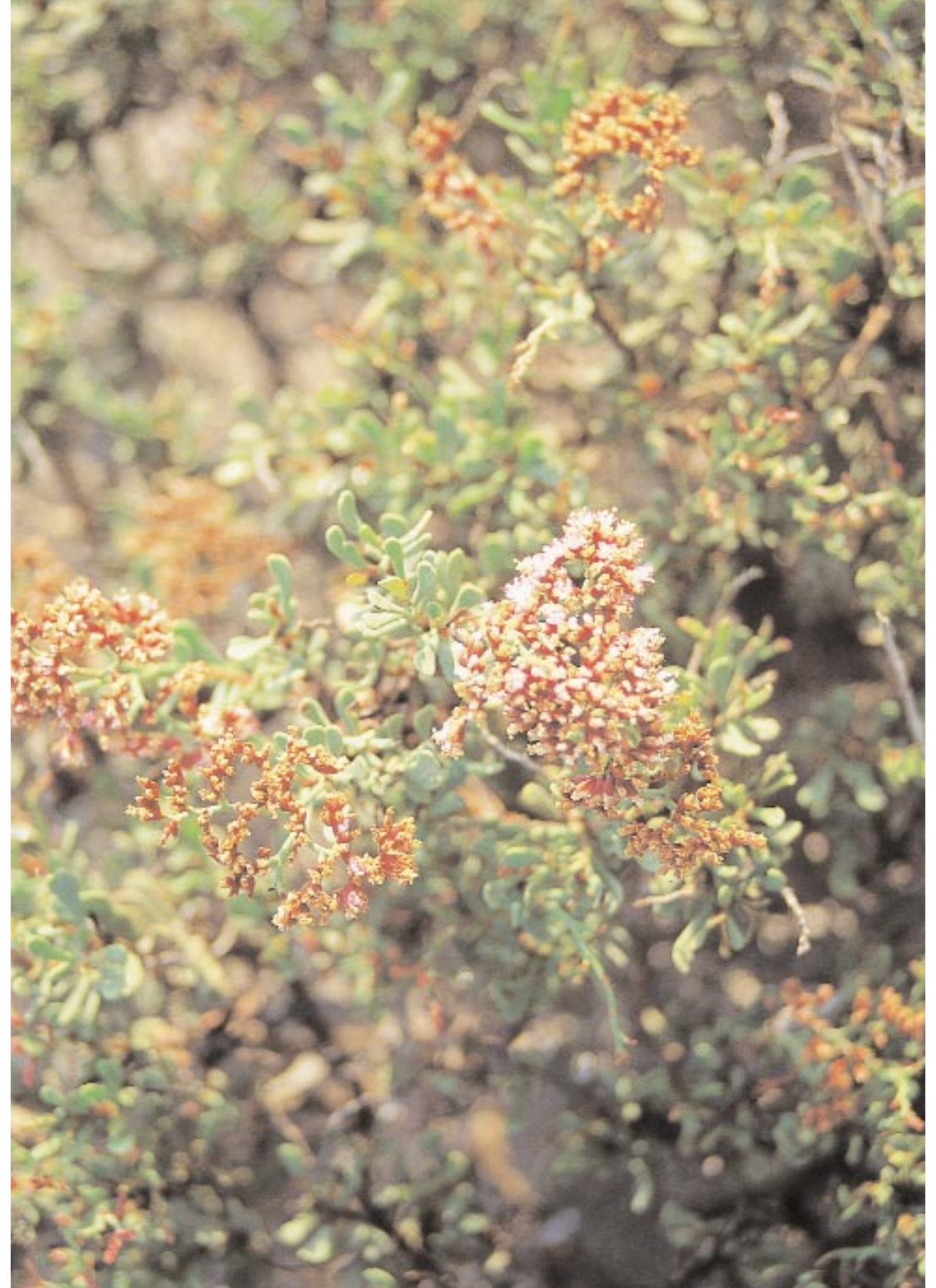


المحتويات

١٢	المقدمة
١٤	الأرض والمناخ في الإمارات العربية المتحدة
١٦	الغطاء النباتي في الإمارات العربية المتحدة
١٩	قائمة بأسماء العوائل النباتية
٢٠	الأسماء العربية والعلمية للنباتات
٢٢	الوصف النباتي للأنواع
	النباتات البرية النادرة والمعرضة للانقراض في
١٢٣	الإمارات العربية المتحدة
١٢٤	قائمة بالنباتات المعرضة للإنقراض
١٢٦	فهرس بالأسماء العلمية للنباتات
١٢٨	المراجع
١٢٩	ملحق



إن كتاب النباتات البرية المزهرة يعتبر دليلاً علمياً للتعرف على حوالي مائة نوع من النباتات البرية في الإمارات العربية المتحدة. الشائع منها والنادر وهذه النباتات موضحة بالصور الملونة المأخوذة من الحقل مباشرة وموصوفة بالتفصيل لكي تعطى للمهتم بالطبيعة النباتية وصفاً وتشخيصاً أكيداً لهذه النباتات من أرض الواقع.

وقد تم ترتيب هذا الكتاب حسب الحروف الأبجدية للعوائل النباتية كما تم ترتيب الأجناس والأنواع النباتية ضمن العائلة الواحدة.

وتصف المادة العلمية في هذا الكتاب الأجزاء الرئيسية البارزة للأجناس والأنواع من النواحي التالية:

طبيعة النبات. الساق. الأوراق. النورة الزهرية. أجزاء الزهرة. الثمرة. الملاحظات البيئية. الاستعمالات. فترة الإزهار. التوزيع الجغرافي. الاسم العلمي. والإسم المحلي أو العربي.

