

## مادة نباتات زينة 2 – المرحلة الثالثة

### المحاضرہ الثانية

#### \*\*\*\*\* الأشجار Trees \*\*\*\*\*

عبارة عن مجموعة من نباتات الزينة الخشبية والتي تختلف في اشكالها واحجامها وطبيعة نموها حسب تركيبها الوراثي والبيئة التي تنمو فيها وقد تصل الى ارتفاعات عالية واحجام ضخمة وبعضها يعمر الى الاف السنين حيث يوجد منها نوعين هي المستديمه الخضرة والمتساقطه الأوراق .

#### اهم طرق اثمار الأشجار

##### 1- البذور

تزرع البذور الصغيرة في المواجه وتفرّد بعدها الى اصص صغيره ثم منها الى الأرض المستديمة وتجرى زراعة البذور في الفترة من الربيع – أوائل الخريف اما اذا كانت البذور كبيرة فتزرع في اصص صغيرة ومنها الى الأرض المستديمة . كما يمكن زراعة البذور في الأرض المستديمة مباشرة اذا كان حجمها كبيرا نوعا ما مثل نبات الاكاسيا .

##### 2- العقل

عادة ماتستعمل العقل الساقية في اثمار الأشجار حيث تزرع في أكياس بلاستيكية او صناديق خشبية تنقل بعدها الى المكان المستديم بعد ان يتكون عليها مجموع جذري جيد , وتؤخذ العقل من كانون الثاني – شباط وفي فصل الخريف .

##### 3- الترقيد

بعض الأشجار تطكون جذور على سيقانها فيمكن الاستفادة من هذه الجذور بترقيدها في التربة لتنمو منها نباتات جديدة تفصل عندما تتمكن من الاعتماد على نفسها وهي طريقة سهلة ومن الأشجار التي تتكاثر بهذه الطريقة نبات الماكوليا .

##### 4- السرطانات

عبارة عن نموات من براعم كانت ساكنه بالقرب من قاعدة النبات او من تحت سطح التربة . تنشط هذه البراعم مرة ثانية وتنمو معتمدة على النبات الام في غذائها وتفصل هذه السرطانات بجزء من ساق النبات يطلق عليه الكعب وذلك لتشجيع تكوين الجذور الجديدة .

## التقليم وتشكيل الأشجار

تحتاج الأشجار التي تزرع لغرض الزينة او تلك التي تزرع كاشجار شوارع الى التقليم من حين لآخر وحسب حجمها واستعمالها.

حيث تقلم الاشجار التي تزرع لغرض الظل تقليما بسيطا او قد لا تحتاج الى التقليم ولكن يساعد التقليم على فتح قلب الشجرة وبالتالي حصولها على كمية اكبر من الضوء وحركة الهواء. وتقليم الأشجار التي تزرع للزينة امام المباني او في الشوارع لإزالة الفروع التي تزامم المباني- ولا تقلم الأشجار المخروطية ويكتفي بإزالة الفروع التالفة او المريضة او الجافة . كما تقلم الأشجار التي تظهر عليها علامات الضعف لاي سبب تقليما جائرا لتجديد نشاطها. وتقليم الأشجار المتساقطة الأوراق وهي في طور السكون . اما المستديمة الخضرة فتقليم عقب موسم الازهار مباشرة.

يتم تشكيل الأشجار التي تزرع لغرض الزينة حسب الشكل المطلوب الى

### \*\*الشكل الهرمي او المخروطي:

تأخذ الشجرة في هذا التشكيل شكلا هرميا بأن تكون القاعدة متسعة والقمة ضيقة ويتم اجراء ذلك بترك الساق الاصلية لتنمو عموديا ثم تقرب قمة الساق عند الارتفاع المطلوب لتشجيع النمو الجانبي وبعد نمو الفروع الجانبية تقلم العلوية منها تقليما جائرا بينما تقلم السفلى منها تقليما خفيفا.

### \*\* الشكل الكأسي

وفيه تربي الشجره بعكس الطريقة في الشكل الهرمي بمعنى ان تكون قاعدة النمو الخضري للشجرة ضيقه وقمتها متسعه ويتم ذلك بقرب الساق الأصلي للشجرة بعد ان يبلغ الارتفاع المطلوب ثم ينتخب بعض الفروع العلوية التي تنمو على الساق قريبا من منطقة القرب بحيث تكون موزعة توزيعا منتظما ومتوازنا في اتجاه شبه راسي على ان لا يقل البعد بين الفرع والذي يليه عن 20سم وتقليم الفروع الجانبية العلوية تقليما خفيفا والسفلية تقليما جائرا.

### \*\*الشكل الاسطواني

تأخذ الشجرة في هذا الشكل شكل الاسطوانه أي تتساوى القمة مع القاعدة تقريبا . وذلك بترك الساق الاصلية تنمو عموديا ثم تقرب من اعلى لتشجيع النمو الجانبي للافرع ثم تقلم الافرع الجانبية العلوية والسفلية وبنفس الدرجة.

