

بسم الله الرحمن الرحيم

د. خوله حمزه محمد

جامعة البصرة/كلية الزراعة

محاضرة التاسعة

قسم البستنة وهندسة الحدائق

امثلة على بعض نباتات الخضر والزينة

أولاً: نباتات الزينة

1. الأفيون Calendula officinalis

العائلة المركبة Compositae نبات متوسط الى قصير ، أوراقه خضراء مستطيلة الشكل ، ازهار مفردة أو زوجية لونها برتقالي أو اصفر ذهبي تصلح للقطف وهو من النباتات الحولية الشتوية.

2. النرجس Narcissus spp

العائلة Amaryllidaceae نبات النرجس عبارة عن ابصال تنشأ من ساق قرصية تنمو عليها اوراق عصارية مندمجة وتغلفها اوراق حرشفية جافة تحميها من الجفاف أو التعفن اثناء الخزن ، تحمل الأزهار على حامل زهري وتتكون الأزهار من غلاف زهري يتلون الكأس بلون التويج وتنمو زوائد في اتجاه **متعامد** على مستوى الغلاف الزهري وتتحد مع بعضها مكونة ما يشبه الفنجان ، الأزهار بيضاء .

3. فرشاة الزجاج Callistemon viminalis

من الأشجار الزينة المستديمة الخضرة ذات نمو متهدل الأوراق شريطية مستطيلة بسيطة متبادلة ذات ملمس ناعم ، الأزهار تشبه فرشاة الزجاج توجد في نورات سنبلية ذات لون أحمر وتظهر في مواسم على مدار السنة ، تنجح زراعتها في المناطق الجافة وفي الكثير من انواع الأراضي تتكاثر بالبذور أو العقل الناضجة ويعود الى العائلة Myrtaceae .

4. البرهام Albizzia lebbel

العائلة البقولية Leguminosae شجرة كبيرة أوراقها ريشية مركبة متساقطة ، سريعة النمو ، الأزهار صفراء مخضرة عطرية تظهر في الصيف تتكاثر بالعقل والبذور .

5. ورد الصورة Viola tricolor

يعود الى العائلة Vioiaceae من النباتات الحولية الصيفية ، نبات قصير ، اوراقه بيضوية رمحية مسننة لون ازهاره ارجواني مسمر تصلح ازهاره للقطف .

ثانياً : نباتات الخضر

1. العائلة الباذنجانية Solanaceae

عائلة كبيرة تنتشر نباتاتها في المناطق الأستوائية وكذلك المناطق المعتدلة من العالم وتضم :-

أ- الطماطة Lycoperscion esculentum

نبات حولي يحتاج الى فترة زراعة وحتى النضج ما بين 55 - 65 يوماً للأصناف المبكرة و 85 - 100 يوم للأصناف المتأخرة تستخدم اصنافه طازجة أو مطبوخة أو تدخل في الصناعات .

ب - البطاطا Solanum tuberosum

نبات عشبي حولي يزرع في العراق بعروتين ربيعية وخريفية يكثر بواسطة الدرنات.

2. العائلة القرعية Cucurbitaceae

من العوائل المهمة تحتوي ما يقارب 90 جنس و 70 نوع تنتشر في المناطق الأستوائية والمناطق المعتدلة وتكون نباتات هذه العائلة زاحفة لا تحتوي على ساق قائم وتضم :-

أ- الخيار Cucumis sativus : نبات عشبي حولي يزرع في العراق خلال العروة الربيعية

والخريفية ويعتبر الهند الموطن الأصلي له .

ب- قرع الكوسة Cucurbita pepo L

ينمو الجذر الرئيسي وتكون قمته قوية ويتغلغل الى عمق حوالي 180 سم وينمو على الجذر الرئيسي عدد من الجذور الثانوية ومن الجذور الثانوية تنشأ جذور اخرى وهكذا يكون النبات شبكة من الشعيرات .

3. العائلة البقولية Leguminosae

من العوائل الكبيرة تحتوي ما بين 450 - 500 جنس وتضم :-

أ- الباقلاء Vicia faba

نبات حولي عشبي شتوي يزرع في العراق لغرض الحصول على قرونه التي تؤكل خضراء أو جافة.

