

عملي الفلورا



Fam: Zygophyllaceae

الرطرية

Ge: Tribulus terrestris



شتر

عشب حولي ينمو مفترشاً الأرض بارتفاع قليل ، أخضر اللون . يكسوه زغب أبيض خفيف، وقد يصل ارتفاعه إلى حوالي المتر اذا كان ريانا ، وأحيانا يتمدد على الأرض متفرعا من القاعدة ، وهو كثير الفروع والاوراق والزهر.





أوراقه مركبة ريشية
يبلغ عدد وريقاتها ثمان
من كل جانب وقد ينقص
عن ذلك في أحوال نادرة



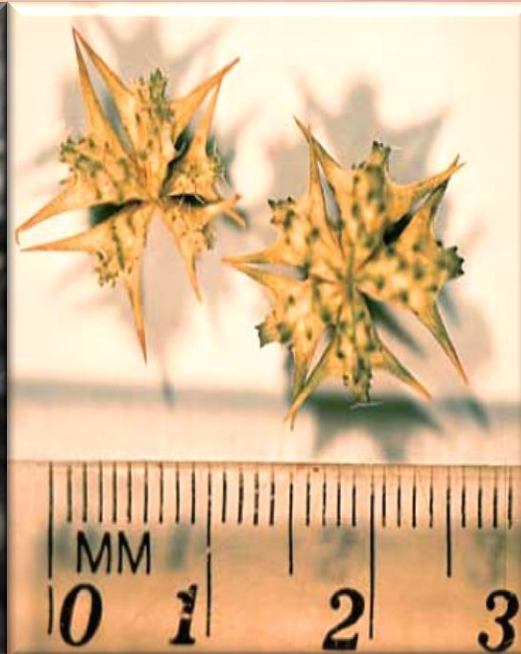


الأزهار صفراء فاقعة
اللون مفردة خماسية
البتلات





الثمار كروية الشكل
مضلعة
أضلاعها مسننة
شوكية



Fam: Fabaceae (leguminosae) البقولية

Ge: Cassia italica

العشرق

شجرة الداب

سنامكه



نبات عشبي إلى شجيري معمر ذو أفرع قائمة او صاعدة أخضر اللون مشوب بزرقة قد يصل ارتفاعه إلى ١٠٠ سم، يزهر في الربيع ، ينمو في التربة السلتية وفي بطون الاودية والسهول، يستخدم في الطب الشعبي .





الأوراق ريشية مركبة تتألف من
٣-٦ أزواج من الوريقات
المتطاوله إلى البيضاوية غير
متساوية عند القاعدة أو ذات عنق
قصير



الأزهار صفراء
قطرها ١ - ٧,١ سم



الثمرة قرن
منبسطة مستقيمة
إلى منحنية قليلاً

Fam: Myrtaceae

الآسية

Ge: Eucalyptus rostrata (camaldulensis)

كافور عادي
أو بلدي

كينيا



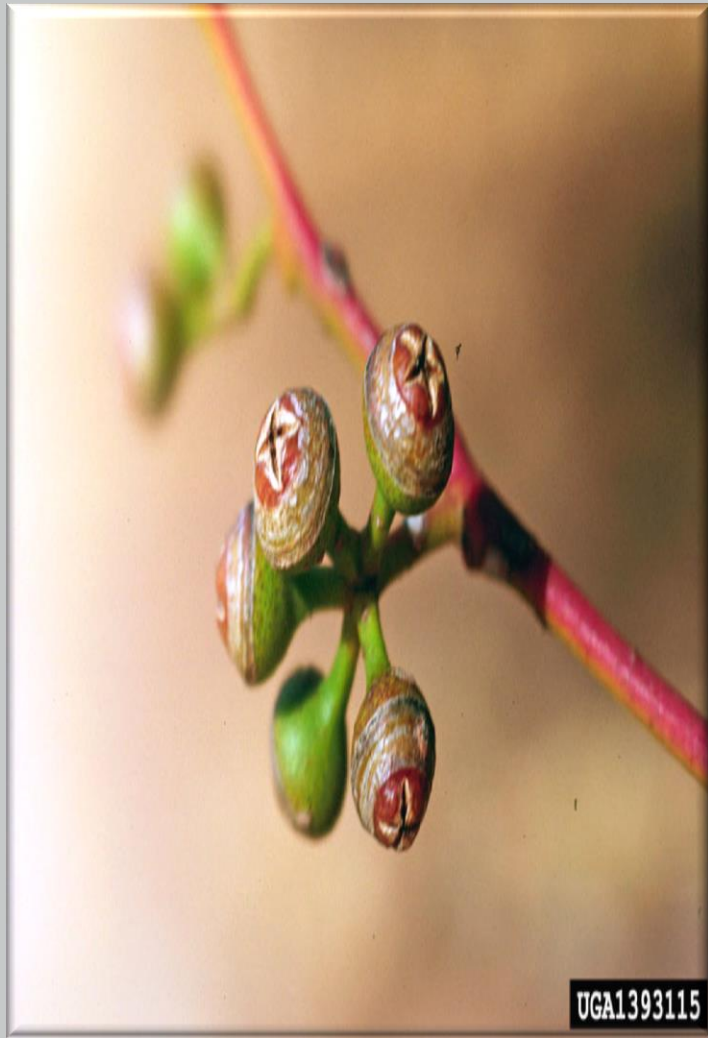
شجرة مستديمة الخضرة كبيرة الحجم يصل طولها إلى ٤٥ متر .
تزرع كمصدات للرياح يستخرج منه زيت الكافور



الأوراق بسيطة
رمحية متبادلة معنقة
ولها رائحة عطرية
عند فركها باليد.



الثمار كروية أو بيضاوية ناعمة
في مجموعات (علبة Capsule)
تتفتح بمصاريح لونها بني عند
النضج (



UGA1393115



FlowersInIsrael.com

الأزهار في نورات خيمية من ثلاث إلى خمس
أزهار لونها أبيض أو كريمي مع ظلال حمراء



Fam: Sapindaceae

الصابونية

Ge: Dodonea viscosa



الشث



نبات شجيري معمر قائم مستديم الخضرة، يصل ارتفاعه من (٢ - ٤ أمتار) ، نبات ذو افرع لزه زاهي الخضرة ، من الشجيرات الفائقة التحمل والتكيف، فهي تنمو في الظروف البيئية الصعبة بشكل ممتاز، وتحمل العوامل البيئية القاسية مثل الحرارة العالية والجفاف والرياح وملوحة الأرض .



