

• الصنوبر الثمري شجرة يبلغ ارتفاعها / 30 / م تعيش حتى / 150 / سنة وأحياناً حتى / 250 / سنة التاج شكله كروي عند الأشجار الفتية ثم يصبح منبسطة على شكل مظلة عند الأشجار الناضجة، القشرة مشققة حرسفية، البراعم اسطوانية تجتمع كل ورقتان في غمد واحد الأزهار صفراء مرصعة بالبنى احادية المسكن، المخاريط الثمرية كبيرة الحجم يصل طولها من / 8 - 15 / سم تنضج المخاريط خلال ثلاث سنوات ويتم جمعها في نهاية الصيف وخلال الخريف. شجرة الصنوبر شكل منتصب يصل ارتفاعها 15- 40 متراً، لها جذع مفرد شديد النحافة وكثير التفرع وقد يصبح قوياً وملتوياً، وتمتد أغصانه بشكل أفقي تقريباً، أما أوراقها فأنها تكون في البداية شكل هرم تام تقريباً ثم يصبح فيما بعد مستديراً ومسطحاً، ويظهر لون الأوراق في مجموعها لون مدهام ضارب إلى السواد، ويكون شكل الأوراق البرية ويتراوح طولها من 8-15 سم وهي قاسية غير ملتوية ولا مكثفه.. وهي شجرة أحادية المسكن، تزهر وتتفتح بفصل الربيع.. أما لونها فهو أخضر فاتم، وتجتمع كل ورقتين اثنتين منها بالفرع الرئيسي ويكون ترتيبها على الأغصان غير منتظم فبعضها تكون عمودية وأحياناً مائلة وأخرى تكون بزواية حاده نحو الخارج أو نحو أسفل الغصن تبعاً لأعمارها.. ومخاريط الصنوبر مميزة إذ تتجمع متنى متنى أو رباح رباح، ويبلغ طول كل مخروط بين 4-8 سم وتترتب بشكل متناظر على جانبي الغصن الذي تتعاضد معه. وتكون المخاريط اما بيضوية أو مخروطية الشكل مؤنقة ذات لون أسمر خفيف أو أسمر مصفر. وتنضج هذه المخاريط في خريف العام الثاني بعد الإلقاح ولا تسقط مخاريط الصنوبر هذه على الأرض إلا في هذا الوقت تكون الحراشف قد تفتحت أيضاً.. الصنوبر المثمر :- يكثر زراعة هذا النوع في مختلف الهضاب وتهام البحر المتوسط من فلسطين ولبنان إلى إيطاليا والاندلس. ويكون جذعها قائماً يصل من 20-35 متراً، وقشورها متراصة الطيقات وأغصانها غليظة فارشه تتميز قمتها بشكلها المظلي وبراعمها اسطوانية، حراشفها ناشزة، أوراقها ابريه تجتمع كل ورقتين في غمد واحد وقلماً تجتمع ثلاثة، ويتراوح طول هذه الاوراق من 6-10 سم.. وتكون ثمارها بيضوية الشكل مقطوعه القاعدة تكسوها الحراشف السميكة وبذورها كبيرة مستطيلة ومغطاة بجدار سميك يصعب كسره كما تستعمل في طعام الإنسان وصنع الحلويات.. الصنوبر كي تصل إلى مرحلة الإنتاج الأولى إلى ما بين 17 و 25 سنة، ثم يترأى إنتاجها بحسب موقعها ونوعية التربة ونموها مع الزمن. ويستخدم الصنوبر في إعداد أصناف من أطباق المقبلات والحلوى في لبنان والعديد من الدول الأخرى. تبدأ عملية القطاف في كانون الأول، حين يصعد العمال إلى أشجار الصنوبر ويسقطون الأكواز عبر عصي طويلة، وهي عملية خطيرة، إذ قد يصل ارتفاع الأشجار إلى ما يزيد على عشرة أمتار. بعد جمع أكواز الصنوبر تترك عادة على أسطح المنازل وتتعرض لأشعة الشمس والهواء لتجف ثم تستخرج منها حبات الصنوبر عبر الآلات تسمى «كسارة الصنوبر».





- تنتشر الصنوبر في المناطق الباردة والمعتدلة. في الوطن العربي توجد أنواع من الصنوبر وهو موجود في جبال بلاد الشام، فهو يتواجد في مناطق جبل لبنان (المتن وكسروان والشوف وعاليه) وفي سوريا في جبال اللاذقية وجبل حلب وفي مناطق الغابات السورية ويوجد في شمال ووسط فلسطين والأردن. وفي المغرب العربي يتواجد في الغابات شمال غرب تونس وفي جبال الجزائر والريف المغربي، ويوجد في المناطق المجاورة لمدينة البيضاء والجبل الأخضر في ليبيا.

- من أهم أنواع الأخشاب حيث أنه مهم للعديد من الصناعات كالأثاث والآلات الموسيقية وغيرها وتتميز الأدوات المطبخية المصنوعة من الصنوبر بمقاومتها الشديدة للجراثيم ولا غنى عن ذكر أهمية الصنوبر في العطورات عند استخلاص زيتته.



عمل الطالبه شذى اللبدي
باشراف المعلمه ..بيان الشيخ
مديره أسماء أبو صاع
مدرسه بنات زيتا الثانويه