

الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
مديرية الارشاد الزراعي  
قسم الاعلام

وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
المركز الوطني للموثيق الزراعي  
المختبر

# بعض النباتات الهامة في البادية السورية



إعداد : المهندس الزراعي :  
محى الدين العشا

# بعض النباتات الهامة في الbadية السورية

إعداد : المهندس الزراعي :  
محى الدين العشا

## المقدمة

تعتبر البادية السورية من اهم مقومات الشروء الحيوانية في القطر اذ تتوارد في الباية حوالي ٧٠٪ من اغنام القطر لمدة تتراوح ٦-٧ اشهر في كل عام والتي تعتمد أساساً على المراعي الطبيعية المتوفرة فيها والتي تومن حوالي ٦٠٪ من حاجة الاغنام من العلف المجاني .



شكل رقم - ٢ - احدى الاغنام تعتنى بوليدها

الا ان هذه المراعي قد تعرضت للتدهور خلال السنوات الاخيرة بشكل كبير وسريع حتى بدت بعض الواقع في الباية جرداً وخلية من اي نبات وخامة من الشجيرات الرعوية المعمرة .

ومن العوامل التي أدت للتدهور المراعي في الباية السورية :

(١) - الرعي المبكر والجائر للنباتات في الباية : وهذا العاملان لهما الاثر الكبير للتدهور المراعي سبب عدم تمكن النبات من التكاثر في المواسم القادمة وبالتالي اندثار نوع ما من النباتات في موقع كان يسود فيه . والشكل رقم



شكل رقم -٣- موقع متدهور جداً في الباية السورية

-٤- يظهر قطبيع من الجمال ترعى على النموات الحديثة لنبات القضايا - بشهر أيار من عام ١٩٨٢ وذلك لعدم توفر الغذاء اللازم بسبب سوء الموسم وبالتالي لأنعدام وجود الشجيرات الرعوية وحتى الشوكية منها في ذلك الموقع ونتيجة للرعي الجائر المبكر لهذا النوع من النباتات في منطقة الحماد السوري فان هذا النبات حالياً يعتبر نادر الوجود بالرغم من انتشاره بشكل واسع وكثيف في المنطقة قبل عدة سنوات



شكل رقم -٤- قطبيع من الجمال يرعى نبات القضايا في الحماد

(٢) - احتطاب الشجيرات الرعوية بغرف استخدامها كمصدر للوقود - ملبن - تدفئة .. - وذلك لعدم توفر بديل مناسب كمصدر للطاقة والشكل رقم ٥ يظهر جماعة من البدو يقومون باحتطاب آخر الشجيرات الرعوية في الموقع ويتم تحميلاها بواسطة جرار ومن ثم ترك الموقع عرضة لعوامل الطبيعة المختلفة والشكل رقم ٦ - يظهر اندر احتطاب اشجار البطم في جبال الباادية والتي كانت يوماً ما غابة من الاشجار .



شكل رقم ٥ - احتطاب الشجيرات الرعوية



شكل رقم ٦ - احتطاب اشجار البطم في جبل البلعاص

(٢) - كسر الاراضي بالفلاحة حيث يؤدي ذلك الى القضاء التام على  
الفطاء النباتي وخاصة النباتات المعمرة (الشجيرات) والشكل رقم ٧-  
يوضح عملية كسر اراضي جديدة في جبل ابو رجمين والقضاء على النباتات  
الرعوية بعد ان تم القضاء على الاشجار في الموقع .



**شكل رقم ٧ - عملية كسر اراضي بالفلاحة في جبال البادية**

(٤) - انتشار الآبار بشكل عشوائي ودون ربطها بخطة دقيقة لتطوير  
المراعي حيث ادى ذلك الى دمار المراعي في المناطق القريبة من هذه  
المراكز وكذلك المواقع بعيدة عنها والتي امكن نقل المياه بالجرارات  
البها والتي كانت في مأمن من الرعي الجائر واطالة المكوث فيها الامر الذي  
ادى الى تدهورها ايضاً وعدم استمرار تلك المواقع بالعطاء المستمر .

ويقترح نتيجة لانتشار الآبار في الباادية بالشكل الحالي ان تكون هناك  
خطة مدروسة تعتمد على فتح واغلاق الآبار حسب الحاجة وطبيعة المراعي  
وستعرض فيما يلي بعض النباتات الهامة في الباادية السورية  
مبينين الوصف العام لكل نبات وتوزيعه البيئي في الباادية السورية  
واهميته الاقتصادية .

**السلوى : Sisymbrium , Septulatum**

**الفصيلة : الصليبية CRUCIFERAE**

**الوصف النباتي :** نبات حولي شنوي يزهر في او اخر آذار واوائل  
نيسان ويرتبط وجود هذا النوع بالمنخفضات التي تدعم مجتمع النباتون

والخافر ويتراوح طول النبات ما بين ٦٠-٢٠ سم وتبعاً لرطوبة الموضع.  
الاوراق : الاوراق السفلية ضيقة مسننة بشدة بينما فصوص الاوراق  
العليا كبيرة .

الازهار : صفراء ليمونية وطول القرن الخردلي ٥ سم .  
التوزيع البيئي في الباادية السورية : كما ذكر آنفاً يرتبط وجوده في  
المnexضات التي تدعم مجتمع النباتون والخافر .  
القيمة الاقتصادية : ترعاة الحيوانات بشكل جيد



شكل ١٨- نبات الشلوى وتظهر القرون والازهار

### العرن - الروجة - الادرار - *Hypericum spp.*

- لحة عن النبات : يعتبر من النباتات السامة نتيجة احتوائها على  
صبغات او مواد محدثة للتحسس الضوئي في الحيوانات حيث تجعلها  
تحسس للشدة الضوئية فتدفعها الى حد الشفاه الامر الذي يؤدي الى  
ادمائها والتهابها وسقوط صوفها وجعل تلك الاجزاء عرضة للإصابة  
باليكتيريا او بيرقات النطف . وتحدث هذه الحالة عند رعي الحيوانات للنبات

حيث يتم امتصاص المادة الحيسية عن طريق الجهاز الهضمي . والمادة المحدثة للتحسس هي العرنين والتي تسبب الضرر للحيوانات ذات اللون الأبيض.

— مكان انتشاره : اسورية — جبل عبد العزيز — بلغاس — جبل قاسيون — أجزاء من وادي العزيب ..

— التغلب على مشاكل هذا الجنس : منها ازالة النباتات أو رشها بالبيادات عند وجوده بكثافة وتوفير الغذاء للحيوانات في المناطق الموبوءة بهذا الجنس من النباتات وكذلك التركيز على تربية الافنام — ذات الوجه السوداء — في المناطق الموبوءة وعدم قص صوفها .



