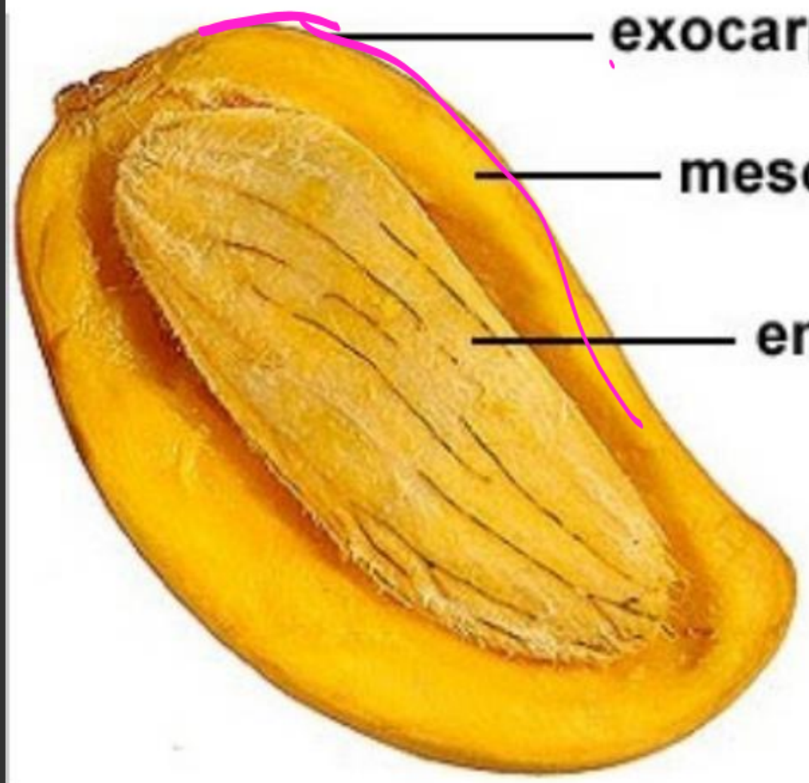


एक्सोकार्प → छिलका
Peeling

मीजोकार्प → खाने वाला भाग
मध्यभाग
edible part

एन्डोकार्प
अन्तः भाग
Inner part

Plant morphology
पादप आकारिकी

① फल fruit

→ पुष्प के अण्डाशय रूपान्तर बनता है

Modification of ovary

→ 2 Types
- → सत्यफल True fruits
- → असत्यफल false fruits

⇒ सत्यफल ⇒ इनका निर्माण केवल अण्डाशय रूपान्तरण होता है only ovary modification

true fruit

↳ शहतुत mulberry / Pineapple

↳ अंजीर Fig.

⇒ असत्यफल ⇒ इनका निर्माण अण्डाशय के साथ पुष्प की दूसरी संरचनाओं के द्वारा होता है

false fruit

सेब, नाशपाति Modification of ovary with other part of the flower.

