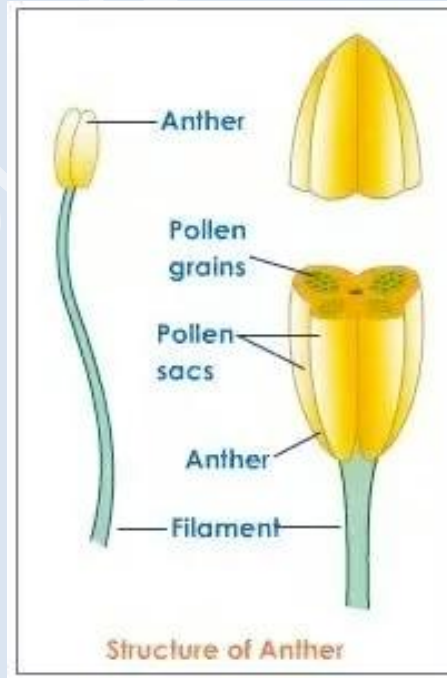


الاسدية (Stamen) Androecium

تعد الاسدية من الناحية التصنيفية من أهم الاجزاء الزهرية لمساهمتها في عملية التكاثر ، كما أن خواصها المتنوعة والتميزة يعول عليها في عمليات تشخيص الانواع النباتية بل أنها تعطي ادلة مهمة على العلاقات الوراثية بين المراتب التصنيفية المختلفة .
تنشأ السداة من تحور ورقة خضرية خصبة Microsporophyll و تكون السداة من جزئين متميزين هما

- ❖ المتك Anther يتكون من فصين طويلين Thecae يرتبطان من الخلف بنسيج ضام (يعتقد ان هذا النسيج الضام هو امتداد الخويط بين اكياس اللقاح تتوسطه حزمة وعائية تماثل العرق الوسطي في الورقة) وكل فص منهما يحتوي بدوره على غرفتين تعرفان بكيس اللقاح Pollen sac والذي تتكون بداخله حبوب اللقاح pollen grains وتباين اعداد اكياس اللقاح في النباتات. كما ان اشكال المتك ايضا تكون متباينة ما بين طويلة ودائرية وكلوية وسهمية.
- ❖ الخويط Flament : هو جزء السداة الذي يستقر عليه المتك وهو يمثل من ناحية الأصل والنشوء سوق الورقة الخضرية التي اشتقت منها السداة.



Types of attachment anther and filament اتصال المتك بالخويطات

١. الاتصال القاعدي Basifixed : قمة الخويط تتصل بقاعدة المتك
٢. الاتصال الظهرى Dorsifixed : يتصل الخويط بالمتك على طول (على امتداد الجهة الظهرية المتمثلة بالنسيج الضام الرابط بين فصي المتك. لهذا تكون حركة المتك مقيدة
٣. الاتصال الحر Versatile الطليق : يتصل الخويط بالمتك من خلال نقطة واحدة في منتصف الجهة الظهرية (منتصف النسيج الضام) مما يسمح للمتك بالحركة الحرة بكل الاتجاهات.
٤. الاتصال Pseudobasifixed (Adnate) هذا النوع من الاتصال يكون النسيج الضام تركيبيا انبويا يحيط بنهاية الخويط
٥. الاتصال Pseudobasifixed (Adnate) هذا النوع من الاتصال يكون النسيج الضام تركيبيا انبويا يحيط بنهاية الخويط

