

# PLANT KINGDOM

68 BPS

X Seed  
X Flower  
पुष्प

Seed, Flower  
(फूल नरबगुमरा)

**CRYPTOGAMAE (क्रिप्टागाम)**

**PHANEROGAME**

cant diff  
Root  
Leaves  
Stem

उल्टा (opposite)

जिम्नोस्पर्म

(अनक्रिप्टागम)

अभ्रकण्ड  
**THALLOPHYTA**

**BRYOPHYTA**  
ब्रिऑफाइट

**PTERIDOPHYTA**  
प्टेरिडोफाइट

**GYMNOSPERMAE**

**ANGIOSPERMAE**

Cycas  
Pines

NOT seed  
Naked seed

Seed inside  
Fruit  
पिच का  
क अंदर

अभ्रकण्ड  
नदी  
पत्ता

ब्रिऑ (Mushroom)

Stem  
Root, Leaf

Litmus Paper  
Pollution

**ALGAE**  
(कमर)

**FUNGAI**

**LICHENS**

**MONOCOT**

रक्तचिपती

∞

**DICOT**  
द्वि

**Cryptogams/ क्रिप्टोगैम्स** - - Non-flowering and non-seed bearing plants.

E.g. Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta

गैर-फूल और गैर-बीज पौधे. जैसे थैलोफाइटा, ब्रायोफाइटा, टेरिडोफाइटा



## Phanerogams/ फ़ैनरोगैम्स -

फूल और बीज-धारण पौधे। जैसे जिम्नोस्पर्म, आवृतबीजी  
Flowering and seed-bearing plants. E.g. Gymnosperms, Angiosperms



**Thallophytes/थैलोफाइट्स:**

आदिम पौधे जहां शरीर है तने, जड़ और पत्तियों में विभेदित नहीं

Primitive plants where the body is not differentiated into stem, roots and leaves



## Bryophyta/ब्रायोफाइटा

छोटे, गैर-संवहनी पौधे जो नमी वातावरण पसंद करते हैं

Small, non-vascular plants that prefer moist environments

They require water for sexual reproduction

Known as “amphibians of the plant kingdom”

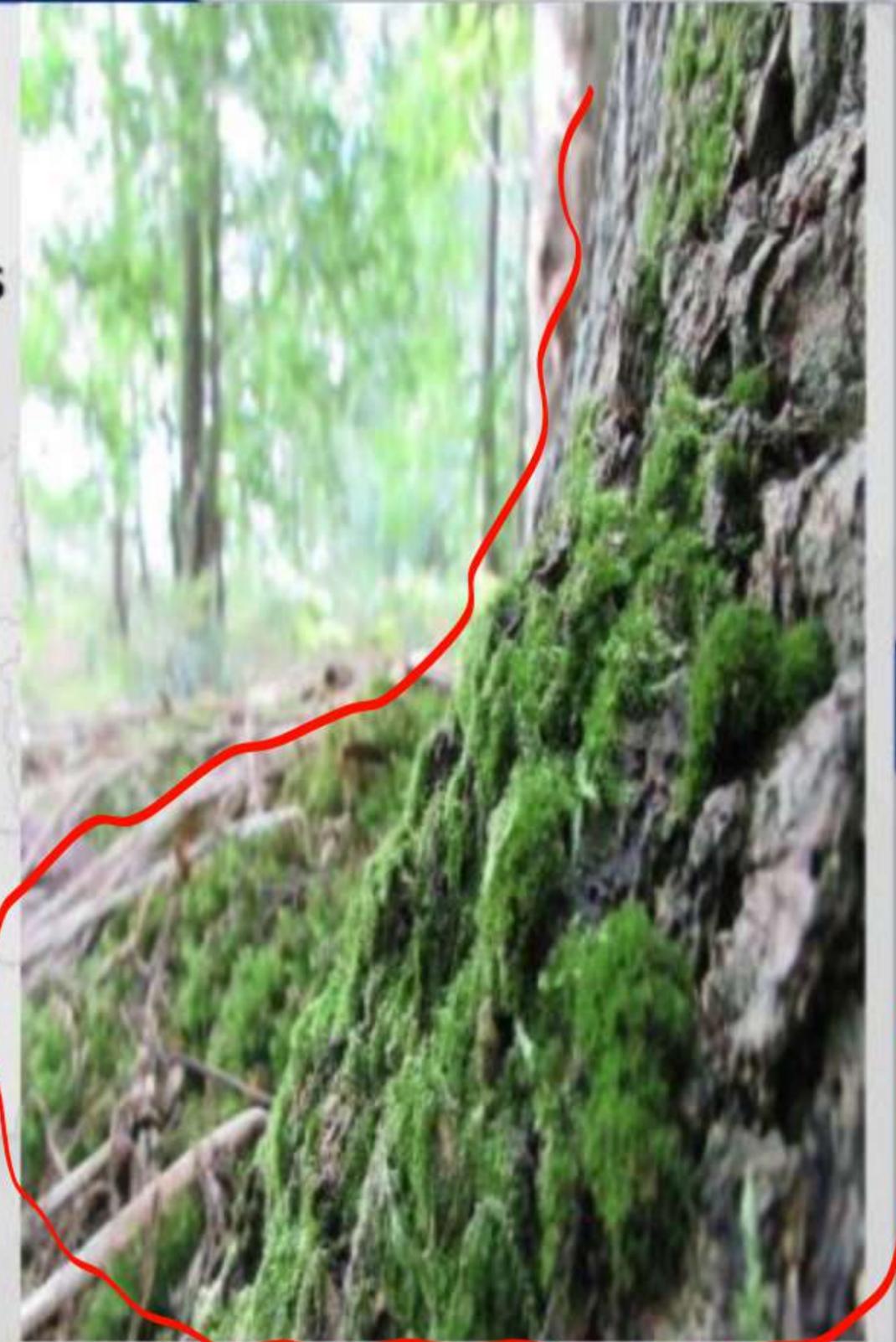
Bryophyta includes mosses, hornworts and liverworts.