شكل رقم ٩- نبات العرن

القبار الشوكي *Capparis Spinosa*

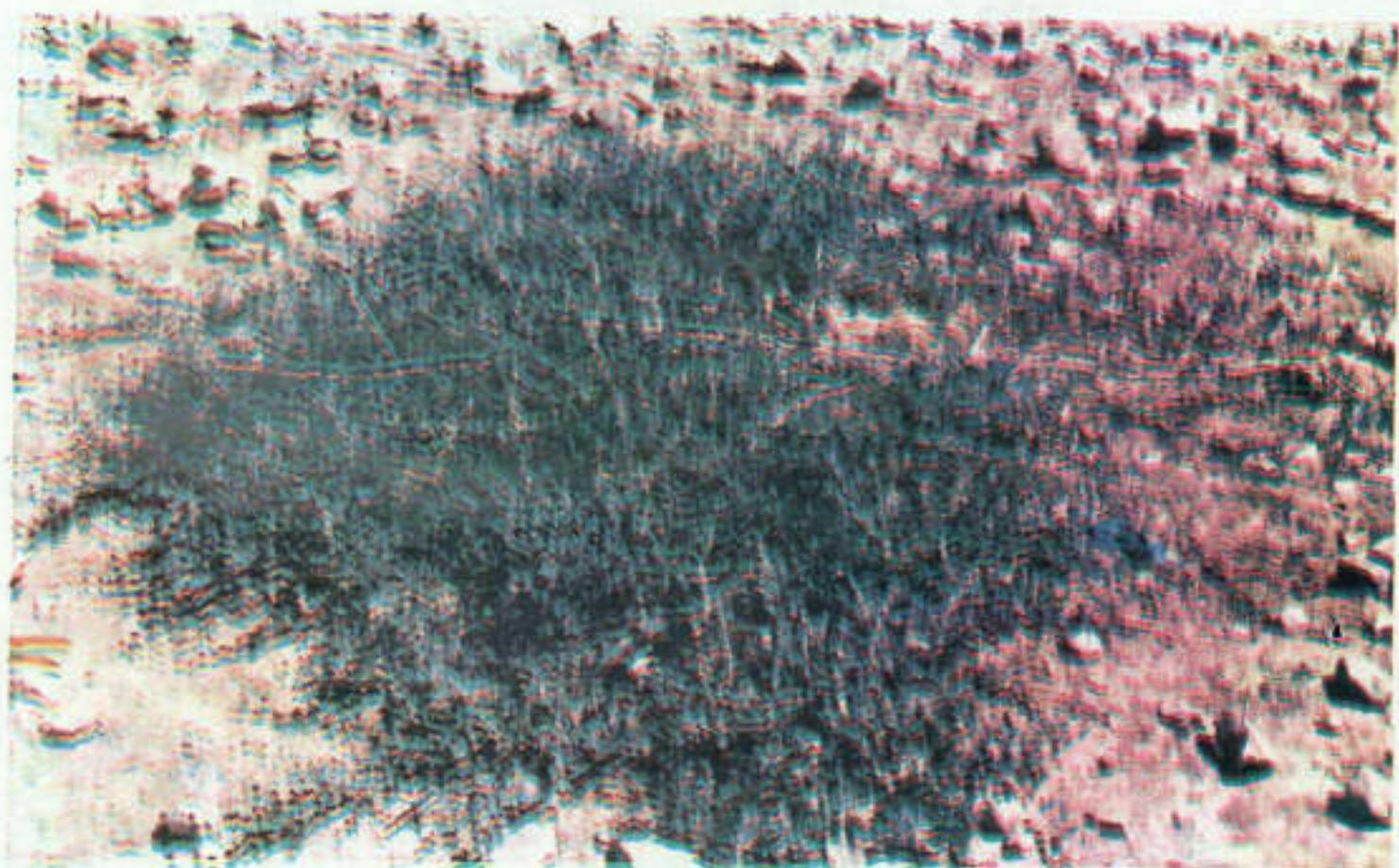
— الفصيلة : القباريات CAPPARIDCEAE

— الوصف النباتي : نبات شجري ذو أفرع طويلة مضجعة او متصاعدة شكل ١٠ — جرداوية ، يصل ارتفاع النبات الى حوالي ١٥١ م ، يدخل السكون الشتوي مع نهاية شهر تشرين الثاني غالبا . والاوراق

بيضوية أو أهلية كاملة ذات أشواك أذينية محلبية تويرة أما الأزهار فهي بيضاء زاهية أبطية منفردة طويلة العنق شكل رقم ١١ - ٠ ويزهر النبات في شهر أيار .

- التوزيع البيئي في القطر : يوجد أساساً في جبال البدية - البلعاس - شبيش - الاحدن - كما يوجد فوق الاربة المحجرة كما في - شيخ هلال - وادي الغريب .

- القيمة الاقتصادية : يعتبر من النباتات الطبية كمادة متشعة ومدرة للبول وقابلة ، ويستعمل ضد امراض الروماتيزم والشلل واوجاع الارجل ، وكما تستعمل براعم ازهاره محلياً في عمل المخللات اذ تخلل في الملح والخل أما قيمته الرعوية فانه يُؤكل من قبل الماعز والجمال فقط .



شكل رقم ١٠ - ؛ الشكل العام لنبات المقبار الشوكي



شكل رقم ١١ - نبات القبار الشوكي  
ويظهر شكل الزهرة والأشواك

#### العدم اللحوي : STIPA Barbata

- الوصف النباتي : نبات من الفصيلة النجيلية GRAMINACEAE

وهو حشيشة خصلية متوسطة عمرة يتراوح طولها ٦٠ - ٧٠ سم والساق مغطى بأغماد الاوراق ذات الحواف الملتقة نحو الداخل . النورة من النوع العنقودي الفضيق ذات الانفرع القائم ، تاءعتها مغلقة بفم الورقة ، القنابع طويلة جدا وخطية . أما جذور النبات فهي عميقة وغليظة ومع تقدم النبات في العمر يبدو التاج وكأنه خططي - شكل ١٢ -

- التوزيع البيئي في البادية السورية : يعتبر من الانواع المرنة بيئياً ويلاحظ في دير الزور - الشولا - شرق الصور - وفي جبال ( عبد العزير - البشري - البلعاس - أبو رجمين ) كما يوجد في وادي العزيز - شرق

تدمر - وفي موقع عديدة بمنطقة الحماد السوري كما في - بحر صيقل -  
 ابو شامات - سبع بيار - بئر مهير - . . .  
 القيمة الاقتصادية : يعتبر من النباتات الرعوية الممتازة ويمتاز بقدرته على  
 انتاج كمية من الملف الاخضر المستساغ غير الخشن . ويعتبر جيداً في تثبيت  
 الكبان الرملية ، ويستطيع المنافسة بشكل جيد تحت ظروف الحماقة  
 شكل - ١٣ - .



شكل رقم - ١٢ - نبات العذم اللحوي



شكل - ١٣ - يستطيع نبات العنم اللحوي المنافسة بشكل جيد  
تحت ظروف الحماية - الحمام السوري -

العاقول Alhagi Maurorum

الوصف النباتي

نبات من فصيلة الفراشيات - PAPILIONACEAE . وهو عبارة عن  
تحت شجرة ذات أشواك ابطية وأوراق بسيطة ذات افرع وأشواك هيفاء  
يزهر في الصيف ويدخل خلال الشتاء في سكون شتوي .

يعتبر هذا النبات من الانواع الفازية للمراعى ويوجد حول السبخات  
والوديان وفي الواقع ذات المستوى المائي الارضي العالى .

القيمة الاقتصادية : ترعام الجمال فقط ، ويستعمل في بعض العلاجات  
كعلاج التشننج وعلاج حصيات الكلى ويستعمل الماء الذي يفرزه النبات  
كمسهل قوي .



شكل رقم - ١٤ - نبات العاقول

**الخريشية - الينبوبت - : *Prosopis Stephaniana***

الوصف النباتي : عبارة عن تخت شجرة شوكية من فصيلة الفراشيات - ، يتراوح ارتفاعها ما بين ٢٠-٧٥ سم ، وله جذور وجذامير عميقة وطويلة بعضها يعمق الى ١٥ سم ، يوجد على النبات اشواك مخروطية مبعثرة ، والافرع شائكة الرياش مؤلفة من ٤-٥ ازواج ، وكل

فردة من هذه الازواج تتالف من ١٢-٨ زوج من الوريقات الضيقة المستطيلة الحادة . النورة سنبلة ابطية ، اما الازهار فقصيرة الاعناق ، القرون بيضوية مستطيلة منحنية — شكل رقم ١٥ — ذو طبقة وسطى اسفنجية والبذور بنية غامقة .

