# دراسة بيئية لحصر وتصنيف لأنواع النباتات البرية الطبية التي تنمو في منطقة كاباو

أ. خالد جمعة الرويمض
كلية التربية كاباو – قسم الأحياء – جامعة نالوت
أ. سليمان رمضان ناجعة
كلية العلوم الزراعية والبيطرية الريانة – قسم العلوم البيئية – جامعة الزنتان
k0914269630@gmail.com

**الملخص:**

أجريت هذه الدراسة في العام 2024، بمنطقة كاباو الواقعة في الجزء الشمالي الغربي من ليبيا ضمن امتداد جبلي طويل يعرف بسلسلة جبال نفوسة، وذلك بهدف حصر وتصنيف للأنواع النباتية البرية الطبية التي تنمو بالمنطقة، أظهر الحصر النباتي تواجد 119 نوعاً من النباتات الطبية، تنتمي إلي 90 جنسا ومقسمه إلي 36 فصيلة، منها 34 فصيلة أغلب هذه النباتات في الأغراض العلاجية بما يسمى بالطب الشعبي بمنطقة الدراسة، كما بينت النتائج أن النباتات الطبية موزعة إلي 9 أنواع، 5 فصائل و 8 أجناس من نباتات ذوات الفلقة الوحدة، بينما تضم ذوات الفلقتين بـ107 نوع و29 فصيلة و80 جنس، في حين ضمت نباتات عاريات البذور 3 أنواع و وفصلتين وجنسان. وكذلك تم التعرف على أشكال الحياة الواقعة بمنطقة الدراسة، حسب تحليل أشكال النمو، وجد أن السيادة للنباتات العشبية بنسبة 64.71%، تم تليها الشجيرات بنسبة 17.65%، تم نباتات تحت الشجيرة بـ 10.92%، وأخيراً الأشجار مثلث بـ6.72%. إضافة إلي ذلك حوالي 52.94% من النباتات التي تم حصرها هي نباتات معمرة والنباتات الحولية مثلث بنسبة 44.54% ونباتات ثنائية الحول بـ2.52%، كما بينت النتائج أن أكثر الفصائل النباتية التي جمعت تنتمي إلي

الفصيلة المركبة بـ17 نوعاً. وأوصت الدراسة إلي نشر الو عي البيئي بين المواطنين في المحافظة علي التنوع البيئي للنباتات الطبية وتقليل الأنشطة البشرية المختلفة المؤثر سلباً على الغطاء النباتي والتشجيع على زراعة النباتات الطبية.

**الكلمات المفتاحية:** حصر وتصنيف، نباتات طبية، برية، مغطاة البذور، معراة البذور، أشكال الحياة.

**Abstract**

This study was conducted in 2024, in the Kabaw region, located in the northwestern part of Libya, within a long mountainous extension known as the Nafusa Mountains, this study aimed to survey and classification of the wild medicinal plants species, which grow in the region. The survey showed the presence of 119 species of medicinal plants belong to 90 genera and distributed to 36 families, including 34 families belong to the angiosperm plants and two families the gymnosperm plants. Almost of these, plants are used to disease treatment which, knows as folk medicine in this region. In addition, the result showed that, the medicine plants are distributing to nine species, five families and eight genera of monocotyledons, while the dicotyledons 107 species, 29 families and 80 genera, and gymnosperm plants have 3 species, two families and two genera. As well as the forms of life were identified according to the growth form analysis, the herbaceous plants were founded 64.71%, and shrubs 17.65%, sub-shrub 10.92% and finally trees around 6.72%. Additionally, the results indicated that, 52.94% of the medicine plants were perennials, while the annual plants about 44.54% and biennial plants 2.5%. The largest families are collected the composite family with 17 species. The study concluded to some of recommendations; increasing environmental awareness among citizens to preserve the ecological diversity of medicinal plants, decrease various human activities that negatively effect on the vegetation cover and to encourage the cultivation of medicinal plants.

**Keyword**: Survey and Classification, Medicinal plants, Wild, Angiosperms, Gymnosperms, Life forms

**المقدمة:**

تعد النباتات مهمة لجميع الكائنات الحية في جميع الأوقات وبدون استثناء، حيث اعتماد الإنسان منذ الأزل على ما يحيط به من النباتات البرية في الحصول على الغذاء والدواء والكساء باختلاف الانواع، الاصناف والاجناس من خلال التعرف على منافعها وأضرارها وطرق زراعتها والاستفادة منها (عبدالله،2012) (احمد،1993) (سعد،1985) (الزربي،2020) ، (السحار، 1997). إضافة إلي إن النباتات تختلف في البيئات التي تعيش فيها، كذلك فهي تختلف في أحجمها وإشكالها وتركيبها وألوانها وفي دورة حياتها وتوزيعها الجغرافي(السحار،1997).

ساهمت النباتات المختلفة على بقاء واستمرار الحياة البشرية وخصوصاً النباتات الطبية التي تعد اللبنة الأولي في فهم الطبيعة والاستفادة منها، حيث استعملت النباتات الطبية مند ألاف السنين ولا تزال تستعمل إلي وقتاً الحاضر في تداوي العديد من الإمراض والآلام التي تصيب الإنسان والحيوان وهذا راجع إلي العديد من خصائصها وتركيبتها الفعالة في المعالجة والتداوي بها(الزربي وآخرون، 2020)،(احمد، 1993)،(عبدالله، 2012) ، ويعرف النبات الطبي بأنه النبات الذي يحتوي أحد أجزائه أو النبات كله على مادة فعالة أو مجموعة من المواد الفعالة التي لها القدرة على معالجة مرض أو مجموعة من الإمراض(حمزة، 2020)،(قبيسي،2004)، علاوة على ذلك، بانه تدخل في صناعة العديد من أنواع العطور ومستحضرات التجميل والصناعات الغذائية وتستخدم كمواد حافظة ومنكهة ومكسبات طعم وفاتحة الشهية(احمد، 1993)،(حمزة، 2020).

إن العلاج أو التداوي بالأعشاب الطبية أو ما يعرف بالطب الشعبي ( Folkloric Medicine) هي مواضيع خاصة بالبيئة النباتية ومواقع انتشارها، فقد استخدمت ألاف

من الأنواع النباتية البرية الطبية مند العصور القديمة في علاج العديد من الأمراض، ودلت على ذلك المخطوطات والنقوش والمستكشفات الأثرية للحضارات القديمة على أن العلاج بالنباتات الطبية بدأ مع بداية الحضارات مثل (السومرية، بابل، الأشورية، الفراعنة، الصينيون، الهنود، الإغريق والعصر الإسلامي.. الخ) (عبد الله، 2012) (احمد، 1993) (حمزة 2020)، في القرن السادس عشر ظهرت مجموعة من العلماء أهتموا بجمع النباتات الطبية ويطلق عليهم جامعوا النباتات وقد وصفوها ودونوها وحفظوها في مخطوطاتهم (سعد، 1994)، أيضا ذكر ذلك في كتب العشبيين القدماء للنباتات الطبية مثل ابن سينا والبيروني وابن البيطار وغيرهم. فمثلا نجد ابن جلجل (976– 1009م) أهتم بدراسة بيئة الحشائش والأعشاب واستخدامها في علم الطب والصيدلة، كما اهتم ابن سينا (980–1036م) بدراسة بيئة بعض النباتات الطبية واستخدامها للتداوي، وله كتاب عن النباتات الطبية والعقاقير، كما أهتم الرازي (865–925 م) بالنباتات وخاصة الطبية وألف كتاب عن الحاوي في الطب الاقربازين (سعد، 1985 )،( المنظمة العربية للتنمية الزراعية ،1988 )،(يوران، 2009).

تعتبر المداواة بالأعشاب الطبية ما زلت مفضلة في كثير من بلدان العالم بالرغم من التقدم العلمي الحاصل في مجال العلاج الكيميائي وصناعة العقاقير الطبية(العوض، 2018)،(ابوهدرة، 2015) (عبدالله،2012) (الزربي وآخرون، 2018)، لذا نجد أن العديد من دول العالم تميل إلي التداوي بالأعشاب بما يسمي بالطب البديل(الطب الشعبي) (العوض،2018)، لقد أظهرت العديد من نتائج الأبحاث إلي فاعلية العلاج بها، ولا تزال تحتفظ بقدرتها ومكانتها في الطب البديل(الزربي، 2018)، لأنها تعد هي المصدر الأول والنواة الأساسية في إنتاج العديد من المركبات والمستحضرات الطبية وصناعة الأدوية(ابوهدرة، 2015)، وذلك لاحتوائها على العديد من المواد والمكونات

الكيمائية الفعالة في العلاج(ابوهدرة، 2015) (عبدالقادر، 1997)، ومن جانب أخر فان النباتات الطبية تختلف في تركيبها الكيميائي وعناصرها الفعالة مما يجعلها تختلف في خصائصها العلاجية والغرض من استخدامها فقد تكون (منومة، مسكنة، طاردة للغازات، مشهية، مقوية، مسهلة، طاردة للديدان أو يهضم.... الخ، (عبد القادر،1997) (عبدالله، 2012) ونجد أن أمريكا تنتج حوالي 1800 نوعاً من العقارات الطبية من الدواء العشبي بينما ألمانيا تنتج حوالي 300 نوعاً من الدواء العشبي، وباقي الدول على نفس السياق في محاولة إلي إنتاج أدوية جديدة من الأعشاب البرية (عبد الباسط، 2010). لذا تهدف هذه الدراسة إلى إجراء حصر وتصنيف لأنوع النباتات البرية الطبية التي تنمو بمنطقة كاباو، ووضع قاعدة بيانات محدثة لها والتعريف بها وإبراز أهميتها الطبية في العلاج والتوعية بحمايتها والمحافظة عليها.

