



REET 2025 LEVEL-2



वंदन बैच

SCIENCE

Human Reproduction

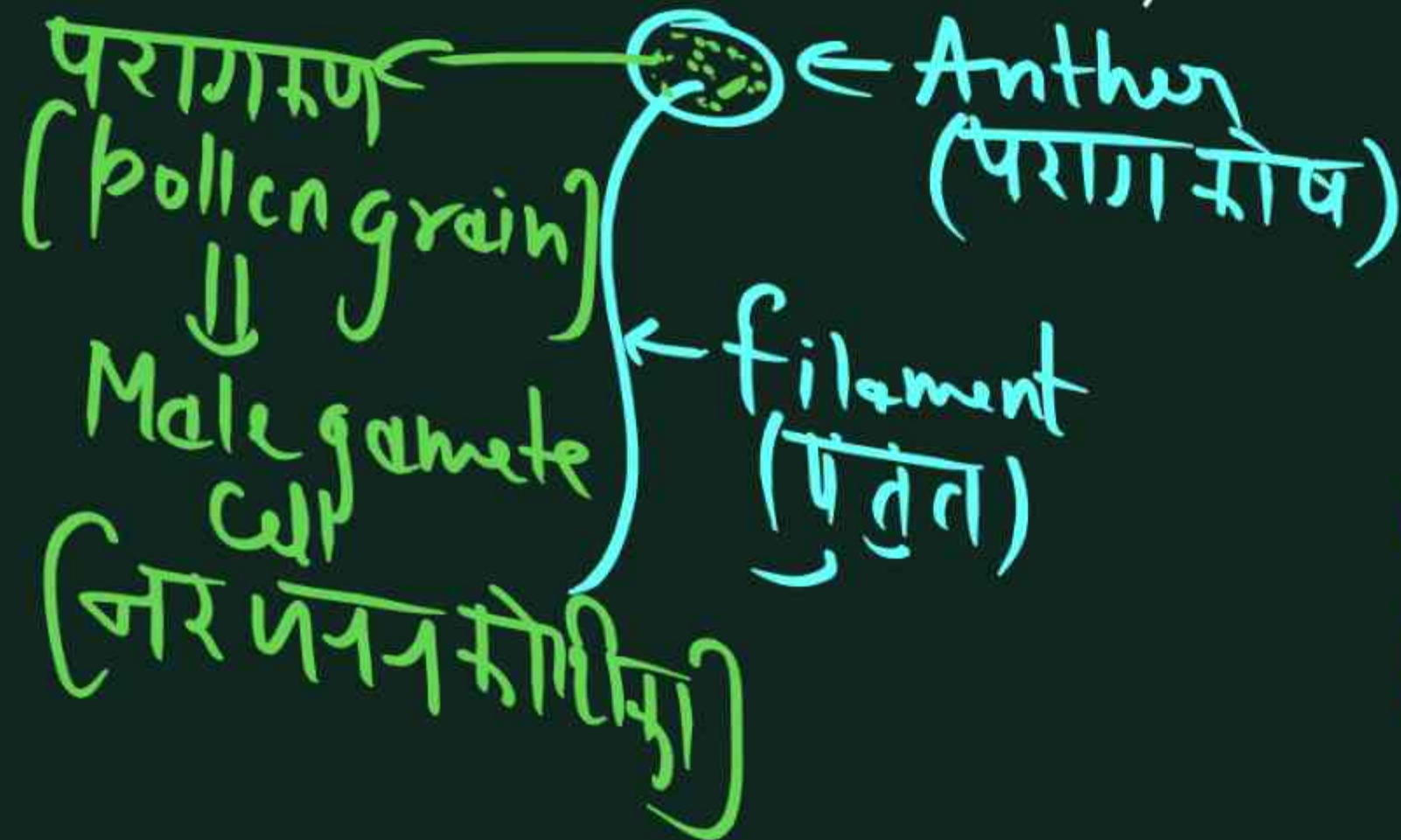


LIVE 23-01-2025 07:00 PM

जनन कोशिका (gamete cell) → प्रजनन में हिस्सा लेने वाली कोशिका

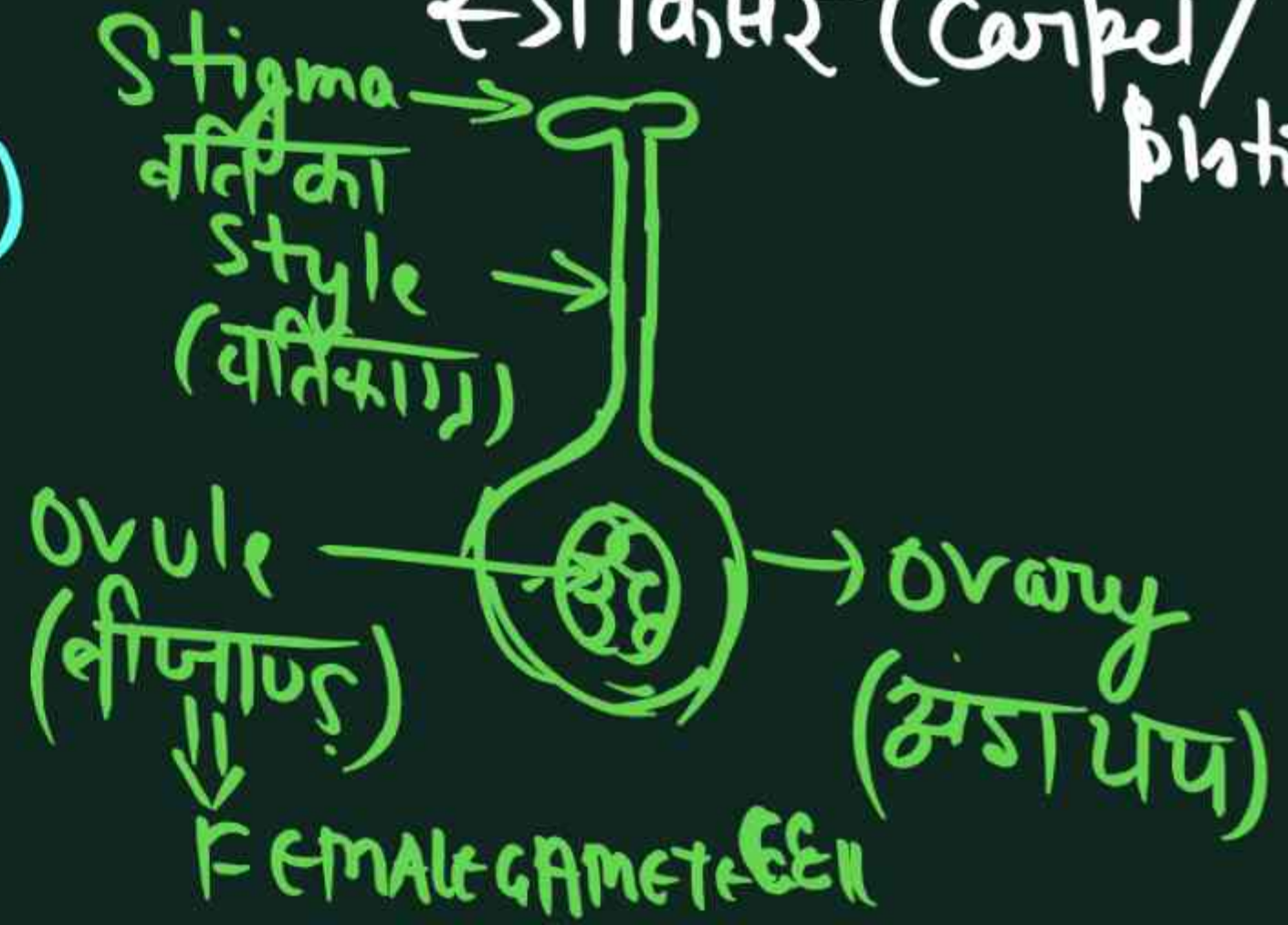
Male Reproductive part
(नर जनन भाग)

पुंकेसर (Stamen)



FE Reproductive part
(मादा जनन भाग)

स्त्रीकेसर (Carpel / pistil)



Flowers

[Bisexual] द्विप्रपलिंगी
पुष्प

Carpel + Stamen
(स्त्रीकेसर) + (पुंकेसर)

[Unisexual] एकलिंगी



either Carpel or stamen
(स्त्रीकेसर) (पुंकेसर)

