



## دراسات تشريحية للفئات التصنيفية البرية لجنس السولانم في مصر

[ ١٨ ]

إيمان حسين الجوهري<sup>١</sup> - آمال حسن محمد<sup>٢</sup>  
١. وحدة تقسيم النبات-مركز بحوث الصحراء-المطرية-القاهرة- مصر  
٢. قسم النبات كلية العلوم (فرع البنات) - جامعة الأزهر- القاهرة- مصر

غلاف الحزمة الوعائية والخلايا الراتنجية وكذلك النسيج الوعائي في الاعناق ؛ لها اهمية في عمل المفتاح التصنيفي المقترح لتعريف هذه النباتات. وقد تم عمل مفتاح اصطناعي علي اساس الصفات التشريحية للسيقان والأوراق لهذه الفئات التصنيفية لسهولة التعرف عليها والتمييز بينها حيث ان الصفات المورفولوجية لها قليلة وغير كافية للترقية بينها وخاصة الوحدات التصنيفية تحت النوع والسلالات في هذا الجنس.

اتضح من الدراسة التشريحية المقارنة لسيقان وأوراق عدد أثننا عشرة وحدة تصنيفية من جنس السولانم النامية برية بمصر: أن هناك اختلافا في شكل السيقان والاعناق في القطاعات المستعرضة وجود او غياب طبقة تحت البشرة، تركيب القشرة والطبقة المحيطية ، نوع الاسطوانة الوعائية في السيقان. وقد دلت النتائج أيضا أن الصفات التشريحية للورقة والتي تشمل: النسيج التمثيلي ، عدد الحزم الوعائية في منطقة العرق الوسطي، وجود أو غياب