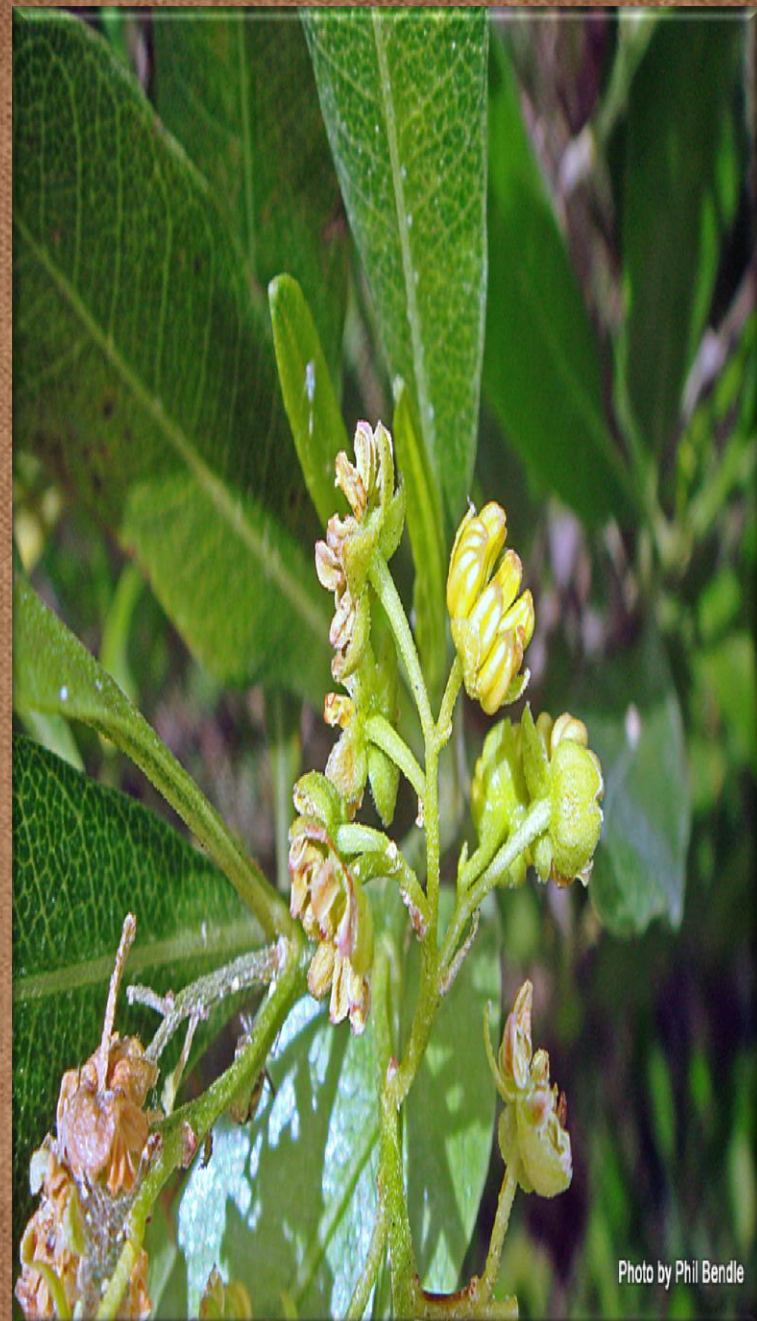
طبياً: تستعمل الاوراق في علاج
النقرس ، الروماتيزم والجروح
وتسكين الالم.

الأوراق رمحية لامعة جالسة ذات
قاعدة مستدقة وقمة مستديرة



Photo by Phil Bendle

الأزهار صغيرة ذات لون وردي
مصفر وهي مجتمعة في نورة
عنقودية

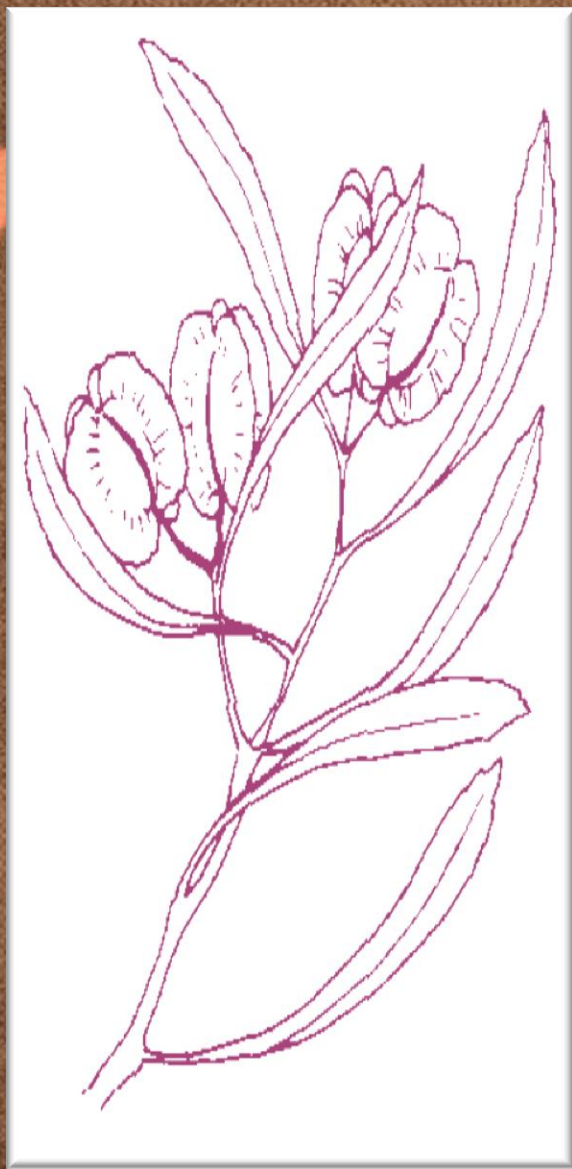


البذور صغيرة مسودة



الثمار كبيرة مجنحة حمراء برتقالية فاتحة اللون





Fam: Cactaceae

الصبارية

Ge: Opuntia figus-indica

تین شوكي



نبات معمر من الصبار ، يتكون من ساق قصيرة تحمل عدداً من الألواح المتصلة بعضها ببعض وهي سوق متحورة عليها العديد من الأشواك وينمو بالأماكن الجافة مقاوم للجفاف ، ترعاه الابل. يزرع بكثرة في المزارع الجبلية في مرتفعات جبال الحجاز بالمملكة العربية السعودية ويسمى البرشومي التي تمتاز ثماره بجودتها وحجمها.



الأوراق الحقيقية صغيرة ومستديرة
الشكل وتوجد على حواف الألواح صغيرة
العمر، وبعد ذلك تتساقط



الأزهار فهي صفراء
اللون وتحمل
على أطراف الألواح



الثمرة في حجم ثمرة الكمثرى ، وشكلها تقريبا
لها قشرة سميكة تحتوى على مسام كثيرة تنبت
في كل منها أكثر من شوكة دقيقة حادة



تحتوى الثمرة من الداخل على اللب
الحمي الممتلئ بالبذور



Fam: Rhamnaceae

الرامنية (السدرية)

Ge: Ziziphus nummularia

Ziziphus nummularia السدر

سدر

نبق





نبات شجيري معمر (شوكي) كثير التفرع فروعه متشابكة ويصل ارتفاعه لأكثر من ٣ م ،
واسع الانتشار في القسم الشمالي من المملكة . يتحمل الرعي والجفاف والظروف
الصعبة، ينمو في الترب السلتية والحصوية ويتحمل الملوحة بدرجة عالية. يزهر في
الصيف وتنضج ثمارها في الخريف



السوق متفرعة بنية فاتحة
شعرية وذات زوج من الأشواك
إحدهما مستقيمة طولها نحو
اسم والأخرى خطافية قصيرة