**الدراسات السابقة:**

قام (1965,Keith) بدراسة الفلورا الليبية وكان عمله لا يحتوي على وصف كامل للنباتات إنما يشير إلي استعمالات النباتات وأسماءها المحلية، كما قام (الفيلالي،2005) بدراسة تصنيفية للنباتات البرية بشعبية يفرن، وتطرقت الدراسة أيضا إلي تصنيف النباتات الطبية البرية المنتشرة بالمنطقة وأهم استخداماتها في الطب الشعبي، بينما دراسة (أبوهدرة، 2015) قام بتصنيف لمكونات الغطاء النباتي بوادي غدو بمنطقة سهل الجفارة، وأهتم بتصنيف النباتات الطبية المنتشرة بالمنطقة واستخدمتها الطبية في العلاج، حيث حصر عدد 46 نوعاً من النباتات الطبية، ويستعمل معظم سكان المنطقة هذه النباتات في صوراها الطبيعية لعلاج العديد من الأمراض المزمنة، إضافة إلي ذلك درس (الزربي واخروآن،2018) النباتات الطبية والعطرية بالجبل الأخضر، و أوضحت الدراسة بوجود111 نوعاً من النباتات الطبية

والعطرية المستخدمة في الطب الشعبي موزعة على 95 جنساً و49 فصيلة، وفي دراسة (العوض، 2018) عن النباتات الطبية في فلورا وأدي العين حضر موت واستخداماتها الشعبية، حيث حصر 63 نوعاً من النباتات الطبية التي تستخدم في الأغراض العلاجية، كما قامت (العمروني وآخرون، 2020)، في دراستها بحصر للأنواع النباتية المنتشرة بغابة سيدي أمحمد، بمنطقة الأبيار–الجبل الأخضر، حيث تم حصر حوالي 152 نوعاً من النباتات. وفي دراسة (الزربي وآخرون، 2020) إشارة إلي الاستغلال الجائر للنباتات الطبية والعطرية وتأثيره على الغطاء النباتي الطبيعي بمنطقة الأبيار، وبينت نتائج الدراسة أن هناك أكثر من 39 نوعاً من النباتات المستخدمة في الطبي الشعبي، كما قامت (الصرعاوي،2023) بدراسة أثر استخدام بعض النباتات في علاج الآلام والالتهابات في دولة الكويت.

**1- منطقة الدراسة:**

أجريت هذه الدراسة بمنطقة كاباو الواقعة في الجزء الشمالي الغربي من ليبيا ضمن امتداد جبلي طويل يعرف بسلسلة جبال نفوسة الواقعة ضمن النطاق الانتقالي بين إقليم الساحل في الشمال المجاور لإقليم مناخ البحر المتوسط والإقليم الصحراوي في الجنوب كما مبين في الشكل (1)، وتبعد عن العاصمة طرابلس بمسافة 250 كم إلى الجنوب الغربي، وهي واقعة بين دائرتي عرض 31–32.5 وخطي طول10 – 12، ومرتفعة عن مستوي سطح البحر بأكثر من 730 متر، وبصفة عامة يسود منطقة الدراسة مناخ البحر الابيض المتوسط فهي تختلف بين فصول السنة فنجدها باردة في فصل الشتاء وحارة جافة في فصل الصيف (الهيئة العامة للبيئة، 2010)، والمعدل العام لدرجات الحرارة فيها بين (الصغرى 13– والعظمي 36.6 درجة مئوية). وأمطارها شتوية، متوسط معدل سقوطها حوالي 150 ملم /سنويا، والرياح شديدة خصوصاً في

فصل الربيع المحملة بالغبار ورياح غربية باردة في فصل الشتاء.

يعتمد سكان المنطقة بالأساس على المياه الجوفية بنسبة أكثر من 98% (ألطلحي، 2003) والمتبقي ما يقدر بـ2% على مياه الأمطار في المواسم المطرية التي تتساقط من غير انتظام، وتنعدم السدود و الأنهار و البحيرات الطبيعية، وتنتشر بالمنطقة العديد من أنواع النباتات البرية والتي تعتمد اعتمادا كلياً على الإمطار، وهي تزداد في الانتشار مع زيادة معدلات الإمطار، تعتبر ذات قيمة وأهمية اقتصادية لسكان المنطقة، لأنها تشكل المصدر الغذائي الرئيسي في تغذية حيواناتهم (الهيئة العامة للبيئة، 2010)، إضافة إلي استغلال سكن المنطقة لهذه النباتات البرية في جميع المجالات اليومية حيث تعد الأعشاب الطبية المنتشرة بالمنطقة مورثا ثقافيا ويجب المحافظة عليه (الهيئة العامة للبيئة، 2010)، وذلك باعتبار التداوي بها واستعمالها في صور عدة كالغذاء ومنهكة والكساء، إضافة إلي أنها تعتبر مصدر دخل لبعض الفئات من سكان المنطقة خصوصا العطارين والمداويين بالأعشاب (الطب الشعبي). (الهيئة العامة للبيئة، 2010)، (الزربي وآخرون، 2018) وينمو في الدول العربية ما يقارب من 1000 نوعا من النباتات البرية الطبية والعطرية (عبدالله، 2012)، بينما ينمو في ليبيا ما يقارب من 450 نوعا من النباتات البرية الطبية، حيث تنمو أغلبها في البيئات المختلفة (الهيئة العامة للبيئة،2010)، (الدخلي وآخرون،2021)، (سعد، 1985).

**الشكل (1) يوضح منطقة الدراسة**

## 2- المواد وطرق البحث:

تمت الدراسة الحقلية من خلال القيام بالعديد من الزيارات الميدانية إلي منطقة الدراسة والتي كانت من بداية منتصف شهر يناير 2024 واستمرت إلي غاية شهر أغسطس 2024، وذلك من خلال المشاهدة والتعرف على النباتات البرية الطبية المنتشرة بالمنطقة، وأخذ الصور الرقمية وحصر وتسجيل البيانات للأنواع المختلفة من النباتات البرية، إضافة إلي حصر وتوثيق للأنواع النباتية المستغلة في العلاج الطبي البديل من قبل سكان المنطقة ومن قبل العطارين والمداويين بالأعشاب، كما تم جمع مجموعة من العينات النباتية المتواجدة بالمنطقة حسب الطرق المتبعة في المعشبات العالمية من خلال الخطوات التالية والمتمثلة في عملية جمع العينات العشبية كاملة، إما النباتات الخشبية فقد تم جمع بعض الأجزاء من النبات التي يقارب طولها من 30 سم، إضافة إلي تدوين جميع الملاحظات المتعلقة ببعض الصفات التي قد تختفي عند التجفيف مثل تقلص حجم النبات، الرائحة ولون الأزهار، وتسجيل بيانات أخرى مثل المكان، التاريخ، اسم الجامع....الخ، وتمت عملية الكبس والتجفيف، التعريف والحفظ

للعينات(Qaisr,M 1982). إن جميع الخطوات السابقة قد تمت بمعمل الإحياء التابع لكلية التربية كاباو– جامعة نالوت.

**1.2- التعريف بالنباتات:**

وقد اعتمدت الدراسة في تعريف النباتات على دليل الفصائل النباتية الليبية (الرطيب، 1994)، إضافة إلي الاستعانة بكتيبات موسوعة الفلورا الليبية (Flora of Libya).(Ali,1976-1988)،(Ei-Gadi,1988-1989)،(Qaisr, 1982)، وذلك لتحديد أنواع النباتات والأجناس والفصائل التابعة لها، وكما تم التواصل مع عدد من المختصين في مجال التصنيف بشكل شخصي في حالة الصعوبة في تعريف العينة، إضافة إلي استخدام جميع المراجع العلمية المتواجدة والمكتبات المتخصصة التي تهتم بنباتات المنطقة وكافة الموسوعات النباتية. وتجدر الإشارة إلي أن ترتيب الأنواع والفصائل النباتية في الدراسة، قد صنفت حسب الحروف الأبجدية الانجليزية للأسماء العلمية، وقد رتب كل نوع نباتي كعضو في جنس ويتبع كل جنس إلي فصيلة نباتيه.

**النتائج والمناقشة:**

من خلال التحليل العددي للنباتات البرية الطبية المنتشرة بمنطقة الدراسة أظهر المسح النباتي حصر عدد 119 نوعاً، موزعة على 90 جنس ومقسمه إلي 36 فصيلة، منها 34 فصيلة تابعة للنباتات مغطاة البذور وعدد اثنان من الفصائل من النباتات معراة البذور، وتستخدم اغلب هذه الأنواع في الطبي الشعبي على مستوي امتداد المنطقة في صورها الطبيعية لعلاج العديد من الإمراض والآلام وهي موضحة في الجدول (1).

