basra-science-journal.org

ISSN –1817 –2695

الاستلام 2015-10-19، القبول 2016-3-27

دراسة مظهرية مقارنة لثمار بعض أنواع العائلة السوسبية Euphorbiaceae في العراق

أمل علي ياسين الحسن[١] كاظم جاسم حمادي[٢] عبد الرضا علوان المياح[٣]

[٢،١] قسم علوم الحياة / كلية التربية / جامعة البصرة

[٣] قسم البيئة/ كلية العلوم / جامعة البصرة

Email : amal.alhassan@yahoo.com

الخلاصة

الهدف من البحث دراسة الصفات المظهرية الدقيقة لثمار 11 نوعا" من العائلة السوسبية في العراق بواسطة المجهر الضوئي و المجهر الالكتروني الماسح ، وتعود هذه الانواع الى 5 أجناس هي *Andrachne* و *Chrozophora* و *Euphorbia* و *Mercurialis* و *Ricinius* ، وركزت الدراسة على الخصائص المظهرية الدقيقة للثمار Micro–morphology ، وقد اتضح من النتائج أن ثمار الانواع المدروسة متباينة في اشكالها وأحجامها وألوانها ، فضلا عن التباين الواضح للكساء السطحي لثمار وهذه الصفات يمكن اعتمادها في فصل الانواع المدروسة وتشخيصها

الكلمات المفتاحية : العائلة السوسبية Euphorbiaceae ، الثمار Fruits

Micromorophological study of Euphorbiaceae fruits in Iraq by scanning Electron microscope

Amal A. Alhasan[1] Kadhim J.Hammadi [2] Abdulridhi A. Almayah [3]

[1,2] *Department Biology ,College of Education ,Basrah university*
[3] *Department Ecology, College of sciences ,Basrah university*

Abstract

Micromorophological study For 11 species of Euphorbiaceae Fruit from Iraq were achieved by using Scanning Electron Microscope(SEM) The species belong to Five genera *Andrachne* , *Chrozophora, Euphorbia*, *Mercurialis* , and *Ricinus* .

the study concentrated on micromorophological aspect .our study also showed that variety in shape, size and color As well as the contrast is fruit surface ornamentation that can be adopted in the separation of the species studied

Key words: Euphorbiaceous .Fruits