Apple pear

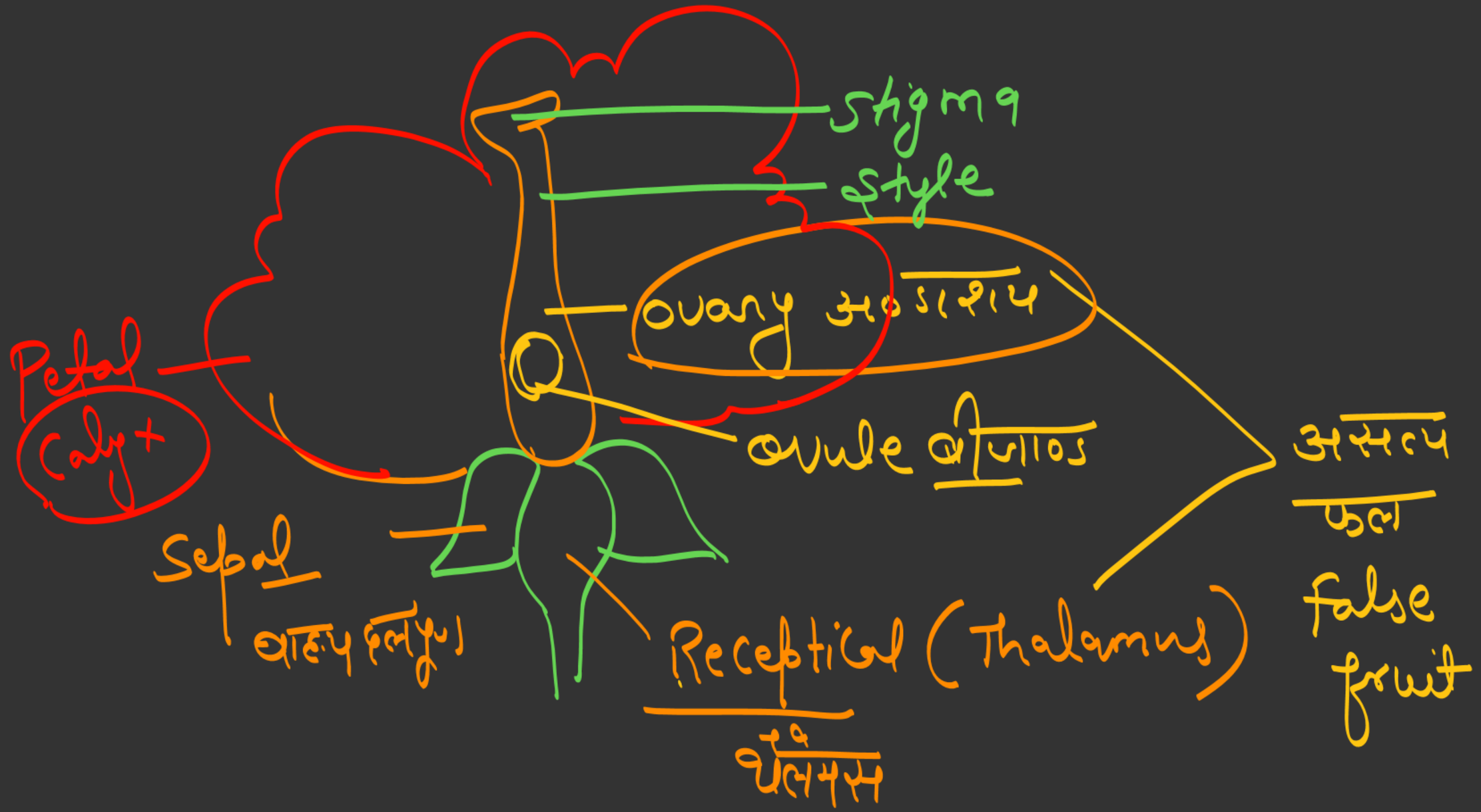
⇒ बीज seed

↳ फलों के अंदर उपस्थित होते हैं

Present Inside the fruit

↳ फूल के बीजाण्ड भाग से निर्माण होता है

Modification of ovule


stigma
style
ovary अण्डाशय
Petal
Calyx
ovule बीजाण्ड
असत्य फल false fruit
Sepal बाह्यदलपुंज
Receptical (Thalamus)
पुष्पासन

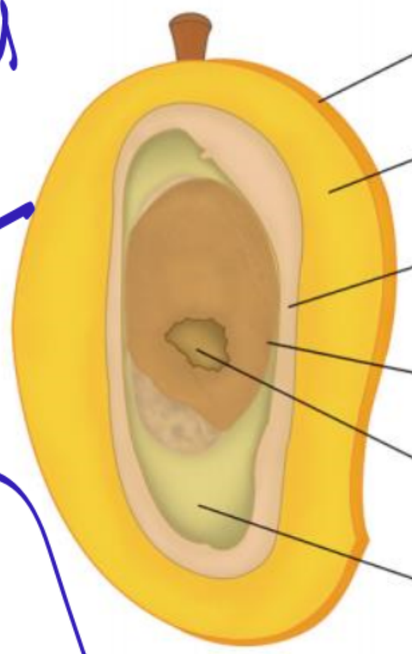
27 - 35°C

Germinated अंकुरित

tap water

आर्द्र तापमान
अधिक पानी
Humidity आर्द्रता

Parts of a Fruit



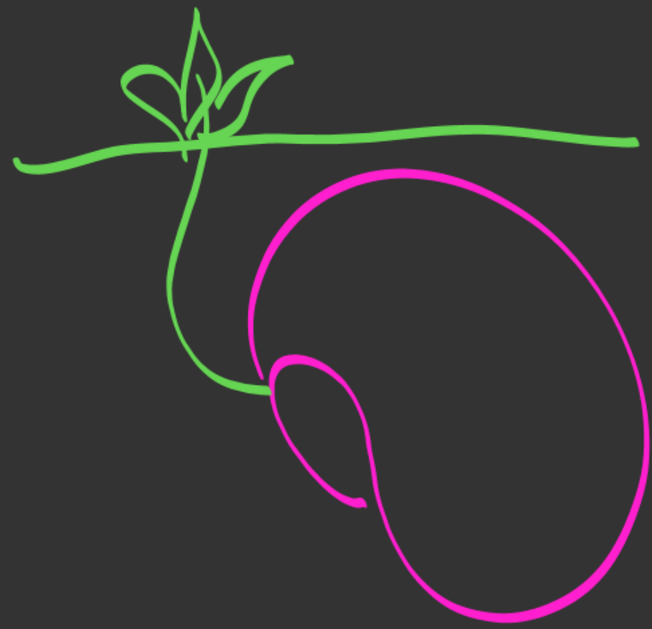
- **Epicarp** — Outer skin
- **Mesocarp** — Fleshy, edible part
- **Endocarp** — Inner stony wall

→ **Pericarp** पेरीकार्प

- **Embryo** — Baby plant → भ्रूण - Germination अंकुरण
- **Endosperm** — Reserved food → भ्रूणपोष → भोजन का स्रोत food storage
- **Seed coat**