وأوضحت نتائج الدراسة بالجدول (1) والشكل (2) بان نباتات مغطاة البذور ضمت العدد الأكبر للأنواع النباتية البرية الطبية بمنطقة الدراسة، إذ بلغت 116 نوعاً وقد

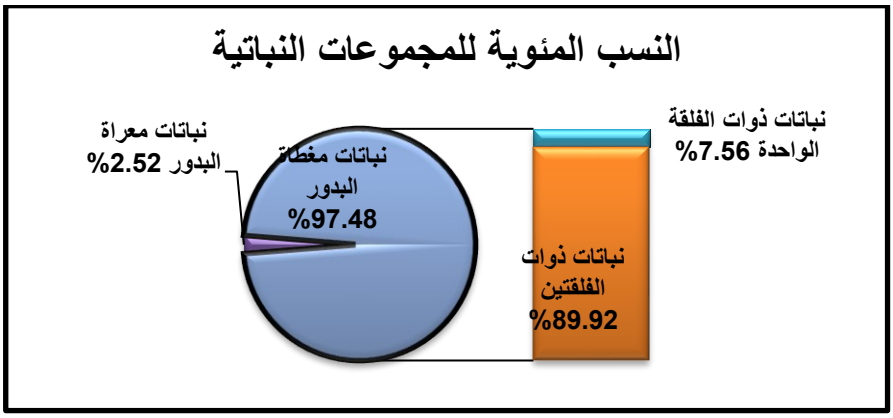
مثلث طائفة نباتات ذوات الفلقة الواحدة بـ9 أنواع وبنسبة 7.56%، بينما مثلث طائفة ذوات الفلقتين بـ107 نوعاً وبنسبة ما يقارب من 89,92% وهي أكثر المجموعات النباتية المنتشرة بمنطقة الدراسة، وهذا ما أشار إليه( الرطيب،1994)،(ويلسون، 1989) بان النباتات ذوات الفلقتين أكثر انتشارا والأطول عمرا من نباتات ذوات الفلقة الواحدة، في حين مثلث نباتات عاريات البذور بـ3 أنواع و بنسبة 2.52 %.

إضافة إلي ذلك يبين الجدول (1) والشكل (3) أعداد الفصائل النباتية، وهي 36 فصيلة موزعة على 5 فصائل ذوات الفلقة الوحدة وبنسبة 13.90 %، ومثلث النباتات ذوات الفلقتين بـ29 فصيلة وبنسبة 80.55 %، بينما نباتات عاريات البذور بـ3 أنواع وبنسبة 5.55 %، وبالنسبة إلي إعداد الأجناس النباتية البرية الطبية المتواجدة بمنطقة الدراسة، فقد بلغت 90 جنساً وصنفت إلي 80 جنساً من النباتات ذات الفلقتين وبنسبة 88.88%، بينما نباتات ذوات الفلقة الواحدة مثلث 8 أجناس وبنسبة 8.90%، في حين إعداد أجناس نباتات معراة البذور جنسين وبنسبة 2.22%.

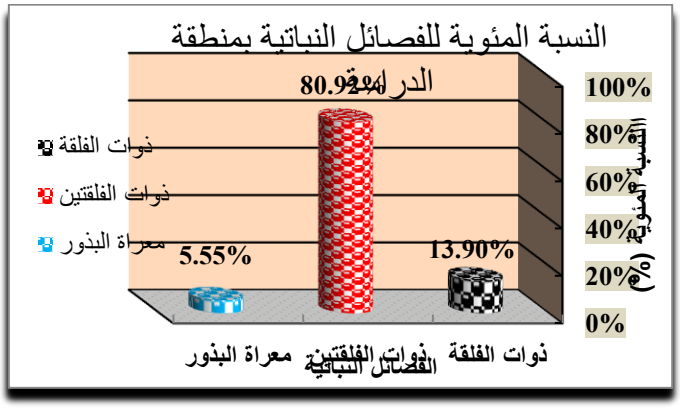
جدول (1) الأعداد والنسب المئوية للأنواع النباتية والفصائل والأجناس التي تم جمعها من منطقة الدراسة.

| المجموعات النباتية | | عدد الأنواع النباتية | النسبة المئوية (%) للمجموعات النباتية | عدد الفصائل النباتية | النسبة المئوية (%) للفصائل النباتية | عدد الأجناس النباتية | النسبة المئوية (%) للأجناس النباتية |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| نباتات مغطاة | ذوات الفلقة | 9 | % 7.56 | 5 | %13.90 | 8 | % 8.9 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| البذور | الواحدة | | | | | | |
| | ذوات الفلقتين | 107 | % 89.92 | 29 | 80.92 % | 80 | %88.88 |
| نباتات عاريات البذور | نباتات معراة البذور | 3 | % 2.52 | 2 | % 5.55 | 2 | %2.22 |
| المجموع | | 119 | 100 | 36 | 100 | 90 | 100 |




الشكل (2) يوضح النسب المئوية للمجموعات النباتية بمنطقة الدراسة

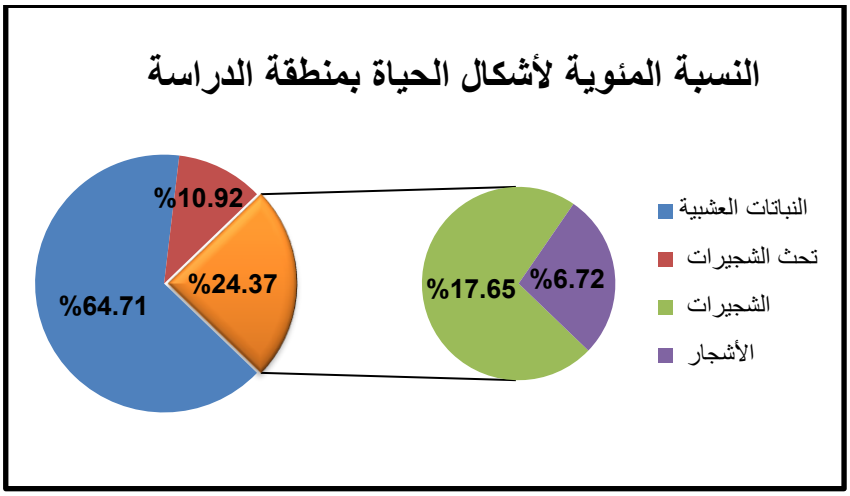



الشكل (3) يوضح النسب المئوية للفصائل النباتية بمنطقة الدراسة

إن النظام البيئي النباتي يضم أعداد هائلة من النباتات الطبيعية المتنوعة في إشكالها وأحجمها وأنواعها وتركيبها وطرق معيشتها وطول أعمارها (حولية، ثنائية الحول أو معمرة) (السحار، 1997) حيث بينت نتائج هذه الدراسة كما في الجدول (2) والشكل (4) بان إشكال الحياة الواقعة بمنطقة الدراسة حسب تحليل إشكال النمو وفق نظام العالم رونكاير (Raunkiaer,1934) والعالم(Hassib,1951) كانت السيادة للنباتات العشبية بـ77 نوعاً وبنسبة 64.71%، وهذا له علاقة بمعدلات الإمطار، لأن أغلب النباتات العشبية تنمو ويزداد انتشارها خلال موسم الأمطار، وأيضا تتميز بقصر دورة حياتها وتكيفها مع البيئة التي تعيش فيها (رحيل وآخرون،2015)، تم تليها الشجيرات بـ21 نوع نباتي وبنسبة 17.65%، تم تليها نباتات تحت شجيرة بـ13 نوعا وبنسبة 10.92% وأخيرا الأشجار ومثلث بثمانية أنواع وبنسبة 6.72%.

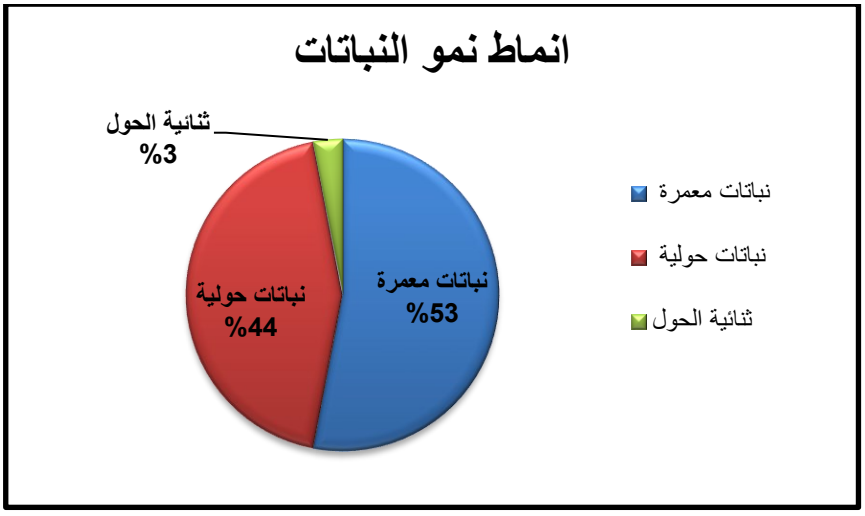
جدول (2) يوضح الأنواع والنسب المئوية لأشكال حياة النباتات البرية الطبية بمنطقة الدراسة

| ت | شكل الحياة | عدد الأنواع النباتية | النسبة المئوية (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | النباتات العشبية | 77 | % 64.71 |
| 2 | تحت الشجيرات | 13 | % 10.92 |
| 3 | الشجيرات | 21 | % 17.65 |
| 4 | الأشجار | 8 | % 6.72 |
| | **المجمـوع** | **119** | **100** |




يوضح الشكل رقم (4) النسب المئوية لإشكال الحياة بمنطقة الدراسة

من النتائج الظاهرة في الشكل (5) يبين إن حوالي 52.94% من النباتات التي تم حصرها في الدراسة، هي نباتات معمرة وبـ 62 نوع نباتي، بينما النباتات الحولية مثلت بـ 44.54% و53 نوع نباتي، في حين نباتات ثنائية الحول 2.52%، ونتائج هذه الدراسة اتفقت مع نتائج دراسة كل من (الزربي وآخرون ،2018)، (الجروشي وآخرون، 2015)، بإن النباتات البرية الطبية المعمرة بمنطقة الدراسة أكثر عدد من النباتات الحولية.