التوزيع البيئي في الباذلة السورية : ينتشر خامساً فوق الاراضي ذات المستوى المائي الارضي العالى ويوجد حول الوديان وبالقرب من مجاري الانهار وحول سبخة تدمر حيث يشكل مجتمعاً اضطرابياً مع العاقول .

القيمة الاقتصادية : تأكله الجمال اما الابقار والاغنام فتغذى على قرونها فقط . ويلاحظ أن لهذا النوع بعض الاستعمالات الطبية ضد الدزنتريا وكثافس ، وذكر بأنه يستعمل لعلاج ال بواسير .



شكل رقم ١٥—  
قرون نبات الغرينبيه

**القناط الشوكي : Astragalus . Spinosus**

الفصيلة : الفراشيات

الوصف النباتي : تحت شجرة شوكية يتراوح ارتفاعها ما بين ٢٥ - ٥ سم ، اشواكها بيضية ، ويكون هذا النبات وحيد الساق في الاشهر الاولى ثم يصبح في الاعوام التالية كثير السوق متداخل الافرع . والاوراق مركبة ذات اذنيات صوفية وتحمل ٤-٥ ازواج من الوريفات ويوجد طرزاً للاوراق الاول طوله تمطي الاشواك الطويلة والثاني ابطية تمطي الاشواك القصيرة . وبذلك فان الاشواك ماهي الا عبارة عن محاور الاوراق المركبة التي سقطت وريقاتها .

اما بالنسبة للزهار فالحامل الزهري ابطي قصير يحمل ١-٢ زهرة بيضاء علما بأنه لا يزهر قبل تضاعف فترة حداة طولية نسبيا ٢-١ سنة وهو يزهر في شهر شباط .



شكل رقم - ١٦ -

نبات القناط الشوكي ويلاحظ بداية نمو الاوراق  
من جديد خلال شهر كانون الاول

التوزيع البيئي في الباذية السورية ، يظهر في العديد من المجتمعات النباتية التدهورية ومع زيادة شدة الرعي .  
القيمة الاقتصادية ، يرعى من قبل الجمال وقليل جداً من الماعز .

**الشبرق** *Ononis Antiquum*

**الوصف النباتي :** شجيرة شوكية من فصيلة ( الفراشيات ) ، يتراوح ارتفاعها ما بين ٢٥ - ٧٥ سم ، سوقها كثيرة متصاعدة صلبة مرنّة والأوراق مركبة ذات وريقات ثلاثة صغيرة بيضاء لون الازهار أحمر مموج شكل رقم ١٧ - .

**التوزيع البيئي في الباذية السورية :** ينتشر عند سفوح جبال حسيا الغربية وما بين حماة والسلمية ناماً مع السدر وشوهد أيضاً في بادية محافظة السويداء .



شكل رقم ١٧ - نبات الشبرق  
في بادية محافظة السويداء

## **القيصوم العطري Achillea Fragrantissima**

**الوصف النباتي :** تحت شجرة من الفصيلة المركبة Compositae .  
يتراوح طولها ما بين ١٠٠—٥٠ سم ذات رائحة عطرية مميزة ، وسوقها عديدة  
صوفية بيضاء عصوي صلبة ذات نورات مشطية معنقدة ، الاوراق صفيرة  
جالسة سميكة مستطيلة خيطية الى بيضية . والازهار مركبة صفراء

### **التوزيع البيئي في الباية السورية :**

يلاحظ على حواط الوديان الصغيرة وعلى حواط الينابيع وحواط  
المسيرات المائية ، وبصفة عامة يطلب هذا النوع الموضع الاقرب الى



**شكل رقم /١٨/ نبات القبصوم العطري**

حوار مجاري المياه المؤقتة . وبذلك فهو واسع الانتشار في الباية السورية .

#### القيمة الاقتصادية :

غير مستساغ من قبل الاغنام ولكن يمكن ان ترعاه بعد جفافه شتاءً وخاصة بعد هطول كمية من الامطار عليه حيث تجري عملية غسيل لهذا النبات من بعض المواد العالقة به وخاصة عند ندرة الاعلاف الاخرى ، وللهذا النوع اهمية طبية حيث يستعمل لقتل الديدان وطرد الحشرات .

*Artemisia Scoparia* السلماس

#### الوصف النباتي :

يتصرف هذا النوع كحولي او ثائي الحول او معمر من الفصيلة المركبة وهو اجرد ماعدا الاوراق حيث تكون شعرية .

والسوق قائمة تتفرع عبر طولها كله الى نورة منتشرة الرؤوس صفيرة كروية وذات عنق قصيرة وحراسفها لامعة ببضوية غشائية شكل رقم - ١٩ - ويمضي النبات عامه الاول عادة في السنو الخضرى شكل رقم / ٢٠ / بينما يزهر في العام الثاني وذلك في اوائل الصيف بينما تكون ثماره ناضجة في اوائل ت ٢

#### التوزيع البيئي في الباية السورية :

يوجد في المنطقتين الجافة والشديدة الجفاف ويشاهد في جنوب الرصافة وشرق الرقة وجنوب الحسكة ( الشدادي ) - الميادين - البوكمال - غرب المحطة الثانية - وتزداد كثافته ونموه حيث يوجد في المساليل المائية .

#### القيمة الاقتصادية :

نبات غازي تدهوري لا قيمة رعوية له ولا ترعاه الجمال الا القليل جدا وهناك خطورة من انتشاره الى اجزاء جديدة من الباية . وللهذا النبات قيمة علمية وهي القيمة الدلالية حيث يدل على الواقع التي يزيد المعدل السنوي لحرارة الهواء فيما عن ١٨° م وندل كثرته على قمة الرعمي الجائز .



شكل رقم /١٩/  
نات السليمانس : النورة الزهرية



شكل رقم / ٢٠  
تهات السلماس خلال نموه الخضري في العام الاول من عمره

الشيح *Artemisia Herba - alba*

**الوصف النباتي :**

نبات تحت شجيري من الفصيلة المركبة ، عطري الرائحة اشهب اللون ومحاط بأشعار صوفية رمادية اللون وهو ذو قاعدة حطبية ، وتوجد براعمه المغيرة من سطح التربة الى ما فوق بما يزيد عن ٢٥ سم ، ويتراوح ارتفاع النبات ما بين ٧٠-٣٠ سم . والاوراق الخضرية ( الشتوية ) فهي مفصصة الى فصوص خطية شكل رقم / ٢١ / اما الاوراق الصيفية / الانمارية / فهي اصغر من الخضرية بكثير ويقل تفصيصها وحجمها بالاتجاه الى القمة حتى تصبح شبيهة بالحرائق شكل رقم / ٢٢ / ويشمر النبات في او اخر شهر تشرين الثاني او اائل كانون الاول . وهذا النبات يتحمل الرعي وخاصة في او اخر الخريف حيث تقطم الافرع الزهرية الجافة في او اائل شهر ك ١ ويصبح مستساغا نوعا بعد فصل الصيف وتنخفض استساغته في الربيع عند فترة النمو الخضري النشطة .