إن الحياة النباتية في الإمارات العربية المتحدة قد حظيت بالقليل جداً من الاهتمامات العلمية في الجهود السابقة كما أن المعلومات التي تدور حول هذا الموضوع نادرة جداً. إلا من بعض المعلومات التي جمعت من قبل جمعية التاريخ الطبيعي للإمارات وقد ساهم حديثاً بعض الأساتذة الأفاضل أمثال الغنيمي ١٩٨٥ E-Ghonemy. جونقب لود ١٩٨٧ Jongbloed. ووسترن ١٩٨٩ Western وقد قدموا أبحاثاً مفيدة للحياة النباتية في الإمارات. لكن خطواتهم على هذا الطريق لم تكن كافية ونحن بحاجة للمزيد من البحوث لتغطي مساحة دولة الإمارات العربية المتحدة البالغة حوالي ٨٣ ألف كيلو متر مربع. ومن ذلك هذا العمل الذي قامت به هيئة أبحاث البيئة والحياة الفطرية وتنميتها في أبوظبي مشكورة ليكون دليلاً للأزهار البرية في الإمارات العربية المتحدة ونأمل أن تتواصل جهود الهيئة في هذا المجال.



خريطة رقم ٢ المظاهر الجيومورفولوجية للإمارات العربية المتحدة

جميع الحقوق محفوظة
© WorldSat International Inc. 1997 and Jim Knighton Mississauga, Ontario, Canada.

المقدمة

لقد عاش الإنسان الأول في قديم الزمان في كل مكان وفي ظل الطبيعة وفي توافق فطن مع الخضرة والنباتات المحيطة به. وقد أدى هذا التوافق إلى حصوله على غذائه من الطبيعة ومن التجربة عادة ما يحصل الإنسان على دراية كاملة بخصائص عدد كبير من النباتات وهل هي نافعة أم ضارة. وقد خضعت هذه الدراية لاختبارات عديدة بمرور الزمن.

