



REET 2025

LEVEL-2



गंदन बेच

SCIENCE

Reproduction in Plants

Part -3

LIVE

22-01-2025 07:00 PM



Sexual Reproduction in

Flowering Plant

- petal

anther

flask

stamen

- filament

- ovule



-receptacle

peduncle

stigma

style

ovary

calyx

pistil

stigma

style

ovary

calyx

pistil

परागकोष

—filame
(पतंत)

(पंचोत्तर)

જોરે જમણ

गुण
(Male Reproductive part)

Petals:

Compel
स्त्रीकेसर] (अंडाणु)
↓
मादा जनन
अंग (Female
Reproduction organ)

Generic Flower Diagram

[carpel/pistil]

एक पुष्प का मादा जनन भाग स्त्रीकेष होता है जो

Stigma Style और ovary से मिलकर बनता है
वर्तिका वर्तिका अंडाशय

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

Sexual Reproduction in Plants. (पादपों में लैंगिक जनन)

- जनन की ऐसी विधि जिसे पादप के मादा जनन अंग तथा नर जनन अंग की भागीदारी होती है।
- पादपों में लैंगिक जनन से नए पादपों के साथ-साथ बीज भी बनते हैं।
- पुष्प एक पादप का जनन अंग होता है।

Flower Reproduction part of a Plant.

✓ Stamen (पुंकेसर)



Male Reproductive organ of a
[पुंर जननांग] flower.

✓ Carpel / pistil
[स्त्रीकेसर]



FEMALE Reprod-
uctive organ of
a flower
(पुष्प का मादा
जननांग)

परागकण
↑ [Pollen grain] Stamen (पंकेसर) : Male Reproductive part of a flower

filament

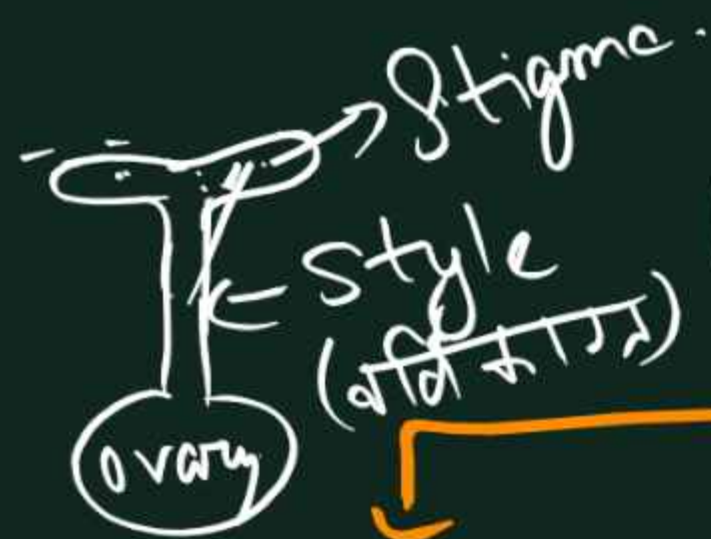
Anther (परागकोष)

परागकोष, परागकणों का निर्माण एवं उद्देय संग्रहित (store) करता है।

परागकण (Pollen grain) पुरुष की गैर जनन कोशिका (Male gamete cell) होती है।

filament (पुतंतु)

पुतंतु दृष्टव्य के समान संकरा भाग होता है जिस पर परागकोष पाया जाता है।



(स्त्रीकेसर) Carpel/pistil: FG Reproductive part of a flower

Stigma
(वर्तिका)

ये स्त्रीकेसर की शीर्षतम विषादी भाग होता है जो परागकोष से परागणुओं को प्राप्त करता है।

