

الانبار	الجامعة
كلية التربية للنبات	الكلية
علوم الحياة	القسم
الثالثة	المرحلة
تصنيف نبات عملي	اسم المادة باللغة العربية
Plant Taxonomy	اسم المادة باللغة الانكليزية
ا.د. اشواق طالب حميد,م.ابتهال محمد خلف	اسم التدريسي
النباتات الارضية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
Terresterial plant	عنوان المحاضرة باللغة الإنكليزية
٧	رقم المحاضرة
اساسيات مورفولوجي نبات.ا.د.اشواق طالب	المصادر او المراجع

- النباتات الأرضية:

تتميز هذه النباتات بأن آخر عقدة في الساق تكون تحت سطح الأرض أي أن جزء من المجموع الخضري للنبات تحت سطح الأرض وقد يكون على هيئة كورمة أو بصلة أو ريزومة مثل:

الرتبة	الاسم الدارج	الاسم العلمي
(Gramineae)	السعد - الثمام - أبو ركة	Panicum turgidum

٦- النباتات المائية:

وهي إما تكون مغمورة تماما بالماء أو نصف مغمورة حيث تعيش في البيئات الموحلة ويغطي الماء جزء منها مثل بيئة مقابر الإنسان مثل:

الرتبة	الاسم الدارج	الاسم العلمي
(Hydrocharitaceae)	(مغمورة) الأليوديا	.Elodea sp
(Verbenacea)	(نصف مغمورة) الشورى	Avicennia marina

٧- النباتات المتطفلة:

وهذه النباتات تكون غير قادرة على تصنيع غذائها بنفسها لعدم احتوائها على مادة اليخضور فتتطفل على أجزاء من بعض النباتات القادرة على تكوين غذائها لتتغذى عليها مثل:

(Orobanchaceae)	الهالوك (يتطفل على جذور نبات الملوخية)	.Orbanche sp
-----------------	--	--------------

٨- النباتات الحولية والموسمية:

هي النباتات التي تكمل دورة حياتها في فترة قصيرة جدا لا تتجاوز ٤ أشهر وهي الفترة الممطرة والتي تناسب نموها وبعد ذلك تنتشر بذورها لتضل كامنة في التربة حتى حلول الموسم المناسب فتتمو في فترة قصيرة وهكذا مثل:

الاسم العلمي	الاسم الدارج	الرتبة
Rumex nervosus	الحميض	(Polygonaceae)
Malva parviflora	الخبيزة	(Malvaceae)

بعض بيئات المملكة العربية السعودية

إن التباين الواضح في تضاريس ومناخ المملكة التي سبق وتم توضيحها أدى إلى تفاوت أنواع البيئات الموجودة بها ولكل بيئة منها نباتات تكيفت معها وتميزت بها تلك المنطقة وأهم هذه البيئات:

١- بيئة السهول الصحراوية:

السهل يعني الأرض المنبسطة والمكشوفة لذلك فإن السهول غالبا ما تتعرض لعوامل التعرية وعدم وجود الأشجار بها لتحميها من الرياح يجعل هبوب الرياح عليها يحمل الطبقات العليا الخصبة لتصبح هذه المنطقة فقيرة بالفلورا إضافة لعدم توفر الموارد المائية كون هذه المناطق جزء من الصحراء فنجد نباتات السهول الصحراوية معظمها موسمية مثل:

الاسم العلمي	الاسم الدارج
Rhazya stricta	الحرمل
Panicum turgidum	الثمام
Rhyanteruim eppaposum	العرفج

الاسم الدارج | الاسم العلمي |

| القتاد | Astragalus spinosus |

| العشار | Calotropis procera |

٢- بيئة الهضاب الصحراوية

هذه المنطقة تتميز بأنها صحراوية إضافة لكونها تتميز بصلابتها وصعوبة اختراق جذور النباتات لها لذلك سميت بالهضاب ولهذا السبب نجد أن نباتات هذه المنطقة تكيفت لتتناسب مع طبيعة أرضها حيث نجد معظمها سطحية الجذور مثل:

الاسم الدارج	الاسم العلمي
شوك الجمل	Echinops spinosissimus

٣- بيئة المنطقة الجبلية

تتميز هذه المناطق بالارتفاع وهذا الارتفاع عمل على: زيادة الأمطار، زيادة الرطوبة، خفض درجة الحرارة. وهذه العوامل الثلاثة مجتمعة ساعدت على أن تكون هذه المنطقة أغنى منطقة بالفلورا حيث أن الارتفاع الذي يميزها أثر على المناخ مما جعلها غنية بالغابات والأشجار العالية مثل:

الاسم الدارج	الاسم العلمي
أشجار العرعر	Juniperus procera

الاسم الدارج	الاسم العلمي
الزيتون البري	Olea europaea
*البشام	Acacia asak
*السمر	Acacia tortilis
*السلم	Acacia ehmbergiana
*الطلح	Acacia seyal

*أنواع الأكاشيا متشابهة في الشكل الخارجي حيث تتميز بوجود الأشواك ماعدا البشام ويمكن التفريق بين باقي الأنواع الثلاثة بلون الشوكة حيث نجدها بيضاء في السمر وبنية في السلم أما الطلح فإنه يتميز بساقه الحمراء من الداخل.

النباتات البرية التي تستخدم طبيا

تعريفها:

هي النباتات البرية التي تحتوي على مواد فعالة في جزء منها أو أكثر من جزء واستخدام هذه الأجزاء بطريقة معينة يساعد في معالجة بعض الأمراض مثل:

الرتبة	الاسم الدارج	الاسم العلمي
--------	--------------	--------------

الاسم العلمي	الاسم الدارج	الرتبة
Rhazya stricta	الحرمل	Apocynaceae
Anastatica hierochuntica	كف مريم	Cruciferae
Dipterygium glaucum	عرفج	Capparaceae
Ziziphu spina-christi	السدر	Rhamnaceae
Zygophyllum coccineum	الرطريط	Zygophyllaceae
Juniperus procera	العرعر	Cupressaceae
Cassia italica	العشرق	Leguminosae
Aloe sp	الصبار	Liliaceae

| الشبث | Citrullus colocynthis |

| البعيثران - الشيح | Artemisia judaica |

جدول يوضح الأجزاء المستعملة في النباتات الطبية واستعمالاتها

اسم النبات	الجزء المستعمل	استعمالاته الطبية
الحرملة	الأوراق والأزهار والسيقان والجذور	منقوعه يستخدم لعلاج الزهري والروماتيزم والمفاصل
الصبار	الأوراق والأزهار	يزيد الوزن، يستعمل في علاج الأمراض الجلدية والجذام واليرقان والربو والحمى الناتجة عن النزلات الشعبية
البعيثران	الأوراق والقمم المزهرة	منقوعه يستخدم كطارد للغازات ومدر للطمث
العرفج	الأوراق	مغلي الأوراق يستعمل كمنبه وموسع للشعب في حالات عسر التنفس
العرعر	الزيت	مدر للبول وفي علاج الأمراض الجلدية المزمنة
كف مريم	النبات كاملا	يستعمل في حالات عسر الولادة ولإيقاف نزيف الرحم وللمساعدة في إنزال الجنين
العشرق	الأوراق والثمار	مقوية للمعدة والأمعاء وتزيل الانتفاخات المعدية وهي مسهلة جدا

| اسم النبات | الجزء المستعمل | استعمالاته الطبية |

-----: | -----: | -----: |
| -----

| الرطريط | البذور والأوراق | يستخدم كطارد للديدان ومسهل قوي |

| الحنظل | لب الثمرة والجذور والبذور وزيت البذور | يعالج حب الشباب والمسالك البولية ولدغ الثعaban والعقرب |

| الشذاب | الأغصان والبراعم الحديثة | يعالج الصداع والبهاق وتصلب العضلات وآلام المفاصل |

| الشبث | النبات كاملا | يستخدم كفاتح للشهية ومشروب للنساء بعد الولادة ومنقوع البذور للريح عند الأطفال |

| السدر | الثمرة والأوراق | منقي للدم وعلاج للإسهال وللحويلة الصفراوية والجلد |

تم بحمد الله..