



كلية العلوم

القسم : علم الحياة

السنة : الرابعة

المادة : البيئة النباتية

المحاضرة : الثالثة/عملي/د. ميسون

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z Facebook Group :

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية ، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

8

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

بعض نباتات الفلورا الطبيعية السورية

صف معرّة البذور Gymnospermopsida

تحت صف المخروطيات Coniferae

ويضمّ عدد كبير من النباتات من الأشجار الحراجية التي تشكّل غابات واسعة في العالم وذات فائدة اقتصادية كبيرة ، وتتنظم المخروطيات في ستّ رتب، أهمّها:

رتبة الصنوبريات Pinales

تحتوي هذه الرتبة على فصيلة واحدة، هي الفصيلة الصنوبرية **Pinaceae** أو الشوحية **Abietaceae**.

جنس الصنوبر **Pinus L.**

يمكن تقسيم جنس الصنوبر من الناحية العملية إلى عدّة فئات بالاستناد إلى عدد الأوراق الإبرية المتجمعة في كل غمد:

1- فئة الصنوبر ذي الورقتين في الغمد الواحد، وهي الفئة الوحيدة الممثلة برياً في منطقتنا.

2- فئة الصنوبر ذي الثلاث أوراق في الغمد الواحد.

3- فئة الصنوبر ذي الخمس أوراق في الغمد الواحد.

الصنوبر الحلبي **Pinus halepenses Mill.**

الوصف النباتي: شجرة يمكن أن يصل ارتفاعها 20-25م وقطرها من 1.2-1.5م ، جذعها غير مستقيم غالباً إلا أنّ بعض العروق تمتاز باستقامة ساقها، التاج غير كثيف، شكله كروي غير منتظم، لونه أخضر فاتح، تجتمع كل ورقتين في غمد واحد (نادراً كل ثلاث أوراق)، طول الورقة من 5-10سم، وعرضها ميللمتر واحد على الأكثر، الأوراق ذات حافة مسنّنة بشكل دقيق، تدوم من سنتين إلى ثلاث سنوات، وتجتمع الأوراق في نهاية الفرع بشكل فرشاة.

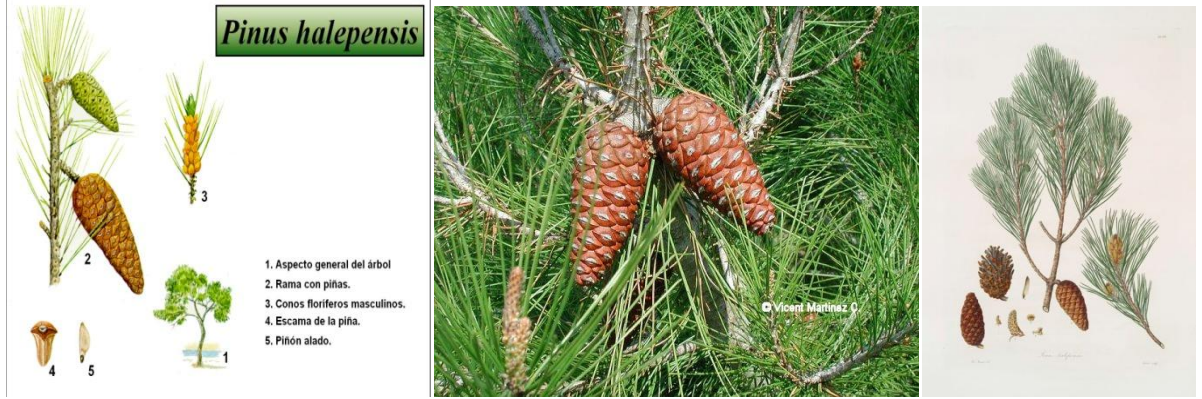
الأزهار المذكرة صفراء مرصعة بالأحمر وطولها من 6-7مم، والمخاريط المؤنثة خضراء مائلة إلى البنفسجي تنشأ في نهايات الأغصان، المخروط الثمري متطاول، له عنق طويل نسبياً 1-2سم، لونه أسمر محمر ثم فيما بعد يميل للون الرمادي، متجه نحو الأسفل، وتكون المخاريط منعزلة على الفروع أو مزدوجة، يحمل ترس الحرشفة سرّة بارزة تحمل نتوءاً صغيراً بارزاً، البذرة ذات جناح طويل وقائم من الجهتين، ويثمر الصنوبر الحلبي ابتداءً من السنة العاشرة.

