

## الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة لها في محافظة الضالع-اليمن

احمد محمد مقبل

قسم علوم الحياة، كلية التربية الضالع جامعة عدن-اليمن

DOI: <https://doi.org/10.47372/uajnas.2019.n1.a04>

### الملخص

تقع منطقة الدراسة على المرتفعات الجنوبية الغربية من اليمن وتبعد عن العاصمة صنعاء 245 كيلو متر جنوباً وتمتاز بجو معتدل ومظهر سطح طبوغرافي متباين بين الجبال والسهول والوديان، مما جعلها تمتاز بتنوع نباتي. نفذت الدراسة من خلال النزول الميداني وجمع البيانات والمعلومات بطريقة الحوار المباشر وتعبئة استمارات استبيان البيانات من المواطنين في مناطق مختارة تمثل التباين في المنطقة وتم حصر وجمع النباتات من نباتات المناطق المختلفة وتصنيفها. أجريت هذه الدراسة خلال الفترة من يوليو 2016 حتى فبراير 2017 في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة لها، مديرية الضالع، محافظة الضالع. خلال الدراسة تم التعرف على 104 نوعاً نباتياً تنتمي إلى 75 جنس وتضمها 43 فصيلة نباتية. لوحظ تفوق استخدام النبات في العلاج والدواء بنسبة 69%، وكانت أقل نسبة استخدام هي الأنواع النباتية المستخدمة في البناء بنسبة 7%.

**الكلمات المفتاحية:** مدينة الضالع فصائل نباتية الاستخدامات التقليدية، نباتات دوائية واقتصادية.

### المقدمة:

خلق الإنسان ليجد نفسه بين النباتات، فوجد فيها غذاءه وكساؤه ومادة لتشييد سكنه وصنع آلياته البسيطة ورعى حيواناته فيما بعد، لذا فقد ظهرت العلاقة بين الإنسان والنباتات منذ خلق الله الإنسان على الأرض، إذ استعمل الإنسان النباتات في شتى جوانب الحياة سواء غذاء، كساء، دواء ومسكن يأوي إليه. ورد في كتاب الطب النبوي أن ابا نعيم ذكر (أن آدم لما هبط إلى الأرض، كان أول شجرة أكل من ثمارها هي النبق السدر (1)).

وأشار سعد (11) إلى أنه خلال الألاف العديدة من السنين التي عاش فيها الإنسان على وجه الأرض جرب النباتات التي تنمو من حوله وخبر صفاتها وأحوالها فكان يفتش عن الطعام في معظم الاوقات لكنه تعلم ايضا خلال تذوقه للنباتات أن بعضها يسبب له المرض وبعضها الآخر يمكن أن يكون علاجاً ويجتث الألم منه ويقلل من أثر الحمى المتغلغلة فيه أو يشفيه من الصداع أو يساعده على عدم الإصابة بالبرد والبعض الآخر كان يخفف عنه الام المعدة او يهدى أعصابه ولاشك أن افراد الشعوب البدائية قد تعلموا اشياء كثيرة عن النباتات. أدت النباتات البرية دوراً رئيسياً في الازمان السالفة، وقد كان استغلالها بطريقة مثابرة أمراً هاماً جداً بالنسبة لكل من الانسان والحيوان وبالإضافة إلى أن النباتات البرية كانت مصدراً مهماً علفاً للمواشي التي كان الرعاة وعائلاتهم ومعظم الأهالي حقا يعتمدون عليها للحصول على الوجبات الغذائية اليومية. فإن النباتات البرية كانت المصدر الرئيسي للإضاءة والتدفئة ومواد البناء والوقود، كانت مصدراً للمواد العلاجية ومزيلات الشعر والروائح غير اللطيفة عن الجسم، ومختلف أنواع الصبغة ومستحضرات التجميل(17). ويقول صبحي(7) أن الانسان يعود من جديد الى الطبيعة التي خلقها الله تعالى له وكرمة وسخر كل مافي الكون من أجله، ومن جديد يزداد اقبال العالم على الاستفادة من الفوائد الصحية للنباتات والأعشاب الطبية والعودة الى الطبيعة قدر الامكان يقول تعالى (الم تروا أن الله سخر لكم ما في السموات وما في الأرض وأسبغ عليكم نعمه ظاهرة وباطنة) صدق الله العظيم، ومن عظيم فضل المولى جل جلاله أن خلق لنا النباتات ليكون لنا الغذاء وفيه الشفاء والدواء فنرى الان صيدليات الدول المتقدمة غنية مستحضرات الأعشاب والنباتات اصبحت تستعمل للوقاية والعلاج للكثير من الأمراض. منذ فجر التاريخ بعث الله سبحانه وتعالى الرسل والانبياء الى المجتمعات البشرية لإنارة الطريق، وحث الانسان ليس فقط للعبادة والوحدانية بل للتأمل في مكونات الكون، والعمل على مواصلة البحث ومداومة الفحص والتدقيق لمعرفة اسرار هذا الكون وما يحتوي من كنوز

سواء اكانت نباتية او معدنية يمكن الانتفاع بها والاستفادة منها، لذلك قامت حضارات متعاقبة وظهرت ثقافات متباينة لكثير من الامم والشعوب حافلة بالتجارب الميدانية مليئة بالمشاهدات المرئية مؤيدة بالبرهان والدليل، ولاسيما في علاج الكثير من الامراض بواسطة تناول الاعشاب البرية والنباتات الطبية(5). منذ القدم اشتهرت اليمن بوجود انواع متعددة من النباتات البرية حيث تستخدم للاغراض الطبية والدوائية والجمالية باعتبار ان جميع تلك الانواع ذات اهمية اقتصادية وتجارية. ولعل كتب التاريخ تسجل الاهمية التي كانت تحظى بها تلك النباتات قديما، فقد كانت اليمن تعرف ببلد البخور واللبان والصير والمر، وانه من عجائب اليمن ان اكثر زراعتها عقاقير منها المحط ويسمى القصاص وهو خائق للبواسير، وهناك ايضا الورس واللبان وبها الكاذي الذي لامثيل له ودهنه نفيس (8).

