



الجمهورية العربية السورية

جامعة حماه

كلية الهندسة الزراعية

علم البيئة

الجزء العملي

الجلسة العملية الثانية

د. علا مدور

التعرف على أهم الأنواع النباتية (الحراجية) الموجودة في سوريا

مجموعة عريضات الأوراق

تضم عريضات الأوراق الكثير من الرتب والفصائل.

أولاً- الفصيلة البطمية *Anacardiaceae* :

١- البطم الأطلسي *Pistacia atlantica* :

طول الشجرة ٢٠ - ٢٥ م، متساقطه الأوراق وأوراقه مركبة ريشية، وهي شجرة معمرة. توجد في سوريا بشكل طبيعي وذلك في الجبال الداخلية (البلعاس، عبد العزيز، جبل العرب، الجبال التدمرية، جبل البشري) ويمتد من جبل الأكراد عبر جبل الزاوية عبر وادي النصاري ثم إلى سلسلة جبال لبنان الشرقية ثم اذرع فانتشاره شرقي، يكون غابات مفتوحة. بطيئة النمو، أخشابه جيدة، نوع هام جداً لتشجير المناطق الجافة فهو يكتفي بـ ١٧٠ مم.

٢- البطم الفلسطيني *Pistacia palaestina* :

طول الشجرة ٧-٨م، متساقطة الأوراق. يوجد في سوريا ضمن غابات السنديان العادي والصنوبر البروتي والحلبي والسرو دائم الخضرة. يستعمل خشبه في بعض أنواع النجارة وكخشب وقيد ولثماره قيمة غذائية.

٣- الفلفل المستحي *Schinus molle* :

تميزه الرائحة، ثماره حمراء تحمل في عناقيد، خلاف الثمار عن البطم أن الغلاف الخارجي للفلفل هش قابل للكسر، أما في البطم فهو ملتصق التصاق كامل، الموطن الأصلي أمريكا الجنوبية، تسقط أوراقه إن تعرض للبرد يمكن أن يسبب البرد موت كامل المجموع الخضري، يفضل التربة الخفيفة لكن ينجح على الكلسية.

ثانياً- الفصيلة *Myrtaceae* :

١- الكينا (الأوكاليبتوس) *Eucalyptus camaldulensis* :

شجرة كبيرة قد تصل لـ ٥٠م. نوع مدخل، سهل الإكثار بالبذور، سريع النمو، شره للماء، يستعمل في التحريج كئلته الجذرية قوية جداً ووتدية وقد استخدم لتخفيف مستوى الماء الأرضي في الغاب بسبب شراسته ومجموعه الجذري، كما يستخدم كمصد للرياح، احتياجاته المائية كبيرة، يتحمل كل الترب، حساس للبرد، ففي سنوات البرد الشديد يظهر عليه تلون باللون الأصفر نتيجة البرد.

٢- الآس *Myrtus communis* :

شجيرة صغيرة لا تتجاوز ٥م، غزيرة المجموع الورقي، دائمة الخضرة، أوراقها جلدية لماعة تعطي رائحة زكية عند فركها باليد. الأزهار بيضاء ذات رائحة عطرة والثمار ذات لون أصفر مزرق او مسود. تنتشر في الغابات المتدهورة في الجبال الساحلية وفي منطقة عفرين وكذلك في منطقة جبل العرب. تستعمل للزينة ولإستخراج الزيوت العطرية ولأخشابها بعض الاستعمالات أيضاً.

ثالثاً- الفصيلة الصفصافية *Salicaceae* :

١- الحور الاسود *Populus nigra* :

النوع الأكثر استخداماً من حيث الأخشاب، الشجرة منتجة للأخشاب لأنها سريعة النمو، الموطن الأصلي (إيران، أفغانستان...)، يتحمل الترب التي تعاني مشاكل الملوحة لذلك أدخل لمشاريع مسكنه لتأمين غسيل الأفاق السطحية من الملوحة وهناك نوع بري وحيد في سوريا هو الحور الفراتي.

٢- الصفصاف الباكي *Salix babylonica* :

احتياجه المائي عالي، يفضل الترب الخفيفة جيدة الصرف لكن يتحمل الترب الكلسية، طبيعة النمو هي التي تعطيه التهدل، متساقط الأوراق، لا يوجد طبيعياً في سوريا وموطنه الأصلي هو الصين.

رابعاً- فصائل أخرى :

١- الأزدرخت *Melia azedarach* : Meliaceae

موطنه الأصلي شرق اسيا (الصين). نبات سريع النمو، يستجيب للسقاية، يعتبر ضرب خاص أدخل إلى اللاذقية ويسمى بالأزدرخت الخيمي، خشبه سريع التكسر، يزرع على أطراف الطرق ويزرع حدائقاً، الأوراق جميلة مركبة تركيب مضاعف، الأزهار ذات لون بنفسجي.

٢- الايلانتوس (لسان الطير) *Ailanthus altissima* :Simaroubaceae

الأوراق مركبة، ثنائي المسكن، عرف أنه يسبب حساسية للبعض من خلال غبار الطلع، متساقط الأوراق، في بعض السلالات يأخذ لون الثمار اللون الأحمر، يتحمل الجفاف ومختلف أنواع الترب وهو من النباتات الغازية فالبذور مجنحة مما يسهل انتقالها لمناطق بعيدة، بعض الأنواع المنتمية إلى نفس الجنس تربي عليها ديدان الحرير.

٣- الغار *Laurus nobilis* : Lauraceae

شجرة صغيرة (٧-١٥م)، اوراقها دائمة ملساء متبادلة عطرة. ثمارها سوداء صغيرة. برية في سوريا، اقتصادية تستخدم على أكثر من صعيد (طبي، زيتي،...)

٤- الدفلة *Nerium oleander* :Apocynaceae

ينمو على أطراف مجاري المياه، طبيعي الانتشار في سوريا. يتحمل البرد لكن ليس الشديد فتموت أطراف الأوراق والنموات الحديثة في البرد، قادر على تحمل الجفاف لذلك يستعمل في التحريج، اللون الوردي لأزهاره هو البري.

٥- السنديان العادي *Quercus calliprinos* : Fagaceae

شجرة دائمة الخضرة كثيرة التفرع، تخلف بعد القطع. اوراقها قاسية لماعة صغيرة ذات حافة مسننة شوكية. الثمرة بلوطة. يصادف في معظم المناطق السورية (الجبال الساحلية، جبل الأكراد، جبل الزاوية، جبل سمعان، بلودان...). يتحمل كل أنواع الترب. يقاوم البرودة ويتحمل الجفاف إلى حد ما.