परागण (Pollination) :-
पराग कण रूधानांतरण



Bi-sexual flowers में
आम तौर पर स्वपरागण
पाया जाता है।

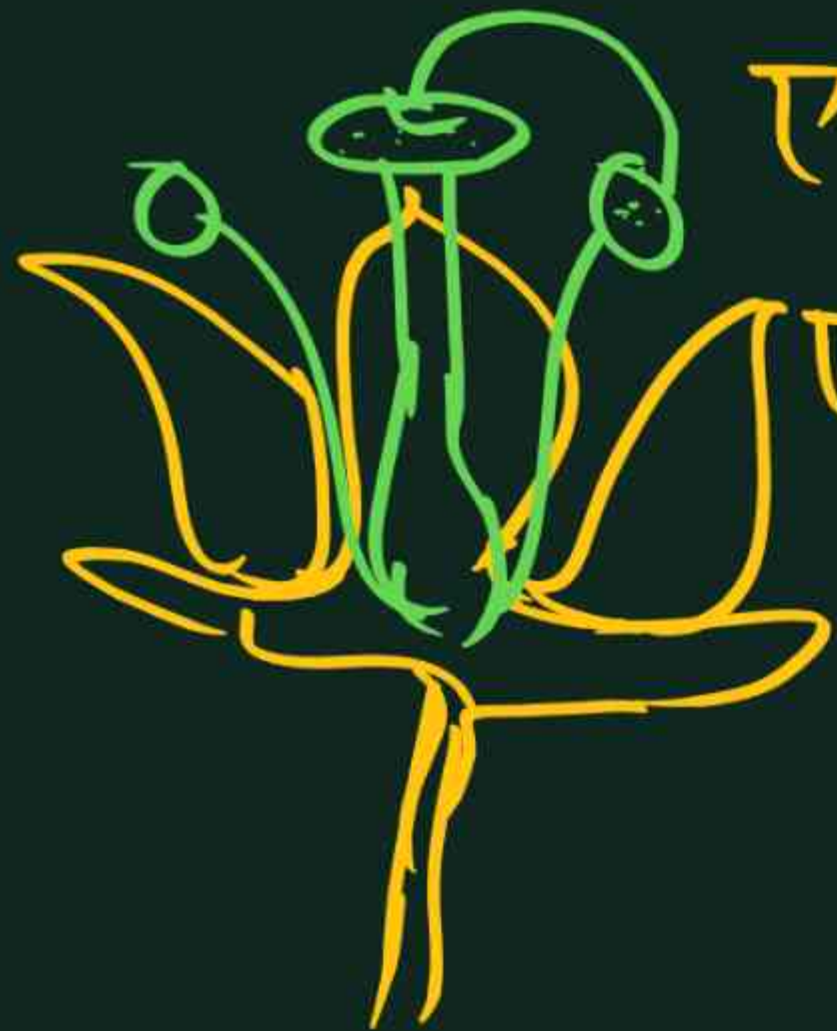
Types of Pollination: 2 types (परागण के प्रकार) : 2 प्रकार

Self-Pollination (स्वपरागण)

- इसमें परागण की प्रक्रिया एक ही पुष्प
या एक ही पादप के दो पुष्पों के बीच होती है।
- ये आमतौर पर उभयनिर्गम पुष्प में देखा जाता है।
- इसमें जैव-विविधता की गारंटी नहीं होती है।

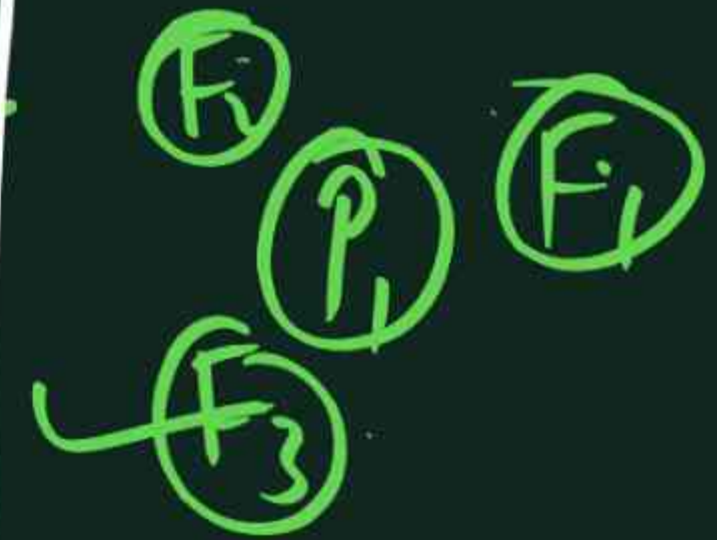
Cross-Pollination (परपरागण)

- इसमें परागण की
प्रक्रिया एक ही प्रजाति
के दो अलग-अलग
पादपों के पुष्पों के
बीच होती है।
जैव विविधता प्राप्त होती है।



