



الجمهورية العربية السورية  
جامعة حماه  
كلية الهندسة الزراعية

**علم البيئة**  
**الجزء العملي**  
**الجلسة العملية التاسعة**  
**د. علا مدور**

## التعرف على أهم الأنواع النباتية (الحراجية) الموجودة في سوريا

### مجموعة عريضات الأوراق

#### - الفصيلة الزانية Fagaceae :

##### 1- السنديان العادي *Quercus calliprinos* :

شجرة تصل ل 20 م، كثيرة التفرع وتخلف بعد القطع، أوراقها دائمة سميكة قاسية لماعة على الوجهين وذات حافة مسننة شوكية. الثمرة بلوطة ولقمعها حراشف قصيرة في جزئه السفلي. يوجد في سوريا في مناطق عديدة كشمال اللاذقية وسلسلة الجبال الساحلية وجبل الأكراد وجبل الزاوية و جبل سمعان وجبال لبنان الشرقية. يعيش في الأراضي الفقيرة والصخرية ويقاوم البرودة ويتحمل الجفاف إلى حد ما. بطيء النمو يستعمل خشبه للتفحيم وفي بعض الصناعات الخشبية.

##### 2- السنديان البلوطي *Quercus infectoria* :

شجرة يصل ارتفاعها إلى 20م، جذعها ذو ساق حرشفية وأوراقها متساقطة بسيطة مسننة أو مفرضة بيضوية متطاولة مسطحة أو متموجة على الأطراف. الثمرة بلوطة حراشف قمعها قصيرة منطبقة على بعضها. ينتشر في سوريا ضمن غابات السنديان العادي والصنوبر والعزر والأرز والشوح. يقاوم البرودة ويتطلب الضوء. خشبه متين يصلح للاستخدام في الأعمال الإنشائية ولصناعة بعض الأدوات وكذلك لصناعة الفحم، وله استخدامات في الدباغة.

## - الفصيلة *Cesalpiniaceae* :

### 1- الخرنوب *Ceratonia siliqua* :

شجرة يمكن أن تصل ل20م لكنها غالباً لا تتجاوز 6-8م. التاج كروي كثيف. الأوراق مستديمة الخضرة جلدية مركبة, الوريقات بيضوية مستديرة. الأزهار صغيرة جداً خضراء. الثمار قرنية طولها 10-20سم. نوع اقتصادي (طبي, غذائي) بفضل قرونه خصوصاً. بري الانتشار في سوريا, يتركز في الشريط الساحلي ويصعد على السفوح حتى 500-600م. متحمل لرياح البحر المالحة, لكنه حساس للبرد وبطيء النمو.

### 2- الزمزيق *Cercis siliquastrum* :

شجرة صغيرة (5-10م) 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.

### 3- خف الجمل *Bauhinia purpurea* :

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

## - فصيلة *Magnoliaceae* :

### : *Magnolia grandiflora* الماغنوليا

شجرة يصل طولها ل25م, حساسة للبرودة وللجفاف وللنسب العالية من كربونات الكالسيوم, موطنها جنوب شرق الولايات المتحدة. تستعمل كشجرة تزيينية في بعض المناطق في سوريا. تتميز بجمال أوراقها الجلدية الدائمة والبسيطة المعنقة, والتي تكون

وبرية صدئية على وجهها السفلي (طولها 12-20سم). أزهارها البيضاء الكبيرة (قطرها 15-20سم) ذات الرائحة الذكية التي تصنع منها العطور.

## فصيلة Mimosaceae :

الأكاسيا مزرققة الأوراق *Acacia cyanophylla* :

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. موطنها الأصلي أميركا وآسيا الاستوائية. الشجرة حساسة للبرد, تقاوم رياح البحر المالحة وتحمل الاتربة الرملية والكلسية. استعملت كأسيجة او لتشجير الرمال في المناطق الساحلية في سوريا وفي بعض المحافظات الداخلية.