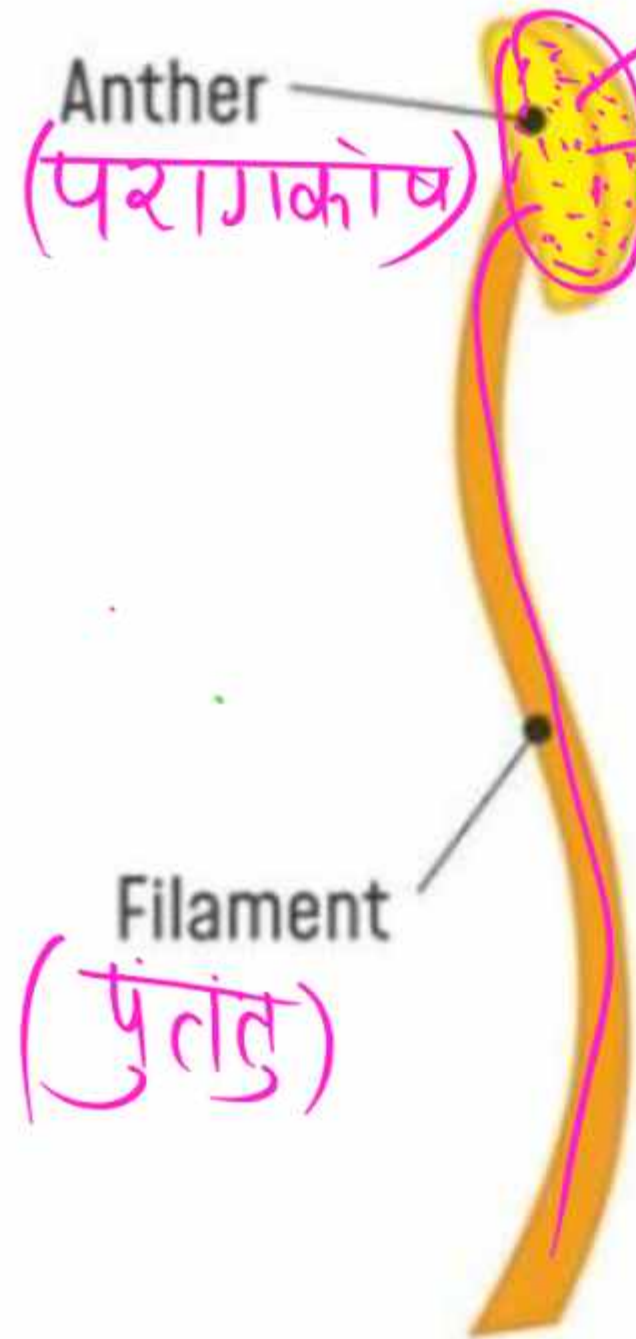
Style
(वर्तिकाग्र)

स्त्रीकेसर का मध्य में दण्ड के समान संकरा भाग जो वर्तिका से अंडाशय से जोड़ता है।

Ovary
(अंडाशय)

ये बीजाण्ड (Ovule) को संग्रहीत करता है और बीजाण्ड ही मादा जनन कोशिका होती है।

MALE Rep. part
Structure of stamen



Anther
(परागकोष)

Filament

(पुंलिंग)

पंकेसर

(गर्भाशय कोशिका)

Structure of carpel/pistil
F + Rep. Part (स्त्रीकेसर)