يوضح (5) النسب المئوية للنباتات الحولية والمعمرة وثنائية الحول

من خلال نتائج الدراسة للأنواع النباتية الطبية بالمنطقة، وجد إن الفصيلة المركبة تضم 17 نوعاً و12 جنساً، وهي تعد أكبر الفصائل النباتية الطبية بمنطقة الدراسة، وهذا يرجع إلي إن الفصيلة المركبة أو النجمية من أهم الفصائل النباتية لذوات الفلقتين، وتعد أضخم الفصائل النباتية وأكثرها انتشارا في إنحاء العالم، إضافة إلي ذلك معظم نباتاتها عشبية وحولية وهي سريعة النمو والتكاثر، وذلك لسهولة التلقيح، والتنافس بين أفراد هذه الفصيلة قليل جدا. (ويلسون وآخرون، 1989)،(سعد، 1985). فصائل بـ9 أنواع مثل (Brassicaceae و Lamiaceae وفصائل بعدد 6 أنواع Amaranthaceae, Apiaceae, Solanaceae, Fabaceae, Euphorbiaceae، وفصيلة واحدة مثلت بـ5 أنواع Polygonaceae، وفصيلة بـ4 أنواع Poaceae، في حين مثلت الفصائل التالية بـ3 أنواع (Caryophllaceae Anacardiaceae, Tamaricaceae)، بينما انواع من النباتات مثلت بفصيلتين مثل Amaryllidaceae Orobanchaceae, Rutaceae, Urticaceae, Asclepiadaceae), Convolvulaceae ،Cucurbitaceae, Malvaceae, Ranunculaceae Primulaceae, Rhamnaceae,

ويتواجد انواع من النباتات بفصيلة واحدة مثل Colchicaceae) , Cupressaceae, Asparagaceae, Globularaceae, Papaveraceae, Zygophyllaceae, Thymelaeaceae, Capparaceae Portulaceae, Cyperaceae).

جدول (3) يوضح أنواع، الفصائل، الأجناس والأسماء العلمية والعربية للنباتات البرية الطبية المنتشرة بمنطقة الدراسة.

| الاسم العربي | الأجناس | الاسم العلمي للنبات |
|---|---|---|
| | | Anacardiaceae |
| البطوم | *Pistacia* | *Pistacia atlantica Desf.,* |
| الجداري | *Searsia* | *Rhus tripartite (Ucria) Grande.* |
| البطوم | *Pistacia* | *Pistacia lentiscus L.* |
| | | Amaryllidaceae |
| القازول | *Allium* | *Allium erdelii Zucc.* |
| القازول | *Allium* | *Allium roseum (L.)* |
| | | Amaranthaceae |
| القطف الملحي | *Atriplex* | *Atriplex halimus (L)* |
| الزربيخ | *Chenopodiastrum* | *Chenopodium murale(L.)* |
| عجرم | *Anabasis* | *Anabasis articulata (Forsk) Moq* |
| الرمث | *Haloxylon* | *Haloxylon scoparium Pomel* |
| الرمث | *Haloxylon* | *Haloxylon schmittianum Pomel* |
| حادي القلي الشوكي لبيدة | *Salsola* | *Salsola kali (L.)* |

| | | |
|---|---|---|
| Apiaceae | | |
| *Anethum graveolens (L.)* | *Anethum* | الشبت |
| *Ammodaucus leucotrichus Coss* | *Ammodaucus* | كمون حلو |
| *Daucus sahariensis Murb.* | *Daucus* | الكرفسية |
| *Deverra denudata (Viv.)* | *Deverra* | القزاح |
| *Deverra scoparia Coss & Durieu* | *Deverra* | القزاح |
| *Thapsia garganica L.* | *Thapsia* | الدرياس |
| Asclepiadaceae | | |
| *Calatropis procera Ait.* | *Calotropis* | العشر |
| *Periploca angustfolia Labill* | *Periploca* | الحلاب |
| Asparagaceae | | |
| *Drimia maritime(L.)Stearn/ Syn.* | *Drimia* | العنصل |
| Asteraceae (Compoaceae) | | |
| *Artemisa campestris* (L) | *Artemisia* | الشعال |
| *Artemisia herba-alba* Asso. | *Artemisia* | الشيح |
| *Artemisia judaica ssp Sahariensis (Cvaell.) Maire,* | *Artemisia* | الشيح العراقي |
| *Erigeron bonariensis L. / Syn.* | *Erigeron* | شيخ الربيع |
| *Anvillea garcinil (Burm.f.) DC.* | *Anvillea* | النقد |
| *Calendula arvensis L.* | *Calendula* | عين البقرة |
| *Calendula tripterocarpa Rupr* | *Calendula* | عشبة الغراب |

| | | |
|---|---|---|
| *Chamomilla aurea (Loef;.) Gay ex Cosson Kralik* | *Matricaria* | الفلية، البابونج |
| *Chrysanthemum segetum (L.)* | *Glebionis* | كراع الدجاجة |
| *Helichrysum stoechas (L) Monch* | *Helichrysum* | عشبة الأرنب |
| *Conyza bonariensis L. Cronq.* | *Erigeron* | عين الكتكوت |
| *Launaea resdifolia (L.) O. Kuntze,* | *Launaea* | عضيضة |
| *Launaea angustifolia (Desf.) Kuntze / Syn* | *Launaea* | عضيضة |
| *Sonchus tenerrimus L.,* | *Sonchus* | التيفاف |
| *Phagnalon rupestre (L.) DC.* | *Phagnalon* | عشبة الأرنب |
| *Rhanterium suaveolens Desf.,* | *Rhanterium* | العرفج |
| *Scorzonera undulata Vahl,* | *Pseudoppodosperm um* | القيز |
| Brassicaceae | | |
| *Capsella bursa-pastoris (L.) medik.* | *Capsella* | كيس الراعي |
| *Coincya tournefortii (Gouan)* | *Coincya* | العسلوز |
| *Eruca vesicaria (L.) Cav. / Syn* | *Eruca* | جرجير بري |
| *Erucaria pinnate (Viv) Tackh & Boulos / Syn* | *Erucaria* | جرجير بري |
| *Diplotaxis harra (forssk.) Boiss* | *Diplotaxis* | الحارة، خوشيان |
| *Diplotaxis muralis (L.) DC. / Syn* | *Diplotaxis* | جرجير |
| *Lobularia Libyca (Viv.) Meish* | *Lobularia* | عين الحنش |

| | | |
|---|---|---|
| *Matthiola longipetola (Vent).DS* | *Matthiola* | شقارة |
| *Matthiola fruticulosa (L.) Maira* | *Matthiola* | منثور |
| Caryophllaceae | | |
| *Herniaria hirsuta (L.)* | *Herniaria* | نومان ، نبات الشيخ |
| *Paronychia Arabica (L.) DC.* | *Paronychia* | غفة العبد |
| *Spergularia marina (L.)* | *Spergularia* | بغلة الرامي |
| Capparaceae | | |
| Capparis spinosa L. | *Capparis* | الكبار |
| Convolvulaceae | | |
| *Convolvulus Arvensis (L.* | *Convolvulus* | لبلاب الحقول |
| *Convolvulus dorycnium L.* | *Convolvulus* | لبلاب |
| Cucurbitaceae | | |
| *Citrullus colocynthis (L.)* | *Citrullus* | الحنطل |
| *Ecballium elaterium (L.) A.Rich* | *Ecballium* | فقوس الحمير |
| Cupressaceae | | |
| *Cupressus sempervirens(L.)* | *Cupressus* | سرو |
| Cyperaceae | | |
| *Cyperus laevigatus (L.)* | *Cyperus* | السعد، حب العزيز |
| Colchicaceae | | |
| *Colchicum ritchii R.Br. / Syn* | *Colchicum* | لحلاح ، بلوز |
| Euphorbiaceae | | |
| *Ricinus communis (L.)* | *Ricinus* | الخروع |

| | | |
|---|---|---|
| *Euphorbia granulate Forssk.* | *Euphorbia* | ام اللبن |
| *Euphorbia retusa Forssk.* | *Euphorbia* | لبينة |
| *Euphorbia falcate L.* | *Euphorbia* | حلبلب |
| *Euphorbia serrata L.* | *Euphorbia* | لبينة |
| *Euphorbia terracina L.* | *Euphorbia* | لبينة |
| Ephedreceae | | |
| *Ephedra alata Decne* | *Ephedra* | علنده |
| *Ephedra altissima Desf.* | *Ephedra* | علنده |
| Fabaceae | | |
| *Melilotus sulcatus Desf.* | *Melilotus* | حندقوق |
| *Vicia sativa L.* | *Vicia* | بسلة |
| *Ceratonia siliqua L.* | *Ceratonia* | خروب |
| *Calicotome villosa (Poir.) Link.* | *Calicotome* | القندول |
| *Senna italic Mill.* | *Senna* | العشرق,السنامكي |
| *Retama raetam(forssk.) Webb* | *Retama* | الرثم |
| Lamiaceae | | |
| *Ajuga iva (L.) Schreb* | *Ajuga* | شندكورة |
| *Lavandula multifida (L.).* | *Lavandula* | الخزامي, |
| *Marrubium vulgare (L.)* | *Marrubium* | الربة الشائعة |
| *Origanum vulgare (L.)* | *Orignum* | مردقوش بري |
| *Salvia rosmariuns Spenn (L.)* | *Salvia* | الاكليل |

| | | |
|---|---|---|
| *Salvia officinalis(L.)* | *Salvia* | المريمية |
| *Teucrium polium (L.)* | *Teucrium* | الجعدة |
| *Thymus Capitatus (L.) Hoffmanns.& Link.* | *Ephedra* | الزعتر |
| *Thymus algeriensis Boiss & Reut.* | *Thymus* | زعتر البهائم |
| Globulariaceae | | |
| *Globularia Arabica Jaub.& Spach* | *Globularia* | الزريقة |
| Malvaceae | | |
| *Malva parviflora (L.)* | *Malva* | الخبيزة |
| *Malva sylvestris L.* | *Malva* | الخبيزة |
| Orobanchaceae | | |
| *Cistanche violacea (Desf) G.* | *Cistanche* | الهالوك |
| *Orobanche coelestis (Reut.) Boiss.* | *Orobanche* | الهالوك |
| Papaveraceae | | |
| *Papaver rhoeas(L.)* | *Papaver* | شقائق النعمان |
| Plantaginaceae | | |
| *Plantago albicans(L.)* | *Plantago* | لسان الحمل الابيض |
| *Plantago ovate Forssk.* | *Plantago* | لسان الحمل (الربلة) |
| Poaceae | | |
| *Cymbopogon schoenathus (L.) spreng.* | *Cymbopogon* | حلفابر , الادخر |
| *Cynodon dactylon(L.) Pers.* | *Cynodon* | النجم |
| *Macrochloa tenacissima (L.) Kunth* | *Macrochloa* | العدم ألحلفائي |