التوزع الجغرافي والبيئة المناسبة: يعيش الصنوبر الحلبي في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط، أمّا في مناطق الشرق الأوسط فإنّه يتواجد في فلسطين ولبنان وسورية والأردن ولا يوجد في مصر.

وعلى الرغم من اسمه فإنه لا يشكّل غابات طبيعية حول مدينة حلب، وهو بشكل عام نادر في سورية بالحالة الطبيعية حيث لا يوجد سوى في بقع صغيرة من غاباته في القدموس، وغابة صغيرة شمال غرب صافيتا.

أنّ الصنوبر الحلبي من النباتات الجفافية حيث يكفي بأمطار سنوية حوالي 250 مم، وهو أليف للضوء، وأليف للحرارة، ويستطيع أن يعيش في أنواع مختلفة من الأتربة حتى الفقيرة والصخرية منها.

ينتمي الصنوبر الحلبي إلى الطابق النبتي المتوسطي الحقيقي، وفي حالات نادرة يمكن اعتباره من عناصر الطابق النبتي المتوسطي الحراري.



الصنوبر البروتي *Pinus brutia* Ten.

الوصف النباتي: إنّ صنوبر بروتيا شجرة كبيرة يمكن أن يصل ارتفاعها حتى 30م في المواقع المثلى لانتشارها، جذعها مستقيم وقليل الأغصان، الأوراق إبرية و تجتمع كل ورقتين في غمد واحد أما لونها أخضر غامق، طول الأوراق يتراوح من 10 – 15 سم و عرضها بحدود 1 مم و حافتها مسننة خشنة، تتوزع الأوراق على كل الفرع تقريباً فتغطي لتاج الشجرة هيئة كثيفة، وتدوم الأوراق من 3 – 5 سنوات.

المخاريط الثمرية غير معنقة (لاطئة) او ذات عنق قصير وهي أما عمودية على الفروع أو متجهة نحو الأعلى، غالباً ما تتوضع المخاريط متجمعة مع بعضها مثنى أو ثلاث أو رباع بشكل كوكبي على الفروع، سرّة الثرس الحرشفي غائرة ذات نتوء عريض، يبدأ صنوبر بروتيا بالإثمار باكراً بحدود 8 سنوات تقريباً، وتنضج المخاريط في خريف السنة الثانية و تأخذ عند النضج لوناً مائلاً للبنّي الغامق، و تنفتح المخاريط وهي على الشجرة ابتداءً من ربيع السنة الثالثة.

التوزع الجغرافي والبيئة المناسبة: إنّ صنوبر بروتيا شجرة شرق أوسطية، يتركز إنتشارها الطبيعي في منطقة محدّدة من العالم هي منطقة الشرق الأوسط حيث تظهر ابتداءً من اليونان حتى لبنان مارّة بتركيا و سورية وقبرص والعراق.

لا يصادف صنوبر بروتيا طبيعياً في المناطق التي تنخفض فيها الأمطار السنوية عن 400 مم تقريباً، ويعتبر من الأصناف أليفة الضوء وتوجد غاباته في سورية على أنواع مختلفة من الصخور، ويستطيع أن يعيش حتى على الأراضي السطحية جداً الفقيرة و الصخرية جداً، إلا أنه يخشى الأتربة الملحية و الكتيمة.

ينتمي الصنوبر البروتي إلى الطابق النبتي المتوسطي الحقيقي.



الصنوبر الثمري *Pinus pinea* L.

الوصف النباتي: شجرة يمكن أن يصل ارتفاعها 30م، يمكن أن تعيش حتى 150 سنة وأحياناً حتى 250 سنة، الثمار شكله كروي عند الأشجار الفتية، ثم يصبح منبسّطاً بشكل مظلة عند الأشجار الناضجة.

تجتمع كل ورقتين في غمد واحد (نادراً كل ثلاث أوراق)، طول الورقة من 10-20سم، الأزهار المذكرة صفراء مرصعة بالبني، المخاريط المؤنثة خضراء باهتة مع بقع وردية، المخاريط الثمرية كبيرة الحجم يصل طولها من 8-15سم، وعرضها من 8-10سم، لونها أخضر ثم بني فاتح لمّاع، تنضج خلال 3 سنوات.