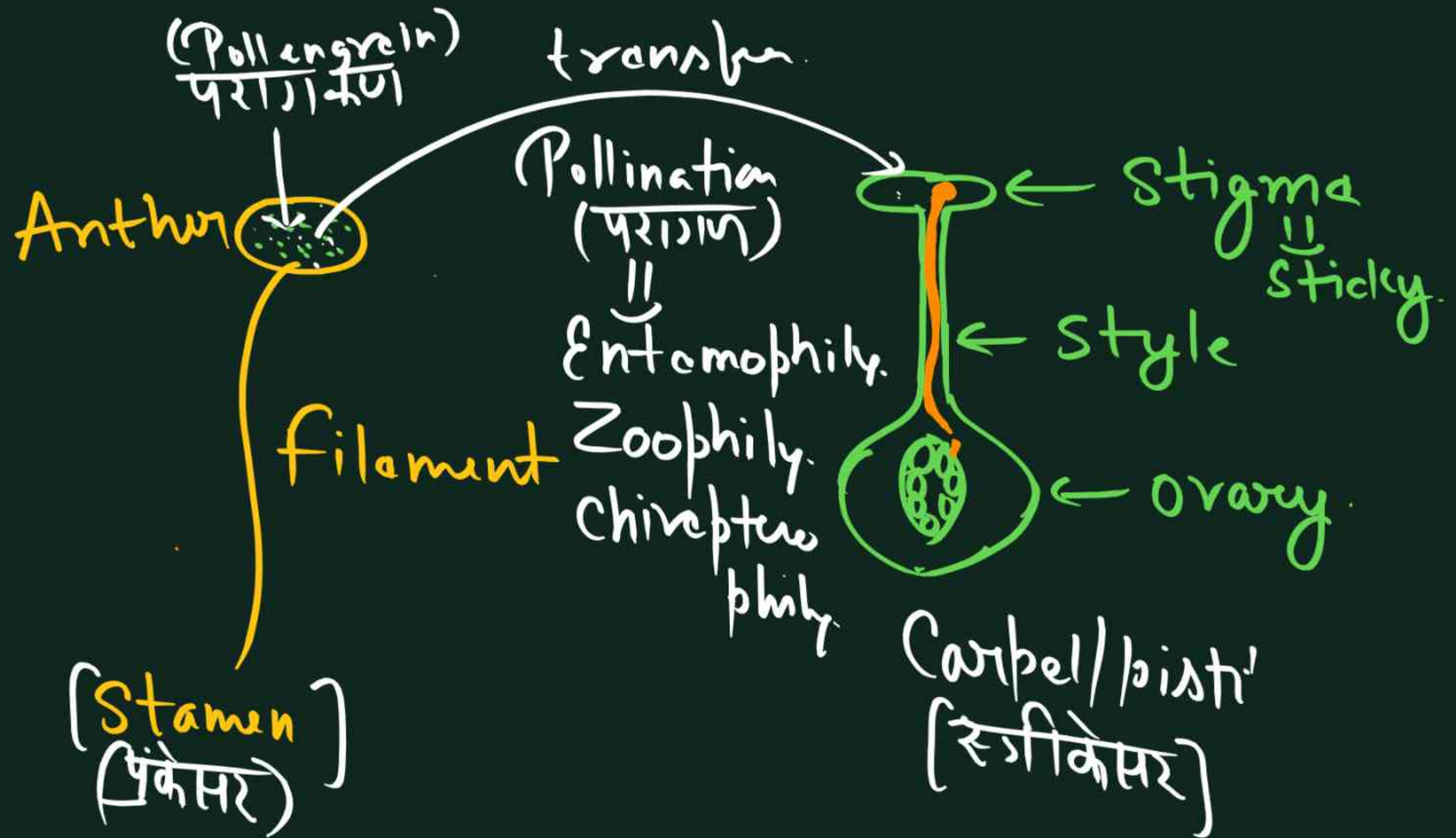
एक ही पुष्प

एक ही पादप के दो पुष्प



परागण → Self
Pollination
(स्वपरागण)





factors of Pollination (परागण के कारक)

(जैविक कारक)

कीट (Insect) - Entomophily
पक्षी (Birds) - Ornithophily
Bat चमगादड़ - Chiropterophily
जंतु (Animal) - Zoophily.

(अजैविक कारक)

हवा - Anemophily
पानी - Hydrophily.

परागण के निषेचन (fertilisation) की प्रक्रिया होती

निषेचन (fertilisation)

Male part

Male gamete cell
(पुरुष जनक कोशिका)

Female part

Female gamete cell
(मादा जनक कोशिका)

[Fertilisation]

संलयित (fused)

[श्रूण]

Zygote (प्रगमन)

⇒ पिछे-चत्र के बाद पुष्प के आवधिकाना हिस्से गिर जाते हैं और मुद् बफलाव होते हैं —

- अंडाशय → फल
- बीजाण्ड (ovule) → बीज
- Endosperm → संचित भोज्य पदार्थ
- Zygote → भ्रूण (Embryo)
प्रगमन





सत्प फल

→ अंण्डा वाय से बजने वाले फल को सत्प फल कहते हैं। eg → आम, संतरा, नारियल



असत्प फल

→ अगर फल का विकास अंण्डा वाय से सत्प - 2 किसी अन्य भाग से हुआ है तो उसे असत्प फल कहते हैं - सेब, नाशपाती, अनानास

Human Reproductive system



Sexual Reproduction

[લૈંગિક જનન]



[માદા જનનંગા]

[જીર જનનંગા]