लैंगिक प्रजनन के लिए इन्हें पानी की आवश्यकता होती है

"पौधे साम्राज्य के उभयचर" के रूप में जाना जाता है

ब्रायोफाइटा में माँस, हॉर्नवॉर्ट्स और शामिल हैं

लिवरवॉर्ट्स।



## **Pteridophyta/टेरिडोफाइटा**

टेरिडोफाइट्स में एक अच्छी तरह से विभेदित पौधा होता है जड़, तना और पत्तियों में शरीर।

Pteridophytes have a well-differentiated plant body into root, stem and leaves.



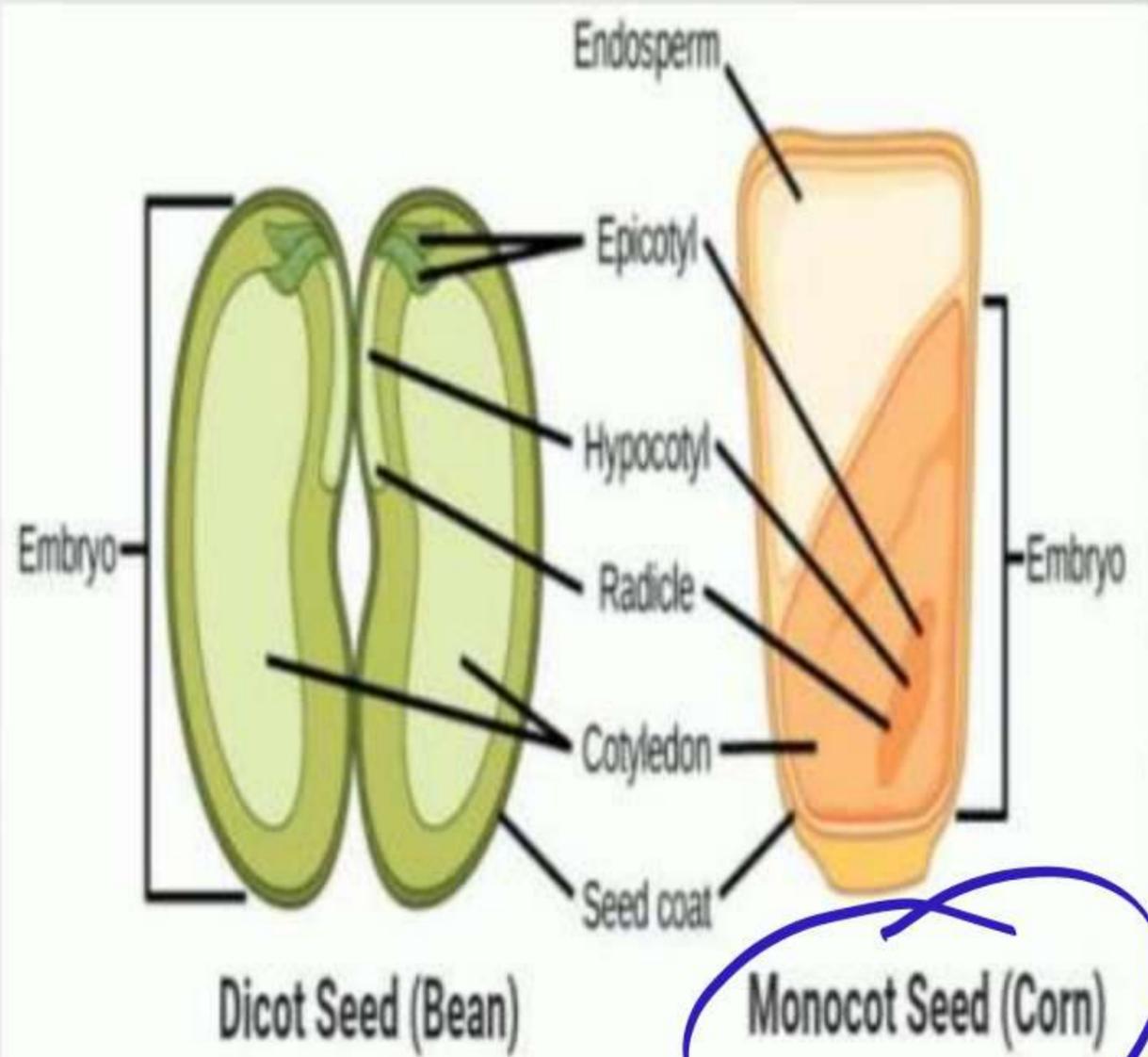
**Gymnosperms/ जिम्नोस्पर्म**



Angiosperms/ आवृतबीजी।



*Papaya  
Litchi*



सूक्ष्म विज्ञान

Bisexual

Female  
Male

Male  
Flower R.P

3  
वर्तिकाग्र  
Stigma

वर्तिका  
Style

स्त्री  
केस  
र

अण्डाशय  
Ovary

Female  
Flower  
Reproductive  
Part

1  
परागकोश  
Anther

पुतंतु  
Filament

stamen  
पुंकेसर

Filament

दल  
Petal

Sepal बाह्यदल

Ovule  
अंड(अंडकोशिका)

self Pollination  
स्वयंपollination