التوزع الجغرافي والبيئة المناسبة: يوجد الصنوبر الثمري في كل المناطق المحيطة بالبحر الأبيض المتوسط، ولا يُعرف حتى الآن موطنه الطبيعي الأصلي لأنّ الإنسان ساهم بانتشاره بشكل كبير، ومع ذلك ليس من المستبعد أن يكون لبنان وتركيا موطناً أصلياً له.

إنّ الصنوبر الثمري بشكل عام مرن بيئياً، فهو أليف للضوء، وأليف للحرارة، وتحمل الأراضي الجافة نسبياً.



جنس الأرز Cedrus

الأرز اللبناني *Cedrus libani*

الوصف النباتي: إنَّ أرز لبنان شجرة يمكن أن يصل ارتفاعها 25-40م، وقد يصل حتّى 65م، قشرتها ذات لون رمادي غامق، وفروعها أفقية في غالب الأحيان، الأوراق متجمّعة بشكل باقات في نهاية الأغصان، وهي قصيرة يتراوح طولها من 1-3سم، وعرضها ميللمتر واحد وأقلّ، لونها أخضر غامق وقد يكون فضيّاً عند بعض الضروب.

الأزهار المذكرة خضراء مائلة للاصفرار، تتوضّع بشكل إفرادي على الأفرع القصيرة محاطة بالأوراق، والمخاريط المؤنثة أرجوانية اللون، المخاريط الثمرية طولها 7-13سم، وعرضها من 4-7سم، في بادئ الأمر ذات لون أرجواني مائل إلى البنفسجي، ثمّ تصبح رمادية اللون مائلة إلى الأخضر قبل النضج.

التوزّع الجغرافي والبيئة المناسبة: يشكّل الأرز اللبناني غابات طبيعية في جبال طوروس والأمانوس، وسلسلة جبال لبنان وسورية الغربية.

يتواجد في مناطق يتراوح فيها الهطول بين 440مم بالسنة حتّى 1900مم في السنة، يتحمّل انخفاض درجة الحرارة قد تتجاوز العشرين درجة تحت الصّفر ولفترة من الزمن تتجاوز عدّة أسابيع، يتحمّل فترة جفاف طويلة قد تصل لأكثر من خمسة أشهر في بعض أماكن تواجده، ويستطيع أن يعيش في أنواع مختلفة من الأتربة ما عدا الأتربة الملحية.

لا يشكّل الأرز اللبناني في سورية غابات نفّثة، بل يوجد بشكل بقع متناثرة لا تتجاوز مساحتها الألف هكتار، يتقاسمهما تجمّعان:

الأول: على السّفح الشرقي للجزء الشمالي من سلسلة الجبال الساحلية (قمة النبي متى) حتّى 1562م ارتفاع.

الثاني: منطقة جوبة برغال على ارتفاع 1000-1175م عن سطح البحر.

إنّ الجزء الأكبر من هذه البقع يعاني تدهوراً بالغاً.

إنّ الأرز اللبناني من عناصر الطابق النباتي المتوسطي الجبلي، بما في ذلك في سورية رغم قلّة ارتفاع مواقع غاباته.



جنس الشّوح *Abies*

Abies cilicica الشّوح السوري

الوصف النباتي: شجرة الشّوح يصل ارتفاعها حتّى 35م، قشرتها رمادية، يصل طول أوراقها 2-4سم، وعرضها 2.5م، الأوراق تتوضع على الأغصان بشكل منتظم وبكلّ الاتجاهات، الأزهار المذكرة ذات لون أصفر، والمخاريط المؤنثة ذات لون أخضر مائل للاصفرار، المخاريط الثمرية ضخمة يتراوح طولها من 15-25سم، وعرضها بين 4-6سم.

التوزّع الجغرافي والبيئة المناسبة: يعيش هذا النوع بصورة طبيعية في سلسلة الجبال الساحلية الغربية في سورية ولبنان، وفي جبال الأمانوس وطوروس في تركيا.

لم يبق من غابات الشّوح في سورية سوى ما تبقى على السّفح الغربي لقمة النّبي متى على ارتفاع 1250-1400م عن سطح البحر.

يتبع الشّوح في جميع مناطق انتشاره الطابق النبتي المتوسطي الجبلي.



رتبة السّرويات Cupressales

تضمّ هذه الرتبة فصيلتين: Cupressaceae، Taxodiaceae.

فصيلة السّرويات Cupressaceae

جنس السّرو Cupressus L.

