



الجمهورية العربية السورية
جامعة حماه
كلية الهندسة الزراعية

علم البيئة

الجزء العملي

الجلسة العملية الثامنة

د. علا مدور

م. علي الصهيوني

التعرف على أهم الأنواع النباتية (الحراجية) الموجودة في سوريا

مجموعة عريضات الأوراق

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

1- زهر العنقود (الروبينيا) *Robinia pseudoacacia* الفصيلة *Papilionaceae* (Fabaceae)

شجرة تزيينية تصل ل 15 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.

2- الصفورا اليابانية *Sophora japonica* الفصيلة *Papilionaceae* (Fabaceae)

شجرة تزيينية كبيرة كثيرة الفروع (تصل ل 20م)، متساقطة الأوراق، أوراقها مركبة، مدخلة موطنها الأصلي الصين وكوريا ثم أدخلت إلى اليابان. 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 500-600ملم.

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

3- الفصة الشجيرية *medicago arborea* الفصيلة *Papilionaceae* (Fabaceae)

نوع يتحمل الجفاف، رعوي، يستخدم أيضاً للزينة، موطنه حوض المتوسط (تركيا، اليونان، اسبانيا، إيطاليا). في سوريا يعتبر مدخلاً. عبارة عن شجيرة يبلغ ارتفاعها 1-4م. أزهارها صفراء وأوراقها ثلاثية مركبة، الوريقة الوسطية ذات عنق أطول من البقية. القرن ملتف. يقوم بإسقاط أوراقه تلافياً للجفاف

4- النخيل المروحي *washingtonia filifera* الفصيلة *palmaceae* :

نوع تزييني موطنه الأصلي كاليفورنيا. استعمل في التحريج الصناعي لكن احتياجه للماء عال لذلك لايفضل استعماله. لايقاوم الرياح لكبر أوراقه. يعطي كل عام 20-30 ورقة. لا يوجد نمو عرضي فيزداد القطر من خلال بقايا الأوراق. يتحمل الترب الكلسية ويفضل الترب الخفيفة جيدة الصرف. إكثاره بالبذور.

5- النخيل الكناري *phoinex canariensis* الفصيلة *palmaceae* :

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

6- 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 القتل.

7- المرجان *evonymus japonica* الفصيلة *Celastraceae* : نبات دائم الخضرة

قابل للقص والتشكيل والتسييج. يتحمل الجفاف لكن لايتحمل الظل فيصاب بالامراض في هذه الحالة. مدخل

8- زعرور السياج *pyracantha coccina* الفصيلة *rosaceae* :

نوع بري في سوريا, يتواجد ضمن غابات اللزاب (في الارتفاعات العالية), يتحمل الجفاف, يستعمل كنبات حدائقي ونبات أسيجة حيث أن نهاية أفرعه شوكية. شجيرة شائكة دائمة الخضرة أوراقها خضراء داكنة داكنة بيضاوية. تعطي في أواخر الربيع الكثير من الأزهار البيضاء الصغيرة الكثيفة والتي تتحول في الخريف لثمار برتقالية إلى حمراء صغيرة لامعة ذات طعم مر وقابض (غير صالحة للأكل نيئة) تتغذى عليها الطيور في الخريف والشتاء.

9- الزيزفون (زيتون بوهيميا) *eleagnus angistifolia* الفصيلة *eleagnaceae*

نبات طبي و عطري لاسيما أزهاره, إزهاره ربيعي, الاوراق بسيطة متبادلة لونها رمادي. يتحمل الجفاف ويستجيب للسقاية, يتحمل البرد ومختلف الترب. نهاية الأفرع شوكية لذلك يستخدم كسياج.