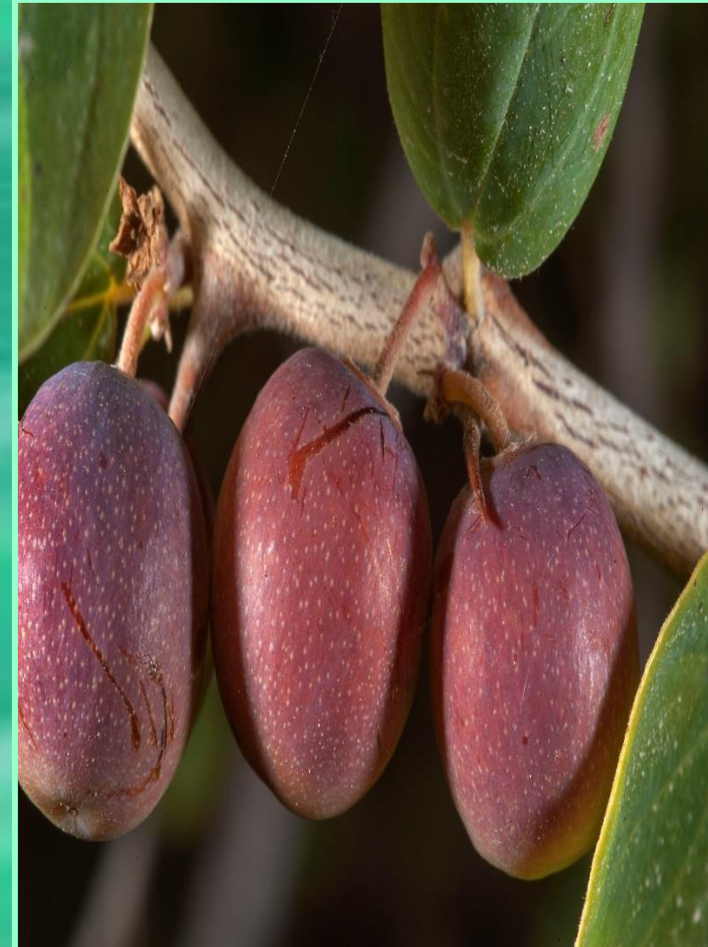
الأوراق بيضاوية قطرها نحو
٢ سم تامة الحافة ذات قمة
مستدقة

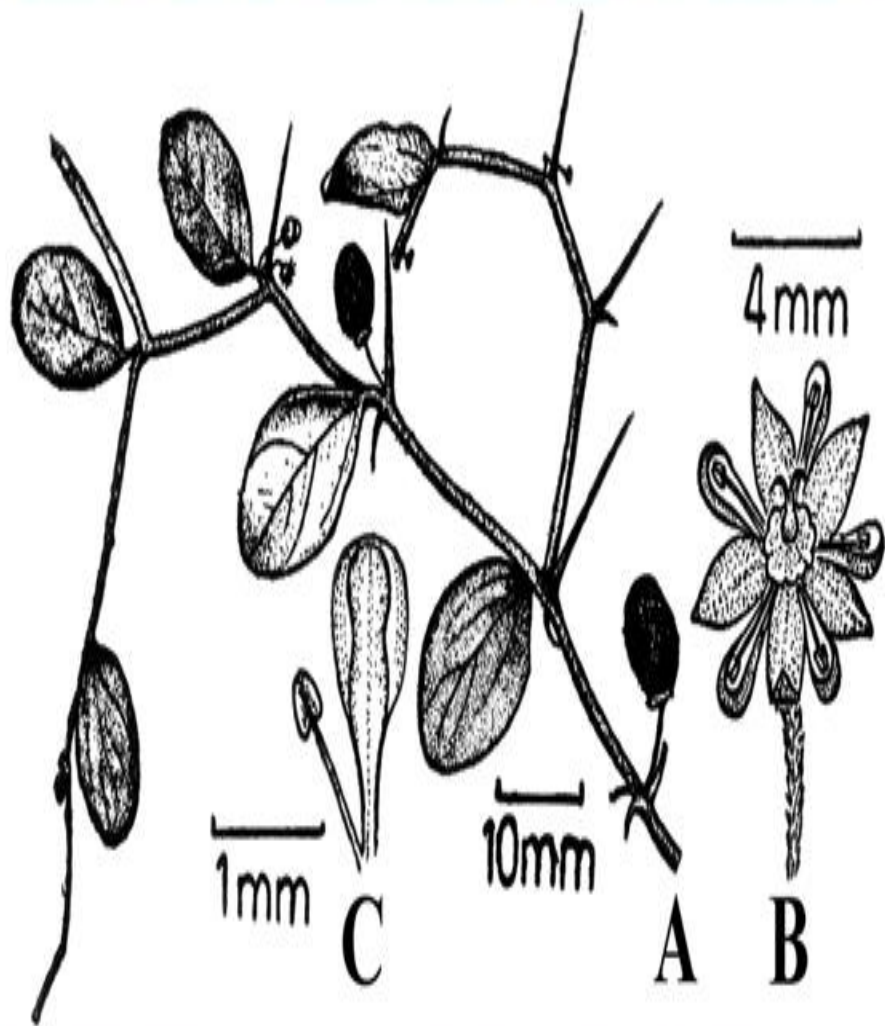


النورة محدودة ذات أزهار خضراء مصفرة



الثمار كروية حمرة
قطرها نحو ٧, ٠ سم





Ziziphus nummularia: A, fruiting twig; B, flower; C, petal and stamen.

Fam: Resedaceae

الرزدية

Ge: Ochradenus baccatus

القرضي



نبات شجيري معمر كثير التفرع يصل ارتفاعه إلى نحو ٢م، جذوره وتدية وعميقة، واسع الانتشار في جميع أنحاء المملكة، يتحمل جميع الظروف الصحراوية الصعبة. يصلح للحدائق بدرجة ممتازة كأسيجة ومغطيات تربة ومصدات رياح، ترعاه الجمال. **طبياً:** يستخدم مغلي الأوراق والأزهار لعلاج الجروح والآلام وطارد للديدان. والأوراق لمعالجة المعدة.

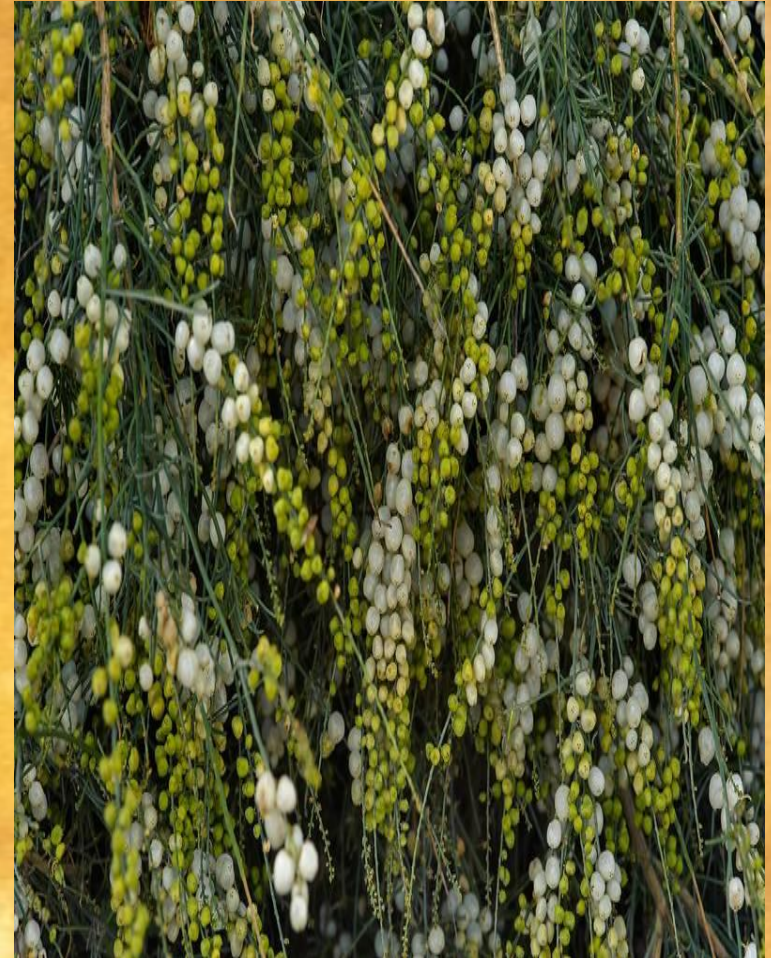


الأوراق شريطية طولها
٤ سم سريعة التساقط



الأوراق شريطية طولها
٤ سم سريعة التساقط





الثمار كروية صغيرة

Fam: Malvaceae

الخبازية

Ge: Malva parviflora

خبيزا



نبات عشبي حولي زاحف إلى صاعد يتراوح ارتفاعه ما بين ١٠ إلى ٣٠ سم ، ينمو
في المنخفضات الرسوبية وفي الأراضي الزراعية كمشب دخيل على المزروعات



الثمرة خشنة
السطح متجمعة
منشقة
بكل ثميرة بذرة
واحدة



Malvaceae



Malva parviflora

Fam: **Liliaceae**

الزنبقية

Ge: **Aloe vera**

صبار



نبات عصاري دائم الخضرة صحراوي له قدرة كبيرة على تحمل الحياة ضمن ظروف الصحراء القاسية. نبات شجري ذو ساق قصيرة عريضة سميكة، وقد يصل ارتفاع نبات الصبار إلى المتر أو أكثر من ذلك بعد سنوات عديدة ، ونبات الصبار قليل التفرع.