السّرو دائم الاخضرار Cupressus sempervirens

الوصف النّباتي: شجرة يتراوح ارتفاعها من 20-30م، وقطرها يصل حتى 1م، قشرتها رقيقة ذات لون بنيّ، وشقوق طولانيّة، الأوراق صغيرة جداً وملتصقة بالأفرع، الأزهار المذكرة كروية مفردة توجد في قمم الفروع الصّغيرة، والمخاريط المؤنثة شبه كروية، المخاريط الثمرية تنضج في عامين ويبلغ طولها 2-4سم، وعرضها 2-3سم، مؤلفة من 8-14 حشفة تحمل كلّ واحدة منها نتوءاً صغيراً.

لهذا النوع أصناف عديدة تختلف حسب اتجاه الأغصان، غير أنّه يوجد صنفان رئيسيان:

- السّرو دائم الاخضرار الأفقي.

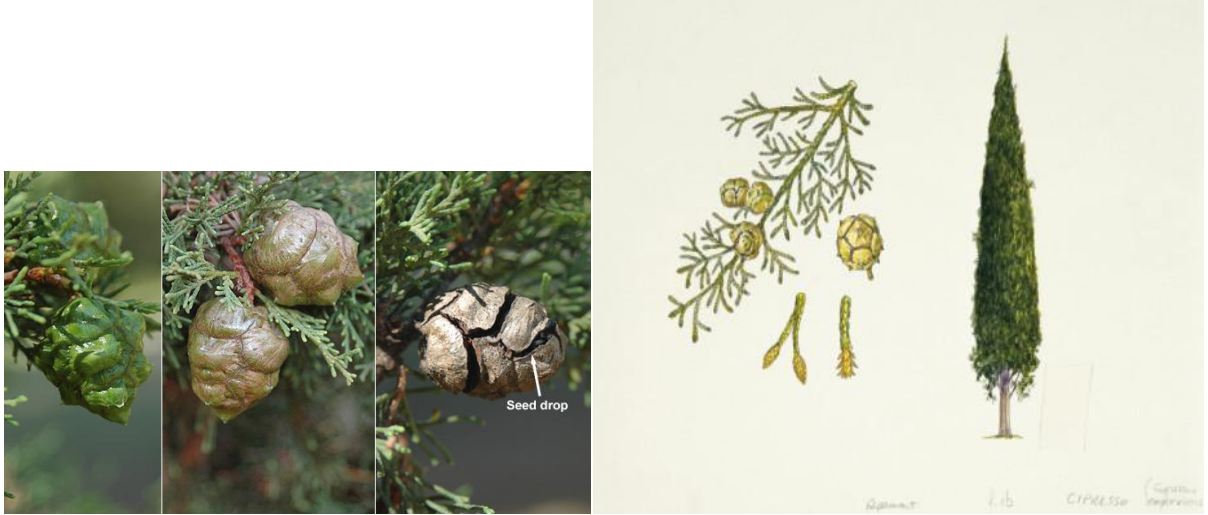
- السّرو دائم الاخضرار العمودي أو الهرمي.

التوزّع الجغرافي والبيئة المناسبة: إنّ المناطق التي يوجد فيها السّرو دائم الاخضرار في العالم متفرقة ومتقطعة، فهو يوجد في إيران وتركيا وسورية ولبنان وقبرص واليونان وإيطاليا وليبيا وتونس والمغرب.

تبلغ كمية الأمطار الوسطية في المناطق التي يعيش فيها السرو دائم الاخضرار بالحالة الطبيعية في سورية 900مم تقريباً، غير أنه يتمكن من العيش في ظروف يصل فيها الهطول بين 300-400مم.

يستطيع العيش في الأتربة الفقيرة والسطحية، وهو يتحمل الكلس في التربة ولكن لا يتحمل الملوحة.

يعتبر السرو دائم الاخضرار من عناصر الطابق النباتي المتوسطي الحقيقي.



جنس العرعر Juniperus L.

العرعر اللزابي (اللزاب) *Juniperus excelsa*

الوصف النباتي: شجرة يزيد ارتفاعها عن 20م، الأوراق حرشية، النمرة كروية.

التوزع الجغرافي: توجد في الحالة الطبيعية في البلاد البلقانية وآسيا الوسطى وفي القوقاز وأرمينيا وفي لبنان، كما أنها كانت تشكل في الماضي غابات طبيعية كثيفة في المناطق المرتفعة من جبل القلمون، ولكن لا يوجد منها الآن إلا بعض البقع المتناثرة والمعمرة.