### **التوزيع البيئي في الباذية السورية :**

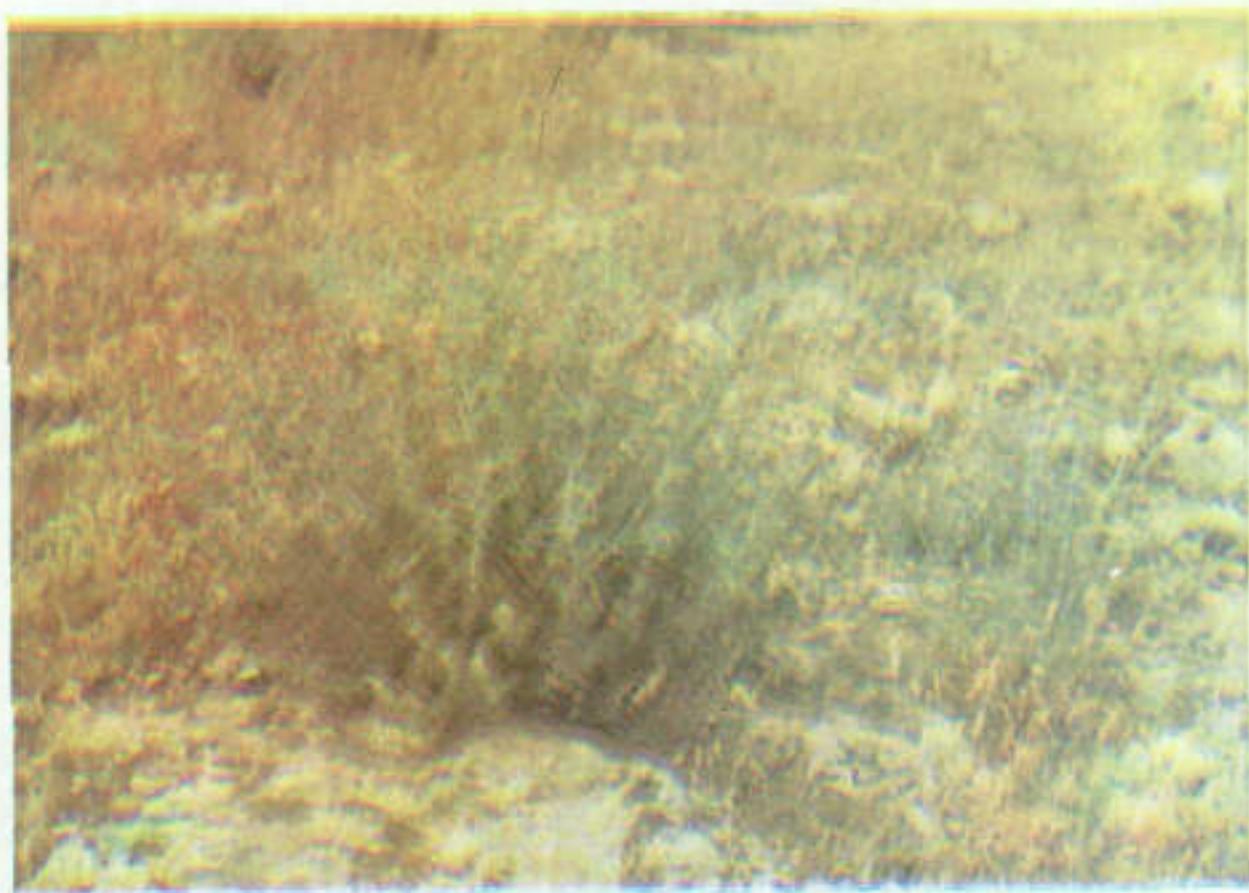
يعتبر واسع الانتشار في أكثر مناطق الباذية بما فيها الجبال مثل  
البلعاس - أبو رجمين / ٠٠٠ /

### **القيمة الاقتصادية :**

لا يعتبر علفاً جيداً وإن كان يزود حيوانات الباذية بجزء من حاجاتها الغذائية وخاصة في الخريف وأوقات الشدة . ويحتوي هذا النبات على مواد طاردة للديدان ومريحة للمعدة ، وكما يستعمل ضد مرض السكري ، ويستخدمه سكان الباذية كوقود في تجهيز الشاي والقهوة وخاصة بما يتميز من اعطائه لرائحة عطرة مميزة عند الاحتراق .



شكل رقم / ٢١ /  
أوراق نبات الشيج



شكل رقم / ٢٢ /  
نبات الشيح وتبعد الاوراق الصيفية / الانمارية /

Lactuca Orientalis  
**الاشخيص**  
**الوصف النباتي :**

تحت شجرة شائكة ، ذات سوق مبيض منعرج وافرع صلبة قصيرة  
شائكة ، الاوراق السفلية خطية رمحية مجزأة ريشيا بينما الاوراق العليا  
قصيرة خسبية كاملة او ذات نص او اثنين عند القاعدة ويطلب هذا النوع  
الاندية المحجرة . شكل رقم / ٢٣ /

**التوزيع البيئي في البايدية السورية :**

يوجد بالقرب من شيخ هلاس - وادي انزيب (المدورة - التناهج)  
- جبل ثبيث . . . .

**القيمة الاقتصادية :**

له قيمة رعوية منخفضة ، ويحتمل أن يكون له قيمة طبية لاستخراج  
مادة الخسون ، ويستعمل في شراب ضد السعال المخرب وضد التشنج  
وكمادة مسهلة وملين .



شكل رقم / ٢٣ / نبات الاشخيص

Achillea Santolina

العيثران المقدس (القيصوم المقدس)

الوصف النباتي :

نبات شجيري معمر من الفصيلة المركبة ، يتراوح ارتفاعه ما بين ٦٠-٢٠ سم ذو ساق مستديرة بسيطة او متعرجة من الاسفل وعليها اشعار قصيرة والارواح زغبية والنورة مشطية مركبة والمجموع الجذري وتدى عميق نسبيا . ويطلب هذا النبات الاربة المنقوله الطمية .

التوزيع البيئي في البادية :

يعتبر من الاواع المغاربة لعشيرة الرغل والشوافان البحري ويظهر في المجتمعات التدهورية كما في الفرقان وشوهد ايضا في الحمام السوري بموقع (وادي السوط) وطريق عام دمشق حمص .

القيمة الاقتصادية :

تاكل الماعز القليل منه فقط بينما الاغنام لا تقبل عليه . ويستعمل مغلي اوراقه ضد البرد والانفلوانزا .



شکل رقم / ٤٤  
نبات القيصوم المقدس

Achillea Membracea الهرك  
الوصف النباتي :

تحت شجيرة من الفصيلة المركبة ، يتراوح ارتفاعها ما بين ٦٠-٢٥ سم ذات سوق كثيرة عليها أشعار قصيرة ، والأوراق خطية مقسمة رأسياً إلى أقسام مستديرة متراكبة مسننة يمضي جزءاً من الصيف في سكون أو ثبه مكون تبعاً للموقع ثم يكسر سكونه في الخريف . وينمو ببطء حتى نهاية أذار ثم يتسارع نموه في نيسان حيث يكون براعمه الزهرية في نهايته ، ثم يزهر في النصف الأول من أيار وتنضج ثماره في حزيران .

## **التوسيع البيئي في الـبادية :**

يعتبر من مراقدات عتيقة الصريرة والعدم اللحوي كما في وادي العزيبي وتشوهه أيضاً في جبل البلعاس وعلى ارتفاع ١٠٠٠ م جنوب غرب حيسا.