Stigma

Style

Ovule

Ovary wall

वार्तिका

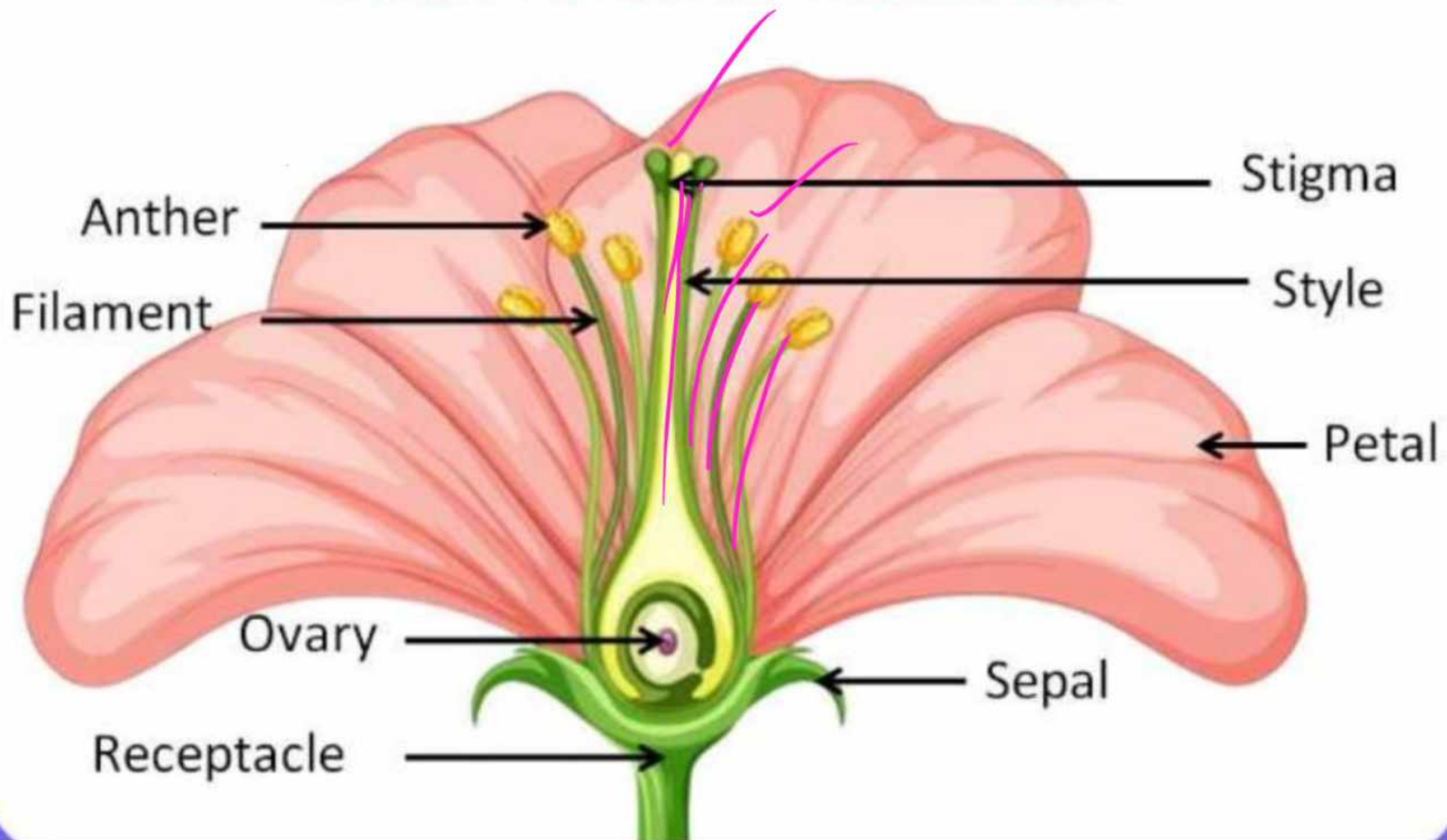
(वार्तिका)