يعتبر اللزاب من عناصر الطابق النباتي المتوسطي الجبلي.



صفّ مغطّاة البذور Angiospermopsida

يُقسم صفّ مغطّاة البذور إلى تحت صفّين: تحت صفّ ذوات الفلقتين، وتحت صفّ ذوات الفلقة الواحدة، والأشجار الحراجيّة وكذلك الجنبات وتحت الجنبات كلّها من ذوات الفلقتين.

تحت صفّ ذوات الفلقتين Dicotyledonidae

رتبة Oleales

فصيلة Oleaceae

جنس الزيتون Olea L.

Olea eurupaea

الوصف النباتي: شجرة صغيرة يمكن أن يصل طولها إلى ما يزيد عن 10م، ساقها قصيرة متعرّجة في الغالب، متفرّعة بغزارة، الأوراق متقابلة، دائمة الخضرة، رمحية متطولة، كاملة الحافة، خضراء غامقة على سطحها العلوي، فضيّة على سطحها السفلي، الأزهار تتوضع في نورة عنقوديّة إبطيّة، الثمرة حسلية لحميّة، بيضويّة الشكل، متطولة، خضراء ثمّ سوداء.

التوزّع الجغرافي: الزيتون من عناصر الطابق النّبتّي المتوسطي الحراري.

جنس يحتوي على 20 نوع تقريباً، وهو ممثّل بالغابات الطّبيعيّة في سورية بالنّوع *Olea eurupaea*، والذي يصادف برياً أيضاً في كلّ المناطق المتوسّطيّة ما عدا فرنسا.

نصادفه في سورية بشكل أفراد مبعثرة بالمواقع محدودة الارتفاع القريبة من سطح البحر، كما نلاحظه كعنصر مرافق في غابات السنديان العادي لاسيّما على السّفوح الغربيّة لجبل الأكراد.

رتبة البقوليات Leguminales

فصيلة Cesalpiniaceae

جنس الخرنوب Ceratonia L.

وهو جنس وحيد يعيش في المنطقة المتوسّطيّة *Ceratonia Siliqua*

الوصف النباتي: شجرة يمكن أن تبلغ أبعادها 16-20م طولاً، وحتّى 2م قطراً، النّاج كرويّ كثير الكثافة، الأوراق مستديمة الخضرة مركّبة ريشيّة مفردة، تضمّ من 2-4 أزواج من الوريقات الجانيّة ووريقة طرفيّة، والوريقات بيضويّة مستديرة طولها من 3-4سم، جرداء ذات لون أخضر لمّاع على السّطح العلوي، وأخضر فاتح مسمّر على السّطح السفلي، الأذينات متساقطة، الأزهار ذات لون مخضر، صغيرة جدّاً وعديدة، وذات أعناق قصيرة تتجمّع في عنقود إبطي متطاول منتصب، الثمار قرنيّة طولها من 10-20سم.

التوزع الجغرافي: الخرنوب شجرة متوسطة، في سورية يتواجد الخرنوب في المنطقة الساحلية بمواقع لا تتجاوز بارتفاعها غالباً الـ 500م، بشكل إفرادي ومتفرق مما يوحي ببداية انقراضه.

الخرنوب من عناصر الطابق النباتي المتوسطي الحراري.



رتبة Sapindales

فصيلة Anacardiaceae

جنس البطم Pistacia L.

البطم الأطلسي *Pistacia atlantica*

الوصف النباتي: شجرة يصل ارتفاعها حتى 20م، أوراقها متساقطة، مركبة ريشية مفردة، ثمارها حمراء في بادئ الأمر، ثم تصبح زرقاء.

التوزع الجغرافي: يُعتبر البطم الأطلسي من أكثر الأشجار المميّزة للمناطق الجافة، ومنطقة انتشارها تمتد من جزر الكناري غرباً حتى منطقة الشرق الأوسط شرفاً، يعتبر من عناصر الطابق المتوسطي الحقيقي السفلي.

