

قسم البستنة وهندسة الحدائق – المرحلة الثالثة -نباتات زينة عملي)

المحاضرة (3)

علم الزينة

وهو العلم الذي يختص بدراسة وتربية واكثار نباتات الزينة مثل الأشجار والشجيرات ، نباتات الاسيجة والمتسلقات، بأنواعها والابصال، النباتات الطبية والعطرية، الصبريات ، المسطحات الخضراء، النباتات المائية والنصف مائية، والنباتات المنزلية.

الأهمية الاقتصادية لنباتات الزينة

- 1-تنسيق الحدائق وتجهيزها بمايلزمها من النباتات المحلية.
- 2-استخراج الزيوت والعطور من بعض النباتات مثل الياسمين والورد الشجيري.
- 3- تستخدم كأ زهار للقطف مثل الورد الشجيري، القرنفل، الداليا.
- 4-تستخدم نباتات الزينة في الصناعات الدوائية مثل الداتوره والخشخاش.
- 5-تستخدم في الصناعة كالأشجار الخشبية.

تقسم نباتات الزينة لعدة اقسام:

1-النباتات الحولية Annul plant

عبارة عن نباتات عشبية حولية تنمو وتزهو في نفس الموسم وتقطف ازهارها او تترك لآخذ البذور وتقسم الى قسمين:

أ-الحوليات الصيفية: تزرع في شباط واذار وتزهو في الصيف مثل عرف الديك وزهرة الشمس أبو خنجر اللاتيني.

ب- الحوليات الشتوية: تزرع في أيلول (أوائل الخريف) وتزهو اثناء الربيع مثل المنثور ،حلق السبع، الاقحوان ، ورد الصورة ، منقار الطير ، ورد اللهانة.

2-نباتات ذات الحولين Pinual plant

وهي النباتات التي تزرع بالبذور حيث تعطي نمو خضري في السنة الأولى وتزهو في السنة الثانية مثل نباتات الورد الشجيري.

3- النباتات المعمرة Perennil plant

وهي نباتات عشبية تنمو لاكثر من سنتين بعضها يزهر في الصيف وبعضها في الشتاء والخريف وبعضها على مدار السنة مثل الكزانيا (زهرة الكنز) ، الداوودي ، القرنفل.

أشجار ونخيل الزينة

من اهم العناصر الأساسية في تجميل المدن وتنسيق الحدائق وهي ذات اشكال واحجام مختلفة ومواعيد ازهار مختلفة واهم أغراض زراعتها:

1- تزيين الحدائق والشوارع

2- تستخدم للظل

3- تستخدم كمصدات رياح

عند زراعة الأشجار يجب مراعاة الاتي:

1- اذا مازعت الأشجار امام مبنى يجب ان لايزيد ارتفاعها على ارتفاع المبنى

2- تزرع في الشوارع ويجب عدم مزاحمة الاسلاك الكهربائية والتلفون.

3- يزرع كل شارع بنوع واحد من الأشجار مثل السرو (شجرة عيد الميلاد) والفيكس ونخيل الكناري والكازوارينا ،خف الجمل ونخيل الواشنطنونيا.

الشجيرات والاسيجة

هي نباتات اقل نمو من الأشجار وهي اما مستديمة الخضرة او متساقطة وتكون صالحة للقص والتشكيل ،تزرع اما كأسيجة نباتية او تزرع فردية او كمجاميع لجمال اوراقها وازهارها مثل الثويا ،ورد الجمال،الدفلة ،المينا الشجيري ،بنت القنصل .

الاسيجة

هي نباتات تزرع جوار بعضها في صفوف منتظمة وهي قابلة للقص والتشكيل والغرض منها:

1-تحديد الحديقة وحمايتها

2- حجب المناظر غير المرغوب بها في الحديقة

3-فصل أجزاء الحديقة عن بعضها

الاسيجة نوعان:

أ- اسيجة نباتية (الياس -الدودونيا)

ب- اسيجة بنائية(مانعة) ويرعى في نباتات الاسيجة 1- قوية وسريعة النمو 2- تتحمل

القص والتشكيل 3- مستديمة الخضرة كثير التفرع ومن امثلتها (الجهمي – الياس

الدورنتا والمينا الشجيري).

المتسلقات

هي نباتات لا تستطيع سيقانها النمو بشكل قائم وانما تتسلق بواسطة محاليق والجذور الهوائية تلتف حول دعامات او على النباتات الأخرى والغرض من زراعتها :

- 1- تغطية الاقواس والاكشاك والمقاعد
- 2- تغطية جدران المنازل بالخضرة والازهار
- 3- ويفضل ان يكون في المتسلقات سريعة النمو وغزيرة التفريع مثل الهيدرا، الجهنمي، الياسمين الزفر والياسمين الأبيض والرازقي.

النباتات العصارية والشوكية

مجموعة كبيرة من النباتات التي تزرع مفردة او في مجاميع وتكون عصارية بعضها حاوية على اشواك وهي تتحمل ظروف العطش وملوحة التربة والجفاف، كما انها تصلح للزراعة في سنادين للتنسيق الداخلي ومنها حي علم- الاكاف -جلد النمر -التين الشوكي.

النباتات المائية ونصف المائية

وهي نباتات محبة للماء وتنجح زراعتها في المسطحات المائية او على جوانبها ومنها الياسنت – الزنابق المائية -البردي -اللوتاس اما النصف مائية تزرع على السواقي مثل الكنا (فحل الموز).

نباتات الظل

وهي النباتات التي تزرع داخل المنازل ولاغراض التنسيق الداخلي معظمها تكون ورقية او مزهرة وهذه النباتات يراعى في زراعتها الاحتياجات الضوئية والحرارة والرطوبة والري مثل البوتس -الدفنباخيا -الدراسينا -الصالون- البيكونيا-رجل الوزه – السجاد – الاسيركس.

المسطحات الحضراء

احد اهم اركان أي حديقة وتعتبر الجزء الرئيسي فيها وهي تعمل على تلطيف الجو وتقلل من الاتربة إضافة الى استعمالها في الملاعب مثل الثيل-النجيل البلدي والفرنسي.

النباتات الاقتصادية او ذات التربية الخاصة

من اهم نباتات الزينة تزرع كأزهار قطف مثل الورد الشجيري _ الداوودي - القرنفل -الداليا -النرجس.