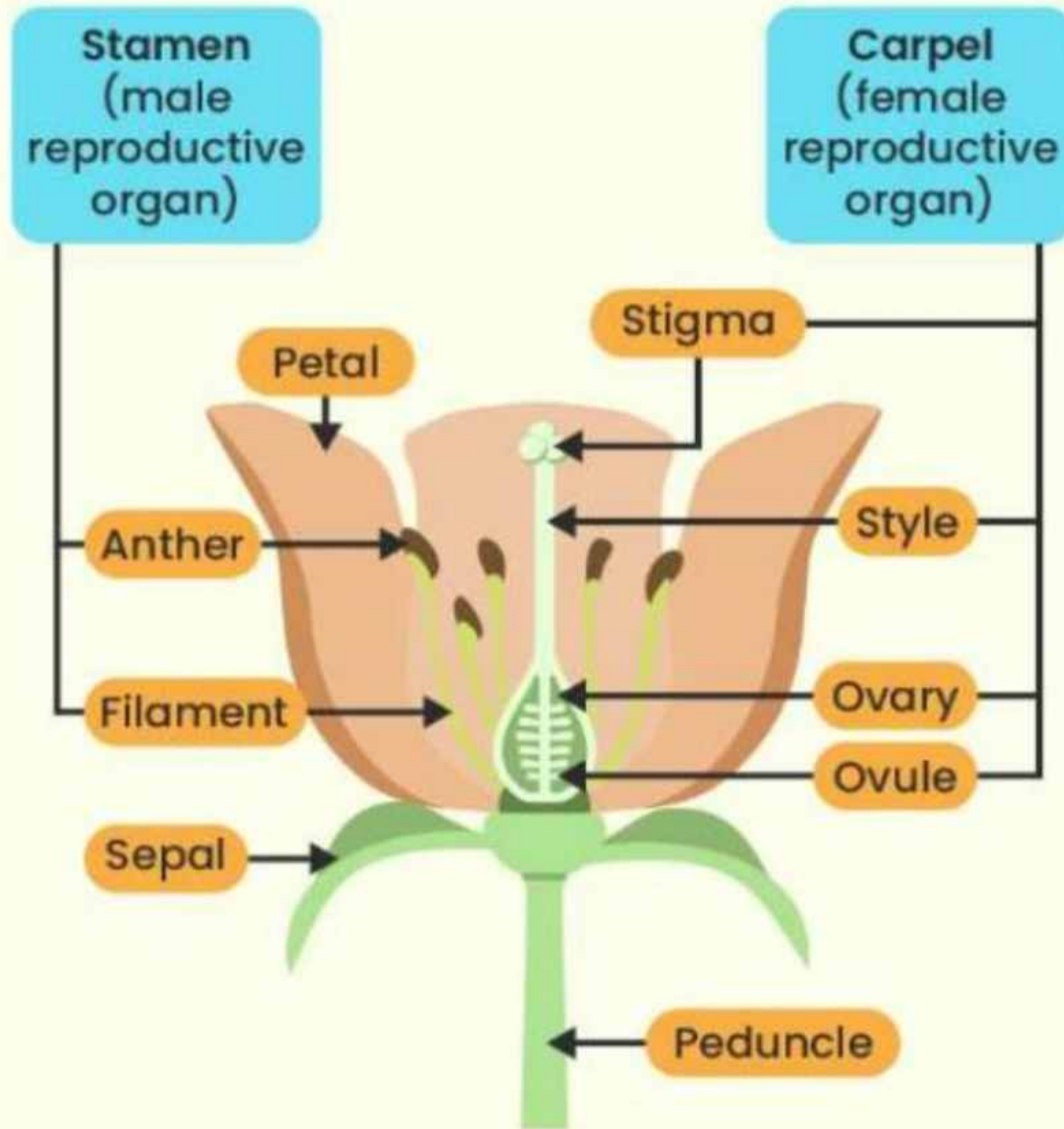
(बीजाणु)

। मादा जनन कोशिका

(अंडाशय)

PARTS OF A FLOWER





Types of flowers:-

Unisexual flower
[एकलिंगी पुष्प]

ऐसे पुष्प जिस एक ही
जननांग (eg पातों पंकेस [या स्त्रीकेसर])
होता है। ऐसे पुष्पो को अपूर्ण पुष्प भी कहते हैं।
eg → papaya, corn, watermelon, cucumber
etc.

Bisexual flower
[उभयलिंगी पुष्प]

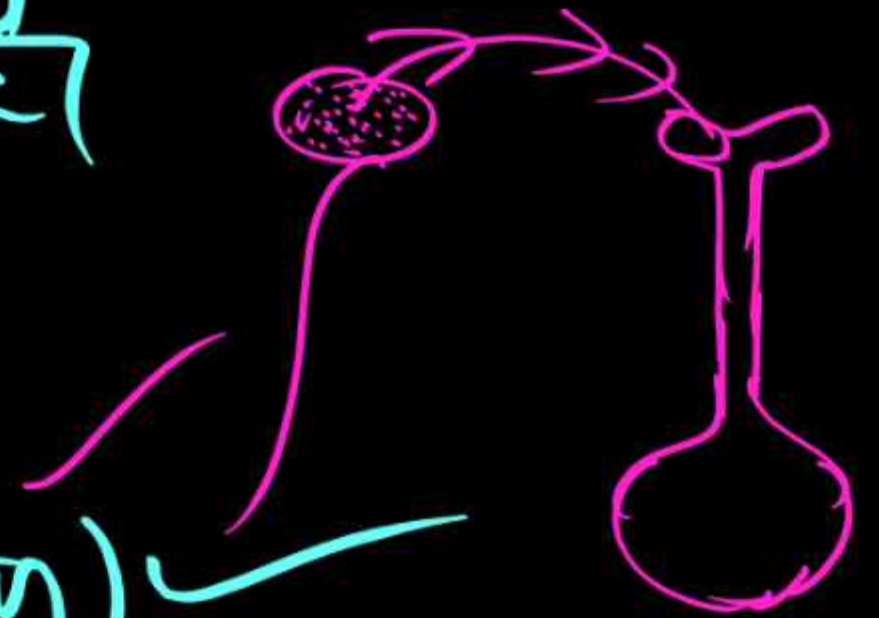
ऐसे पुष्प जिस पर
दोनों जननांग होते हैं।
इन्हें पूर्ण पुष्प भी कहा
जाता है।
eg → rose, petunia,
mustard, Hibiscus
etc.