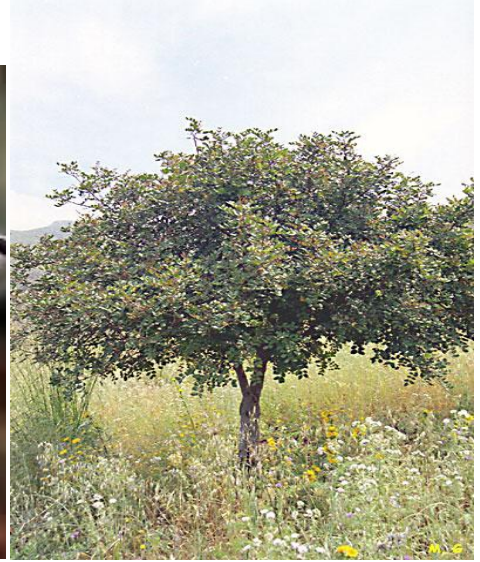
البيئة: يقاوم البرد والجفاف، ويتحمل الأتربة الفقيرة والكلسية والمحجرة.



البطم الفلسطيني *Pistacia palaestina*

الوصف النباتي: شجرة طولها من 7-8م، أوراقها متساقطة، مرکبة ريشية مفردة، مؤلفة من 4-6 أزواج من الوريقات ثمارها حمراء في بادئ الأمر، ثم تصبح بنية مخضرة.

التوزع الجغرافي: البطم الفلسطيني هو عنصر أساسي من عناصر الطابق المتوسطي الحقيقي، لذلك نصادفه في سورية بشكل أساسي في غابات السنديان العادي والصنوبر البروتي والحلبي والسرو دائم الاخضرار، وبشكل عرضي في غابات الطابق المتوسطي العلوي (مع السنديان شبه العزري والبلوط)، وفي غابات الطابق المتوسطي الجبلي (مع الشوح والأرز).



بطم اللانتيسك *Pistacia lentiscus*

الوصف النباتي: شجيرة يصل ارتفاعها حتى 8م، دائمة الخضرة، كثيرة التفرع، أوراقها مرکبة ريشية مزدوجة.

التوزع الجغرافي: يمتد نطاق انتشارها من مناطق حوض البحر المتوسط، ويصل إلى غربي الصين.

يعتبر بطم اللانتيسك من عناصر الطابق المتوسطي الحراري، وهو من المكونات الرئيسية للغابة المختلطة مع الخرنوب والزيتون البري.



رتبة الزانديات Fagales

فصيلة Fagaceae

جنس الكستناء *Castania* (Tourn.) Adans

يضمّ هذا الجنس عشرة أنواع تعيش في المناطق المعتدلة في نصف الكرة الشمالي، نوع واحد منها يعيش في منطقة حوض البحر المتوسط.

الكستناء العادية *Castania sativa*

الوصف النباتي: شجرة كبيرة معمرة، يمكن أن يصل ارتفاعها حتى 30م، الأغصان منبسطة، القشرة ملساء وفضية، الأوراق بسيطة متبادلة، ذات عنق قصير، بيضوية متطولة مسننة بأسنان كبيرة، لون الوجه السفلي أخضر غامق، الأزهار المذكرة بشكل نورات هريّة خيطية طويلة لونها أصفر فاقع، الأزهار المؤنثة بدون عنق، وتقع عند قاعدة الأزهار المذكرة، الثمرة كبيرة ذات غلاف حقيقي قاسي، بني اللون ومحاطة بالقنّاب ذي الزوائد الشوكية، تثمر شجرة الكستناء بصورة منتظمة كل سنة بعد عمر 25 سنة.

التوزع الجغرافي والبيئة المناسبة: إنّ الموطن الأصلي لشجرة الكستناء هو جنوب أوروبا وشمال أفريقيا، ومن الصعب تحديد المناطق التي تتواجد فيها هذه الشجرة بالحالة الطبيعية تماماً لأنّ الإنسان ساعد في انتشارها.

يوجد في سورية غابة صغيرة من الكستناء في وادي النضارى، ومن المحتمل أن تكون هذه الغابة غير طبيعية، وإنّما غرس صناعي.

تتحمّل النور وتكره الكلس، وتعتبر من عناصر الطابق النباتي المتوسطي العلوي.



جنس السنديان Quercus L.

السنديان العادي Quercus calliprinos

الوصف النباتي: شجرة يمكن أن يصل طولها إلى أكثر من 20م، كثيرة التفرّع وتُخلف بشدة بعد القطع، الأوراق دائمة ذات عنق قصيرة، قاسية صغيرة من 1-3سم، مسطحة أو مجعدة، ذات حافة مسننة شوكية، لماعة على الوجهين، عروقتها الجانبية بارزة على الوجهين، الأزهار المذكرة تنتظم في نورة هرّية، الأزهار المؤنثة صغيرة جداً، دون عنق تقريباً، تحتوي 3-6 أقلام طويلة ملتحمة عند قاعدتها، الثمار بلّوطة ذات شكل بيضوي، قمعها نصف كروي له حراشف.