## **القيمة الاقتصادية :**

يعتبر من الانواع الرعوية الممتازة ، ويتميز بانخفاض الزيوت الطيارة فيه بالمقارنة مع انواع الجنسين / Artemisia , Achillea / . وهو يقاوم الجفاف الشديد بشكل جيد .



شكل رقم / ٢٥ / نبات الهربك

*Aellenia Lancitolia*

الرويشة

الوصف النباتي :

- نبات معمر جرداوي من الفصيلة الرمرامية - CHE NOPODIACEAE -

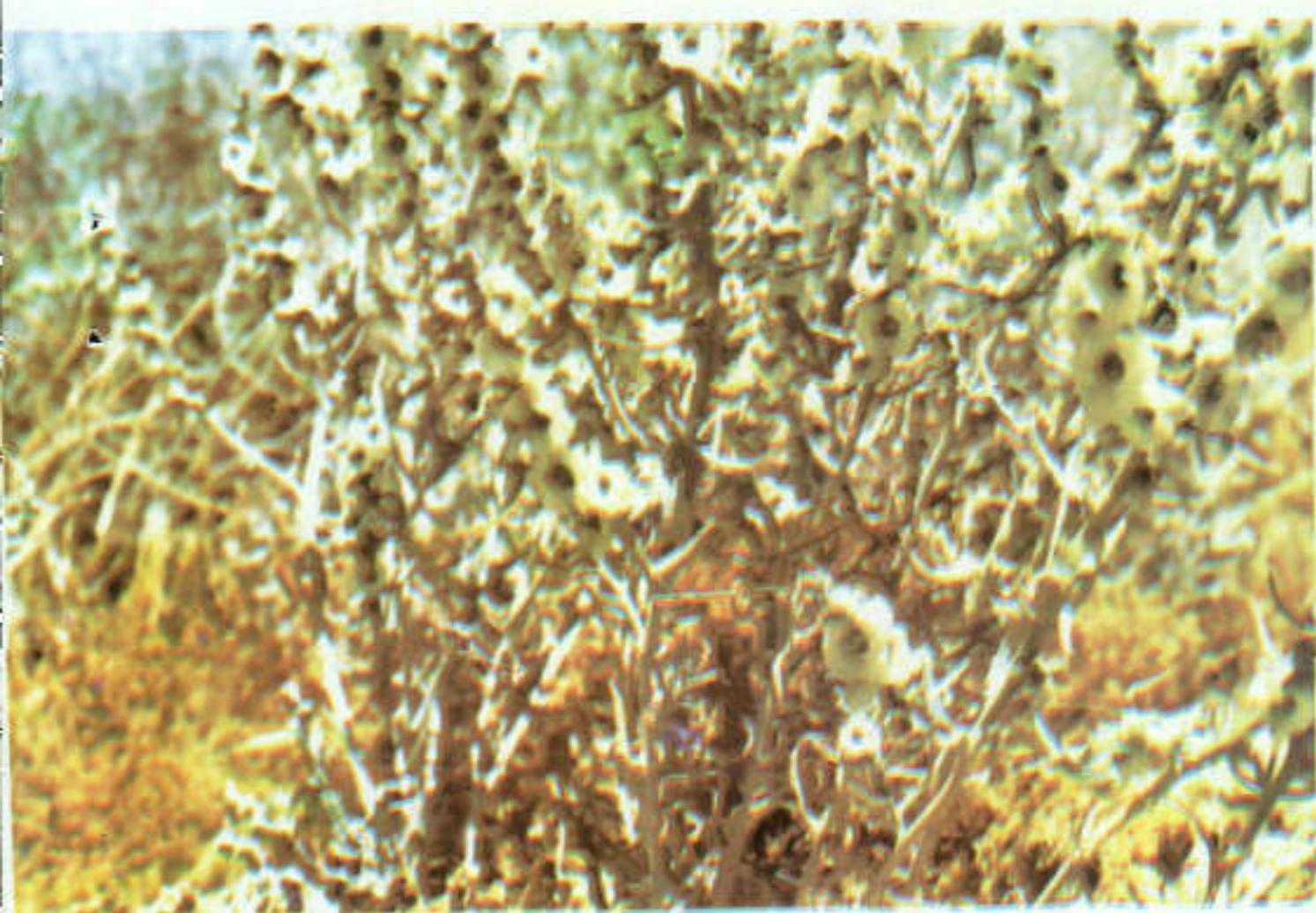
ويدل هذا النوع على المناطق شديدة الجفاف  
حضرته من رقة يتراوح ارتفاعه ما بين ٢٥ - ٧٠ سم ذي سوق قائمة خطيبة  
القاعدية والأوراق عصرية لحمة حربية ذات قاعدة حاضنة للساقي تقريباً ،  
والنورات شبيهة بالمسنابل ودرقية - الحراشف التمرية مثلثية حادة ،  
ويزهر هذا النوع في أوائل أيار وتكون اجنحتها التمرية في حزيران ثم مابليث  
ان يدخل النبات في طور سكون بعد شهر تموز .

التوزيع البيئي في البانية :

يشكل مجتمعاً مع الخدraf والقبا والطحماء فوق الاراضي المحجرة  
والحمادية المحجرة شمال القتف وجنوب المحطة الثالثة وشرق السبع بيار  
وتم مشاهدته ببادية السويداء في منطقة الاصفر .

القيمة الاقتصادية :

جيدة القيمة الرعوية وإن كانت أقل من الروثا والخدraf وخاصة  
بالنسبة للجمال .



شكل رقم / ٢٦

نبات الرويشة

الصريحة

الوصف النباتي :

نبات شجيري من الفصيلة الرمادية ، فضي اللون ، الازهار ابطية  
بشكل متسلق قصيرة والثمار مجذحة ، الاوراق الريبيعة كبيرة اما الاوراق  
الصيفية فهي صغيرة تشبه الحرية ، والجذر متعمق وتدني ذو مظهر خيطي  
اسود وشكله مغزلي ينبعق لحوالي ٢٥ سم وتفضل الصريحة الاتربة  
البنية الشاحبة جدا او الرمادية الجبسية .

التوزيع البيئي في البايدية : يتوزع في دائرة تقع النقاط التالية على  
محيطها جبل شبيث - شمال اسرية - شمال الريان - جنوب الثديين -  
جبل مركدة - الجزيرة - شرق دير الزور - تلال جبسية - جبل  
الضاحك - جبل دبسي قرب سدابو الفياض - تل الشيخ والسبب في  
وادي الغريب .

### القيمة الاقتصادية :

يرعى خلال فصل الربيع شكل افضل من انشيع الا انه يصبح صلبا في اواسط الصيف والخريف ، أما بالنسبة للجودة فهو اقل من الروثا .



شكل / ٢٧ /  
نبات الصريرة

الروثا : *Salsola Vermiculata*

الوصف النباتي :

شجيرة من الفصيلة المرسالية غير مفصولة يتراوح طولها ٤ - ٨٥ سم ،! مغصى بشعير ناعم رمادي او حريري مصفر ، الاوراق متبدلة مستديرة خيطية حريزية والاوراق الشتوية اطول من الاوراق الصيفية ، الثمار ذات خمسة اجنحة تأخذ اللون المخمر عند تكونها ثم يعمق لونها نوعا مع النضج ، ويشمر نبات الروثا بيته شديد تحت درجات الحرارة المنخفضة ، وهذا النبات من اهم الانواع وخاصة من اجل اعادة الحياة الى البدية السورية وقد اعتمد في خطة مديرية البدية والمراعي ومن خلال

**الخطة الخمسية الخامسة لتحسين مراعي البدية عن طريق الزراعة بالنشر المباشر او ع/ط زراعة الفراس المنتجة من المشائل .**

**التوزع البيئي في البدية :**

تعتبر الاراضي الطينية الطميية هي المثلث لنعم الروثة وكذلك الاراضي  
المحجرة الطميية والكلسية غير ملحة ومن المناطق المتواجد بها في البدية  
/ الحماد - جبال البدية . . . /

**القيمة الاقتصادية :**

عالي القيمة الرعوية في كافة فصول السنة ، وهو يواجه الان الفناء  
نتيجة الرعي الجائر والاحتطاب .



