**المستخلص عربي :**

تم القيام بعشر رحلات علمية بهدف جمع العينات النباتية المتواجدة في بيئاتها الطبيعية وذلك انطلاقا من مدينة جدة ومروراً ببني مالك جنوبي الطائف وميسان بلحارث وحتى 150 كيلومتر على طريق الطائف أبها وصولاً إلى وادي بوى. وجهزت العينات المعشبية طبقاً للطرق الموضحة في المراجع المعتمدة لمثل هذا البحث كما تم تثبيت طاقم كامل منها على البطاقات المعشبية الخاصة بمعشبة جامعة الملك عبد العزيز بينما تركت المكررات دون تثبيت وذلك تمهيداً لتبادلها مع المعشبات الوطنية وكذلك المعشبات من خارج المملكة . تم تعريف العينات وذلك وفقاً للمراجع الوارد ذكرها في الطرق العلمية المستخدمة . الأنواع التابعة للعائلة النجيلية تم إرسالها للحدائق الملكية ببريطانيا وتم تأكيد تعريفهابواسطة الدكتور توم كوب ( Tom Cope ) . بلغ المجموع الكلي للعينات التي تم تجهيزها أكثر من 700 عينة معشبية وهذه المجموعة من العينات تتضمن 217 نباتياً تنتمي إلى 167 جنساً تمثل 50 فصيلة . ولقد وجد أن أكبر الفصائل الممثلة في القائمة المرفقة هي المركبة COMPOSITAE ( 28 نوعاً ) فالفصيلة النجيلية GRAMINEAE ( 26 نوع ) تليها الفصيلة البقولية LEGUMINOSAE (19 نوع) ثم اللبنية EUPHORBIACEAE ( 13 نوع ) فالشفوية LABIATAE ( 12 نوع ) تليها عائلة Boraginaceae ( 9 أنواع ) ثم عائلة Chenopdiaceae ( 8 أنواع ) في حين أن باقي الفصائل تراوح عدد الأنواع الممثلة لها ما بين 1ـ 4 أنواع (جدول رقم1).

**Abstract:**

Been done ten scientific expeditions to collect plant samples found in their natural habitats, from a city of Jeddah, through the Beni Malek, Maysan, south of Taif Balharith and up to 150 miles on the road to Taif, Abha and access to the Valley Boy. Almshabih samples and equipped according to the methods described in references such as adopted for this research was also fitted with a full crew of them on the cards for Almshabih Bmshabh King Abdul Aziz University, while left without installing repeaters in preparation to share with national as well as herbaria herbaria from outside the Kingdom. Samples was defined according to the references mentioned in the scientific methods used. Species of the family were sent to the grassy garden property in the UK was confirmed Tarifaaboisth Dr. Tom Cobb (Tom Cope). Reached the total number of samples that have been processed more than 700 sample Mshabih and this group of samples includes 217 plant belonging to 167 genera representing 50 species. It was found that the largest groups represented in the attached list is the vehicle COMPOSITAE (28 species) Valveselh grassy GRAMINEAE (26 species), followed by Leguminosae LEGUMINOSAE (19 species) and deciduous EUPHORBIACEAE (13 species) Valhvoah LABIATAE (12 species), followed by the family Boraginaceae (9 types ) and then family Chenopdiaceae (8 types) while the rest of the factions, the number of species ranged from their representative between 1 4 types (Table1).