

PLANT MORPHOLOGY

पादप अकारिकी

① पुष्प Flower

पादप की रीति # पादप लैंगिक भाग है। Sexual part of plant.

पुष्प के भाग part flowers

पुंकेसर

① Sepal बाह्य दल पुंज

③ stamen नर भाग

② Petals {Corolla} दल पुंज
{परवुंडी}

④ Pistil / Carpel स्त्रीकेसर

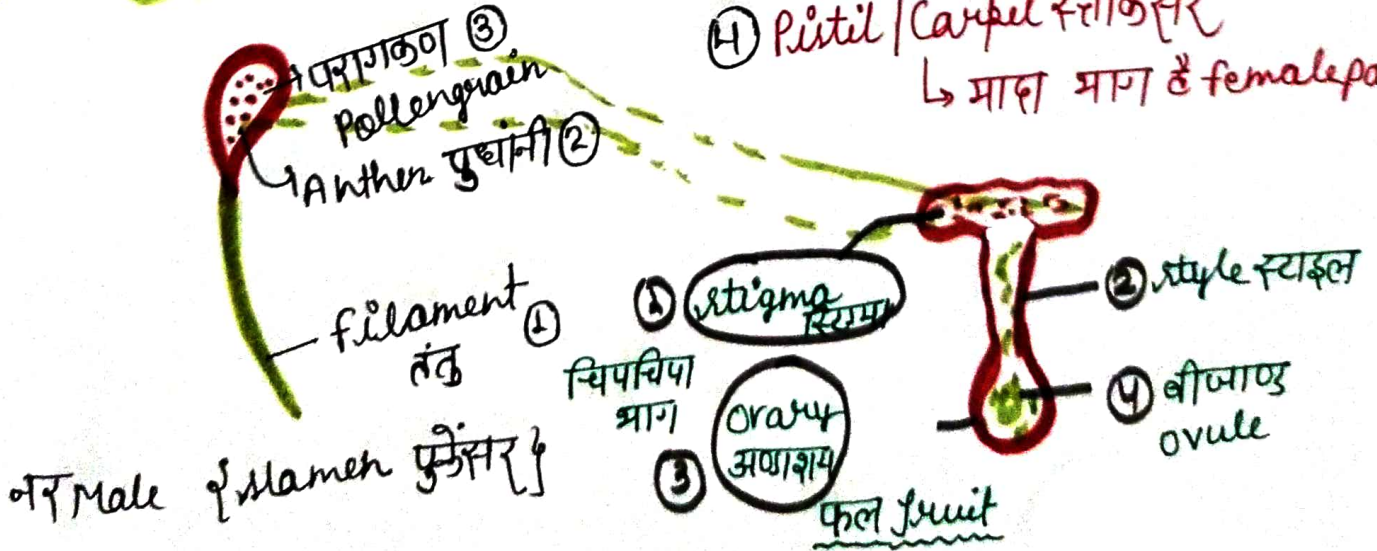
① Sepal बाह्य दल पुंज → हर रंग के होते हैं। Green colour

② Petals परवुंडी → पुष्प का सर्वाधिक आकर्षित करने वाला भाग है।
Most Attractive part of plant