ويقول عبادي (13) أن الأشجار والشجيرات تحتل حيزا مهما في مقومات الاقتصاد الوطني فهي تلبى قدرا كبيرا من احتياجات السكان ليس فقط في المناطق الريفية بل وكذلك في المناطق الحضرية. فهي تعد المورد الوحيد للاخشاب والاحطاب والفحم النباتي و تمد الانسان بالغذاء والدواء والاصباغ والصبوغ وغيرها من المنتجات، وتمتد الحيوان سوى البري او المستأنس بالعلف الضروري. كما اورد باذيب(9) في كتابة النباتات الطبية في اليمن وصف ل (116) نوعا نباتيا تستخدم في علاج كثير من الامراض. هناك كثير من الابحاث والرسائل العلمية التي تستخدم في مجال الاستخدامات الشعبية للنباتات منها رسالة السوبر (4)، بحث محسن واخرون (16)، الذي تضمنت نتائجه 62 نوعا نباتيا تنتمي الى 55 جنس وتضمها 26 فصيلة، وبحث عبده واخرون(12) عن النباتات البرية ذات الاستخدام الشعبي في الشمايتين الذي تضمن 71 نوعاً نباتياً تنتمي الى 61 جنس وتضمها 28 فصيلة، وعوبل واخرون(14) عن النباتات البرية ذات الاستخدامات الشعبية الذي تضمن 70 نباتاً تنتمي الى 62 جنس وتضمها 28 فصيلة نباتية ورسالة مسدوس (159) التي تضمنت 227 نوعاً نباتياً تنتمي الى 160 جنس وتوزع على 62 فصيلة. لوحظ من خلال تحليل النتائج والدراسات المذكورة سابقا تشابه النتائج والاستخدامات يدل على انتقال المعارف بين المواطنين في جميع مناطق اليمن .

ويقول Martin(22) بأن الممارسات الشعبية المتعلقة بالنبات من العلوم الحديثة العهد تم اعتمادها بسبب التقدم التكنولوجي الهائل في الفترات الأخيرة والذي افضى الى العديد من الاضرار بالإنسان والحيوان والبيئة بشكل عام. لذا اصبح البحث عن المصادر البديلة من البيئة المحيطة نفسها ضرورة اساسية لتقليل هذا الاثر. وعلم الايثنوبوتني يتناول كل الاستخدامات التي تختص بالنبات الصغيرة والكبيرة من استخدامه كغذاء ووقود وعلاجاً وتجميلاً وعطوراً الى استخدامه في بناء المساكن وحظائر الاغنام بل وحتى في لعب الاطفال والاعمال الخزفية والاواني والادوات المنزلية.

## المواد وطرق البحث:-

### المواد المستخدمة :

كاميرا رقمية، جهاز تسجيل صوتي ، استمارات استبيان ، مقص نباتي ،كراتين معشبة حقلية (لوحين من الخشب، اوراق، جرائد، حزام شد) اكياس نايلون مختلفة الاحجام، اقلام، مذكرة.

### الطرق:

استخدمت في هذه الدراسة طريقة المسح الميداني لمناطق الدراسة اذ تم النزول الميداني وتم مقابلة عدد من سكان منطقة الدراسة كبار السن وذوي الخبرة في معرفة الاستخدامات الشعبية للنباتات الطبيعية في منطقة الدراسة. وتم استخدام استبيان يتم فيه تسجيل اسم النبات والجزء المستخدم من قبل المواطنين في منطقة الدراسة، وتم تسجيل المعلومات بواسطة جهاز التسجيل وتدوين المعلومات التي يأخذها المزارعون من الاشخاص كبار السن وتم النزول الميداني الى المنطقة خلال الفترة من شهر يوليو 2016 حتى فبراير 2017 بمعدل ثلاث زيارات شهريا، الزيارات ازدادت الى خمس زيارات خلال الاشهر الممطرة. العينات النباتية التي جمعت في منطقة الدراسة والبالغة 104 عينة نباتية تم تعريفها وتسميتها وفقاً ل:(2،4،10،19،20،21،23،24،25) وايضاً من خلال السكان ذوي الخبرة والمعرفة بالنباتات واستخداماتها. بعد ذلك تم ترتيب كل الانواع النباتية والاجناس والفصائل ترتيباً أبجدياً. وبعد استكمال النزول الميداني في مناطق الدراسة تم تحليل الاستبيان ومعرفة نسب الاجزاء النباتية المستخدمة.

## النتائج والمناقشة:

من خلال تحليل النتائج وجد أن هناك 104 نوعاً نباتياً تستخدم شعبياً في منطقة الدراسة لأغراض مختلفة، تعددت بين الأغراض العلاجية، رعي وعلف للمواشي، حطب وقود، بناء المنازل، والتجميل والزينة، وصناعة الادوات المنزلية والزراعية، واستخدامات أخرى جدول رقم (1). وقد لوحظ من خلال تحليل النتائج التي جمعت أن أكثر النباتات تستخدم لأكثر من غرض أي انها تستخدم في العلاج والرعي والتجميل والبناء وصناعة الادوات المنزلية والزراعية وغيرها، ولذلك يلاحظ ان الانواع تكرررت والنسب ارتفعت ويعود ذلك الى تعدد الاستخدامات للنوع الواحد من النباتات في اكثر من غرض. وهذا يدل على مدى اهتمام المواطن اليمني واستفادته التامة من النباتات في مجالات واستخدامات مختلفة ويمكننا توضيح هذه الاستخدامات المتعددة في جدول رقم (2).