ولقد بدأ الإنسان العصري حديثاً بدراسة وتنمية أنواع هذه النباتات علمياً وبتقييم المكونات الغذائية والكيميائية والوراثية التي تنتجها المملكة النباتية ومثل هذه النباتات

تستحق اهتماماً عاجلاً لدراستها أو الإستفادة منها كنباتات يمكن أن تكون مصادر للأغذية والأدوية والزيوت والصمغ والتوابل والعطور. حيث أن الكثير من الأدوية التي تم اكتشافها واستخلاصها من مصادر نباتية لعبت دوراً رئيسياً في مجال الطب العلاجي البديل. ونتيجة لهذه الاكتشافات الرائعة فقد رجعت علوم الأدوية الطبية مرة أخرى تدريجياً للمملكة النباتية. لذلك لا نستطيع أن نتصور الاستخدامات الممكنة والتي ستحدث مستقبلاً لمختلف الأجناس والأنواع من النباتات البرية التي وهبنا الله إياها في دولة الإمارات العربية المتحدة.



هيئة أبحاث البيئة والحياة الفطرية وتنميتها



الأرض والمناخ في الإمارات العربية المتحدة

لتتعرف على النباتات البرية في دولة الإمارات العربية المتحدة، فإنه لا بد من التعرف على الموقع. المناخ والطبوغرافية لأن هذه العوامل الثلاثة مجتمعة تؤثر كثيراً على الغطاء النباتي.

(١) الموقع

تقع دولة الإمارات العربية المتحدة في الناحية الجنوبية الشرقية من شبه الجزيرة العربية ويحد أراضيها من الشمال والغرب الخليج العربي وقطر ومن الشمال الشرقي خليج عمان ومضيق هرمز وشرقاً سلطنة عمان ومن الجنوب والجنوب الغربي صحراء الربع الخالي - المملكة العربية السعودية وتقع ضمن المنطقة المدارية وتمتد ما بين (٢٢-٢٦ درجة شمالاً) وما بين (٥١-٥٦ درجة شرقاً) وتقدر مساحتها بحوالي (٨٣٠٠٠ كيلو متر مربع) ومعظم مساحة الدولة هي عبارة عن سهول رملية. وأودية صخرية وحصوية. وكثبان رملية. ووحدات خضراء صغيرة. ومرتفعات جبلية (خارطة رقم ١).

(٢) المناخ

نظراً لوجود دولة الإمارات العربية المتحدة ضمن المنطقة المدارية فإن المناخ صحراوي جاف. حار صيفاً ودافئ شتاءً. ويصنف المناخ ضمن

الإقليم الصحراوي الجاف حسب التصنيفات المناخية لمناطق العالم. وذلك لقلّة أمطارها وعدم استقرارها كميةً ومكاناً وزماناً من عامٍ لآخر وهي بهذا تشبه إلى حدٍ ما مناخ الدول المجاورة في منطقة الخليج العربي وعلى هذا الأساس يكون معدل درجات الحرارة (حسب تقارير الأرصاد الجوية لمطار أبو ظبي سنة ١٩٩٨) في فصل الصيف بالرغم من اختلافها من موقع إلى آخر ٤٣,٦ م في شهر يونيو و ٨,٥ م في شهر يناير بالإضافة إلى اختلاف درجات الحرارة أثناء اليوم الواحد ليلاً ونهاراً.

من دراسة معدلات سقوط المطر الشهرية يلاحظ أن السنة في الإمارات تنقسم إلى فصلين شتاءً وصيفاً. الشتاء يمتد ما بين شهر أكتوبر إلى شهر مارس والصيف من شهر إبريل إلى نهاية شهر سبتمبر. ويتميز فصل الصيف بارتفاع درجات الحرارة وزيادة معدلات التبخر كما يتخلل هذا الفصل رياح شديدة محملة بالغبار والأتربة. أما الشتاء فإن درجات الحرارة تكون منخفضة ما يساعد على تكوين ظاهرتي الندى والضباب عند ساعات الصباح الباكرة خاصةً ما بين شهري فبراير ويونيو ينعكس ذلك مباشرةً على الحياة النباتية. ويتراوح المعدل السنوي لهطول الأمطار بين ٧٠-١٥٠ ملمتر سنوياً. أما الرطوبة النسبية فمعدلها السنوي ٧٠٪ تقريباً.