**شكل / ٢٨ /  
نبات الروثة**

Noaea Mucronata **الصر** :

— الوصف النباتي :

نبات شجيري شوكي من الفصيلة الرمaramية يتراوح طوله ٥٠ - ٧٥ سم ، الأفرع متداخلة من الأسفل ، أجرد من الرغب والأشعار ، الفريغات منتشرة شوكيّة القمة تكون الارهار في الصيف ، بشكل مفرد وفي اباط الاوراق .

— التوزيع البيئي في البايدية السورية : يعتبر أهم الانواع الشوكية الفازية واكثرها انتشارا في شمال غرب البايدية الا ان غزره لللاتربة الرملية او المنخفضة قليل جدا ، كما انه يتتجنب الواقع الملحي والمناطق الشديدة الجفاف .

— القيمة الاقتصادية :

منخفض القيمة الرعوية ، وترعى الاغنام النبات الحديثة منه خلال شهر ايار ، بينما ترعاه الجمال حتى بعد جفافه .



شكل - ٢٩ -  
نبات الصر



شكل - ٣٠ -  
النماوات الحديثة لنبات الصر

النيتون : *Haloxylon Articulatum*

- الوصف النباتي :

يطلق على هذا النبات عدة أسماء أخرى منها / اليتنة - النيتون / . وهو عبارة عن نبات شجيري مفصلي من الفصيلة الرمادية ، ينراوح طولها / ٣٠ - ٧٥ سم / ، السوق قائمة وذات فواعد خشبية وأفرع لحمة وموصله ومقطاً بخلاف أخغر قائم ، وتصبح هذه الأفرع ثهباء مسودة مع زيادة العمر وتتوسع الاوراق الشبيهة بالحراثة على كل وصلة الازهار محورية فردية خشبي .

- التوزيع البيئي في الباادية :

يميز مجتمع النيتون والخافر ، ويستطيع غزو الارض المحجرة وبشكل عام يذكر في اراضي الباادية المنخفضة .

### - القيمة الاقتصادية :

يعتبر منخفض القيمة الرعوية معظم أيام السنة ، وتتفقدى الاغنام  
شتاء على الاروع الجافنة التي جفتها الصقيع ، ويعتبر هذا النبات مصدرا  
جيدا للطاقة في الشتاء وفي وقت شح الاعلاف .



شكل / ٣١ / نبات النيتون

الحاد الشوكي : *Cornulaca Setifera*

### - الوصف النباتي :

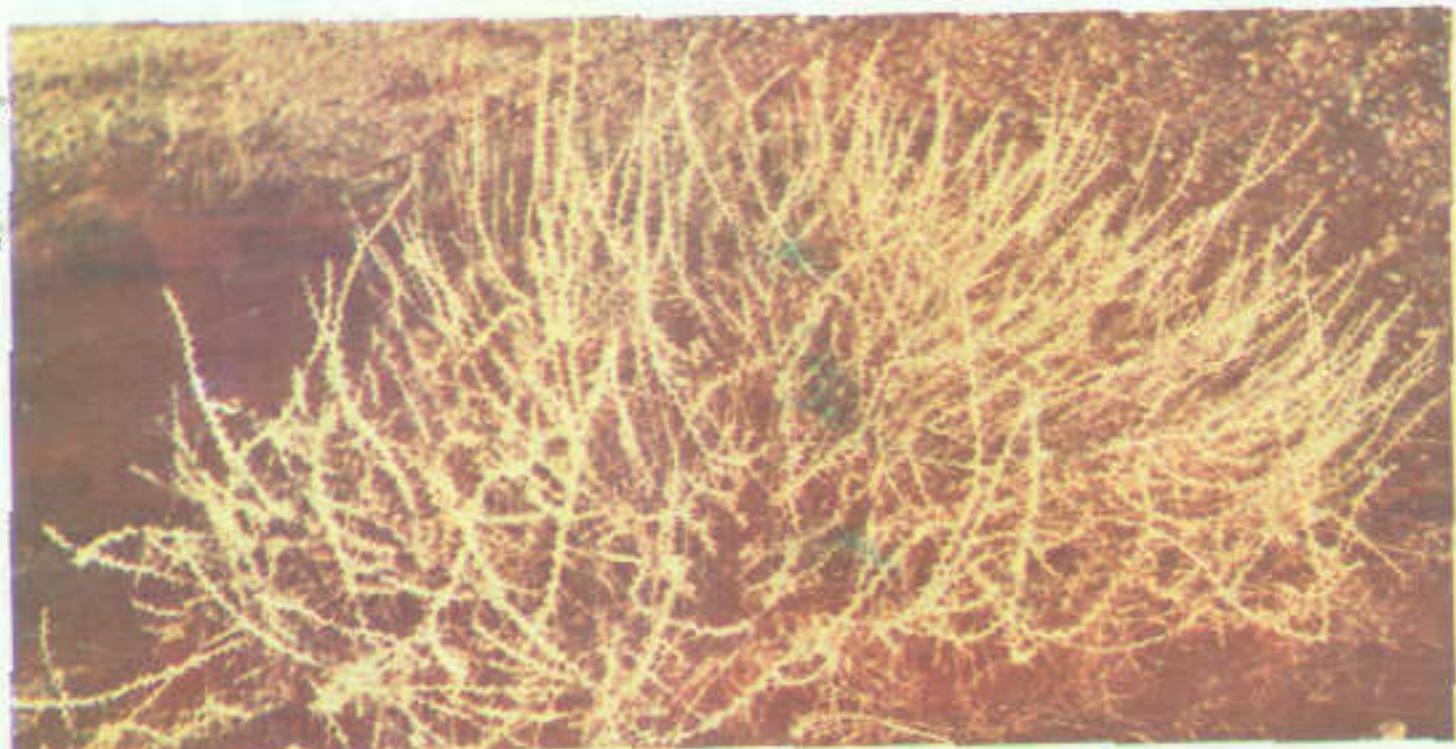
شجيرة من الفصيلة الرمرامية يتراوح طولها ما بين ١٠ - ٧٠ سم -  
وهو نبات شوكي كثير التفرع ، خضراء شاحب جرداوي ، الاوراق السفلية  
حافنة مثلثية شبيهة بالحرائف ، وللحاد اثواب طويلة في المحاور / شكل  
رقم ٢٢ / وهذا النوع شوكي شاري يزداد انتشاره تدريجيا وعاما بعد عام

### - التوزيع البيئي في الباادية السورية :

يوجد حاليا مع مجتمع الرمث والحاد ومجتمع الحاذ والقتاد وينتشر في  
موقع عديدة منها الشولا / بادية دير الزور / - الشدادي / جنوب الحسكة  
جنوب قلعة الرجافة - تدمر - شرق المحطة الرابعة - حمل الشري .

- القيمة الاقتصادية :

يرعى النوع قليلاً من قبل الجمال ويحتوي على تلويبات .