### 1- استخدام النبات للأغراض الدوائية:

من خلال تحليل النباتات المستخدمة كاعشاب علاجية وطبية تضح أن اهالي المنطقة يستخدمون النباتات في علاج الكثير من الأمراض مثل النزيف، الكسور، الأمراض الجلدية، أمراض المعدة، الام الامعاء، امراض الكلى، الروماتيزم، والصداع، والسكر، وغيرها. ومن خلال تحليل النتائج وجد أن هناك 72 نوعاً نباتياً مستخدم في المجال الدوائي، وهذه الأنواع المستخدمة كنباتات طبية تتفق مع ما ذكره سعد (11)، وهيك (18) والشحات (6)، والدبعي (3). وهذا يدل على أن معارف التداوي بالنباتات انتشرت في البلدان لأهميتها للإنسان. ويوضح الجدول رقم (2) عرضاً لاهم النباتات المستخدمة كعلاج ودواء، وتقدر بنسبة مئوية 69% كما هو موضح في جدول (1) من عدد الانواع النباتية المستخدمة.

2- استخدام النباتات للرعي وعلف للحيوانات: وجد أن ما يقارب (55) نوعاً نباتياً تستخدم لرعي الحيوانات في منطقة الدراسة وتشكل نسبة 53%، وهذه الاستخدامات تتفق مع ما ذكره هدى (16) وعبيد (12) وعوبل (14) ومسدوس (15) من عدد الانواع النباتية المستخدمة.

3- النباتات المستخدمة كحطب وقود:- تم حصر 42 نوعاً نباتياً مستخدماً كحطب وقود سوى كاحطاب جافة اوفحم جدول رقم (2) وبلغت نسبة استخدامات 40% من عدد الأنواع النباتية المستخدمة، جدول رقم (1) وهذه الاستخدامات تتفق مع ما ذكره هدى (16) وعبيد (12) وعوبل (14) ومسدوس (15) من عدد الأنواع النباتية المستخدمة

### 4-النباتات المستخدمة في صناعة الادوات المنزلية والزراعية:-

في هذا المجال تم حصر 28 نوعاً نباتياً يستخدم في الصناعات اليدوية جدول (2) مثل صناعة الأدوات الزراعية مثل استخدام فروع وسيقان بعض الأنواع كمقابض للأدوات الزراعية مثل المحراث والحجن والفؤوس، وصناعة الأدوات المنزلية مثل صناعة الفرشان والوسائد من الرء والقطن، والسلق والجعاب والتيفال والسلال والمكانس وغيرها من النخيل وقد بلغت نسبتها 27% وهذه الاستخدامات تتفق مع ما ذكره هدى (16) وعبيد (12) وعوبل (14) ومسدوس (15) من عدد الأنواع النباتية المستخدمة.

5-النباتات المستخدمة في الزينة والتجميل:- تم حصر 17 نوعاً نباتياً مستخدم في منطقة الدراسة في التجميل، ما بين ما تزين به النساء في الأعراس كالخوع وما تستخدمه المرأة لصبغ الشعر وتنعيم البشرة وما تستخدمه لتبييض البشرة وتنظيفها جدول رقم (2) وبلغت النسبة 16% وهذه الاستخدامات تتفق مع ما ذكره هدى (16) وعبيد (12) وعوبل (14) ومسدوس (15) من عدد الأنواع النباتية المستخدمة.

6-النباتات المستخدمة في البناء: تم حصر 7 انواع نباتية مستخدمة في البناء جدول رقم (2) في بناء الاسقف أو الاسوار أو الحظائر وبلغت نسبتها 7% وهذه الاستخدامات تتفق مع ما ذكره هدى (16) وعبيد (12) وعوبل (14) ومسدوس (15) من عدد الأنواع النباتية المستخدمة.

7-الاستخدامات الاخرى للنباتات: تم حصر 14 نوعاً نباتياً للاستخدامات الأخرى منها ما يستخدم لتثبيت الكتبان الرملية، ومنها ما يستخدم في الكباية وهو إحراق بعض النباتات لاكساب ادوات اللبن الرائحة الطيبة،

أو حماية التربة من الانجراف أو تستخدم كأشجار ظل، وبعضها تضاف إلى اللبن أو الحقن لإكسابه الرائحة الطيبة. وغيرها من الاستخدامات وقدرة نسبتها ب 13% جدول (1). وهذه الاستخدامات تتفق مع ما ذكره هدى (16) وعبد (12) وعوبل (14) ومسدوس (15) من عدد الأنواع النباتية المستخدمة

جدول (1) يبين الاستخدامات التقليدية والاقتصادية والدوائية في الضالع

| الرقم | غرض الاستخدام        | عدد الأنواع | النسبة المئوية% |
|-------|----------------------|-------------|-----------------|
| 1     | علاج                 | 72          | 69%             |
| 2     | اعلاف ورعي           | 55          | 53%             |
| 3     | حطب وقود             | 42          | 40%             |
| 4     | بناء                 | 7           | 7%              |
| 5     | ادوات منزلية وزراعية | 28          | 27%             |
| 6     | تجميل وزينة          | 17          | 16%             |
| 7     | استخدامات اخرى       | 14          | 13%             |

الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الصالح وبعض القرى المجاورة .....احمد محمد مقبل

