

مادة نباتات زينة 2 – المرحلة الثالثة

المحاضرة 3

\*\*\*\*الشجيرات\*\*\*\* Shrubs

الشجيرات نباتات خشبية اقل في نموها وارتفاعها من الأشجار حيث يتراوح اقصى ارتفاع لها ما بين 3-4 امتار وهي تختلف عن الأشجار كونها تتكون من اكثر من ساق واحد وان ساقها يتفرع بالقرب من سطح التربة . وتنقسم الى شجيرات مستديمة الخضرة وشجيرات متساقطة الأوراق .

- طرق اكثار الشجيرات

- 1-البذور : وذلك من شهر اذار – أيلول
- 2-العقل : وذلك في شهري كانون الثاني وشباط
- 3-الترقيد: ويتم اجراء الترقيد في شهر اذار ونيسان
- 4-التقسيم : في فصل الربيع
- 5-التطعيم
- 6-السرطانات

\*\*\*\*التقليم\*\*\*\*

تزهو الشجيرات التي تحمل ازهارها على نموات جديدة في فصل الربيع وبعضها في الصيف او في الخريف وهذه تقلم في فصل الشتاء أي في شهر تشرين الثاني اما الشجيرات التي تحمل ازهارها على الخشب القديم فهي تزهو عادة في الشتاء والربيع وهذه تقلم في أواخر الربيع واولائل الصيف عقب الازهار مباشرة حتى يكون لديها الوقت الكافي لتكوين ونضج الخشب الجديد قبل حلول الشتاء وتقليم الشجيرات سنويا للأسباب التالية:

- 1- الحد من نموها وتنظيم شكلها
- 2- إزالة الفروع المريضة او الجافة او المصابة بالافات
- 3- نفتح قلب الشجرة لكي يتخللها اهواء والضوء.
- 4- لتشجيع تكوين الازهار .

### \*\*\*تشكيل الشجيرات\*\*\*

تشكل الشجيرات لتأخذ اشكالا هندسية مختلفة ولإجراء ذلك تعمل الاشكل المراد تشكيل الشجيرات اليها من هيكل من السلك وتوضع فوق الشجيرات المراد تشكيلها وتترك الشجيرة لتنمو ويزال أي فرع يتعدى حدود الشكل الهيكلي الموضوع على الشجيرة ، ويحتاج الى موالاة الشجيرة بالقص والتقليم حتى تأخذ الشكل المطلوب.

### بعض الأمثلة على الشجيرات

#### 1- الدورنتا Duranta plumeri

شجيرة تصل الى 3 امتار في الطول مستديمة الخضرة .والاوراق مسننة الحافة بيضية . والازهار في نورات راسيمية ذات لون ابيض مصفر مشوبه بالزرقة تظهر في الربيع والخريف تتكاثر بالبذور والعقل.

#### 2- بنت القنصل Euphorbia pulcherrima

شجيرة متساقطة الأوراق يصل ارتفاعها الى 3 امتار . الأوراق كبيرة مفصصة تفصيص خفيف ذات لون اخضر داكن . ازهارها ليست ذات قيمة ولكن تتلون الأوراق العلوية التي يطلق عليها القنابات Bracts باللون الأحمر او الكريمي او الأبيض وهي التي يطلق عليها ازهار. تزرع لجمال اوراقها وعادة تتكون القنابات في أواخر الخريف . تتكاثر بالعقلة الطرفية .

#### 3- ورد الجمال Hibiscus rosa

شجيرة مستديمة الخضرة تصل الى 5 امتار في الطول . الأوراق بيضاوية مسننة الحافة ذات لون اخضر لامع . الازهار فردية منها المفرد ومنها المزدوج ذات لون احمر او ابيض ذات موسم ازهار طويل . تتكاثر بالعقلة او التطعيم .

#### 4- الرازقي ( الفل ) Jasminum sambac

شجيرة مستديمة الخضرة الأوراق كاملة الحافة متقابلة او في مجاميع من ثلاث أوراق بيضية ملساء ولامعة . الازهار ذات لون ابيض يتحول الى اللون الارجواني عند تقدمها في العمر وذات رائحة عطرية قوية . تزهر طول السنة في الأماكن الخالية من الصقيع . وتوجد في الأماكن نصف ظليلة وتتكاثر بالعقل الناضجة والترقيد .

## 5- المينا الشجيري ( لانتا ) Lantana camara

شجيرة مستديكة الخضرة منتشرة غزيرة التفريع . الأوراق بيضوية متقابلة خشنة الملمس . الازهار في نورات ذات اللون متعددة تظهر اغلب أيام السنة تنجح في الأماكن المشمسة ونصف الجافة وتتكاثر بالعقل من الخشب الغض .

## 6- الياس Myrtus communis

شجيرة مستديمة الخضرة اوراقها كاملة الحافة ملساء ذات رائحة عطرية . الازهار ذات لون ابيض كريمي . تصلح كسياج نباتي وللتشكيل يوجد منها عدة أصناف منها

أ- Compacta قصيرة وغزيرة النمو

ب- Microphylla الأوراق صغيرة وقصيرة ، جيد للاسيجة .

ج- Romana الأوراق بيضوية عريضة

## 7-الدفلة Nerium oleander

شجيرة مستديمة الخضرة يصل ارتفاعها الى 5 امتار وهي ذات شكل قائم غزيرة التفريع . الأوراق بسيطة رمحية طويلة وضيقة . كاملة الحافة جلدية سميقة سطحها العلوي اخضر داكن والسفلي اخضر فاتح ، الازهار كبيرة توجد في مجاميع طرفية ذات لون ابيض او احمر ا و وردي او ارجواني تظهر في أواخر الربيع – الخريف . تتكاثر بالعقلة.

## 8-الياسمين الهندي Plumeria alba

شجيرة متساقطة الأوراق والأوراق بيضية مستطيلة يصل طولها الى 25 سم الازهار في نورات ذات لون ابيض مشوب بالاصفر عطرية الرائحة تظهر في الصيف والخريف تتكاثر بالعقلة .