| | | |
|---|---|---|
| *Hordeum marinum Huds.* | *Hordeum* | شعير بري |
| Polygonaceae | | |
| *Calligonum comosum(L.) Her* | *Calligonum* | ارطي جميل |
| *Emex spinosa (L.) Campd* | *Rumex* | ضرس العجوز |
| *Polygonum equisetiforme Sm* | *Polygonum* | عصاء الراعي |
| *Rumex roseus L.* | *Rumex* | الحميضة، الحميض |
| *Rumex vesicarius (L.)* | *Rumex* | الحميضة، الحميض |
| Portulaceae | | |
| Portulaca oleraceae(L.) | *Portulaca* | رجلة، بقلة مباركة |
| Primulaceae | | |
| *Lysimachia arvensis (L.)* | *Lysimachia* | اذان الفار، عين القط |
| *Lysimachia monelli (L.)* | *Lysimachia* | عين القط |
| Ranunculaceae | | |
| *Adonis aestivalis L.* | *Adonis* | ناب الجمل |
| *Nigella arvensis (L.)* | *Nigella* | حبة البركة البرية |
| Rhamnaceae | | |
| *Rhamnus alaternus L.* | *Rhamnus* | عود الخير |
| *Ziziphus lotus (L.) Willd.* | *Zizphus* | السدر |
| Rutaceae | | |
| *Haplophyllum tuberculatum (Forssk) A. Juss* | *Haplophyllum* | شجرة الريح |
| *Ruta chalepensis (L.)* | *Ruta* | الفيجل، السنداب النتن |

| | | |
|---|---|---|
| Solanaceae | | |
| *Hyoscyamus alubs (L.)* | *Hyoscyamus* | البنج الاطلسي |
| *Hyoscyamus muticus L.* | *Hyoscyamus* | البنج |
| *Lycium shawii Roem. & Schult.* | *Lycium* | عوسج |
| *Solanum nigrum(L.)* | *Solanum* | عنب الذئب |
| *Nicotiana glauca Graham* | *Nicotiana* | عكوز موسى |
| *Solanum chenopodioides Lam. /Syn* | *Solanum* | مغذ اسود |
| Tamaricaceae | | |
| *Tamarix aphylla(L.) Krast.* | *Tamarix* | الأثل |
| *Tamarix arborea (Sieber ex Ehrenb.)* | *Tamarix* | الأثل |
| *Tamarix nilotica (Ehrenb.) Bunge* | *Tamarix* | الأثل |
| Thymelaeaceae | | |
| *Thymelaea hirsute (L.) Endl* | *Thymelaea* | المتنان |
| Urticaceae | | |
| *Urtica Urens (L.)* | *Urtica* | القراص |
| *Urtica pilulifera (L.)* | *Urtica* | القراص |
| Zygophyllaceae | | |
| *Peganum harmala(L.)* | *Peganum* | الحرمل |

يبين الجدول (4) أنواع وفصائل النباتات البرية الطبية المنتشرة بمنطقة الدراسة، والاستعمالات والفؤاد الطبية للنباتات في الطب الشعبي البديل، ونظرا لأهميتها في علاج العديد من الإمراض المزمنة، فان اغلب النباتات تختلف في تركيبها الكيميائي

وعناصرها الفعالة مما يجعلها تختلف في خصائصها العلاجية والغرض من استخدامها فقد تكون (منومة، مسكنة، طاردة للغازات، مشهية، مقوية، مسهلة، طاردة للديدان أو تهضم.... الخ.

جدول (4) قائمة بالأسماء العلمية للنباتات وفصائلها إضافة إلي أسمائها المحلية والفؤاد الطبية والعلاجية لكل نبات

| الاسم العلمي للنبات والفصيلة Anacardiaceae | اسم النبات | الفائدة والعلاج الطبي من النبات |
|---|---|---|
| *Pistacia atlantica Desf.,* | البطوم | مفيد لإيقاف الإسهال، وإزالة حموضة المعدة، علاج الأسنان، تنقية الصدر من السعال، جيد للمغص الكلوي |
| *Rhus tripartite (Ucria) Grande.* | الجداري | مضاد للأكسدة، مفيد لعلاج القرحة، مضاد للأورام وخاصة السرطانية، مضاد للفطريات والبكتيريا، مفيد لحماية القلب والكبد |
| *Pistacia lentiscus L.* | البطوم | يعالج بعض الإمراض الجلدية، مفيد لقرحة المعدة ومضاد للبكتيريا والفطريات والأكسدة وواقي للكبد، مدر للبول، |
| Amaryllidaceae | | |
| *Allium erdelii Zucc.* | القازول | يقلل من الالتهابات ويحسن الهضم، يدعم الجهاز المناعي |
| *Allium roseum (L.)* | القازول | مطهر عام للمجاري التنفسية ويحمي الجسم من نزلات البرد والأنفلونزا الموسمية، مضاد ميكروبي ومنشط عام للدورة الدموية |

| | | |
|---|---|---|
| Amaranthaceae | | |
| *Atriplex halimus (L)* | القطف الملحي | مضاد للحموضة، ينقي الدم، مفيد لليرقان، طارد للغازات، ينقي المعدة من الجراثيم الضارة، مفيد لبعض الأورام |
| *Chenopodium murale(L.)* | الزربيخ | جيد لتخلص من الديدان وخصوصا الاسكاريس، الانكيلوستويا، مفيدة لعلاج الربو والروماتيزم المفاصل والاكزيما |
| *Anabasis articulata (Forsk) Moq* | عجرم | مضاد للميكروبات ومضاد للأكسدة ومضاد لمرض السكري |
| *Haloxylon scoparium Pomel* | الرمث | لعلاج الجروح والقروح والحروق، مفيد لعلاج الزكام والحمى وأوجاع العظام، علاج لمرض السكري |
| *Haloxylon schmittianum Pomel* | الرمث | جيد لعلاج نزلات البرد والزكام، يعالج الجروح والقروح والحروق |
| Salsola kali (L.) | حادي القلي الشوكي لبيدة | مفيد جدا لتفتيت الحصى البولي ومدرة للبول والصفراء والمجاري البولية، مفيد أيضا لإزالة اللحم الزائد والثآليل والبهق والجرب |
| Apiaceae | | |
| *Anethum graveolens (L.)* | الشبت | مدر للحليب، مضاد للغازات، مسكن الأعصاب، مضاد للتشنج، ذو رائحة عطرية قوية، مفيد لعملية الهضم |
| *Ammodaucus leucotrichus Coss* | الكمون | مفيد للدغات الثعابين، إمراض الجهاز التنفسي، |

| | | |
|---|---|---|
| *Daucus sahariensis Murb.* | الكرفسية | طارد للبلغم، مضاد للالتهابات والفيروسات والتسمم، مفيدة لإمراض الجهاز التنفسي، طار للبلغم |
| *Deverra denudata (Viv.)* | القزاح | مفيد لخفض ضغط الدم والصداع، علاج الإمساك، جيد للدغة الثعبان والعقارب ولسعة العناكب، |
| *Deverra scoparia Coss & Durieu* | القزاح | لعلاج التشنجات والسكري، التهاب الكبد واضطرابات الجهاز الهضمي |
| *Thapsia garganica L.* | الدرياس | مفيد لألم الظهر والمفاصل، وعلاج الكدمات والفيروسات، تساقط الشعر، الجرب، ارتفاع ضغط الدم |
| Asclepiadaceae | | |
| *Calatropis procera Ait.* | العشر | طارد عام للديدان، علاج الربو، السعال، طارد للبلغم ومفيد لسوء الهضم، للأورام السرطانية، علاج الم المعدة، لعلاج بعض الإمراض الجلدية مثل الاكزيما |
| *Periploca angustfolia Labill* | الحلاب | مفيد للالتهابات المعوية |
| Asparagaceae | | |
| Drimia maritime(L.)Stearn/ Syn. | العنصل | مفيد لإمراض القلب، مدر للبول. |
| Asteraceae (Compoaceae) | | |
| *Anvillea garcinil (Burm.f.) DC.* | النقد | مضاد لمرض السكري، مفيد لإمراض الأمعاء وإمراض الرئة والكبد، مشكل الجهاز الهضمي. |