أوراقه قاعدية متجمعة عريضة
كثيفة لحمية خضراء اللون
تغطيها بشرة شمعية وتظهر من
التربة علي هيئة باقة رمحية أو
خنجرية يتراوح طولها ما بين
٢٠-٣٠ سنتمتر وعرضها حوالي
٤-٦ سنتمتر قماتها مدببة تنتهي
بشوكه حادة وحوافها عليها
أشواك مدببة





في قمته مجموعة من الأزهار
الأنبوبية الرمحية ذات لون أصفر
إلى أحمر زاهي طبقا لنوع
السلالة النباتية



الثمار كبسولة صغيرة رقيقة
سوداء اللون وقد تكون
مجنحة

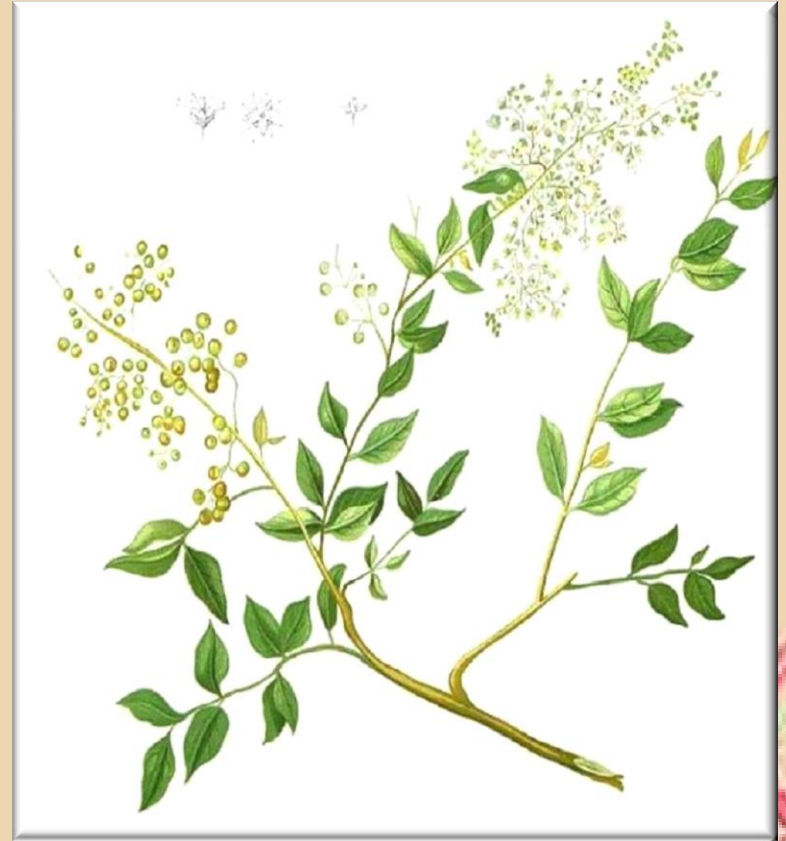


Fam: Lythraceae

الحناء

Ge: Lawsonia inermis

الحناء



شجيرة كثيفة ترتفع حوالي (٣ م) حولية أو معمرة، منتصبية الساق ومتفرعة ومصفرة اللون، نبات سريع النمو وأحياناً سريع جدا ، ينمو كنبات تزييني في جميع أنحاء المملكة ويتحمل جميع الظروف المحيطة به ينمو في الترب السلتية والرملية والصخرية. يصلح للحدائق بدرجة ممتازة كأسيجة يستخرج منه مادة الحناء المعروفة والمستعملة في الصباغة .



Copyright (c) TUTMOS, 2010
<http://davesgarden.com/members/TUTMOS/>
Unauthorized Use Prohibited





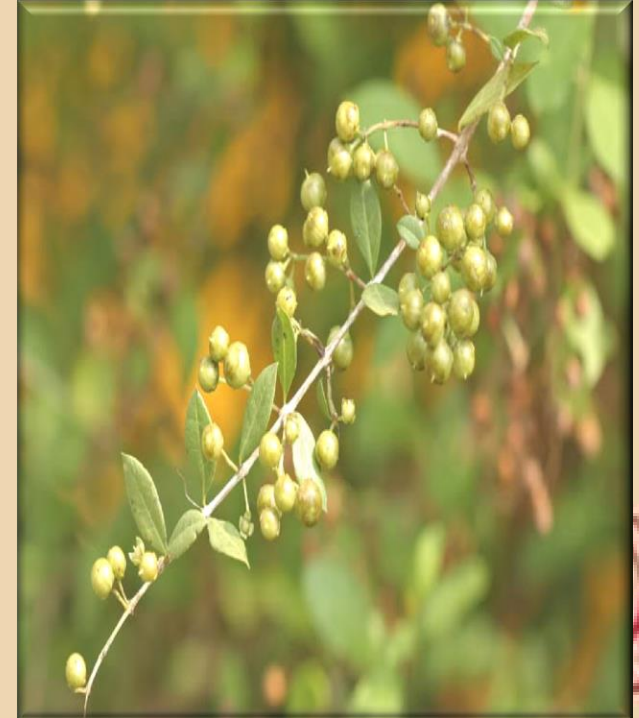
أوراق الحناء بسيطة جلدية بيزاوية الشكل
بطول ٣ - ٤ سم بيضية او عريضة متقابلة



الأزهار صغيرة
بيضاء (قشبية)
لها رائحة عطرية
قوية ومميزة وهي
في نورات
عنقودية



الثمرة كروية صغيرة
قطرها ٣ ملم بنية
مصفرة وفاتحة اللون
علبة صغيرة تحوي
بذورا هرمية الشكل



Fam: Boraginaceae

الحممية

Ge: Trichodisma africanum

حمم



نبات صحراوي دائم (٥٠ سم) قاعدته خشبية، كثير التفرعات من القاعدة، واسع الانتشار في منطقة نجد، ويتحمل جميع الظروف الصحراوية القاسية، يظهر في الربيع بعد هطول الأمطار. يتكاثر بالبذور التي تجمع في اوائل الصيف.





الأوراق بيزاوية متقابلة
لونها اخضر مغبر
ينتشر على سطحها شعيرات
دقيقة خشنة (مشوك)



Photo J. De Laet



الأزهار كأسية مشذبة
والتويج ذو فصوص
حادة مثلثية





Fam: **Solanaceae**

الباذنجانية

Ge: **Solanum villosum**

عنب الديب



عشب ورقي (٣٥سم)، له ساق خضراء متفرعة القاعدة نحيل وهو زاحف عريض الاوراق، سريع النمو واسع الانتشار في الأراضي الزراعية، يتحمل بعض الظل ويحب الرطوبة الأرضية، ينمو في الأتربة السلتية والرملية ويتحمل الملوحة بدرجة متوسطة، يصلح للحدائق بدرجة معتدلة كغطاء أرضي.