(٣) الطبوغرافية

إن الطبيعة العامة لطبوغرافية الإمارات العربية المتحدة تتميز بارتفاع واضح للأجزاء الشمالية والشمالية الشرقية عن المناطق الوسطى والجنوبية (يتراوح من ١٠٠٠-١٥٠٠ متر) وهذه المرتفعات هي جبال حديثة التكوين جيولوجياً ومكونة من طبقات صخرية وترسيبات طينية وبقايا صدفية ورواسب رملية من الكوارتز والكلس الجيري المختلطة مع الحصى والبازلت (خارطة رقم ٢).

إن المظهر الطبيعي لسطح الإمارات ينقسم إلى سهول ساحلية شرقية على طول ساحل خليج عمان وسهول ساحلية غربية على طول الخليج العربي وتتخللها أخوار ومناطق مالحة (سبخات) وجزر وأشباه جزر مختلفة الأشكال والتكوين. أما الساحل الغربي عند منطقة أبوظبي - جبل الظنة وبإجاه الغرب فتتخلله تلال رملية قديمة قليلة الارتفاع عليها قشرة كلسية أو ملحية صلبة بالإضافة إلى أراضي حصوية ورملية. وحينما يمتد هذا الساحل بإجاه دبي - الشارقة ورأس الخيمة فإنه يبدأ بالتضيق وينتهي بأقدام الجبال العالية في منطقة شعهم مكوناً عند التقائها مع رؤوس الجبال العمانية العالية (ارتفاعها حوالي ١٤٥٠ متر) عند مضيق هرمز حدوداً طبيعية بين البلدين الإمارات وعمان. ثم تبدأ هذه الجبال بالانحدار بإجاه الجنوب الشرقي مكونة حاجزاً طبيعياً بين الصحراء والساحل الشرقي يبدأ من دبا مروراً بخورفكان والفجيرة وصولاً إلى خور كلباء تتخلله سبخات ملحية وكثبان رملية صغيرة ومناطق بازلتية وحصوية وصخرية وبعض الترسبات الكلسية وبقايا

أصداف إضافة إلى خيران صغيرة مما جعل منطقة الخيران هذه مكاناً ملائماً لنمو أشجار القرم الكثيفة التي أكسبت المنطقة غطاءً نباتياً جميلاً.

أما المنطقة الجنوبية فهي غنية بالكثبان الرملية العالية الارتفاع حيث تغطي ٧٠٪ من مساحة الدولة وتعتبر هذه الكثبان امتداداً طبيعياً لصحراء الربع الخالي في شبه الجزيرة العربية وغالباً ما نلاحظ الانحدار العام لهذه الكثبان من الشرق إلى الغرب وهو انحدار بطيء عموماً حيث تتميز هذه الكثبان بالألوان الصفراء والحمراء والبرتقالية لاحتوائها على أكاسيد الحديد والكوارتز. أما منطقة واحة لبوا - البطين فتقع ضمن امتداد منخفض شاسع ربما كان عبارة عن بحيرة قديمة تحولت بمرور الزمن إلى سبخة واسعة. قسماً منها مغطى بترسيبات رملية متحركة من منطقة الحمراء المجاورة نتيجة للرياح التي تهب على المنطقة. ونتيجة لوجود المياه الجوفية القريبة من سطح الأرض تحت هذه الكثبان الرملية. فقد نشأت واحات نخيل صغيرة متناثرة هنا وهناك. بينما نجد أن الكثبان الرملية لمنطقة أبوظبي - العين شبه متحركة. ولكنها تعتبر مستقرة نسبياً إذا ما قورنت بالكثبان الرملية في المنطقة الجنوبية والغربية. ولكن كلما إجهنا شمالاً في منطقة الصحراء الوسطى من الذيد وإلى فلج المعلا فتبدأ هذه الكثبان بالانحصار والاستقرار تدريجياً ويظهر الغطاء النباتي بصورة واضحة للعيان وبشكل كثيف وخاصة أشجار السمر. بينما يقل هذا الغطاء ويصبح متناثراً كلما إجهنا شرقاً نحو الهير والشويب قرب جبال الحجر.