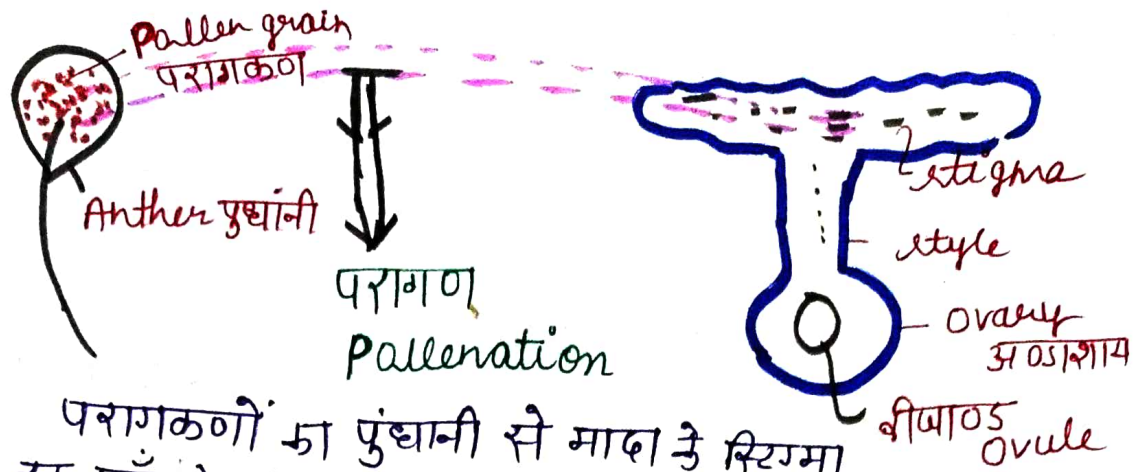
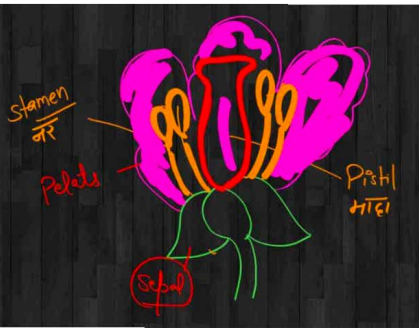
→ भंवरा, तितली, मधुमक्खी,
Butterfly, Honeybee

③ stamen पुंकेसर यह पुष्प का नर भाग है। It Male part of flower.

④ Pistil / Carpel स्त्रीकेसर
→ मादा भाग है female part



Rojgar With Ankit



परागकणों का पुष्पानी से मादा के स्टिग्मा तक पहुँचने की क्रिया परागन कहलाती है।

“transfer of pollengram from anther to stigma of female.”

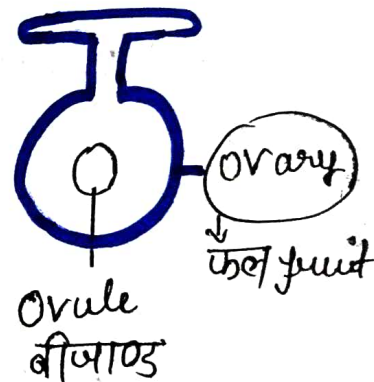
Note नीट

फल का निर्माण मादा के अण्डाशय से होता है।

Formation of fruit take place by the part of ovary of female.

→ फल के अन्दर बीज का निर्माण बीजाण्ड द्वारा होता है

Formation of seed take place by the Ovule.



Plant tissue & Hormone पादप ऊतक और हार्मोन

Tissue ऊतक

“समान कोशिकाओं का समूह”
Group of similar cell

→ अध्ययन study → Histology हिस्टोलॉजी

पादक ऊतक Plant tissue

Meristematic tissue

विभज्योत्तम ऊतक

विभाजन होता है
division take place here

- I Apical शीर्ष
- II Internode मध्य ऊतक
- III Lateral पार्श्व

Permanent tissue

स्थायी ऊतक

विभाजन नहीं होता है।
Not division



Permanent Tissue

स्थायी ऊतक

सरल simple

- 1 Perenchyma पेरिनकाइमा
- 2 Collenchyma कोलनकाइमा
- 3 Sclerenchyma स्कलेरनकाइमा

Complex जटिल



xylem
जाइलम

phloem
फ्लोएम

Xylem जाइलम

- 1 जल व खनिज पदार्थों का स्थानान्तरण करता है।
transportation of water & mineral

- 2 एक दिशात्मक है
One directional



Phloem फ्लोएम

- 1 यह पत्तियों से भोजन का स्थानान्तरण करता है।
transportation of food from leaves.

- 2 द्वि दिशात्मक है
Two directional



Rojgar With Ankit