| | | |
|---|---|---|
| مفيد لمختلف أوجاع البطن والصدر، الجروح والتسمم يسكن المغص، لسم العقارب | الشعال | *Artemisa campestris (L)* |
| طرد الديدان المعوية، مفيد لأوجاع البطن وانتفاخه والمغص، علاج نزلات البرد والسعال، يدر ألطمت والبول، يذهب الحميات. | الشيح | *Artemisia herba-alba Asso.* |
| علاج الديدان الحلقية، خافض لسكر في الدم، خافض للحرارة، مدر ألطمت. | الشيح العراقي | *Artemisia judaica ssp Sahariensis (Cvaell.) Maire,* |
| مفيد لإدرار البول، مضاد للإسهال والأكسدة والبكتريا وللالتهابات، لعلاج إمراض الجهاز البولي والتناسلي | شيخ الربيع، نشاش الدبان | *Erigeron bonariensis L. / Syn.* |
| مضاد للالتهابات والميكروبات والفطريات، مفيد للجروح | عين البقرة | *Calendula arvensis L.* |
| يعالج الجروح البسيطة والحروق وتهيج الجلد، مدر للبول وألطمت، مضاد للقي | عشبه الغراب | *Calendula tripterocarpa Rupr* |
| مضاد للبكتيريا ويعالج السعال والحمى والبرد وحب الشباب، مساعد لشفاء التقرحات والجروح الجلدية، مفيد للاضطرابات الهضمية، ضد المغص، مسكن، خافض للحرارة | الفلية، البابونج | *Chamomilla aurea (Loef;.) Gay ex Cosson Kralik* |
| يعالج ارتفاع ضغط الدم طارد للديدان، طارد للغازات، مهدي للأعصاب | كراع الدجاجة | *Chrysanthemum segetum (L.)* |
| لعلاج الصداع، مضاد للبكتيريا | عين الكتكوت | *Conyza bonariensis L. Cronq.* |

| | | |
|---|---|---|
| *Helichrysum stoechas (L) Monch* | عشبة الأرنب | علاج حصى الكلية وتسكين الأم الجهاز البولي، علاج نزلات البرد، منشط للأعصاب، تقليل الالتهاب |
| *Launaea resdifolia (L.) O. Kuntze,* | عضيضة | مفيد لأوجاع الكبد، إدرار الحليب عند المرضعة |
| *Launaea angustifolia (Desf.) Kuntze / Syn* | عضيضة | علاج إمراض الكبد والمعدة، للجروح الملتهبة، تسكين الآلام |
| *Phagnalon rupestre (L.) DC.* | عشبة الأرنب | تعالج حصوات الكلي والمسالك البولية، مضاد للالتهابات ومطهر ومضاد للتشنج، طارد البكتيريا والغازات ومدر للبول |
| *Rhanterium suaveolens Desf.,* | العرفج | مفيد لمرض السكري، جيد لسوء الهضم، برد الرئة |
| *Scorzonera undulata Vahl,* | القيز | لعلاج الأهداب المكسورة في العين، مدر للبول |
| *Sonchus tenerrimus L.,* | التيفاف | لإدرار البول، مضاد للإسقربوط، يعالج أطربات الكبد |
| Brassicaceae | | |
| *Capsella bursa-pastoris (L.) medik.* | كيس الراعي | مفيد في وقف النزيف لعلاج الإسقربوط، لإدرار ألطمت، كمعرف |
| *Coincya tournefortii (Gouan)* | العسلوز | مفيد للقرحة المعدية وإمراض الأبهق والحزاز |
| *Eruca vesicaria (L.) Cav. / Syn* | جرجير بري | علاج الحروق وتساقط الشعر |
| *Erucaria pinnate (Viv) Tackh & Boulos / Syn* | جرجير بري | يمنع سقوط الشعر، إدرار البول، يقلل مستوي السكري في الدم |

| | | |
|---|---|---|
| *Diplotaxis harra (forssk.) Boiss* | الحارة، خوشيان | مضاد للبكتيريا والفطريات والديدان، مفيد لحالات الإمساك |
| *Diplotaxis muralis (L.) DC. / Syn* | جرجير | فاتح الشهية وطارد للبلغم، مدر للبول ولعلاج الحروق وبعض الإمراض الجلدية، مخفض نسبة السكري في الدم ومضاد للأكسدة والبكتريا |
| *Lobularia Libyca (Viv.) Meish* | عين الحنش | مضاد للأكسدة ومضاد للبكتريا وغني جدا بالحديد والبوتاسيوم والكالسيوم، علاج الحزاز والأبهق |
| *Matthiola longipetola (Vent).DS* | شقارة | لعلاج البواسير والتخلص من الحصى الكلوي |
| *Matthiola fruticulosa (L.) Maira* | منثور | لعلاج البواسير، التخلص من حصى الكلي |
| Caryophllaceae | | |
| *Herniaria hirsuta (L.)* | نومان ، نبات الشيخ | يمنع تكون حصوات الكلي، مدر للبول |
| *Paronychia Arabica (L.) DC.* | غفة العبد | فيد في التخلص من حصى الكلي |
| *Spergularia marina (L.)* | بغلة الرامي | لعلاج الروماتيزم، والجروح، إمراض الجلد |
| Capparaceae | | |
| *Capparis spinosa L.* | الكبار | مدر للبول، محرك للشهوة، مضاد للبواسير، قابض للعروق، مفتح للمرارة |
| Convolvulaceae | | |
| *Convolvulus Arvensis (L.* | لبلاب الحقول | تفتح انسداد الكبد وتشمعها، مفيدة في تسكين وجع الطحال والصدر والرئة، مسهلة وملين للمعدة، |

| | | |
|---|---|---|
| *Convolvulus dorycnium L.* | لبلاب | علاج الكحة، الجروح، الأزمة الربوية |
| Cucurbitaceae | | |
| *Citrullus colocynthis (L.)* | الحنطل | ملين ومسهل، يخفض نسبة السكري في الدم، مدر للبول وعلاج الربو واليرقان، يستخدم كمادة في التخفيف من الآم الروماتيزم والمفاصل وفي علاج البواسير وعلاج بعض الإمراض الجلدية، نافع للحد من تكاثر الخلايا السرطانية |
| *Ecballium elaterium (L.) A.Rich* | فقوس الحمير | علاج اليرقان |
| Cupressaceae | | |
| *Cupressus sempervirens(L.)* | سرو | يفيد في تسكين الآم المفاصل وطارد للديدان ومضاد للفيروسات، مضاد التشنج ويعالج الإسهال والتهاب القصبات الهوائية والزكام ومفيدة لسعال ألدكي، يسكن أوجاع الأسنان وقروح اللثة ونافعة للبواسير والدوالي، جيدة للتبول الإرادي ويجفف القروح ويلحم الجروح |
| Cyperaceae | | |
| *Cyperus laevigatus (L.)* | السعد، حب العزيز | طارد للغازات ومضاد للقي، لعلاج الصداع والإجهاد والقلق، مضاد لالتهاب المجاري البولية والتناسلية |
| Colchicaceae | | |
| *Colchicum ritchii R.Br. / Syn* | لحلاح ، بلوز | يستخدم في علاج مرض النقرس المزمن والتهاب المفاصل والروماتيزم |
| Euphorbiaceae | | |
| *Ricinus communis (L.)* | الخروع | الزيت مفيد كمسهل، وإخراج الدود من البطن، مفيد للقولون خصوصا حب الخروع، مسكن لأوجاع الكلى |

| | | |
|---|---|---|
| *Euphorbia granulate Forssk.* | ام اللبن | مدر للبول ومضاد للفطريات والتهابات القولون والمعدة |
| *Euphorbia retusa Forssk.* | لبينة | علاج الثآليل وداء المشعرة، اللدغات السامة |
| *Euphorbia falcate L.* | حلبلب | لعلاج آلام الروماتيزم |
| *Euphorbia serrata L.* | لبينة | مسكن للألم، مضاد النزيف والجروح، |
| *Euphorbia terracina L.* | لبينة | علاج الثآليل ومضاد للأكسدة |
| Ephedreceae | | |
| *Ephedra alata Decne* | علنده | مزيل للاحتقان وعلاج الحساسية والحمى والربو القصبي ومنشط عام |
| *Ephedra altissima Desf.* | علنده | علاج الربو القصبي ومشاكل الجهاز التنفسي، السعال والحمى |
| Fabaceae | | |
| *Melilotus sulcatus Desf.* | حندقوق | علاج البواسير والدوالي علاج الوريد ويمنع التجلطات |
| *Vicia sativa L.* | بسلة | مطهر ومضاد للميكروبات والاكتئاب، يعالج الاكزيما و تهيجات الجلد |
| *Ceratonia siliqua L.* | الخروب | مفيد لأوجاع الأسنان، مضاد للإسهال والالتهاب المخاطي، تطلق البطن خروب يحدث إسهال شديد وطارد الدود، مفيد لتشنج الأمعاء والكبد والبواسير وداء المفاصل، يزيل أوجاع عرق النسا. |
| *Calicotome villosa (Poir.) Link.* | القندول | يرفع من ضغط الدم المنخفض ويحسن من الدورة الدموية وتنظيم نبض القلب ويعمل على توسيع الشرايين |

| | | |
|---|---|---|
| مضاد للالتهابات وخافض للحرارة، يعالج مشاكل المعدة والحمى واليرقان، مضاد للديدان المعوية، مفيد للحروق والتقرحات الجلدية | العشرق,السنامكي | *Senna italic Mill.* |
| علاج مغص المعدة واضطرابات الكبد، مسهل وطارد الديدان، مفيد لعلاج آلام الطهر ، مفيد لتطهير الجروح والطفح الجلدي والحكة، كمقيئ | الرثم | *Retama raetam(forssk.) Webb* |
| | | Lamiaceae |
| مفيدة لإيقاف الإسهال، تضميد الجروح، معالجة قرحة المعدة | شندكورة | *Ajuga iva (L.) Schreb* |
| مدر للبول والطمث، طارد للحشرات ويعالج الآم المعدة ومسكم عام للألم ويعالج اضطرابات الدورة الدموية، يخفض نسبة الشحوم والكولسترول في الدم، يعالج القصبات وجيد للروماتزم | الخزامي، | *Lavandula multifida (L.).* |
| خافض للسكر في الدم ومخفض للكولسترول ومسكن للآلام، فاتح الشهية ومنشط للكبد وطارد للغازات، يعالج التهابات الجهاز التنفسي والقصابات والحنجرة ونزلات البرد والسعال، مفيد لعلاج الجروح والتقرحات الجلدية، طارد للديدان | الربة الشائعة | *Marrubium vulgare (L.)* |
| مضاد بكتيري وفيروسي وفطري، طارد للغازات ومضاد للتشنج المعدة، مفيد لعلاج التهابات الجلد والجروح والحروق والتهاب المفاصل والآلام الروماتيزمية | مردقوش بري | *Origanum vulgare (L.)* |