<i>Cocculus pendulus</i>	عنيبة
<i>Lycium shawii</i>	عوسج
<i>Dactyloctenium scindicum</i>	عيالة
<i>Geranium mascatense</i>	عين الوزرة
<i>Prosopis cineraria</i>	غاف
<i>Prosopis juliflora</i>	غوييف
<i>Portulaca oleracea</i>	فريفرو
<i>Avicennia marina</i>	قرم
<i>Astragalus vogelii</i>	قرينة
<i>Tribulus terrestris</i>	قطب
<i>Schweinfurthia papilionacea</i>	قطف
<i>Capparis spinosa</i>	كبر
<i>Arnebia hispidissima</i>	كحل
<i>Centaurea pseudosinica</i>	كسكاس
<i>Ficus salicifolia</i>	لثب
<i>Cometes surattensis</i>	لحية الشايب
<i>Capparis cartilaginea</i>	ليساف
<i>Pennisetum divisum</i>	مخاضير
<i>Cleome rupicola</i>	مخيسة
<i>Haplophyllum tuberculatum</i>	مخيسة
<i>Convolvulus arvensis</i>	مديدة
<i>Leptadenia pyrotechnica</i>	مرخ
<i>Hyoscyamus insanus</i>	مرنحة
<i>Salvadora persica</i>	مسواك
<i>Dodonaea angustifolia</i>	مشراس
<i>Anvillea garcinii</i>	مشموم
<i>Suaeda vermiculata</i>	مليحة
<i>Pulicaria glutinosa</i>	مهتدي
<i>Zizyphus spina-christi</i>	نبق
<i>Crotalaria persica</i>	نزاع
<i>Medicago laciniata</i>	نفل
<i>Anvillea garcinii</i>	نقد
<i>Indigofera intricata</i>	نيلة
<i>Zygophyllum hamiense</i>	هرم
<i>Taverniera cuniefolia</i>	ورد الجبل
<i>Teucrium stocksianum</i>	يعدة

<i>Neurada procumbens</i>	سعدانة
<i>Juncus rigidus</i>	سلي
<i>Acacia tortilis</i>	سمر
<i>Pteropyrum scoparium</i>	سيداتاف
<i>Cassia senna</i>	سينامكة
<i>Suaeda vermiculata</i>	سويده
<i>Grewia erythraea</i>	شراهام
<i>Capparis spinosa</i>	شفلح
<i>Fagonia bruguieri</i>	شكع
<i>Fagonia ovalifolia</i>	شكع
<i>Limonium axillare</i>	شلييلة
<i>Echinops spinosissimus</i>	شوك الجمل
<i>Blepharis ciliaris</i>	شوك الضب
<i>Cressa cretica</i>	شويل
<i>Artemisia herba-alba</i>	شيوخ
<i>Moringa peregrina</i>	شيوخ
<i>Aloe vera</i>	صبار
<i>Lycium shawii</i>	صرم
<i>Dipterygium glaucum</i>	صفير
<i>Cynomorium coccineum</i>	طرثوث
<i>Physalis minima</i>	طقيق
<i>Pseudogallonia hymenostephana</i>	طقيقة
<i>Bienertia cycloptera</i>	طرطيع
<i>Sphaerocoma aucheri</i>	طرطير
<i>Tephrosia apollinea</i>	ظفرة
<i>Lasiurus indicus</i>	ضعة
<i>Rhanterium epapposum</i>	عرفج
<i>Euphorbia larica</i>	عسبح
<i>Notoceras bicorne</i>	عشبة أم سالم
<i>Calotropis procera</i>	عشر
<i>Cassia italica</i>	عشرج
<i>Urospermum picroides</i>	عضييدة
<i>Convolvulus virgatus</i>	عظلم
<i>Dipterygium glaucum</i>	علقة
<i>Morettia parviflora</i>	علقة بيضة
<i>Ochradenus arabicus</i>	علندرة
<i>Moltkiopsis ciliata</i>	علان