→ [परागकणों का स्थानांतरण]

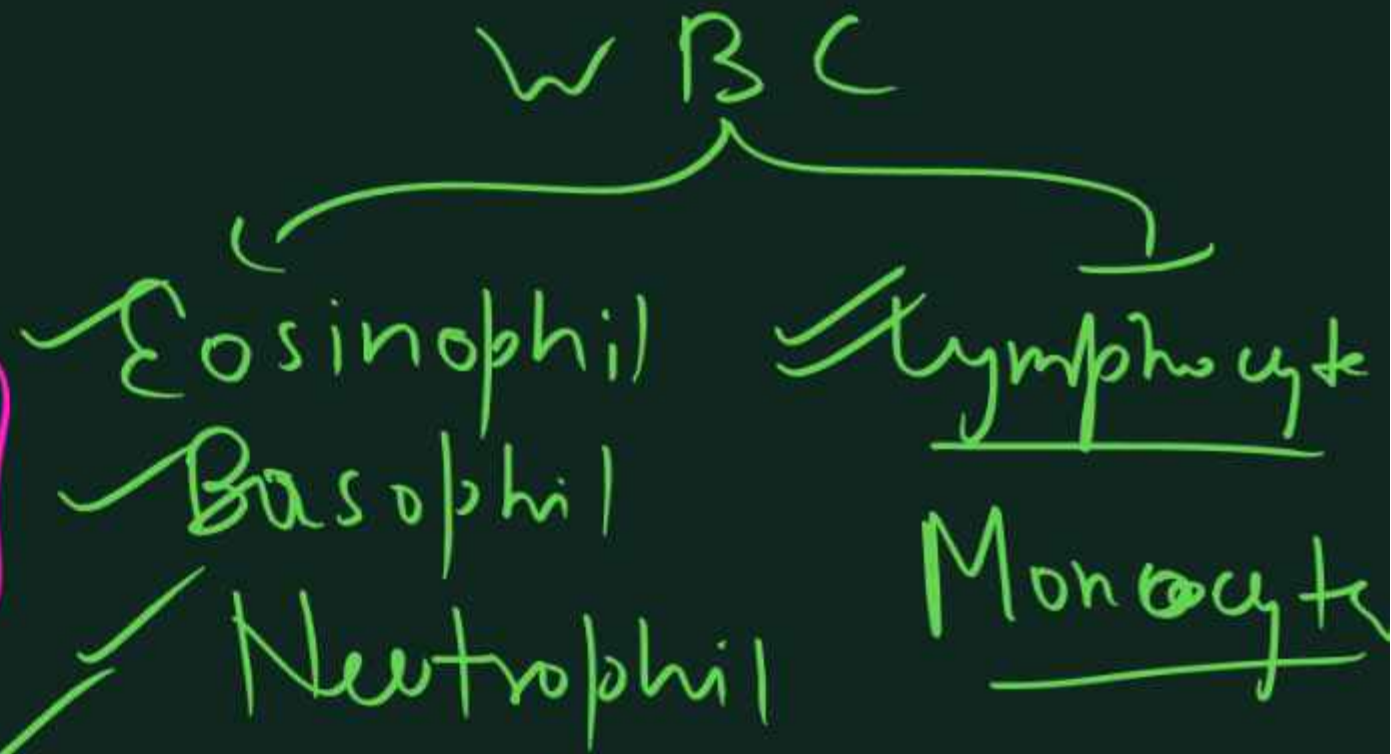
➤ **Pollination (परागण)** :- पुंकेसर के परागकोष से परागकणों के स्त्रीकेसर के वर्तिका पर स्थानांतरण की प्रक्रिया परागण कहलाती है।
परागण दो प्रकार का होता है।

(i). Self-pollination (स्वपरागण)

(ii). Cross-pollination (परपरागण)



[Telegram]



Blood corpuscles $\Rightarrow$ RBC, WBC, Platelets

Size! — $WBC > RBC > Platelets$

Number! — $RBC > Platelets > WBC$