طبيعاً

له تأثير مدر للبول
ويستعمل لعلاج
أمراض الكبد.



أوراقه بيضاوية
الى متطاولة
ظاهرة التعرق
(كاملة أو مسننة)



أزهارها
بيضاء قطرها
(اسم) تظهر
في الربيع



الثمار كروية الشكل
أصغر من ثمار الكرز
و تكون خضراء اللون
عند بداية تكونها لكنها
تتحول إلى اللون
الأحمر ثم الاسود عند
النضج



Fam: **Leguminosae**

البقولية

Ge: **Acacia tortilis**

سمر



نبات شجيري أو شجرة معمرة غالباً ما تكون ذات قمة مستوية، السوق متعددة تتفرع من، القاعدة، ذات زوج الأشواك المتبادلة الطويلة (١ - ٣ سم) منهما مستقيمة والقصيرة منحنية.





شجرة متوسطة الحجم نصف
متساقطة الأوراق.
الفروع عليها أشواك حادة
طويلة



تزرع للظل وتثبيت الرمال ،
يستعمل الخشب في بناء السفن
والقوارب والفحم النباتي .

ARKive
www.arkive.org



© Hanne & Jens Eriksen / naturepl.com

الأوراق
مركبة ريشية
متضاعفة
زوجية



الأزهار لونها يميل للبياض
بأطراف تميل للصفار وقد
تكون صفراء فاتحة

الثمرة قرن
رفيعة ملتوية
حلزونية



Fam: Compositae المركبة

Ge: Verbesina encelioides



فيربسينا

عشب حولي متفرع، قصير الأجل ، تغطي أوراقه وسيقانه بوبر ابيض
خصوصا أوراقه السفلى مما يكسبه لون اخضر رمادي. هذا النوع يتكاثر
عن طريق البذور التي فرقت بسهولة بفعل الرياح والمياه.





أوراقه مثلثية الشكل أو
بيضاوية معنقة ذات حواف
حادة مسننة أوراقه السفلى
ذات ترتيب متقابل في حين
تترتب أوراقه العليا ترتيب
متبادل





أزهاره صفراء راسية تشبه
أزهار عباد الشمس
الصغيرة تحمل منفردة في
قمم الأغصان على سيقان
طويلة ، تحاط قاعدتها
بصفين من القنابات خضراء
اللون





كل زهرة تتكون من ١٢ - ١٥ بتلة
صفراء زاهية اللون مسننة بعمق
على الحافة ، هناك أيضا العديد من
الأزهار الصفراء الصغيرة (أي
زهيرات أنبوية أو القرص) في
وسط كل زهرة



بذوره ذات لون بني
رمادي تمتلك جناحين
واسعة شاحبة اللون
في قمّتها شعيرتين
دقيقة حادة



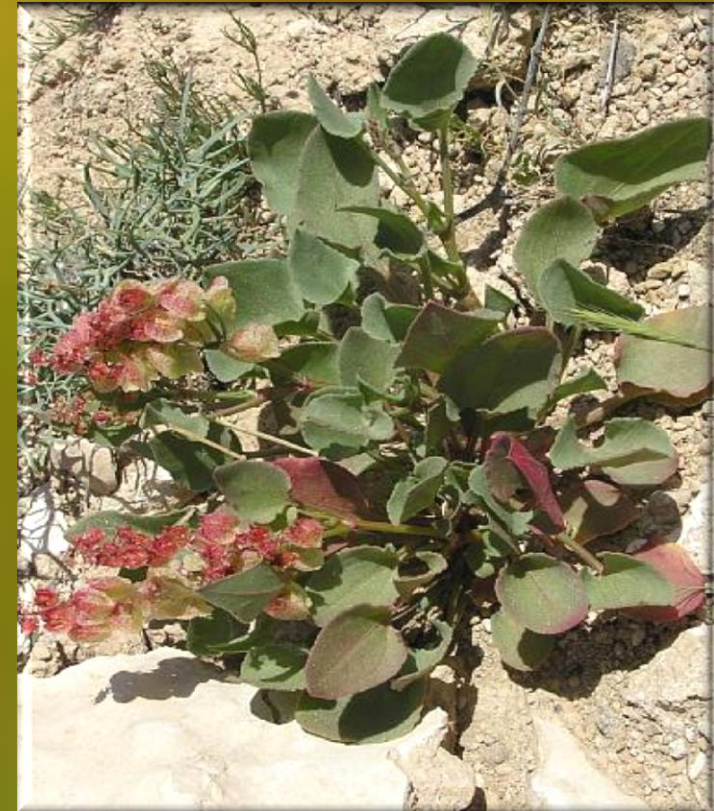
صوره مقربة لثمرته

Fam: **Polygonaceae**

البطباطية (الزنبقية)

Ge: **Rumex vesicarius**

حميض



نبات ربيعي وعشب حولي (٥٠ سم) ، جذوره جانبية، ونموه سريع جداً في الربيع،
واسع الانتشار خلال الشتاء والربيع، لا يعتبر من النباتات التي تتحمل قساوة الظروف
الصعبة، يحتاج على بعض الرطوبة الأرضية، ينمو في الأتربة السلتية واللومية ويتحمل
الملوحة بدرجة عالية حامض الطعم ولونه اخضر





طبيعاً: يستخدم النبات وأوراقه
كفاتح للشهية وله تأثير مدر
للبول وقابض، ويستعمل لعلاج
آلام الأسنان ولدغات العقرب
والثعبان.