الأسماء العربية والعلمية للنباتات



الإسم العلمي	الإسم العربي أو المحلي	الإسم العلمي	الإسم العربي أو المحلي
<i>Emex spinosa</i>	حنزاب	<i>Seetzenia lanata</i>	أبو شوكة
<i>Citrullus colocynthis</i>	حنظل	<i>Astragalus eremophilus</i>	أبو قرون
<i>Cucumis prophetarum</i>	حنظلان	<i>Aerva javanica</i>	آرا . آرى
<i>Halocnemum strobilaceum</i>	حنضد	<i>Salvadora persica</i>	آراك
<i>Launaea mucronata</i>	حوا	<i>Juncus rigidus</i>	أسل
<i>Grantia aucheri</i>	حوا الغزال	<i>Calotropis procera</i>	أشخر
<i>Malva parviflora</i>	خبيزة	<i>Calligonum comosum</i>	أرطة
<i>Malva nicaeensis</i>	خبيزة	<i>Moringa peregrina</i>	بان
<i>Haplopeplis perfoliata</i>	خرز	<i>Lippia nodiflora</i>	بريين الجدي
<i>Gillonia aucheri</i>	خرمان	<i>Hyoscyamus insanus</i>	بنج
<i>Salvia aegyptiaca</i>	خزام	<i>Viola cinerea</i>	بنفشنة
<i>Erucaria crassifolia</i>	خزمة	<i>Silene villosa</i>	تربة
<i>Chloris virgata</i>	خزمزام	<i>Cistanche tubulosa</i>	ثانون
<i>Caralluma arabica</i>	خناصر	<i>Cornulaca arabica</i>	ثلج
<i>Tephrosia appollinea</i>	دفرة	<i>Cyperus conglomeratus</i>	ثندة
<i>Nerium oleander</i>	دقلى	<i>Avicennia marina</i>	جرم
<i>Geranium mascatense</i>	دهمة	<i>Plantago amplexicaulis</i>	جرنوة
<i>Reseda aucheri</i>	ذنب ناب	<i>Teucrium stocksianum</i>	جعدة
<i>Plantago amplexicaulis</i>	ريل	<i>Leucas inflata</i>	جعيدة
<i>Heliotropium curassavicum</i>	رحاب، رمرام طري	<i>Savignya parviflora</i>	جلجلان
<i>Hammada elegans</i>	رمث	<i>Diplotaxis harra</i>	حارة
<i>Heliotropium kotschy</i>	رمرام	<i>Convolvulus virgatus</i>	حباب
<i>Leucas inflata</i>	ريحانة	<i>Nerium oleander</i>	حين
<i>Tribulus arabicus</i>	زهر	<i>Rhazya stricta</i>	حرملم
<i>Solanum surattense</i>	زهر العيون	<i>Ducrosia anethifolia</i>	حزا
<i>Cenchrus ciliaris</i>	سبط	<i>Tribulus arabicus</i>	حسك
<i>Zizyphus spina-christi</i>	سدر	<i>Tribulus terrestris</i>	حسك
<i>Haplophyllum tuberculatum</i>	سراد	<i>Cassia senna</i>	حلول
<i>Cornulaca monacantha</i>	سلي	<i>Rumex vesicarius</i>	حماض
		<i>Boerhavia elegans</i>	حمرة