→ Seed

← पौधे बनने के लिए

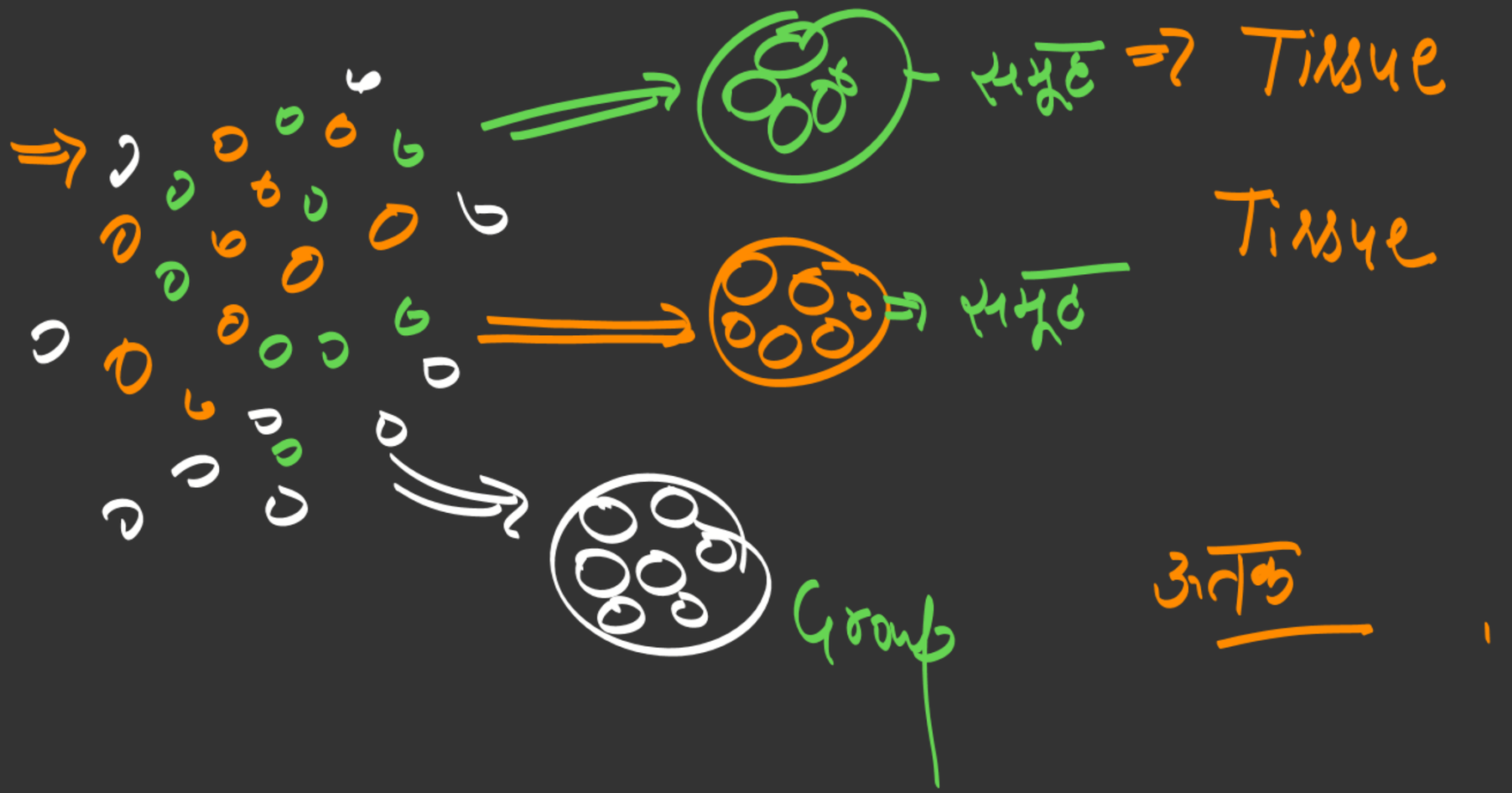


Plant Tissue
पादप ऊतक

\# study अध्ययन ⇒ Histology हिस्टोलोजी

\# खोज Discovery ⇒ बिशे Bichat

father of Histology
ऊतक विज्ञान के पिता


समूह ⇒ Tissue
Tissue
समूह
Group
अंगतंत्र

Tissue ऊतक ⇒ कोशिकाओं का समूह जो कार्य, संरचना व उत्पत्ति में समान होता है

Group of cell that similar in function, structure and origin

Plant tissue
पादप ऊतक

Meristematic tissue
विभज्योतक

- Apical शीर्ष ऊतक
- Intercalary tissue अन्तर्वर्ती
- Lateral पार्श्व

Permanent tissue
स्थायी ऊतक

Simple
सरल

- Parenchyma (मृदुतक)
- Collenchyma स्थूलकोण
- Sclerenchyma (दृढ ऊतक)

Complex
जटिल

- Xylem दारु
- Phloem पोषवाह