| | | |
|---|---|---|
| مفيد جدا للربو والسعال ومقوي للرئة ورافع ضغط الدم، ومضاد للإسهال، مفيد للكبد والطحال والزيت جيدا لأداء المفاصل ومضمد الحروق والجروح | إكليل الجبل | *Salvia rosmariuns Spenn (L.)* |
| مفيد للهضم جيد، منقصة للسكري ومضاد لتعرق، مفتحة لانسداد الكبد ومضادة للربو وملحمة للجروح، مفيد لنزلات البرد والحمى | المريمية | *Salvia officinalis(L.)* |
| تضميد الجروح وفي علاج اضطرابات المعدة والأمعاء، علاج لضغط الدم والتخلص من حصى الكلي | الجعدة | *Teucrium polium (L.)* |
| مطهر الجراثيم المعوية والرئوية والبولية، مزيل للروائح الكريهة ومدر للبول والطمث طارد للدود ومضاد للتشنج | الزعتر | *Thymus Capitatus (L.) Hoffmanns.& Link.* |
| علاج الكحة والسعال، آلام البطن | زعتر البهائم | *Thymus algeriensis Boiss & Reut.* |
| | | *Globularaceae* |
| مفيدة لإزالة الإمساك، والنقرس، تنفع في أوجاع الظهر والمفاصل وعرق النسا والورك، منقية الدم مفرغة الصفراء ومفتحة الشهية، مفيدة لعلاج الحبة الشرقية علاج الحمى | الزريقة | *Globularia Arabica Jaub.& Spach* |
| | | Malvaceae |
| علاج الجروح، مفيد لإيقاف الم لسع النحل، يعالج السعال والتهاب الشعب الهوائية والربو والتهاب اللوزتين، مدرة للبول، جيد لمرض السكري | الخبيزة | *Malva parviflora (L.)* |

| | | |
|---|---|---|
| *Malva sylvestris L.* | الخبيزة | علاج نزلات الصدرية والمعوية، تنظيف الأسنان، الثعلبة |
| *Orobanchaceae* | | |
| *Cistanche violacea (Desf) G.* | الهالوك | مدر للبول ومسهل ويعالج إمراض المعدة، واحتباس الصفراء |
| *Orobanche coelestis (Reut.) Boiss.* | الهالوك | مضاد للجروح وغسول للقروح |
| Papaveraceae | | |
| *Papaver rhoeas(L.)* | شقائق النعمان | مفيدة لعلاج القروح والحروق والحبوب، مضاد للارتعاش، مسكن الوجع، ينفع لألم الإذن، مسكن عام للأوجاع ومنوم |
| Plantaginaceae | | |
| *Plantago albicans(L.)* | لسان الحمل الابيض | منظف للدم والجروح، يقف النزيف ومخثر لدم، مفيد لأوجاع والإسهال والكلي واللوزتين، كمدر للبول ومزيل للحمض البولي، جيد للسعة العقرب |
| *Plantago ovate Forssk.* | لسان الحمل (الربلة) | علاج الإمساك المزمن، علاج الدوالي وحمي الملاريا، تسكين الآلام وإيقاف النزيف |
| Poaceae | | |
| *Cymbopogon schoenathus (L.) spreng.* | حلفا بر, الادخر | مضاد للالتهاب والبكتيريا ومضاد الأكسدة، مدر للبول وعلاج مغص البطن وطارد للغازات ومطهر للمسالك البولية ومدر بولي خفيف، مفيدة للألم التالية العصب ألوركي والروماتيزم والمفاصل والظهر |
| *Cynodon dactylon(L.) Pers.* | النجم/ | يستخدم لعالج الدمامل والآم العضلات والتهابات المثانة |
| *Macrochloa tenacissima (L.) Kunth* | عذم ألحلفائي | مدر ألطمت، لعلاج تأخر الدورة الشهرية، مفيد لعملية الإجهاض، يخفف وجع الأسنان |

| | | |
|---|---|---|
| *Hordeum marinum Huds.* | شعير بري | مفيد لأمراض المثانة |
| Polygonaceae | | |
| *Calligonum comosum(L.) Her* | ارطي جميل | علاج تشنجات الدورة الشهرية، مفيد لحالات العقم |
| *Emex spinosa (L.) Campd* | ضرس العجوز | يفيد لعلاج التهابات المعدة والقرحة |
| *Polygonum equisetiforme Sm* | عصا الراعي | مضاد لارتفاع ضغط الدم، طارد للديدان الشريطية، يعالج التهابات القصبات والنزلات الصدرية والتهابات الفم والبلعوم، عالج السعال، مفيد لإمراض الكلي والمثانة، جيد لوقف نزيف الدم وعلاج الجروح الصعبة الالتئام |
| *Rumex roseus L.* | الحميضة، الحميض | فاتح الشهية والإمساك، مفيد لرفع من نسبة الكريات الدم الحمراء ومعالجة الدمل وحب الشباب، طارد للغازات والسموم ومقوي للمعدة، مضاد لداء الحفر ومدرة للبول ومنظفة للدم |
| *Rumex vesicarius (L.)* | الحميضة، الحميض | مضاد للأكسدة، مدر للبول، علاج حرارة المعدة، يسكن الآلام الأسنان، يخفف الغثيان |
| Portulaceae | | |
| *Portulaca oleraceae(L.)* | رجلة، بقلة مباركة | يعالج التهابات المسالك البولية والمثانة ومدر للبول، طارد للديدان، علاج التهاب اللثة والتهابات الجلد، جيد لإيقاف النزيف ويعالج الحروق والاكزيما والقروح، علاج الإمساك والبواسير |

| | | |
|---|---|---|
| Primulaceae | | |
| *Lysimachia arvensis (L.)* | أذان الفار، عين القط | يعالج النقرس، وبعض الإمراض النفسية، مفيد ضد الفطريات والفيروسات والديدان الشريطية، طارد للبلغم والمواد المخاطية، جيد لعلاج البواسير والروماتيزم، مفيد لاضطرابات الكبد والكلي |
| *Lysimachia monelli (L.)* | عين القط | مضاد للأكسدة ومضاد للفطريات |
| Ranunculaceae | | |
| *Adonis aestivalis L.* | ناب الجمل | علاج السعال والروماتيزم ومدر للبول |
| *Nigella arvensis (L.)* | حبة البركة البرية | مفيدة البدور لطرد الغازات ومقوية ومدرة للحليب والطمث ومنقية للدم، ومفيدة في علاج لسع العقرب، ضد الكحة والسعال ومراض الصدر، لعلاج المرارة والكبد |
| Rhamnaceae | | |
| *Rhamnus alaternus L.* | عود الخير | لتنظيف المعدة، وستعمل كمادة قابضة |
| *Ziziphus lotus (L.) Willd.* | السدر | جيد لعلاج إمراض الصدر والتنفس وعلاج آلام المفاصل والتهاب الفم واللثة، علاج لدغات العقارب والتهاب المعدة والمسالك البولية، مخفض نسبة السكر في الدم، مضاد للأرق والقلق، جيد لعملية الهضم وينقي الدم |
| Rutaceae | | |
| *Haplophyllum tuberculatum (Forssk) A. Juss* | شجرة الريح | مفيد لخفض ضغط الدم وعلاج الآم الصدر وانتفاخ المعدة، علاج مغص الأمعاء والإمساك ومدر للبول والطمث معا، يخفف من الآم الروماتيزم، يعالج لدغات العقارب ومسكن عام، طارد للغازات |

| | | |
|---|---|---|
| *Ruta chalepensis (L.)* | الفيجل، السنداب النتن | مدر للبول والطمث ويعرق وطارد للدود، مفيد للمغص والقولون والريح الغليظة، مفيد جدا لإمراض الرحم، مفيد لإمراض الصرع |
| Solanaceae | | |
| *Hyoscyamus alubs (L.)* | البنج الاطلسي | مسكن لألأم الجهاز العصبي، مفيدة لعالج الهزل، مفيدة لتسمين الحيوانات، يستخدم كمنوم |
| *Hyoscyamus muticus L.* | البنج | مفيد في تخفيف ألام الأسنان، مخدر، مسكن للآلام |
| *Lycium shawii Roem. & Schult.* | عوسج | مفيدة لعالج التهاب الحلق والسعال، جيدة في خفض ضغط الدم وعلاج التهاب العيون و اللثة وتخفيف الآم المغص |
| *Nicotiana glauca Graham* | عكوز موسى | علاج الدمامل، يوقف النزيف الناتج عن الجروح الحادة |
| *Solanum chenopodioides Lam. /Syn* | مغذ اسود | مفيد في التخفيف من اعرض الربو، مسكن للألم، مضاد للتشنجات في الجهاز الهضمي ويقلل من الغثيان |
| *Solanum nigrum(L.)* | عنب الذئب | علاج للإمراض الجلدية كالحروق والقروح، مضاد للتشنجات ومسكن للآلام (مهدي عام)، علاج حالات الإسهال وعلاج إمراض الكبد |
| Tamaricaceae | | |
| *Tamarix aphylla(L.) Krast.* | الأثل | ينفع للألم عامة وانتفاخ الإقدام |
| *Tamarix arborea (Sieber ex Ehrenb.)* | الأثل | علاج مرض السيلان والإمراض الجلدية والإسهال والمغص المعوي |
| *Tamarix nilotica (Ehrenb.) Bunge* | الأثل | يعالج بعض إلا مراض جلدية، سيلان، إسهال |

| | | |
|---|---|---|
| Thymelaeaceae | | |
| *Thymelaea hirsute (L.) Endl* | المتنان | لعلاج الإمساك وطارد للديدان، مدر للبول ومسهل |
| *Urticaceae* | | |
| *Urtica Urens (L.)* | القراص | مفيد لإيقاف نزيف الدم ونافع لقرحة المعدة ومرض السكري، مدر للحليب والبول ومضاد لفقر الدم، مفيد للأمراض الجلدية وداء المفاصل وعرق النسا، مفيد للإسهال |
| *Urtica pilulifera (L.)* | القراص | مفيد لضعف المفاصل، يوقف نزيف الدم |
| Zygophyllaceae | | |
| *Peganum harmala(L.)* | الحرمل | مدر جيدا للطمت والبول، مفيد للصداع النصفي والصرع المزمن، طارد لدود من البطن، مفيد العرق النسا ووجع الورك والقولون |