الاوراق لحمية بيضاوية سهمية الشكل معنقة



تحمل الأزهار ٣-٥ أفرع حمراء
فاتحة مجنحة

أزهاره حمراء صغيرة متجمعة
في الجزء العلوي في النبات



الثمرة ذات أغشية مجنحة قلبية
الشكل وردية أو لحمية شفافة



Fam: **Urticaceae**

القراصية

Ge: **Forsskaolea tenacissima**

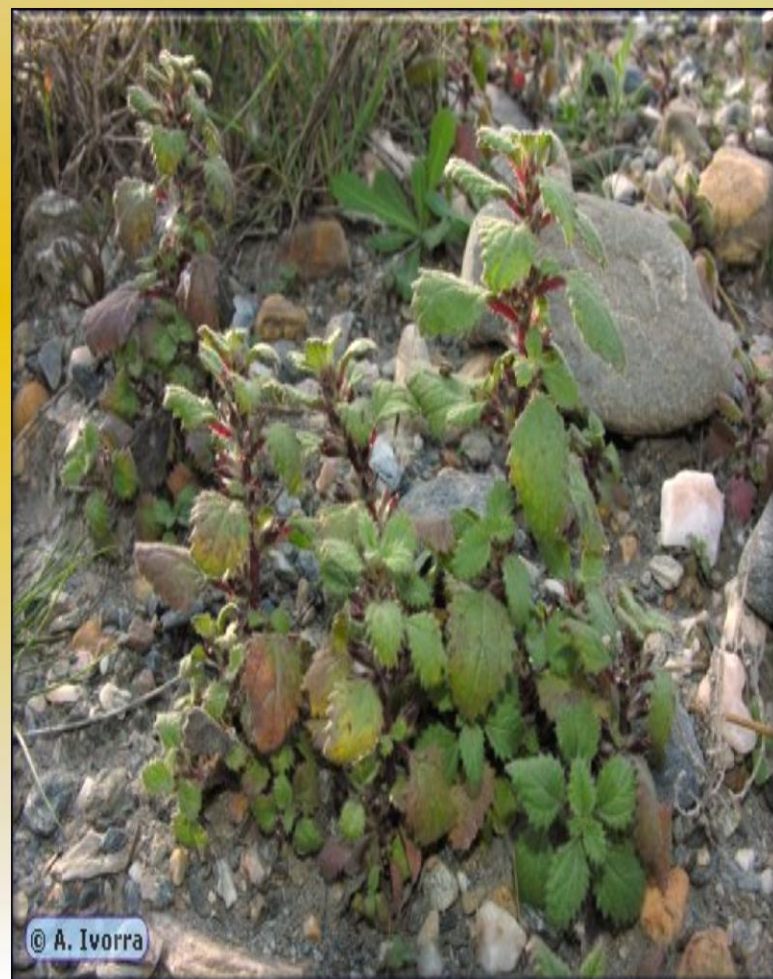
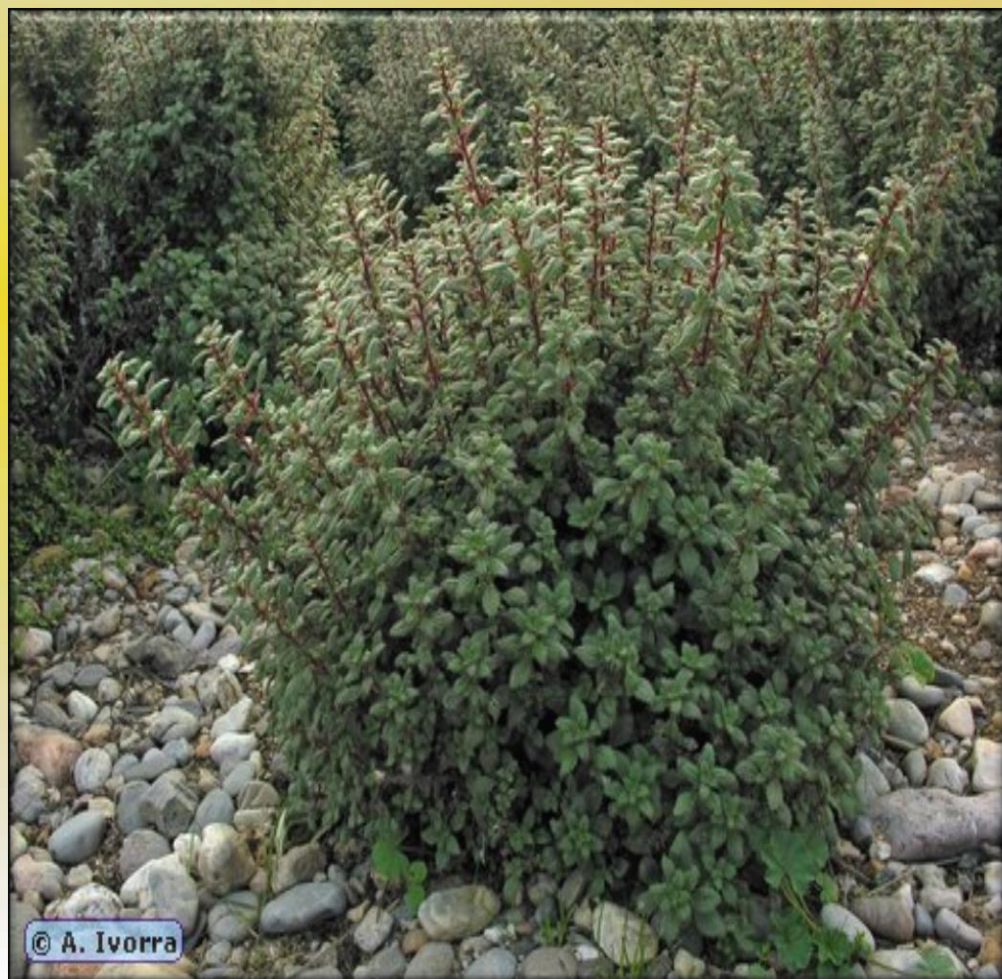
لصاق، طباق

لصيق



© A. Ivorra

نبات شجيري نحيف ، يتميز **بسيقانه الحمراء** المتفرعة من القاعدة ، يصل طول النبات إلى ٦٠ سم ، يغطي الزغب الأبيض المتصلب النبات بأكمله . ينمو في الترب السلتية والصخرية ويتحمل الملوحة بدرجة متوسطة .



أوراق النبات ملعقية (بيضوية)
الشكل ذات حواف منشارية
مسننة

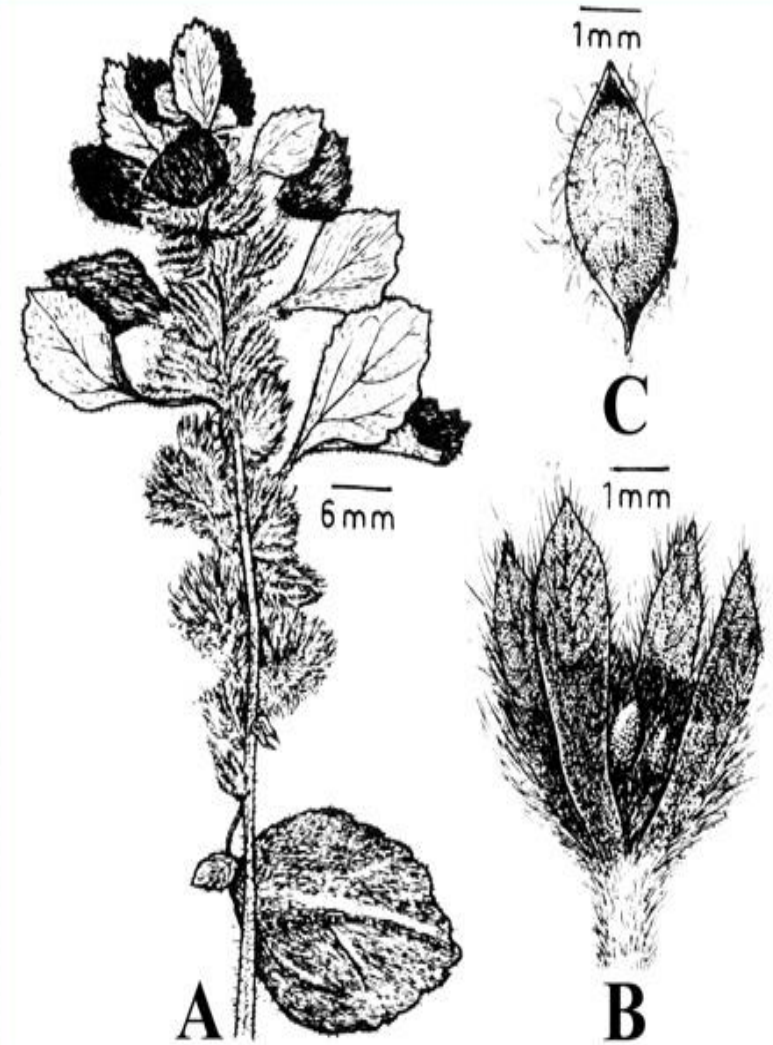


سطح الورقة العلوي والسفلي مغطى بزغب
يابس مما يعطي الورقة الملمس الخشن ،لون
الأوراق من الجهة السفلية بيضاء

الأزهار بداخل قنابات زغبية



الثمرة عبارة عن علبة
أحادية البذرة بداخل
قنابة



Forsskalea tenacissima: A, fruiting twig; B, fruit; C, seed.

Fam: Labiatae

الشَّفوية

Ge: Lavandula pubescens

ذفيرة



هو عبارة عن شجيرة قصيرة معمرة يصل ارتفاعها إلى متر تقريباً ، يزرع في مساحات مفتوحة ومشمسة وأرض جيدة الري ورملية.



ساقه صلبة كثيرة التفرع
خضراء ومربعة وتتحول إلى
خشبيه مع العام التالي.



