



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* :

1- البطم الأطلسي *Pistacia atlantica* :

طول الشجرة 20 - 25 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. بطينة النمو، أخشابه جيدة، نوع هام جداً لتشجير المناطق الجافة فهو يكتفي بـ 170 مم/سنة. يصلح كأصل لتطعيم الفستق الحلبي كما أن لثماره أهمية غذائية وصناعية.

2- البطم الفلسطيني *Pistacia palaestina* :

طول الشجرة 7-8م، متساقطة الأوراق وأوراقه مركبة ريشية. يستعمل خشبه في بعض أنواع النجارة وكخشب وقيد ولثماره قيمة غذائية.

عنصر من عناصر الطابق المتوسطي الحقيقي لذلك يصادف بشكل أساسي ضمن غابات السنديان العادي والصنوبر البروتي والحلبي والسرو دائم الاخضرار.

3- الفلفل المستحي *Schinus molle* :

شجرة صغيرة (8-10م) دائمة الخضرة. أغصانه متهدلة وأوراقه مركبة ريشية. 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* :

1- الكينا (*Eucalyptus camaldulensis*) :

شجرة كبيرة قد تصل لـ 50م والقطر قد يصل لمترين. الفروع والأوراق متهدلة وخفيفة. نوع مدخل، سهل الإكثار بالبذور، سريع النمو، شره للماء، يستعمل في التحريج كتلته 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.

2- الآس *Myrtus communis* :

شجيرة صغيرة لا تتجاوز 5م، غزيرة المجموع الورقي، دائمة الخضرة، أوراقها جلدية لماعة تعطي رائحة زكية عند فركها باليد. الأزهار بيضاء ذات رائحة عطرة والثمار ذات لون أصفر مزرق أو 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* :

1- 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. إنه شديد التطلب للضوء. تمت زراعته في سوريا. هناك نوع بري وحيد في سوريا هو الحور الفراتي.

2- الصفصاف الباكي *Salix babylonica* :

شجرة ارتفاعها 8-15م، متساقطة الأوراق، ويكون الوجه السفلي للأوراق مائل للون الفضي. طبيعة النمو هي التي تعطيها التهدل. احتياجه المائي عالي، يفضل التربة الخفيفة جيدة الصرف لكن يتحمل التربة الكلسية. موطنه الأصلي هو الصين ولا يوجد طبيعياً في سوريا وإنما تمت زراعته بهدف الزينة.

رابعاً- فصائل أخرى :

1- الأزدرخت *Melia azedarach* :

الفصيلة: *Meliaceae*

شجرة طولها 15م. الأوراق جميلة مركبة تركيب مضاعف، الأزهار ذات لون بنفسجي. الثمار خضراء ثم تصبح صفراء. موطنه الأصلي شرق آسيا (الصين). نبات سريع النمو، يستجيب للسقاية، يعتبر ضرب خاص أدخل إلى اللاذقية ويسمى بالأزدرخت الخيمي، خشبه سريع التكسر، يزرع على أطراف الطرق ويزرع حدائقاً.

2- الايلانتوس (لسان الطير) *Ailanthus altissima*:

الفصيلة: *Simaroubaceae*

شجرة كبيرة تصل حتى 20م. ثنائي المسكن، متساقط الأوراق والأوراق مركبة، الأزهار ذات رائحة كريهة. الثمار صفراء وفي بعض السلالات يأخذ لون الثمار اللون الأحمر. عرف أنه يسبب حساسية للبعض من خلال غبار الطلع، يتحمل الجفاف ومختلف أنواع التربة وهو من النباتات الغازية فالبذور مجنحة مما يسهل انتقالها لمناطق بعيدة، بعض الأنواع المنتمية إلى نفس الجنس تربي عليها ديدان الحرير.

3- الغار *Laurus nobilis*:

الفصيلة: *Lauraceae*

شجرة صغيرة (7-15م), اوراقها دائمة ملساء متبادلة عطرة. ثمارها سوداء صغيرة. برية في سوريا حيث تنتشر بشكل أساسي داخل الغابات السندية والصنوبرية. إنها شجرة اقتصادية تستخدم على أكثر من صعيد (طبي، زيتي،...)

ينتمي الغار للطابق المتوسطي الحقيقي رغم أن البعض يعتبره من مكونات الطابق النباتي الحراري.

4- الدفلة *Nerium oleander*

الفصيلة: *Apocynaceae*

شجيرة صغيرة ارتفاعها 1-4م. دائمة الخضرة. الأوراق جلدية متطاولة. ينمو على أطراف مجاري المياه، طبيعي الانتشار في سوريا. يتحمل البرد لكن ليس الشدائد فتموت أطراف الأوراق والنموات الحديثة في البرد، قادر على تحمل الجفاف لذلك يستعمل في التحريج، اللون الوردي لأزهاره هو البري.

5- السنديان العادي *Quercus calliprinos*:

الفصيلة: *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 ويصادف في الأراضي الفقيرة والصخرية. يقاوم البرودة ويتحمل الجفاف إلى حد ما. من الأنواع بطيئة النمو.

يستعمل خشبه في الفحم وفي الصناعات الخشبية.

من المكونات الأساسية للطابق المتوسطي الحقيقي.