**التوصيات:**

من خلال النتائج توصلت الدراسة إلي الأهمية والفائدة الطبية للنباتات، لذا نأمل من نشر الوعي البيئي بين سكان المنطقة والمناطق المجاورة في المحافظة علي التنوع البيئي للنباتات الطبية، وذلك عن طريق إقامة الندوات والمحاضرات بالتعاون مع الجهات ذات الاختصاص. توعية المواطنين بالتقليل من الأنشطة المختلفة التي توثر سلباً على الغطاء النباتي بصفة عامة والنباتات الطبية بصفة خاصة، ومن تلك الأنشطة، الزحف العمراني بدون تخطيط بيئي، الرعي الجائر، الحرث العشوائي وقطع وإزالة الغطاء النباتي. إضافة إلي تشجيع سكان المنطقة على زراعة النباتات الطبية من اجل التداوي بها كأعشاب طبية، وإنها ذات قيمة اقتصادية لأنه تدخل في صناعة العديد من المنتجات الطبية مثل الأدوية ومستحضرات التجميل وتصنيع المواد الغذائية وتصنيع المبيدات الحشرية وكتوابل وكذلك من اجل المحافظة على هذه الأنواع من الانقراض، وتدريب العطارين والمداويين بالأعشاب على عمليات القطف من أجل المحافظة على هذه الأنواع من النباتات، وأخيرا، القيام بأبحاث ودراسات علمية جديدة في التعرف على النباتات الطبية وفوائدها.

**المراجع:**

1- احمد. جمال الدين فهمي، السيد. عبد الغفور عوض، بدوى. السعدي محمد، النباتات الطبية والعطرية، جامعة القاهرة، مركز كمبيوتر كلية الصيدلية، (1993).

ابوهدرة. نوري محمد، حركات. زينب محمد، "دراسة تصنيفية لمكونات الغطاء النباتي وملاحظات من الأثر البيئي بوادي غدو بمنطقة سهل الجفارة في ليبيا"، الأستاذ، العدد 8. ص. 81- 104، ربيع 2015.

2- Ali, S. i. Jafri, S. m. H. and EI-Gadi, A. (1976-1988). Flora of Libya. Vols. 1-144. Botany Department, El-Faateh University, Tripoli.

3- El-Gadi, A.A. "Flora of Libya". Vols. 145-147. Department of Botany, Al-faateh University, Tripoli. (1988-1989).

4- حمزة. مجراب، النباتات الطبية والعطرية وطرق استخدامها في التداوي، رسالة ماجستير – جامعة الأخوة، منتوري –قسنطينة، 2020.

5- Hassib. M. (1951). Distribution of plant communities in Egypt. Bulletin of the Facility of Science, Tripoli I University, 29: 59- 261.

6- Keith H. G. (1965). " A Preliminary Check-list of Libyan Flora". The Government of the Libyan Arab Republic, Vol. 1 and 2. Ministry of Agriculture and Agrarian Reform, Tripoli, Libya.

7- رحيل. اريج عثمان، البرعصي. يعقوب محمد، البراني. منعم وافي، الحاسي.

8- صباح، دراسة الفلورا والغطاء النباتي للمنطقة الشبه صحراوية الممتدة بين مدينتي السلوق والابيار المرتفع الأولى من الجبل الأخضر–ليبيا، المؤتمر العلمي الرابع للبيئة والتنمية المستدامة بالمناطق الجافة وشبه جافة، أكساد. ص. 24–36، (يناير، 2015).

9- سعد. شكري إبراهيم، النباتات الزهرية– نشأتها– تطورها– تصنيفها. (الطبعة الأولي). مصر: دار الفكر العربي، (1994).

10- سعد. شكري إبراهيم، نباتات العقاقير والتوابل مكوناتها وفوائدها. القاهرة، دار الفكر العربي، (1985).

11- قبيسي. حسان. معجم الأعشاب والنباتات الطبية. (الطبعة السادسة). لبنان، دار الكتب العلمية، (2004).

12- عبد الله. وائل، أطلس النباتات الطبية والعطرية في الوطن العربي، دمشق، المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة– أكساد،2012.

عبد القادر. حليمي، دليل النباتات الطبية في الجزائر، الجزائر، وزارة الفلاحة والصيد

البحري1997.

13- عبد الباسط. محمد، عبد التواب. عبد الله حسين. الموسوعة الأم للعلاج بالأعشاب والنباتات الطبية. (الطبعة الرابعة) دار ألفا للطبع والنشر، 2010.

14- ألدخلي. عثمان، فريميدة. نسرين، التواتي. رحاب، المقري. مهند، "حصر النباتات الطبية والعطرية في منطقة ومنتزه الغيران الزراعي بمدينة جنزور- ليبيا"، المجلة الليبية لعلوم وتكنولوجي البيئة، المجلد. (3). العدد.2. ديسمبر 2021، ص. (44-47).

15- الجروشي. محمد مفتاح، ألمدهم. خالد محمد، "تركيب الغطاء النباتي الطبيعي في منطقة مصراته- ليبيا"، مجلة أسيوط للدراسات البيئية، العدد. 42. ص. 1-15، (يوليو، 2015).

16- الرطيب. فتحي بشير، دليل الفصائل الليبية. طرابلس، المكتبة العلمية العالمية طرابلس، الدار العالمية للنشر والتوزيع، القاهرة (1994).

17- الزربي، عبد الحميد خليفة، العائب، محمد الدراوي. (ابريل، 2018). "النباتات الطبية والعطرية بوادي الكوف بالجبل الأخضر- ليبيا"، المؤتمر الدولي التاسع للتنمية والبيئة في الوطن العربي، مركز الدراسات والبحوث البيئية، جامعة أسيوط - مصر، ص. 437- 448، (15- 17 ابريل،2018).

18- الزربي. عبد الحميد خليفة، العائب. محمد الدراوي، يونس، ماجدة سالم "الاستغلال الجائر للنباتات الطبية والعطرية وتأثيره على الغطاء النباتي الطبيعي بمنطقة الابيار"، مجلة البيان العلمية، العدد (6)، يونيو2020، ص. 38-49.

19- السحار. قاسم فواد، تقسيم النبات. (الطبعة الثانية). القاهرة، المكتبة الأكاديمية- القاهرة، (1997).

20- الصرعاوي، إيناس عبد العزيز." اثر استخدام بعض النباتات في علاج الآلام والالتهابات في مزارع العبدلي بدولة الكويت". مجلة العلوم الطبية والصيدلانية، 7 (2)، ص 1-24، 2023.

21- ألطلحي. عزوز جاد الله، حتى لا نموت عطشا. (الطبعة الأولى). مصراته، الدار الجماهيرية للنشر والتوزيع والإعلان، (2003).

22- العمروني. مريم مجيد، الزربي. عبد الحميد خليفة، العائب. محمد الدراوي، " دراسة الغطاء النباتي بغابة سيدي امحمد شما مدينة الابيار بالجبل الأخضر- ليبيا". مجلة ضمان الجودة للبحوث العلمية، العدد الأول، ص. 1-12، (2020).

23- العوض. معلوية عبد الله، بن قديم. محمد، حسين. محمد عبد الله، النباتات الطبية في فلورا وأدي العين (وادي الغيظة العليا) مديرية العين –حضر موت واستخداماتها الشعبية". مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية، المجلد. (22)، العدد. (الأول)، ص 35- 48، (ابريل، 2018).

24- الفيلالي. علي، دراسة تصنيفية للنباتات البرية شعبية يفرن. رسالة ماجستير، "غير منشورة"، قسم النبات، كلية العلوم، جامعة الزاوية، 2005.

25- المنظمة العربية للتنمية الزراعية، "النباتات الطبية والعطرية والسامة في الوطن العربي". الخرطوم: جامعة الدول العربية- المنظمة العربية للتنمية الزراعية،1988.

الهيئة العامة للبيئة، التقرير الوطني الرابع حول تنفيذ اتفاقية التنوع الحيوي – ليبيا. ليبيا: الهيئة العامة للبيئة، 2010.

26- Raunkiaer C. "The life forms of plants and Statistical Plant Geography". Oxford University Press, Oxford.1934.

27- Qaiser, M. (1982). *Family Scropholariaceae.* In*: The Flora of Libya* (Jafri, S. M. H. and A. El-Gadi, eds). University of Tripoli, Faculty of Science, Department of Botany, Tripoli, Libya, No, 88.

28- ويلسون. كارل. ل، لوميس. وولترا.، ستيفز. تايلوري.، علم النبات. (الطبعة الأولى). طرابلس- ليبيا، الهيئة القومية للبحث العلمي طرابلس، (1989).

29- يوران، علياء حاتوغ، أبودية، محمد حمدان، *علم البيئة*. (الطبعة الثانية). عمان -الأردن، دار الشروق للنشر والتوزيع، (2009).