شكل رقم / ٣٢ / نبات الحاذ الشوكي



شكل رقم / ٣٣ / شكل توضيحي لنبات الحاذ خلال فترة سكونه

## **القطف الملحي Atriplex Halimus**

شجيرة يتراوح ارتفاعها / ٢٥٠ سم / من الفصيلة الرمادية لونه خضي ، ويعتبر من الجفافيات الحقيقية التي تقاوم الملوحة بشكل عالي السوق خشبية وذات أفرع منتشرة ، الاوراق متبادلة واحيانا تكون متقابلة في الاسفل وذات اعناق قصيرة . الاوراق العلوية تكون اصفر حجما ورمادية يزهر هذا النوع في اوائل الصيف ويثير في شهر تشرين الاول والعنقائد الزهرية عبارة عن سنابل كثيفة تشكل في مجموعها نورة هرمية عديمة الاوراق ، الازهار المذكورة عبارة عن سنابل كثيفة تشكل في مجموعها نورة هرمية عديمة الاوراق وتكون هذه الاشجار متوضعة في قمة الخصل بينما تتوضع الازهار المؤنثة في قاعدتها .

### **- التوزيع البيئي في القطر العربي السوري :**

يوجد في منطقة متخفض الحمأ بالقرب من الحدود الاردنية الفلسطينية السورية . وتقوم مديرية الادارة والمراوي بزراعة هذا النوع من خلال اعتمادها على الاصناف المحلية لتطوير مراوي الادارة السورية .

### **- القيمة الاقتصادية :**

يطبخ ويؤكل من قبل سكان الادارة / البدو / ويرعاهم الجمال والماعز والاغنام ، الا ان زيادة جفافية الموقع تقلل من استساغته من قبل الاغنام لازدياد تركيز الاملاح والاوكسالات فيه . كما ان له قيمة طبية حيث تستعمل بذوره ضد البرقان ولكنه سام اذا ما اخذ بكميات كبيرة ، وهو نافع ضد الاورام ولا سقوط المشيمة .



شكل رقم - ٣٤ -  
نبات القطف الملحى



شكل رقم - ٣٥ - اوراق نبات القطف الملحى

Atriplex Leucoclada

### الرغل أبيض الفروع / السوري / :

#### — الوصف النباتي :

نبات تحت شجيري كثير الأهمية الرعوية من الفصيلة الرمaramية يتراوح طوله ٣٠ - ١٠٠ سم ، المجموع الخضري مبيض نضي اللون ذو سوق كبيرة ، منطبع الى قائم ومتفرع ، الاوراق مثلثية وقامتها مستدقّة وذات عنق قصيرة في الاوراق / الشتوية - الريسمية / اما الاوراق / الصيفية / فهي جالسة تقريباً . والاوراق منقطة باشعار . اما الازهار فهي تتوضع في نورات نهائية وابطية حيث تتألف النورات النهائية من سنابل مختلطة من الازهار المذكورة والمؤنثة ، اما النورات الابطية فتتألف من ازهار مؤنثة فقط .

#### — التوزيع البيئي في البادية السورية :

يمتد انتشار هذا النوع عبر الاجزاء الجافة والشديدة الجفاف في القطر / شمال غرب ابو كمال - جبل عبد العزيز - التنف - المغير - حسيا اسرية / . وفي الواقع التي ترد اليها موارد مائية اضافية عن طريق الجريان السطحي .

#### — القيمة الاقتصادية :

وصف العرب القدمى مجموعة نباتات الرغل بأنها (أجود الحموض) اي أنها أجود نباتات الفصيلة الرمaramية من الناحية الرعوية حيث تعتبر غنية بالبروتين وتطلب جميع الحيوانات الرعوية .



شكل / ٣٦  
نبات الرغل أبيض الفروع

Anabasis Haussknechtii      **الاشنان السوري:**

**— الوصف النباتي:**

نبات من الفصيلة الرمادية تحت شجيري مفصلي لا اوراق ظاهرة له ، طوله ٥٠ - ٧٠ سم اجرد وفروعه سميكة وتنفصل بشدة عند العقد شكل رقم (٣٧) والاراق مختزلة جدا وذات شويكة متساقطة ، ويوجد بالسنابل ٦ - ٨ زهارات شكل رقم (٣٨) . وهذا النوع من النباتات المحبة للداء ، ويتاثر جدا بالصقيع حيث يحيط افرعه العلوية ويدخله في سكون شتوي .

**— التوزع البيئي في الباية السورية واسع الانتشار في الباية**  
ويطلب هذا النوع الاربة المنقوله الطمية الطينية او الطمية المتملحة او غير المتملحة وخاصة تلك التي تتعرض أحياناً لغمر المائي او التي اضطررت بسبب الفلاحات . ومن الواقع التي يتواجد بها : الفرقلس - حوض الدو الكديم - عدرا - الضمير - البريج - النبك - حسبيا - ابو رجمين ..

**— القيمة الاقتصادية:**

منخفض الاستساغة وترعاه الجمال بعد جفافه وكذلك الاغنام وخاصة في سني القحط مسبباً الموت لها . وقد تستعمل ثمار هذا النبات لطرد الديدان المعاوية ، ويحدث الاجهاض في النساء ، ويستعمل مسحوق اغصانه المجففة ضد بعض الامراض الجلدية ، ونظراً لغناه بكريونات الصوديوم فقد عرف بصابون العرب وقد استعمل في صناعة الصابون ، وما يزال البداء يستعملونه لفسيل الثياب .



شكل ٣٧  
فروع نبات الاشنان



شكل ٣٨  
ازهار نبات الاشنان

**Anabasis Setifera : الطحاء**

**— الوصف النباتي :**

نبات معمر يتصرف أحياناً كحولي ، أجرد ، يتراوح ارتفاعه ما بين ٢٠ - ٦٠ سم وهو من الفصيلة الرمادية . وذو ساق عديدة وأفرعه عشارية لحمية متطاولة ، الاوراق سميكة متقابلة متعددة عند القاعدة مستديرة أو صولجانية تنتهي بشوكة شعرية متساقطة . شكل رقم ( ٣٩ ) والازهار تتوضع في تجمعات ٣ - ٧ في المحاور العليا ، ويزهر هذا النوع في الصيف ويشر في أوائل الخريف ويتحمل الجفاف بشكل كبير .

**— التوزيع البيئي في الباشية السورية :**

يتواجد في المناطق الشديدة الجفاف وذلك في الحماد بموقع التلوف وغرب الزلف مرافقاً لعشيرة الروثا والشمران . كما لوحظ في منطقة الاصفر ببادية السويداء .

**— القيمة الاقتصادية :**

ترعى الجمال هذا النوع ، وهو يحتوي على بعض القلوبيات .



شكل ( ٣٩ )

**نبات الطحاء**

**Chenolea Arabica : الظفالة**

**— الوصف النباتي :**

نبات من الفصيلة الرمرامية وعبارة عن تحت شجيرة متفرمة صوفية طولها ما بين ١٠ - ٤٠ سم ، الساق متخشبة القاعدة ، الاوراق لحمية كبيرة في الربيع وصغرى في الشتاء . اما الازهار فت تكون على منابع كثينة ورقية ويزهر هذا النوع في او اخر الربيع .

**— التوزيع البيئي في الباادية :**

يدل هذا النوع على الارضية الجيسية في المنطقة الشديدة الجفاف ويتوارد بالقرب من المحطة الثالثة — حواف مملحة تدمر — سفح جبل الباردة — بالقرب من القرىتين والهيجانة وشوده في شرق الناصرية بموقع سوح حسن .