التوزّع الجغرافي والبيئة المناسبة: يعيش السنديان العادي في القسم الشرقي من منطقة البحر الأبيض المتوسط.

لا يبالي بالتركيب الفيزيائي والكيميائي للتربة، ويعيش في الأراضي الفقيرة والصخرية.

يقاوم البرودة ويتحمل الجفاف إلى حدّ ما، وهو من الأنواع أليفة النور، والبطيئة النمو جداً.

يعتبر السنديان العادي من المكونات الأساسية للطابق النبتي المتوسطي الحقيقي.



السنديان البلّوطي Quercus infectoria

الوصف النباتي: شجرة يمكن أن يناهز طولها من 20م، ذات قشرة حشّية بنية اللون، الأوراق متساقطة، بسيطة مسننة أو مفرّضة أو متموجة على الأطراف، أحياناً شبه كاملة، بيضوية متطاولة، الأزهار المؤنثة ذات أقلام قصيرة غير ملتحمة، الثمرة بلّوطة، حراشف القمع وبریّة قصيرة منطبقة على بعضها.

التوزّع الجغرافي والبيئة المناسبة: يعيش السنديان البلّوطي في تركيا وإيران والعراق وسورية ولبنان وفلسطين.

في سورية ينتشر داخل غابات السنديان العادي والعزر والصنوبر والأرز والشّوح، كما أنه يشكل طابقاً لوحده في الجبال الساحلية بين 700-100م ارتفاع عن سطح البحر، إنّ هذا يقابل من وجهة نظر التطبّق النّبتی الطّابق النّبتی المتوسّطي العلويّ في حدوده الدّنيا.

يقاوم البرودة، وهو من الأنواع أليفة النور، ويعيش على أنواع مختلفة من التّرب.



السّنديان شبه العزري *Quercus cerris L. subsp. Pseudocerris*

الوصف النباتي: شجرة كبيرة يمكن أن يصل طولها حتى 30م، وقطرها حتى 1م، قشرتها رمادية فاتحة، متشققة بغزارة وبعمق بشقوق طولانية وعرضانية، فلينية بشكل واضح، الأوراق مفصصة والفصوص كاملة أو متقطعة، وهي غير متساوية، متعدّدة الأشكال حتى على مستوى الفرد الواحد، طولها من 8-12سم، وعرضها من 5-8سم، الأزهار المذكرة ذات غلاف زهري وبري فصوصه ذات قمة مستديرة، الأزهار المؤنثة تحتوي 4-5 أقلام متطاولة خيطية، الثمار بلوطة ضخمة طولها قد يصل حتى 30سم.

التوزع الجغرافي والبيئة المناسبة: يعيش السّنديان العزري *Quercus cerris* بصورة طبيعية في فرنسا، سويسرا، إيطاليا، صقلية، ألمانيا الغربية، يوغسلافيا، والبلقان، وقد ذكر بعض الباحثين أنه يعيش في سورية ولبنان، كما أشاروا إلى وجود السّنديان شبه العزري (وهو تحت نوع تابع للسّنديان العزري) *Quercus cerris L. subsp. Pseudocerris*، في سورية وفي جبال الأمانوس.

ولكنّ الدّراسات الحديثة بيّنت أنّ كل السّنديان العزري الموجود في سورية هو شبه عزري، بينما السّنديان العزري الأصيل غير موجود فيها.

يعتبر من الأنواع أليفة النّور، متوسط سرعة النّمو، ويعيش في سورية على أنواع مختلفة من الصخور.

يعتبر من عناصر الطّابق النّبتّي المتوسّطي العلوي.



البَلُوط الرّومي (الملول) *Quercus aegilops*

الوصف النباتي: شجرة كبيرة تصل حتّى 15م، لها تاج كبير، وثمره كبيرة.

تتحمّل الجفاف مقارنةً مع بقية أنواع السّنديان الموجودة في سورية، وتتواجد في سورية في بقع منفصلة ومبعثرة.



مع تمنياتي بالتّوفيق

م. ميسون زياده