



الجمهورية العربية السورية
جامعة حماه
كلية الهندسة الزراعية

علم البيئة
الجزء العملي
الجلسة العملية الثالثة
د. علا مدور

التعرف على أهم الأنواع النباتية (الحراجية) الموجودة في سوريا

مجموعة عريضات الأوراق

تضم عريضات الأوراق الكثير من الرتب والفصائل كما ذكرنا في الجلسة السابقة.

- الفصيلة *Papilionaceae* :

١- زهر العنقود (الروبينيا) *Robinia pseudoacacia*:

شجرة تزيينية تصل ل ١٥ م، أغصانها شائكة متساقطة الأوراق وأوراقها مركبة ريشية تحمل أذينات، تحمل الشجرة كتلة ضخمة من العناقيد الزهرية في الربيع ذات الرائحة العطرة. نوع هام جداً لإنتاج العسل (الهكتار الواحد يعطي طن من العسل). له قرون مسطحة. يتحمل الجفاف لكن تستجيب للسقاية. موطنه الأصلي أميركا الشمالية.

٢- الصفورا اليابانية *Sophora japonica* :

شجرة تزيينية كبيرة كثيرة الفروع (تصل ل ٢٠م)، متساقطة الأوراق، أوراقها مركبة، البذور توجد ضمن قرون لها شكل المسبحة، يمكن إكثارها بالبذور. تزهر متأخرة في الصيف مما يجعلها مصدراً للرحيق حيث تزهر في وقت تغيب فيه أزهار الأنواع الأخرى. أزهارها بيضاء مصفرة. تزرع للزينة في الحدائق العامة وعلى أطراف الطرق وتحتاج لهطولات ٥٠٠-٦٠٠ ملم. شجرة مدخلة موطنها الأصلي الصين وكوريا ثم أدخلت إلى اليابان.

تتشابه الروبينيا والصفورا لكن نهاية الأوراق تكون مدببة عند الصفورا ومفلطحة عند الروبينيا، كما أن الروبينيا تحمل أشواكاً بخلاف الصفورا.

٣- الفصة الشجيرية *medicago arborea* :

نوع يتحمل الجفاف، رعوي، يستخدم أيضاً للزينة، وهو عبارة عن شجيرة يبلغ ارتفاعها ١-٤م. أزهارها صفراء وأوراقها ثلاثية مركبة، الوريقة الوسطية ذات عنق أطول من البقية. القرن

ملتف. يقوم بإسقاط أوراقه تلافياً للجفاف. موطنه حوض المتوسط (تركيا، اليونان، اسبانيا، إيطاليا). في سوريا يعتبر مدخلاً.

-الفصيلة palmaceae :

١- النخيل المروحي *washingtonia filifera* :

نوع تزييني موطنه الأصلي كاليفورنيا. استعمل في التحريج الصناعي لكن احتياجه للماء عال لذلك لايفضل استعماله. لايقاوم الرياح لكبير أوراقه. يعطي كل عام ٢٠-٣٠ ورقة. لا يوجد نمو عرضي فيزداد القطر من خلال بقايا الأوراق. يتحمل الترب الكلسية ويفضل الترب الخفيفة جيدة الصرف. إكثاره بالبذور.

٢- النخيل الكناري *phoinex canariensis* :

نوع تزييني، موطنه الأصلي جزر الكناري، نهاية الأوراق شوكية طرية، يمكن ان يعطي فسائل كما في المزروع.

- الفصيلة Cesalpiniaceae :

١- الزمزيق *Cercis siliquastrum* :

شجرة صغيرة (٥-١٠م) متساقطة الأوراق، أوراقها مستديرة منخفضة في القمة وقاعدتها قلبية. الأزهار بيضاء وردية، تزهر في الربيع قبل أن تورق. الثمار قرنية والقرون مسطحة منضغطة. يستخدم لتزيين الحدائق ويمكن إكثاره بالبذور. نوع بري في سوريا حيث يوجد داخل غابات السنديان والصنوبر والشوح والأرز. يقاوم البرد.

٢- خف الجمل *Buauhinia purpurea* :

نوع مدخل، شجرة لها أوراق كبيرة ذات فصين قلبية عند القاعدة (تشبه أوراقه أوراق الزمزيق لكنها أكبر والانخماص في وسطها أكبر). أزهارها أرجوانية او بيضاء. مستديمة الخضرة في موطنها لكنها تسلك سلوك متساقطة الأوراق في المناطق الباردة. شجرة تزيينية موطنها الأصلي الهند والصين.

- فصائل أخرى :

١- الكازورينا *casuarina cunninghamiana* :**الفصيلة Casuarinaceae**

يستخدم في التحريج الصناعي وفي إنشاء مصدات الرياح، حساس للبرد وللكلس، تتوضع الأوراق بشكل سوار على عقد الفرع، يحمل مخاريط كروية. يمكن إكثاره بالبذور. خشبه يعاني من ظاهرة الفتل. موطنه الأصلي أستراليا وجنوب آسيا.

٢- الأكاسيا مزرقة الأوراق *Acacia cyanophylla* :**الفصيلة Mimosaceae :**

شجرة صغيرة مستديمة الخضرة غزيرة التفرع، ساقها قصيرة متعرجة. الأوراق طويلة متبادلة خضراء غامقة مائلة إلى الزرقة رمحية معنقة، الأزهار كروية صفراء والثمار قرنية اسطوانية الشكل. الشجرة حساسة للبرد، تقاوم رياح البحر المالحة وتحمل الأتربة الرملية والكلسية. استعملت كأسيجة أو لتشجير الرمال في المناطق الساحلية في سوريا وفي بعض المحافظات الداخلية. موطنها الأصلي أميركا وآسيا الاستوائية.