أوراقه رفيعة
خضراء تميل
للرصاصي
عميقة
التفصيص
وتغطيها
شعيرات





أزهاره: زرقاء بنفسجية اللون
تتجمع في نورات سنبلية تحملها
سوق طويلة



البذور صغيره وبنيه
اللون وتجمع من الأزهار
البذور

Fam: **Gramineae**

النجيلية

Ge: **Phragmites australis**



بوص

نجیلی معمر



نبات معمر قصبي عالي (٥ م) ذو سوق ارضية (ريزومات) قائمة وغير متفرعة، واسع الانتشار في جميع انحاء المملكة يتحمل الظروف الصعبة، ينمو في المستنقعات والتربة السلتية - اللومية والمالحة.



الأوراق طويلة منبسطة صلبة حوافها
خشنة طولها ٤٠ سم وعرضها ١-٣ سم،
ترتيبها متبادل وذات تعرق متوازي



الأزهار متجمعة في سنبل طويلة ذات لون بنفسجي، كثيرة التفرع



السنبلة ريشية





الثمار صغيرة وخفيفة ومحاطة بقنابات السنيبلّة

Fam: Gramineae

النجيلية

Ge: Cynodon dactylon

نجيل بلدي

ثيل

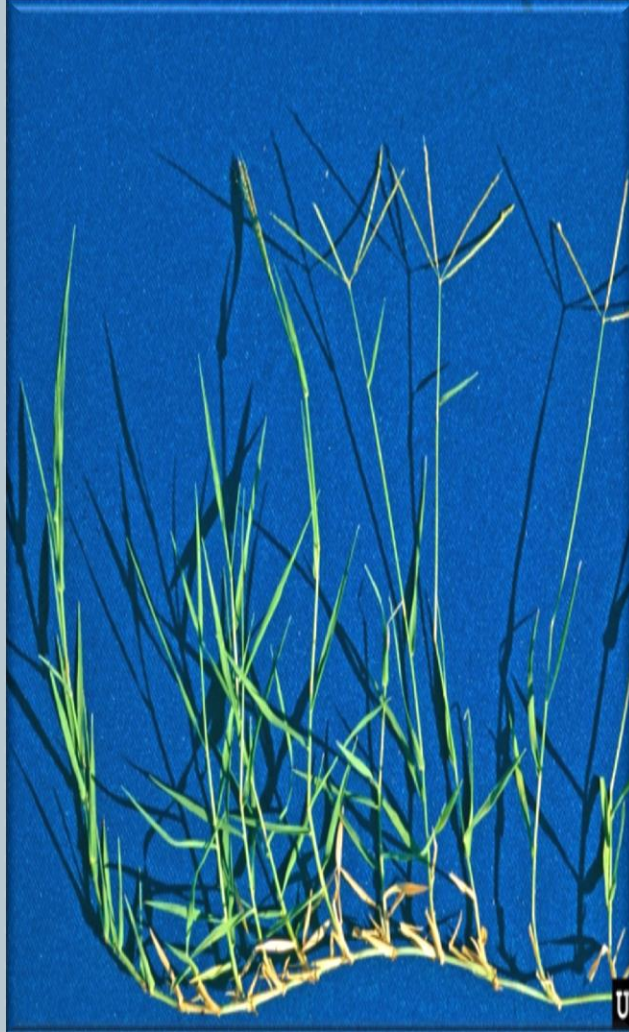


عشب معمر (٢٠ سم) جذوره ليفية تخرج من الريزومات. نموه سريع جداً أثناء الصيف، واسع الانتشار، ويتحمل الجفاف والملوحة وارتفاع درجات الحرارة لا يتحمل الطقس البارد ولا الظل، ينمو في أنواع متعددة من التربة ويتحمل الملوحة بدرجة عالية، يتكاثر بالبذور التي تجمع صيفاً ويتكاثر بالسيقان الأرضية والشرائح في الربيع والصيف. يصلح للحدائق بدرجة ممتازة لإنشاء المسطحات الخضراء وحماية التربة وتثبيت الرمال المتحركة، ترعاه الحيوانات.

طبياً: يستخدم مغلي البذور كمدر للبول، وللإستسقاء ومنقوع الجذور في معالجة البواسير، وعصير النبات قابض ولمعالجة الجروح.

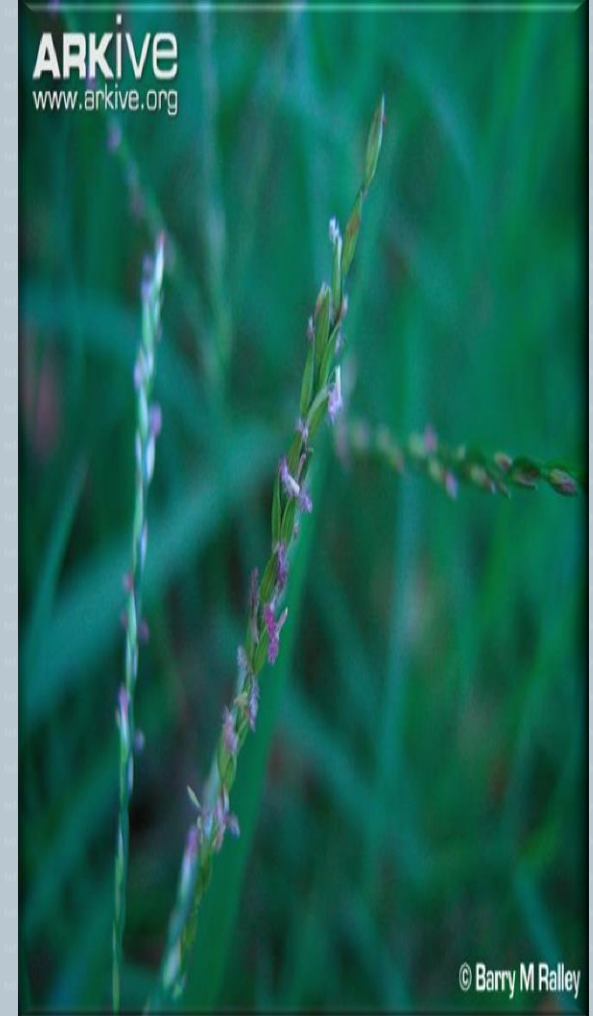


الأوراق دقيقة ضيقة
شريطية اسطوانية ذات لون
أخضر فاتح





أزهاره سنبلية مركبة بنفسجية طولها (٣-٤سم) تظهر في الصيف



Fam: Leguminosae

البقولية

Ge: Trigonella hamosa

النفل



نبات حولي عشبي مفترش إلى صاعد يصل ارتفاعه إلى نحو ٣٠ سم، يتفرع من القاعدة ،
يزهر في الربيع.



نبات حولي عشبي مفترش إلى صاعد يصل ارتفاعه إلى نحو ٣٠ سم، يتفرع من القاعدة ،
يزهر في الربيع.





النورة كثيفة تتألف من ٦ - ١٢ زهرة،
الأزهار صغيرة صفراء (٥, ١ سم)، تكون شبه
دائرة



ثماره



القرون منحنية ويصل طولها إلى
نحو اسم



Fam: Asclepiadaceae

العشارية (الصقلابية)

Ge: Calotropis procera

العُشْر

Calotropis pocera

العُشَار



Dr. Al-Rowaily ©

نبات شجيري معمر إلى شجرة صغيرة قد يصل ارتفاعها إلى ٤م، ذات عصير لبنى سام. جذع النبات مغطى بلحاء فلينى، السوق متفرعة صاعدة إلى قائمة خضراء مبيضة ، الأفرع الحديثة مغطاة بزغب وبرى أبيض، يزهر فى الربيع.