ب- الفاصوليا Phaseolus vulgaris

نبات عشبي حولي يزرع في العراق بدرجة رئيسية لأجل الحصول على القرون الخضراء وتزرع مساحات صغيرة للحصول على البذور الجافة .

4. العائلة الصليبية Cruciferae

من العوائل الكبيرة ذات النباتات مهمة اقتصادياً قسم من النباتات حولي أو ذو حولين أو معمر وتشمل :-

أ- اللهانة Bassica oleraceae

من الخضراوات الشتوية التي تؤكل اوراقها والتي تلتف حول نفسها مكونة رأس .

ب- الشلغم Bassica comperstris

من الخضراوات الشتوية التي تزرع في العراق وهو من النباتات الحولية التي تزرع للحصول على جذوره المتضخمة .

النباتات الطبية والعطرية Aromatic and medical plants

يعرف النبات الطبي بأنه النبات الذي يحتوي على مادة أو مواد طبية قادرة على علاج مرض معين أو تقليل الأصابة به أو التي تحتوي على المواد الأولية المستخدمة في تحضير المواد الطبية مثل (حبة بركة والسوس) .

أما النبات العطري هو أي نبات يحتوي على زيت عطري في جزء منه يستخدم في تحضير العطور كما يوجد نباتات تحتوي على زيوت عطرية وتستخدم في علاج بعض الأمراض كما يمكن استخدامها في صناعة الروائح ومستحضرات التجميل مثل (النعناع والريحان والياسمين والورد).

انتشرت حديثاً زراعة النباتات العطرية في الحدائق وخاصة الحدائق المنزلية لكونها تحقق للأسرة فوائد كثيرة اقتصادية أو علاجية أو نفسية لاستخدامها في عمل الاكلات الغذائية كالتوابل او استعمالها في الناحية العلاجية ، اضافة الى انها تحقق الراحة النفسية لأصحاب المنزل لكونها تفرز الروائح العطرية المميزة .

ويتم تخصيص ارض صغيرة في الحديقة لزراعة النباتات الطبية والعطرية حيث تعمل احواض صغيرة يتراوح عرضها (١-٢ متر) كما يمكن زراعتها على خطوط .
ويتم زراعتها بطريقتين هما : -

- 1 - بالبذور : حيث تزرع مباشرة في ارض الحديقة مثل بذور (الكمون والينسون والكرفس والبقدونس).
- 2 - بالعقل : كما هو الحال في زراعة (النعناع والريحان) .

ومن أهم النباتات الطبية والعطرية التي تزرع في الحدائق المنزلية هي :-

(الكرفس ، البقدونس ، الريحان ، النعناع ، البابونج ، الزعتر ، اكليل الجبل ، حبة البركة ، الحلبة وغيرها).

ويمكن تصنيف النباتات الطبية والعطرية تبعاً للجزء المستخدم والذي يحتوي على المادة الفعالة إلى:-

1- نباتات تستعمل بأكملها:

وهي النباتات التي تتواجد بها المواد الكيميائية الفعالة بالأجزاء النباتية المختلفة دون أن تميل للتركيز

أو التجمع في عضو نباتي محدد دون الآخر ، ومن أمثلتها (الداتورة) .

2- نباتات تستعمل أوراقها :

وهي التي تحتوي على المواد الكيميائية الفعالة في أوراقها ومن أمثلتها (الريحان ، والنعناع ،

والصبار ، والشاي ، والحناء) .

3- نباتات تستعمل أزهارها او نوراتها الزهرية :

وهي النباتات التي تتواجد موادها الفعالة في أزهارها مثل (البابونج ، الفل والزعفران) .

4 - نباتات تستعمل ثمارها:

وهي النباتات التي تحتوي على المواد الكيميائية الفعالة في ثمارها مثل (الفلفل الحار) .

5 . نباتات تستعمل بذورها :

وهي النباتات التي تحتوي على المواد الكيميائية في بذورها مثل (حبة البركة ، الخروع وعباد الشمس) .

6 - نباتات تستعمل أجزائها الأرضية :

وهي النباتات التي تحتوي على المواد الكيميائية في سيقانها الأرضية المتحورة أو جذورها الوتدية أو

المتدنة مثل (عرق السوس) .