**— القيمة الاقتصادية :**

**Salsola**

تعتبر قيمتها اقل من انواع الرغل وانواع

## **الخدراف - القضاص - : *Salsole Volkensii***

نبات حولي قائم يتفرع من القاعدة ، وهو من الفصيلة الرمaramية . يترواح ارتفاعه ١٠ - ٤٠ سم ، لونه اخضر مزرق في الاطوار الاولى ثم يصبح مصغرا في الصيف . الاوراق لحمية شبه مستديرة متبادلة والازهار تتوضع مفردة في سنابل سائية . علما انه يزهر اعتبارا من شهر نيسان حتى حزيران ، ويموت مع الصقيع الاول ، والخدراف ينتمي الى مجموعة الحوليات الجفافية الحقيقة .

### **- التوزيع البيئي في الباشية :**

يعتبر من الانواع الرائدة الجيدة التي تغزو المواقع التي دمرها الرعي ، وينتشر في مواقع عديدة من الحمام السوري : سبع بيار - التحمة - التنف .... وفي مواقع اخرى .

### **- القيمة الاقتصادية :**

يرعى بشراهة خلال طور نموه الخضري من قبل الاغنام والماعز وحتى الجمال في سنوات الجفاف وندرة الاعلاف . الان استساغته تقل مع العمر وعند جفافه بعد الصقيع الاول تعافه الحيوانات الرعوية .



شكل (٤٠)

**النمات الحديثة لنبات الخدراف والى جانبها  
النباتات الجافة من الموسم السابق**

**Ephedra alata العلندي :**

تحت شجرة من فصيلة العلنديات ( EPHEDRACEAE ) وهي كثيرة التفرع . والافرع صلبة خشنة خضراء مصفرة شاحبة ، المخاريط المذكورة خضراء بصفة جالسة مزدحمة في نهايات الافرع وعلى العقد . شكل رقم ( ٤١ ) .

ويزهر هذا النوع في شهر نيسان ويثير في أيار شكل رقم ( ٤٢ ) .

**— التوزيع البيئي في الباية :**

ويلاحظ هذا النوع فوق الاربة الجبصية كما هو الحال في حزم العلندي وبعض اجزاء مملحة تدمر ، وفوق الاربة البنية الشاحبة جدا او الهيكلية كما هو الحال في السبب من وادي العذيب . او فوق الرمال الكلسية الجبصية كما هو الحال في الجزر الموجودة ضمن سبخة الجبول .

**— القيمة الاقتصادية :**

ترعاه الجمال والماعز أما الأغنام فترعاه بدرجة أقل . ويستعمل من قبل البدو ضد أمراض القصبات والربو ، وهي مقوية للقلب .



شكل رقم ( ٤١ )  
نبات العلندي وتنظر المخاريط المذكورة



شكل (٤٢)

### ثمار نبات الفلندي

**السرد الفلال :**  
**- الوصف النباتي :**

شجيرة من فصيلة السدرية ، يتراوح ارتفاعها ١ - ١٥ م شوكية ذات ساق كثيرة متفرعة متداخلة ، والافرع متعرجة مبيضة اللون جرداوية، الاوراق بيضوية متطاولة ذات عروق ثلاثة وذات اعناق قصيرة ، الازهار ابطية خضراء مصفرة وحيدة او في عناقيد صغيرة محمولة على اعناق قصيرة الشمار جرداوية بحجم البازلاء الكبيرة يصبح لونها اصفر عند النضج .  
شكل رقم (٤٣) .

### - التوزيع البيئي في القطر :

يلاحظ فوق الارضية المحجرة والهيكليّة المحمّرة في شريط يمتد غرب مدينة حلب الى شرق حماه - طريق حماه باتجاه السلمية .

### - القيمة الاقتصادية :

يرعى هذا النوع من قبل الماعز والجمال في الربيع والصيف ووُجده حديثاً أن ثمار أنواع جنس (Zizyphus) لها خصائص ملينة للجلد ومنفعة ضد السفال .



شكل رقم (٤٣)  
أزهار وثمار نبات السدر



شكل (٤٤)  
نبات السدر بعد تساقط أوراقه

**Rhamnus Palestina**      **السويد الفلسطيني :**  
**— الوصف النباتي :**

شجرة من فصيلة السدرات ( RHAMNACEAE ) يتراوح ارتفاعها ١ - ٢ م - متساقطة الاوراق ، وحيدة الجنس ثنائية المسكن ، الامرع ملتفة شائكة ، الاوراق بيضوية متوجة او ملعقة . تستدق نحو عنق الورقة ، وتوجد غدد سوداء بين اسنان الورقة .

**— التوزيع البيئي في القطر :**

يرافق هشرة البطم الاطلي وحشيشة القمح اللبناني في جبال البادية مثل : البلعاس ، ابو رجمين .

**— القيمة الاقتصادية :**

يرعى بشكل قليل لكونه محميا بأشواك ملبة ، ويستخدم مغلبي القلف كملين .



شكل رقم (٤٥)  
نبات السويد في جبال الباادية

**الخوخ صغير الثمار : Prunus Microcarpa :**

**— الوصف النباتي :**

شجرة من فصيلة الورديات (ROSACEAE) وهي كثيرة التفرع ، يتراوح ارتفاعها ٥ م - ٣ م ، والانحراف صلبة وملتوية شكل رقم (٤٦) .

والاوراق منتظمة بيضوية ذات قمة مستديرة ، وحوافها مسننة مجعدة والازهار تظهر في مجموعات ٢-٤ زهرة ، والثمار حمراء او صفراء عجراجاوية لامعة بيضوية ذات طعم مر ونوكيل من قبل البدو . شكل رقم (٤٧) .

**— التوزيع البيئي في الbadia :**

يوجد في جبال الbadia فقط : جبل البلعاس - عبد العزيز - سنجار وجبل لبنان الشرقي .

**— القيمة الاقتصادية :**

يرعى من قبل الاغنام والماعز والجمال .



شكل (٤٦)

**نبات الخوخ الصغير الثمار في جبل البلعاس**



شكل رقم (٤٧)  
ثمار نبات الخوخ الصغير الشمار

**البضم الاطلسى :** *Pistacia atlantica*

**— الوصف النباتي :**

شجرة من فصيلة البطمية (ANACARDIACEAE) وهي متساقطة الاوراق ، يتراوح ارتفاعها ؟ — ١٠ م شكل رقم (٤٨) ، وحيده الجنس ثنائية المسكن ، الاوراق بيضوية في شكلها العام مرکبة ذات محور متسطح ووريقات يتراوح عددها ٧ — ١١ وريقة والعدد — ٧ — اكثـر شيوعاً وشكل هذه الوريقات رمحية او مستطيلة غير حادة القمة شكل رقم (٤٩) .  
اما الازهار فان طول النورات المذكورة حوالي ٣ — ١٠ سم مزدحمة ذات افرع قائمة او منتشرة سائبة .

**— التوزيع البيئي في الbadia :**

يوجد أساساً في جبال الbadia : ابو رجمين — سنجار — عبد العزيز البلماش .

### — القيمة الاقتصادية :

يعتبر نوعا ممتازا لحرir المناطق المحجرة في الشريط المطري ١٨٠ - ٤٠٠ مم ويعتبر ايضا اصلا ممتازا للفستق الحليبي اما ثماره فهي مصدر لزيت البطم ، اضافة الى ان الشمار تؤكل . اما الخشب الناتج عنه فهو تقيل قابل للصلقل والحفن والنقش . ويقوم الرعاعة بأسقاط اوراقه لاطعام الحيوانات الرعوية .