جدول رقم (2) يبين الاستخدامات النباتية التقليدية في منطقة الدراسة

| الاستخدامات في البناء والادوات المنزلية والزراعية وغيرها  | الاستخدامات في التجميل | الاستخدامات كوقود | الاستخدامات العلفية | الاستخدامات الدوائية والعلاجية   | الاسم المحلي | الاسم العلمي   | لفصيلة        |
|---|------------------------|-------------------|---------------------|--|--------------|--|---------------|
| -   | -                      | +                 | -                   | -  | سقف          | <i>Acanthus arboeruforsk</i>                               | Acanthaceae   |
| السيقان في عمل السقوف                                     |                        |                   | -                   | -  | شراء         | <i>Anisotes trisulcus(forsk.) Nees.</i>                    |               |
| -   | -                      | +                 | +                   | الاوراق علاج الجروح وايقاف النزيف                                      | شخط          | <i>Blepha riscaliaris (L.) B.L.Burt.</i>                   |               |
| الاوراق في صناعة الحبال                                   | -                      | -                 | -                   | -  | جذب          | <i>Agave sisalanaperr.</i>                                 | Agavaceae.    |
| الجذع يدخل في صناعة خلايا النحل                           | -                      | -                 | -                   | -  | عراب         | <i>Dracaena serrulataBaker.</i>                            |               |
| الاوراق يستخرج منها الالياف وتصنع منها الحبال لصنع السلال | -                      | -                 | -                   | -  | جذب          | <i>Sansevieria ehrenbergii Schweinf.exBak</i>              |               |
| الاوراق وتصنع منها الحبال                                 | -                      | -                 | +                   | -  | سلحف         | <i>Sansevieria forskaliana(schult.f.)Hepper&amp; Wood.</i> |               |
| -   | -                      | -                 | -                   | عصارة الاوراق دهان للصدر وعلاج للسعال والمفاصل والجلد والعيون والجروح  | صبر          | <i>Aloe inermisforsk .</i>                                 | Aloeaceae     |
| -   | -                      | -                 | -                   | العصارة تدخل في علاج العيون  | عندد         | <i>Aloe lanataMc Coy Lavr.</i>                             |               |
| -   | -                      | +                 | -                   | الاوراق توضع ساخنة على الكدمات ويستخدم في علاج الاورام والتواء الاقدام | قبيب         | <i>Aloe sabaeschweinf.</i>                                 |               |
| -   | -                      | -                 | +                   | البذور تطحن طاردة للديدان  | محاط         | <i>Achyranthe sasperaL .</i>                               | Amaranthaceae |
| الازهار تحشى بها الوسائد والفرشان                         | -                      | +                 | +                   | -  | راء          | <i>Aervajavanica(Borm. F.)Juss. ex sehult.</i>             |               |
| الازهار تحشى بها الوسائد والفرشان                         | -                      | +                 | +                   | -  | راء          | <i>Aerv alanata (L.) Juss.ex. J.A.Sechult.</i>             |               |
| -   | -                      | -                 | -                   | العصارة علاج الدمامل والجروح   | عدنه         | <i>Adenium obesum(forsk.) Roem&amp;schuit.</i>             | Apocynaceae   |

الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة ..... احمد محمد مقبل

|                                       |                               |   |   | والحزاز   |                |  |                            |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|----------------|--|----------------------------|
| -                                     | -                             | - | + | الاوراق تسحق علاج للسعات<br>التعابين ومغلي الاوراق والازهار<br>يفيد في طرد ديدان الامعاء                                    | لاعية<br>لوعية | <i>Aristolochia bracteolate</i> Lam.                 | Aristolochiaceae           |
| الساق يستخرج منه الياف<br>وعمل الحبال | -                             | + | + | السائل اللبني يوضع على الاسنان<br>المسوسة لتخفيف الالم ونزع<br>الشوك المنغرس في الجلد<br>الاوراق توضع على الالم<br>لامتصاصه | عشر            | <i>Calotropis procera</i> (Ait.) Ait.f.              | Asclpiadaceae              |
| -                                     | -                             | + | - | -   | غلف            | <i>Caralluma penicilata</i> (Defl.) N.E.Br.          |                            |
| يزرع زينة                             | -                             | - | - | يؤكل علاج للمعدة  | ملغزه          | <i>Caralluma quadrangular</i> (forssk.)N.E.Br.       |                            |
| -                                     | -                             | - | - | علاج قرحة المعدة  | شارور          | <i>Caralluma delersiana</i> Laver.                   |                            |
| -                                     | -                             | - | - | المادة اللبنية علاج امراض<br>علاج الجلد والاورام والدمامل<br>،الجنود تدخل في تحضير علاج<br>السعال والام المعدة              | غلفة دامية     | <i>Pergulariatomentosa</i> L.                        |                            |
| -                                     | -                             | + | - | -   | الب رضع        | <i>Sarcostemma viminalis</i> (L.) R.Br.              |                            |
| المجموع الخضري كمبيد<br>للأرضة        | كماده عطرية<br>للملابس والجسم | - | - | علاج الملاريا، انسداد المجاري<br>البولية ،السعال والتهاب الجهاز<br>التناسلي   |                | <i>Artemisia abyssincasch</i> .Bip.ex<br>Oliv.&Hiern | Asteraceae<br>(Compositae) |
| يدخل في عمل المكائس                   | -                             | + | + | -   | شجرة<br>الكثس  | <i>Euryops arabicus</i> steud                        |                            |
| -                                     | -                             | - | - | يستخدم المادة اللبنية علاج<br>للروماتيزم  | ادخر           | <i>Kleinia odora</i> (forssk) DC.                    |                            |
| -                                     | -                             | + | - | الساق والاوراق تستخدم في<br>تجبير العظام في الحيوانات   | فتح            | <i>Psiadia punctulata</i> (Dc.) Vatke.               |                            |

الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة ..... احمد محمد مقبل

|   |   |   |   |   |                         |  |              |
|---|---|---|---|---|-------------------------|--|--------------|
| تطحن الاوراق وتضاف للحقن والسحاوق لكسبها الطعم والرائحة   | -                                       | + | + | الاجزاء الهوائية تستخدم علاج للملاريا   | جثثا                    | <i>Pulicaria undulata</i> (L) C .A.Mey.      |              |
| تطحن الاوراق وتضاف للحقن والسحاوق   | -                                       | - | - | مضاد للملاريا ومانع للحمى والصداع   | خوع مشموم               | <i>Pulicar iajaubertii</i> Gamal –Eldin      |              |
| توكل الاوراق كسلطة  | -                                       | - | + | مقوي ومدبر للبول وملطف للحمى  | خاصور                   | <i>Sonchu soleraceus</i> L.                  |              |
| -   | -                                       | - | + | الاوراق مادة مانعة للنزيف ومهدى وعلاج البواسير                                    | لزيق                    | <i>Xanthium strumarium</i> L.                |              |
| الثمار يصنع منها النارجيلة المداع   | -                                       | - | + | الثمار يصب بداخلها الحقن علاج للمعدة والديدان في الامعاء                          | شجرة الغريب شجرة المداع | <i>Adansonia digitata</i> L.                 | Bombaceae    |
| يدخل في صناعة السرر والاثاث واواني الاكل. خشبها يدخل في صناعة المقابض والفؤوس وسرج الحمير والخيول والنعوش | -                                       | - | - | -   | طنب                     | <i>Cordia africana</i> Lam.                  | Boraginaceae |
| الثمار تؤكل   | -                                       | + | + | -   | ورفي                    | <i>Ehretia cymosa</i> Thonn.                 |              |
| الجذع يدخل في صنع ادوات الحراثة   | -                                       | + | - | -   | خدش رشحي                | <i>Commiphora bessinica</i> (O. Berg.) Engl. |              |
| -   | يستخرج منه العطور                       | + | + | علاج قرحة المعدة يستخرج منه الصمغ يدخل في صناعة الادوية يستخرج منه اللبان والبخور | مر قفل                  | <i>Commiphora myrrha</i> (Nees) Engl.        | Burseraceae  |
| الثمار تباع وتوكل   | -                                       | - | - | الاوراق تستخدم للتخلص من الام الروماتيزم  | تين بلس                 | <i>Opuntia dillenii</i> (ker-Gawl.) Haw.     | Cactaceae    |
| الثمار تؤكل   | الاوراق مادة تجميل وتطويل الشعر وترطيبه | - | - | -   | تين شوكي                | <i>Opuntia ficus –indica</i> (L.) mill.      |              |

الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الصالح وبعض القرى المجاورة ..... احمد محمد مقبل

|                    |  |   |   |  |               |   |                                |
|--------------------|--|---|---|--|---------------|---|--------------------------------|
|                    |  |   |   | الأوراق والثمار مليئة لعلاج<br>الإمساك ومدر للبول وعلاج<br>الأمراض الجلدية                               | صريصحان       | <i>Cassia occidentalis</i> (L.)Link.<br>(=Sy : <i>Sennaoccidentalis</i> ) | Caesapiaceae                   |
| -                  | مسحوق الأوراق<br>لتفتيح البشرة               | - | - | الأوراق والثمار مليئة تستخدم<br>لعلاج الإمساك ومدر للبول<br>والللام المفاصل وعلاج الملاريا               | سنا<br>عشوق   | <i>Cassia italic</i> (mill.) Lam.<br>(=sy: <i>senna italic miller</i> )   |                                |
| -                  | -  | - | - | الثمار لتخفيف حموضة المعدة   | قرناط<br>خروب | <i>Ceratonia siliqua</i> L.   | Capparaceae<br>(Capparidaceae) |
| الثمار تؤكل        | -  | - | - | الأوراق لعلاج الام الاسنان<br>وعلاج السرطان  | خصلف<br>لصف   | <i>Capparis spinosa</i> L.  |                                |
| -                  | -  | - | - | يستخدم كمنبه للجهاز العصبي<br>المركزي، وفي تخفيف الام<br>المعدة، وخفض السكر في الدم،<br>يحتوي مواد قلبية | قات           | <i>Catha edulis</i> forssk.   | Celastraceae                   |
| -                  | -  | - | + | زيتته يستخدم ملين<br>علاج الام البطن ومدر للبول<br>وطارد للديدان   | مليح          | <i>Chenopodium mural</i> L.   | Chenopodiaceae                 |
| -                  | -  | + | + | -  | ابو طربوش     | <i>Cleome viscosa</i> L.  | Cleomaceae<br>(Capparaceae)    |
| -                  | -  | - | - | يفيد للرووماتيزم والسعال والربو<br>وعلاج الجروح واللام الاسنان<br>والصداع                                | دله عليق      | <i>Convolvulus arvensis</i> L.  | Convolvulaceae                 |
| يزرع لتثبيت التربة | -  | - | - | الثمار مشروب للإمساك   | حدج حنظل      | <i>Citrullus coiocynthis</i> (L.) Schrad.                                 | Cucurbitaceae                  |
| -                  | -  | - | - | الثمار طاردة للديدان<br>مفيد لمرضى السكر<br>الثمار للملاريا  | جميم          | <i>Momordica balsamina</i> L.   |                                |
| -                  | -  | + | + | -  | عضة النبي     | <i>Acalyphafruticosa</i> forssk.  | Euphorbiaceae                  |
| -                  | الأوراق يستخرج<br>منها صيغة للشعر<br>وتلوينة | - | - | البذور علاج البواسير<br>الأوراق علاج الجلد   | نيلة تنين     | <i>Chrozophoraoblongipolia</i> (Del.)Juss.                                |                                |



الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة ..... احمد محمد مقبل

|  |   |   |                  |   |                   |   |                             |
|--|---|---|------------------|---|-------------------|---|-----------------------------|
| يتغذى النحل عليه   | - | + | +                | العصارة لعلاج امراض الجلد في الماشية                                  | صال اكرث          | <i>Euphorbia cactus</i> Ehrenb.         |                             |
| -  | - | - | -                | المادة اللبنية علاج الثآليل والطفح الجلدي                             | سيسبان<br>رميد    | <i>Euphorbia helioscopia</i> L.         |                             |
| توكل القمم الغدة   | - | + | +                | العصارة لعلاج امراض الجلد في الماشية                                  | قصاص<br>صال       | <i>Euphorbia inarticulate</i> schweinf. |                             |
| -  | - | - | -                | العصارة علاج للجروح والبيثور ووقف النزيف بذورها لمنع الحمل عند النساء | دومع دماغ<br>ابكى | <i>Jatropha spinosa</i> (forssk.) Vahl. |                             |
| -  | - | - | -                | زيت الخروع ملين البذور خافض للحرارة                                   | تبشع خروع         | <i>Ricinus communis</i> L.              |                             |
| الساق لبناء السقوف   | - | + | +                | -   | حומר              | <i>Cadia purpurea</i> (picc.) Ait.      | Fabaceae<br>(Papilionaceae) |
| -  | - | + | +                | الاوراق والجذور والساق حصى المثانة والكلبي                            | حسار              | <i>Indigofera oblongifolia</i> forssk.  |                             |
| -  | - | + | +                | الاشواك تغرس في الثآليل للتخلص منها                                   | شبرق              | <i>Indigofera spinosa</i> forssk.       |                             |
| -  | - | - | -                | الساق والاوراق تنظم الدورة الدموية علاج حصوات الكلبي                  | فاحطه<br>عطان     | <i>Lavandula pubescens</i> Decne. ..    | Lamiaceae<br>(Labiatae )    |
| يضاف الى الاطعمة لنكهته العطرية                                | - | - | ترعاه<br>الماشية | عصارة الاوراق علاج الالام الاذن                                       | ظومر شقر          | <i>Ocimum forskalei</i> Benth.          |                             |
| -  | - | + | +                | -   | شقب               | <i>Otostegia fruticosa</i> (forssk.)    |                             |
| الساق لصناعة ادوات الساق والحجول وكمندق لفصل الحبوب من السنابل | + | + | +                | علاج الجروح   | عسق<br>ظهبي       | <i>Acacia asak</i> (forssk.) wilid.     | Mimosacea                   |
| الساق يستخدم في صناعة الادوات الزراعية                         | - | + | +                | الاوراق علاج فرحة المعدة والمفاصل                                     | قرضي<br>صاب       | <i>Acacia etbaica</i> Schweinf.         |                             |
| تجهيز ادوات الحراثة والفؤوس                                    | - | + | +                | -   | ظبة ظهية          | <i>Acacia mellifera</i> (Vahl) Benth.   |                             |

الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة .....احمد محمد مقبل

|  |  |   |   |   |               |   |               |
|--|--|---|---|---|---------------|---|---------------|
| الساق خشب بناء<br>في صناعة بعض الادوات<br>الزراعية   | -  | + | + | -   | شبهي<br>سمري  | <i>Acacia nilotica</i> (L.) Willd. Ex. Del.           |               |
| يدخل في اغراض البناء<br>مصادد للرياح ،ظل   | -  | + | + | -   | طلح،<br>سيسال | <i>Acacia seyal</i> Del .                             |               |
| خشبة يدخل في اغراض<br>البناء .<br>يدخل في صناعة الادوات<br>الزراعية ،يصنع منه اجود<br>انواع الفحم                                  | -  | + | + | العصارة علاج اللام الظهر<br>والمفاصل والصدر                           | سمر           | <i>Acacia tortilis</i> (forssk.) Hayne.               |               |
| الثمار توكل  | -  | + | + | -   | بلس بري       | <i>Ficus palmate</i> forssk.                          |               |
| يدخل في اغراض البناء<br>-يدخل في صناعة اقفال المنازل<br>والاثاث المنزلي<br>-الجدع لدق الحبوب<br>-يدخل في صناعة الادوات<br>الزراعية | -  | + | + | -   | سقمي سقم      | <i>Ficus sycomorus</i> L.                             | Moraceae      |
| يدخل في اغراض البناء<br>يدخل في الاثاث المنزلي<br>يدخل في الادوات الزراعية   | -  | + | + | الاوراق والساق توضع على<br>العنق اعلاج اللوزتين<br>الحليب علاج الجروح | تولق طولق     | <i>Ficus vista</i> forssk.                            |               |
| -  | -  | + | + | الاوراق علاج لالام المفاصل<br>وجروح العيون                            | رهب           | <i>Boerhavia diffusa</i> L.                           |               |
| -  | -  | + | + | -   | رهب<br>رفرف   | <i>Commicarpus shelena</i> (J.<br>A.Scholtes.)meikle. | Nyctaginaceae |
| -  | نبات زينه زيت<br>الازهار يدخل في<br>صناعة العطور | - | - | عجينه الاوراق مسكن للأعصاب<br>والم الصدر                              | ياسمين        | <i>Jasminum grandiflorum</i> L.                       | Oleaceae      |
| -  | -  | + | - | العصارة لعلاج الجروح ومرهم<br>لالام المفاصل                           | بارود،سنافة   | <i>Argemone Mexicana</i> L.                           | Papaveraceae  |
| -  | -  | + | - | العصارة لعلاج الجروح<br>والتشوهات الجلدية ومرهم لالام<br>المفاصل      | بارود سنافة   | <i>Argemone ochroleucasweet</i> .                     |               |

الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة.....احمد محمد مقبل

|   |   |   |   |  |                |  |                  |
|---|---|---|---|--|----------------|--|------------------|
| -   | -   | - | + | مسحوق المجموع الخضري<br>علاج النزف   | وبل            | <i>Cynodon dacylon(L.) Pers.</i>           | Poaceae          |
| -   | -   | - | + | مسحوق المجموع الخضري<br>علاجاً لنزف واحمرار العين  | رجل<br>الحرياء | <i>Dactyloctenium aegyptium(L.) Willd.</i> |                  |
| -   | -   | - | + | -  | عثرب           | <i>Rumex nervosvahl.</i>                   | Polygonaceae     |
| النبات يؤكل كسلطة   | -   | - | + | مرطب للبطن   | رجله قنفلة     | <i>Portulac aoleracea L.</i>               | Portulacaceae    |
| النبات يؤكل كسلطة   | -   | - | + | علاج حمى الأطفال والجهاز<br>الهضمي والكلى والطحال<br>والقرحة والنزيف الدموي ومد<br>للبول                   | رجلة قنفلة     | <i>PortulacaequadrifidaL.</i>              |                  |
| -   | -   | - | - | مضاد لفطريات الجلد والطفح<br>الجلدي  | عين الجمل      | <i>Anagallis arvensesL.</i>                | Primulaceae      |
| -الخشب يدخل في بناء اسقف<br>المنازل<br>-يدخل في صناعة الادوات<br>الزراعية<br>-التمار تؤكل | الاوراق مواد<br>التجميل للنساء للوجة<br>والجسم مبيضة<br>وملينة    | + | + | الاوراق علاج الامراض الجلدية<br>والحساسية وعلاج الحصبه<br>وامراض الصدر                                     | علب سدر        | <i>Ziziphusspina-christi (L.) Wild.</i>    | Rhamnaceae       |
| -   | تطحن الاوراق بعد<br>سحقها وتستخدم<br>لتنظيف الشعر<br>وترطيب الجلد | - | - | لعلاج الجنون والصداع<br>-الاوراق تسحق ويطلّى بها جسم<br>الطفل لخفض الحرارة<br>الاوراق علاج المعدة والامساك | شذاب           | <i>Ruta chalepensis L.</i>                 | Rutaceae         |
| -   | -   | - | - | الاوراق علاج لآلام الاسنان<br>والنقرحات والجروح<br>القلق يستخدم في ايقاف النزيف<br>،الاوراق للملاريا       | شهبس           | <i>Dodonaea viscosaL.</i>                  | Sapindaceae      |
| -   | -   | - | - | الجذور والساق سواك للفم<br>ومطهر وقتل للميكروبات وعلاج<br>للبيثور واوجاع المعدة                            | مسواك<br>اراك  | <i>Salvadora persicaL.</i>                 | Salvadoraceae    |
| -   | زينه يستخلص منه<br>صيغة تستخدم كوشم                               | - | - | -  | فجل<br>الارض   | <i>Striga gesnerioides(wild.) Vatke.</i>   | Scrophulariaceae |

الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة .....احمد محمد مقبل

|  |   |   |   |   |             |  |              |
|--|---|---|---|---|-------------|--|--------------|
| -  | -   | - | - | الأوراق كدخان لعلاج الربو<br>وامراض الجهاز التنفسي  | مسكر بنج    | <i>Datura ferox</i> L.                     | Solanaceae   |
| -  | -   | - | - | الأوراق كدخان لعلاج الربو<br>وامراض الجهاز التنفسي  | منج بنج     | <i>Datura stramonium</i> L.                |              |
| -  | مادة تجميل لتنظيف<br>وجوة الاطفال من<br>الحبوب والالتهابات<br>رماد الحرق يستخدم<br>كحل لزيادة لمعان<br>العيون | - | + | العصارة علاج بياض العيون في<br>الحيوانات، مغلي الأوراق ضد<br>حصى الكلى والثمار مدر للبول      | عوسج<br>زرب | <i>Lycium shawii</i> Roem&Schult.          |              |
| -  | -   | + | - | البذور والثمار تستخدم شعبيا<br>لعلاج الام المفاصل   | بقيم خماش   | <i>Solanum coagulans</i> forssk.           |              |
| -  | -   | + | + |   | حدق حدج     | <i>Solanum glabratum</i> Dunal .           |              |
| -  | -   | + | - | الثمار والبذور علاج الفطريات<br>في الجلد<br>دخان الثمار الجافة علاج<br>البواسير وتسوس الاسنان | نقم عرصم    | <i>Solanum incanum</i> L.                  |              |
| -  | -   | - | + | تطحن الأوراق لعلاج الأورام<br>والتواء المفاصل   | عبب         | <i>Withania somnifera</i> (L.)Dun.         |              |
| حماية التربة من الانجراف<br>كظل  | -   | + | - | علاج البهاق   | اثل وغل     | <i>Tamarix aphylla</i> (L.) karst.         | Tamaricaceae |
| تدخل في عمل الادوات المنزلية،<br>الخشب يدخل في عمل الادوات<br>الزراعية، وعمل خلايا النحل | -   | + | + | علاج اللام الكلى والبطن   | اثل وغل     | <i>Tamarix nilotica</i> . (Ehrenb.) Bunge. |              |
| الخشب لعمل مقابض الادوات<br>الزراعية   | -   | - | + | -   | نشم قضيم    | <i>Grewia mollis</i> Juss                  | Tiliaceae    |
| الثمار تؤكل  | -   | + | + | -   | شوحط        | <i>Grewia tenax</i> (forssk.) Fiori.       |              |
| -  | -   | - | - | علاج الزكام بفرك الساق<br>والاوراق وكذلك الجذور لها<br>رائحة الفس طبي                         | سبيط        | <i>Forsko hiea tenacissima</i> L.          | Urticaceae   |

الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة ..... احمد محمد مقبل

|                                  |   |   |   |  |            |  |                       |
|----------------------------------|---|---|---|--|------------|--|-----------------------|
| -                                | - | - | + | الاوراق تغلى، علاج لتقرحات الجلدية والروماتيزم ومنع تساقط الشعر  | حميطة قريص | <i>Uritica urens L.</i>                  |                       |
| -                                | - | - | + | علاج امراض الجلد كالحكة  | عين الجمل  | <i>Lantana camaraL.</i>                  | Verbenaceae           |
| الاوراق تستخدم كتابل فاتح للشهية | - | - | + | -  | عين الجمل  | <i>Lantana Viburnoides(forssk.)Vahl.</i> |                       |
| -                                | - | - | + | علاج لآلام الاذن   | حلقة حدل   | <i>Cissus rotundifolia(Forssk.)Vahl.</i> | Vitaceae (Vitidaceae) |
| -                                | - | - | + | علاج لآلام الاذن   | حلقة       | <i>Cyphostemma digitatum (forssk.)..</i> |                       |
| -                                | - | - | - | يجفف ويطحن ويستخدم كعجين لعلاج تشققات القدم، ويستخدم لعلاج حصوات الكلى، مدر للبول، الاشواك علاج للنثايل، منقوع المجموع الخضري يستخدم كعلاج لآلام الراس والبطن والمفاصل | مدركة      | <i>Fagonia indicaBurm.f.</i>             | Zygophyllaceae        |
| -                                | - | - | - | -مطحون الازهار لعلاج الام الراس<br>-الثمار علاج لحصوات الكلى<br>-مقوية للباة<br>-مدرة للبول  | قطبطب قطبة | <i>TribuiusterrestrisL.</i>              |                       |