## أشجار الشوارع

تزرع الأشجار في الشوارع لغرض الظل في اشهر الصيف وتجميل وتقليل الاتربة ويرعى عند اختيار أشجار الشوارع مايلي :

1- نختار الأشجار ذات التفريع القائم ا و الخيمي تبعا لعرض الشارع من حيث الاتساع وحجم الاسلاك الممتدة فيه.

- 2- يمكن زراعة الأشجار على جانبي الطريق او في وسطه تبعا لعرض الشارع وحركة المرور فيه.
- 3- يفضل اختيار الأشجار التي يمكن تشكيلها وتقليمها للزراعة في الشوارع كثيرة الاسلاك او الضيقة.
- 4- يراعى ان تكون السيقان معتدلة ولايقل طولها عن 3-4 امتار حتى لاتعيق حركة السير والمرور .
- 5- يختار لكل شارع نوع واحد من الأشجار لتزرع فيه الا اذا كان الشارع طويلا فيمكن زراعته بأكثر من نوع واحد او قد يزرع الشارع بنوعين مختلفين من الأشجار فعندئذ يراعى التناسب بين النوعين من حيث الارتفاع واللون والشكل .

### \*بعض الأمثلة لأشجار الزينة \*

- 1- الاكاسيا Acacia arabica  
شجرة متوسطة الحجم سريعة النمو والأوراق ريشية الاشواك طويلة بيضاء اللون الجذع داكن اللون والفريعات رمادية اللون وهي مستديمة الخضرة تنجح في الأراضي الملحية والقلوية تتكاثر بالبذور ازهارها صفراء اللون تظهر في الربيع والصيف وتستعمل البذور في صناعة الصباغة والحبر.
- 2- البرهام (البخ) Albizia lebbek  
شجرة كبيرة اوراقها ريشية مركبة متساقطة ، سريعة النمو تنجح في الكثير من الترب تزرع لغرض الظل والاختشاب تتكاثر بالعقل والبذور ، الازهار صفراء مخضرة عطرية تظهر في الصيف . تزرع للظل في الشوارع وتوجد في الأماكن المشمسة .
- 3- الكازوارينا Casuarina equisifolia  
شجرة تصل الى 70 قدما في الارتفاع تزرع كمصدات للرياح وتنجح في المناطق الساحلية ، اختشابها متينة ، تتكاثر بالبذور .
- 4-المخيط ( البمبر) Cordia mixa  
شجرة مستديمة الخضرة متوسطة الحجم والأوراق بيضية الازهار سمنية اللون ، تظهر في الربيع . الثمرة بحجم النبق لها مادة لزجة ، تزرع لغرض الاختشاب . تتكاثر بالبذور .
- 5- فرشاة البطل Callistemon viminalis  
شجرة مستديمة الخضرة ذات نمو منهدل ، الأوراق شريطية مستطيلة ، بسيطة متبادلة ذات ملمس ناعم . الازهار تشبه فرشاة الزجاج ، توجد في نورات سنبلية ذات لون احمر وتظهر في مواسم على مدار السنة تنجح في المناطق الجافة ، تتكاثر بالبذور والعقل الناضجة .
- 6- يوكالبتوس Eucalyptus rostrata  
شجرة كبيرة الحجم تصل الى ارتفاع كبير ، الأوراق رمحية ، مستديمة الخضرة الازهار في نورات خيمية تظهر في أواخر الربيع تتحمل درجات الحرارة المنخفضة وتقاوم الجفاف ، تتكاثر بالبذور .

#### 7- المطاط Ficus elestica

شجرة مستديمة الخضرة الأوراق سميكة ، بيضية كاملة الحافة يصل طولها 25 سم وذات قمة حادة قصيرة . ذات اعناق يصل طولها الى 5سم والأوراق ملساء ذات لون اخضر لامع . الازهار تحمل ابطيا وذات لون اصفر فاتح . تزرع لجمال اوراقها للتزين الداخلي . وتتكاثر بالبذور .

#### 8- التكي ( التوت ) Morus alba

شجرة متساقطة الأوراق كبيرة الحجم . الأوراق بيضية مسننة الحافة وتزرع لغرض الظل ولثمارها التي تؤكل . تنجح في الأماكن الجافة الحارة او الباردة وتتكاثر بالبذور .

#### 9- الصفصاف Salix safsaf

شجرة متساقطة الأوراق رمحية عريضة مسننة تسنينا عريضا وتزرع للظل وتتكاثر بالبذور .

#### 10 – الاثل Tamarix articlata

شجرة مستديمة الخضرة ذات افرع منتشرة والافرع ذات لون رمادي والأوراق بسيطة دقيقة جدا ذات لون مغبر ، الازهار في نورات عنقودية صغيرة ذات لون قرنفلي تظهر في الصيف ، تستعمل كمصدات للرياح وتوجد في الترب الرملية والملحية وتقاوم الجفاف ، تتكاثر بالعقل .