

The background of the slide features a light green gradient. On the left side, there are clusters of raspberries in various stages of ripeness, from green to bright red. On the right side, there are clusters of blackberries, which are dark purple-black. Green leaves with serrated edges are interspersed among the berries.

## المعمل الثاني

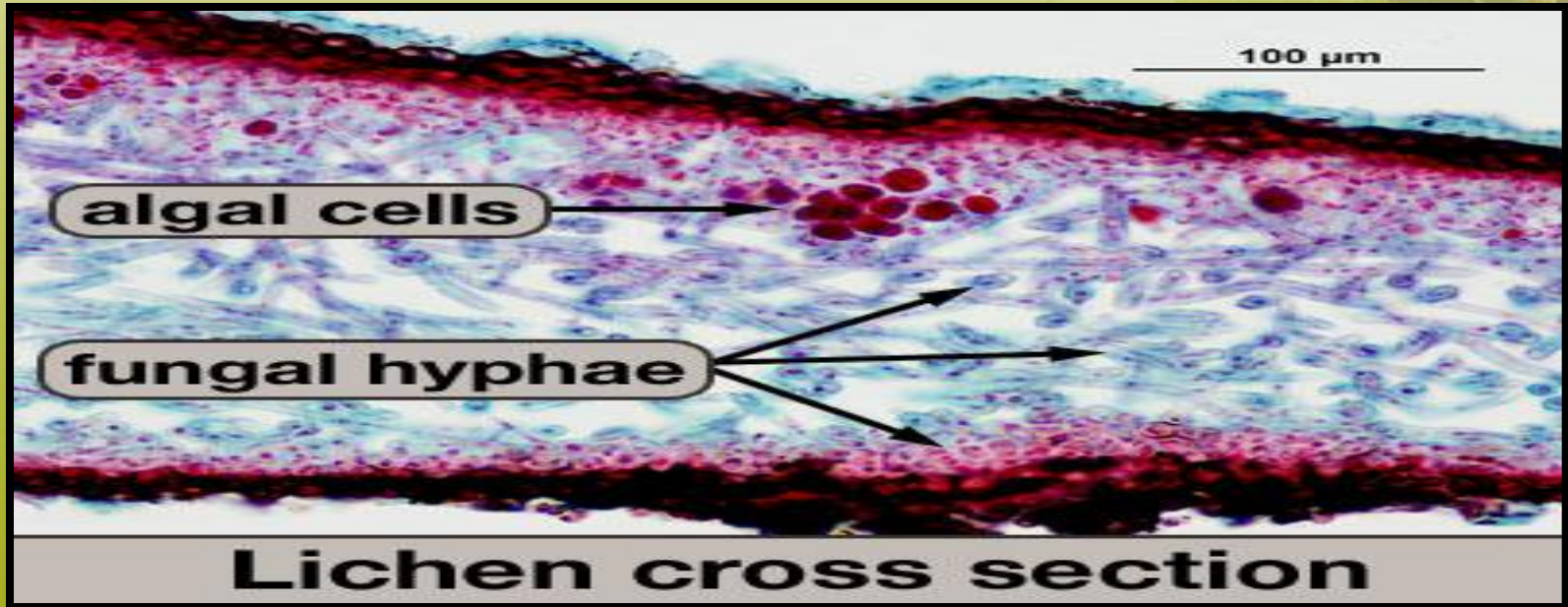
التركيب التشريحي للأشنات

# التركيب التشريحي للأشنيات

## 1- تركيب متشابه الطبقات:

يتميز هذا التركيب بأنه بسيط التكوين يتوزع فيه المعاصر الطحلي بصورة غير منتظمة , حيث يعرف هذا النمط الأشني بأنه متجانس .  
homoiomorous

\* هذا التركيب لا يكون سوى قليل من الاجناس



# التركيب التشريحي للأشنيات

## 2-تركيب متباين الطبقات:

يتميز هذا التركيب بأنه معقد التركيب , ويكون في معظم الاشنيات .

\* يعتبر أكثر الانسجة تميزا في تركيبه الداخلي ذلك النسيج الذي توجد به خلايا المعاشر الطحلي , والذي يعرف باسم الطبقة الطحلية وتقع الخلايا الطحلية بين الهيفات الفطرية المتفرعة المكونة لنسيج مفكك يشبه الشبكة في شكله.

تتميز الانسجة في هذا التركيب إلى طبقات مميزة هي (من السطح العلوى على السطح السفلى):

1. طبقة القشرة العليا (upper cortex)
2. طبقة وسطية النخاع (medullary layer)
3. قشرة سفلى (lower cortex)
4. أشباه جذور.

