

Plant Classification पादप वर्गीकरण

- (2) **Bryophyta** ब्रायोफाइटा → (1) पादप जगत का उभयचर कहते हैं।
known as Amphibian of plant

(2) निषेचन की प्रक्रिया के लिए जल आवश्यक होता है।
Need water for fertilization

उदाहरण
Ex

- (1) Hornwort हॉर्नवर्ट (3) Moss मोस
(2) Liverwort लीवरवर्ट

- (3) **Pteridophyta** टेरिडोफाइटा → (1) पादप जगत के सरीसृप कहते हैं।
Reptiles of plant

(Imp) (2) प्रथम संवहनी पादप है।
there are first vascular plant

- (3) First terrestrial plant
प्रथम भूमिनी पादप है।

{ Xylem + Phloem }
{ जाइलम + फ्लोएम }

उदाहरण
Ex

- (1) Fern फर्न सजावटी पादप Decorative Plant

(2) Selaginella सेलिजिनेला

- (3) Equisetum इक्वीसीटम + Horse tail घोड़े की पूंछ

पुष्पी पादप Phanerogamous

Gymnosperm
अनावृत बीजी

(Imp)

→ नग्न बीजी naked seed
→ बीज फल के अन्दर नहीं होते हैं।
seeds are not under fruits

- उदाहरण → पाइन का शंकु Pine cone
Ex (2) साइकस Cycas



बीज



बीज

Angiosperm
आवृत बीजी

→ जीवित जीवाश्म → जिंको Zinko
Living fossils

आवृत बीजी Angiosperm पादपो-का सबसे बड़ा वर्ग है (80%)
① Biggest class of plant

② सबसे अधिक विकसित वर्ग है।
Most developed class of plant

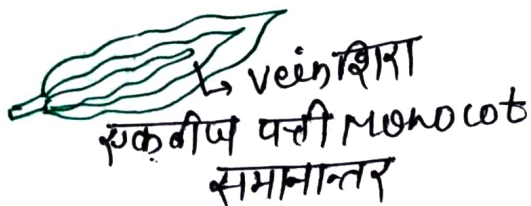
③ बीज फलों के अंदर पाए जाते हैं।
Seeds are present under the fruits

आवृत बीजी Angiosperm

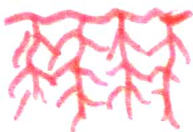
Monocot एक बीज पत्ती

① एक बीज पत्र पाया जाता है।
Single cotyledon

② पत्तियाँ → शिरा विन्यास
leaves → leaf venation
↓
समानान्तर



③ जड़े Root → फैलौदार जड़े Fibrous Root



उदाहरण Ex → गेहूं Wheat, चावल Rice
मक्का Maize, घास Grass
बॉस Bamboo, बाजरा Bajra

Dicot द्विबीज पत्ती

① दो बीज पत्र पाए जाते हैं।
Two cotyledons are present

② पत्तियाँ → जालिकावृत
leaves → Reticulate (net like)



द्विबीज पत्ती Dicot

③ जड़े Root → Tap Root बॉकु जड़े



उदाहरण Ex → मटर Pea, चना Gram,
सरसो Mustard, बादाम Almond
आम Mango, पीपल Peepal,
पपीता Papaya

Plant Morphology

पादप अकारिणी

अकारिडी Morphology

पादपों के बाह्य भागों का अध्ययन
study of external part of plant

- 1) जड़ Root
- 2) तना stem
- 3) पत्तियाँ leaves
- 4) फल fruit
- 5) फूल flower