دهان

الأوراق كبيرة متقابلة شبه جالسة
مستديرة الشكل خضراء رصاصية
طولها ١٠ - ٢٥ سم وعرضها ٨ - ١٥ سم



النورة محدودة، الأزهار صغيرة
مخضرة إلى أرجوانية



الثمرة جرابية بيضاوية كبيرة





Fam: **Malvaceae**

الخبازية

Ge: **Abutilon pannosum**



حمبوك

ريش الديب

نبات شجيري معمر، ينبت بين الصخور وفي سفوح الجبال. تنمو الفروع مستقيمة من جذمور الشجيرة وهي فروع سهلة الكسر، تأكله الماشية ولكنها لا تحرص عليها .



أوراقه قلبية بيضية مدببة مسننة
الحافة ، لها لون اخضر يميل إلى
الغبرة وعلى الأوراق شعيرات
صغيرة لا تكاد ترى وهي التي تجمع
الغبار لذا نراها مغبرة



أزهاره صفراء زاهية اللون ويتوسطها طوق دائري لونه احمر قاني



ثمرته هي عبارة
عن قرص مدور
صغير





زهريته و شمارہ

Fam: Resedaceae

الريزيدية

Ge: Reseda muricata

ذيل الخروف



نبات عشبي حولي رصاصي اللون . يبلغ ارتفاعه ٤٠ سم ، جذوره عميقة وجانبية ، نموه سريع واسع الانتشار في المملكة ، تنمو في التربة السلتية الطينية، يتحمل الملوحة بدرجة عالية ، يزرع في الربيع والصيف ، يصلح للحدائق بدرجة ممتازة كغطاء ارضي.



وتشكل الأوراق وردة قاعدية على مستوى الأرض،
موزعة على الساق والفروع ، رمحية كاملة من الاسفل
و ثلاثية من أعلى





الأزهار شبه جالسة صغيرة (٤مم) في سنابل عنقودية طويلة
(١٠ اسم) وتكون بيضاء، أو صفراء، أو برتقالية، أو خضراء، ذات
أربع إلى ست بتلات



تكون الثمار كعلبية
صغيرة جافة تحتوي
على عدة بذور.



Fam: Geraniaceae

الجيرانية

Ge: Erodium glaucophyllum

إبرة الراعي

كبيشة - تمير



moshira hassan



عشب دائم ، واسع الانتشار في المملكة سميك الجذور يتميز بسيقانه الدقيقة المتفرعة من القاعدة ، يصل طول النبات إلى ١٠ سم.



الأزهار في حوامل دقيقة
وردية بنفسجية خماسية
البتلات



ساقها دقيقة
الأوراق
خضراء فاتحة
مفصصة



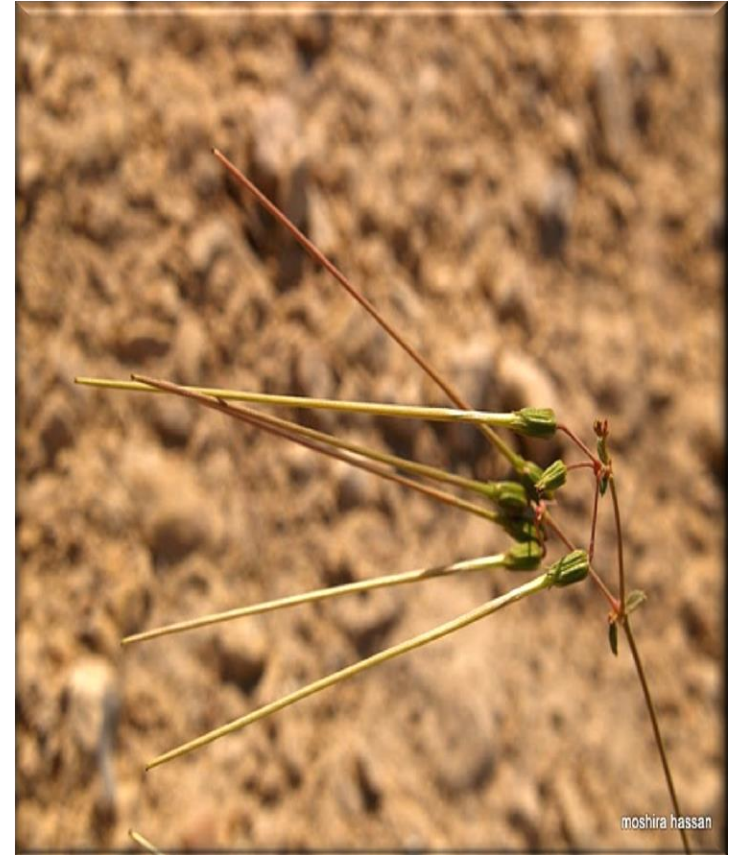
ARKive
www.arkive.org



© Avinoam Danin



يحتوي غلاف الثمرة على
خمس خلايا يوجد بكل منها
بذرة واحدة تتجمع لتكون
عموداً يخرج من مركز الزهرة
القديمة



moshira hassan

Fam: **Zygophyllaceae**

الرطرية

Ge: **Zygophyllum coccineum**

رطريط

حماز

بطباط



شجيرة صغيرة قائمة طولها ٥٠ سم، متفرعة وأفرعها عصارية ، معتدلة النمو، تنمو في التربة الرملية والسلتية والمالحة. تتحمل الملوحة بدرجة عالية، تتحمل الجفاف والظروف الصحراوية الصعبة ولا ترعاها الحيوانات.



طبياً: مسهل وطارد
للديدان-الكحة والربو





© www.wildflowers.co.il

Photo: Dr. Golan

الأوراق خضراء فاتحة
عصيرية، ناعمة واسطوانية

arabwp.com

الثمار كبسولة مضلعة ذات خمسة مصاريع



الازهار مفردة
صفراء
(ء ملء)

Fam: **Aizoaceae**

الايروسية

Ge: **Aizoon canariense**



دع

عداء

حدق



عشب ورقي أرضي منتشر وغير قائم، الجذور عميقة ومنتشرة ، نبات واسع الانتشار في المملكة وفي اماكن عديدة من مستوى سطح البحر ، ينتشر في الحقائق وفي الاتربة الرملية والسلتية وكذلك الصخرية، يصلح كغطاء ارضي .





الاوراق ملعقية بيضية
متبادلة
ذات اعناق مستدقة

Copyright: alsirhan.com ©2004

الازهار صغيرة لحمية وسطها مصفر
(٤مم) تظهر في الصيف



Fam: Compositae المركبة

Ge: Launaea nudicaulis



حواء

صفارة



عشب دائم متفرع (٥٠سم) ، سريع النمو جداً ، نبات جميل في أيام الربيع وخاصة بعد سقوط الأمطار، يختفي مع قدوم الصيف. ينمو في الترب الرملية والسلتية ويتحمل الملوحة بدرجة معتدلة، يصلح في الحدائق كغطاء ارضي وللأحواض الزهرية. تستعمل الأوراق في تخفيض الحمى.





الساق بيضاء رمادية
فاتحة، **الاوراق** ارومية
مثلثية مفصصة ذات حواف
بيضاء (٥-١٠ سم)



Launaea nudicaulis (L.) Hook. f.
Sierra de Pujálvarez, Orihuela (Alicante)
© Santiago González Torregrosa
www.apatita.com



FlowersInIsrael.com



الازهار صفراء
طولها ٢ سم
تظهر في الربيع



ARKive
www.arkive.org



© Avinoam Danin

الثمار فقيرة ناعمة قطرها ١ ملم.



Launaea nudicaulis (L.) Hook. f.
Sierra de Pujálvarez, Orihuela (Alicante)
© Santiago González Torregrosa
www.apatita.com