## المراجع:

- 1- أبو عيانه، رمزي عبدالرحيم (2007):النبات غذاء ودواء. دار ابن الجوزي القاهرة.ص311.
- 2- الخليدي، عبد الولي أحمد (2010): مسح الغطاء النباتي، ومراعي الثروة الحيوانية ، والنحل في محافظة الضالع. مشروع إدارة موارد المجتمع، محافظة الضالع، اليمن. ص81.
- 3- الدبعي، عبدالرحمن والخليدي عبدالولي احمد(2005): النباتات الطبية والعطرية، انتشارها- مكوناتها الفعالة - استخداماتها، مركز عبادي للدراسات والنشر الطبعة الثانية. ص312.
- 4- السوبر، احمد محمد مقبل(2011): العلاقة بين الانسان والنبات -الاستخدامات الشعبية للنباتات مي حافظة الضالع، الجمهورية اليمنية، رسالة دكتوراه جامعة صنعاء، كلية العلوم صنعاء 332ص.
- 5- الشحات نصر أبو زيد(2000): النباتات والأعشاب الطبية، الدار العربية للنشر والتوزيع 577.
- 6- الشحات نصر أبو زيد(2005): المنتجات الطبيعية للوصفات العلاجية من النباتات الطبية والعطرية الطبعة الاولى، لدار العربية للنشر والتوزيع، القاهرة-مصر.ص395.
- 7- العيد صبحي شحادة (2005): اسرار التداوي بالنباتات المكملات ،دار الكندي للنشر والتوزيع، الاردن\_ اربد ص542.
- 8- المجاهد، عبدالله محمد وعبدالحميد محمد يونس،(1995): بغية الفلاحين في الاشجار المثمرة والرياحين، الجزء الثاني، مطابع الدار العربية للإعلان، صنعاء اليمن. ص 207.
- 9- باذيب، علي سالم (2000): النباتات الطبية في اليمن. مكتبها الارشاد صنعاء. ص203.
- 10- حسين، فؤاد عبدالله ناجي (2013): نباتات برية من الضالع، مشروع إدارة موارد المجتمع، محافظة الضالع، اليمن ص144.
- 11- سعد، شكري ابراهيم (1988): نباتات العقاقير والتوابل، مكوناتها وفوائدها. دار الفكر العربي ص391.
- 12- عبده، ازهار عبدالله، الجفري، عبدالناصر وحسين، محمد عبدالله (2010). دراسة بالاستخدامات الشعبية للنباتات الطبيعية البرية في بعض قرى مديرية الشامتين محافظة تعز . مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية -المجلد الرابع عشر- العدد الثاني ص 281-291 .
- 13- عبادي، نبيل عبداللطيف وعبد الولي احمد الخليدي. (1997): اشجار وشجيرات اليمن، مركز عبادي للدراسات والنشر، صنعاء، الجمهورية اليمنية. ص211.
- 14- عوبل، مادلين عبدالله، محمود احمد الميسري، محمد عبدالله حسين (2012): الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في دلتا ابين. مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية مجلد 16 العدد الثاني ص339-354.
- 15- مسدوس، زميلة حيدرة (2009): الاستخدامات الشعبية للنباتات في موديه، محافظة بين، الجمهورية اليمنية، رسالة ماجستير كلية العلوم، جامعة صنعاء، ص 199.
- 16- محسن، هدى احمد، عبدالناصر عبدالله الجفري محمد عبدالله حسين (2010). الاستخدامات لشعبية للنباتات البرية في مدينة الحوطة وبعض القرى المجاورة لها في محافظة لحج. مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية، المجلد الرابع عشر العدد الثاني ص 265-275.
- 17- ميللر، انطوني جي وميرندا موريس (1988): نباتات ظفار مكتب المستشار لشؤون المحافظه على البيئة ، ديوان البلاط السلطاني - سلطنة عمان ص366.
- 18- هيكل، محمد السيد (1988):النباتات الطبية والعطرية. منشأة المعارف الاسكندرية ص514.
- 19-AI-Khulaidi ,A.A. (2013): Flora of Yemen .Sustainable Natural Resource Management project (SNRMP) 11, 266pp..
- 20-Boulos, L. (2009): Flora of Egypt checklist, revised annotated edition. Al-Hadarapublishing , Cairo, Egypt, second edition, 410 PP.
- 21-Chaudhary, S.A. (1999): Flora of the Kingdom of Saudi Arabia illustrated. Vol. 1, National Herbarium, National Agriculture and Water Research Center , Ministry of Agriculture and Water, Riyadh, Kingdom OF Saudi Arabia, 692pp.
- 22-Martin, G.J.(1995): Ethenobotany (Apeople and plant) conservation manual.

- 23-Miller and Morris, M. (2004): Ethnoflora of the Soqotra Archielago. Royal Botanic Garden. Edinburgh.760pp..
- 24-Thulin, M. (1999): Flora of Somalia Vol. 2. Royal Botanic Gardens, Kew, 303p..
- 25-Wood, J.R.I. (1997) :Ahand book of the Yemen flora. Royal Botanic Gardens, Kew, UK. 434 PP..

## **Ethnobotanic study of wild plants in Al-Dhala city and villages around, Dhala Governorate, Yemen**

**Ahmed Mohammed Moqubel**

Department of Biology, Faculty of Education, Al-Dhala, Aden University Yemen

DOI: <https://doi.org/10.47372/uajnas.2019.n1.a04>

### **Abstract**

The study area is located on the south western high lands of Yemen. It is around 245 km south of the capital Sana'a and has a very temperance (atmosphere; climate) and very beautiful Geomorphology nature which contains many plant species. The study was done by using structured questionnaires and interviews with people. The data were recorded by tape recorder after analyzing the study results, it appeared that the people benefit a lot from the wild plants because they are using the majority of the District flora. This study was conducted during the period of July 2016 to February 2017 in the city of Dhala and some of its neighboring villages in the Governorate of Dhala.

About 104 plants belonging to 75 genera were identified and 43 family used for different purposes. 69% of the plants were used in the medical treatment, 7% were used in construction, and 24% were used in other different uses.

**Key words:** Al-Dhala, traditional, plant family, Ethnobotany.