टेरिडोफाइट पादपो का सामान्य परिचय एवं विशिष्टता

टेरिडोफाइट

टेरिडोफाइट पंख जैसी पत्तियों वाले पौधे हैं। Pteridophyta शब्द दो शब्द Pteron से निकलता है जिसका अर्थ है पंख और phyton अर्थ पौधे। Pteridophyta (टेरिडोफाइट) शब्द Haeckel द्वारा दिए गया। टेरिडोफाइट का अध्ययन Pteridology कहा जाता है।

टेरिडोफाइटा के सामान्य लक्षण (Common Characteristics of Pteridophyta)

1. Pteridophyte पंख जैसी पत्तियों वाले पौधे हैं।
2. कुछ टेरिडोफाइट में पत्तियां छोटी होती है जिनको लघुपर्णी (Microphylls) पादप कहते है जैसे – Equisetum, Lycopodium, and Selaginella
3. कुछ टेरिडोफाइट में पत्तियां छोटी होती है जिनको दीर्घपर्णी (Macrophylls) पादप कहते है जैसे – Adiantum, Pteris, Marsilea
4. Pteridophyte स्थलीय पादप हैं जो संवहनी क्रिप्टोगम्स हैं।
5. ये संवहनी ऊतक प्रणाली (xylem और Phloem) के साथ विकसित पहले पादप हैं, इसलिए उन्हें वास्कुलर क्रिप्टोगम्स कहा जाता है।
6. Xylom में वाहिकाऐ नहीं होती हैं और Phloem में साथी कोशिकाएं नहीं होती हैं। अपवाद Pteridium, Selaginella, Marsilea में आभासी वाहिकाऐ होती हैं।

7. Pteridophyte Bryophyte और phenarogams (बीजीय पादप) के मध्यवर्ती पादप है।
8. संवहनी बंडल और बंद प्रकार है।
9. टेरिडोफाइट्स का शरीर जड,तना तथा पति में विभेदित होता है, इसलिए इसके शरीर को कॉर्मोफाइट (Cormophyte) कहा जाता है।
10. Pteridophyte द्वितीयक वृद्धि नहीं दिखाती है क्योंकि कैंबियम(एधा) अनुपस्थित है। अपवाद Isoetes द्वितीयक वृद्धि दर्शाता है।
11. Pteridophyte को प्लांट किंगडम के सरीसृप के रूप में जानते हैं
12. इनमे बिजाणुदभिद या Sporophyte तथा युग्मकोदभिद या Gametophyte के बीच पीढ़ी एकान्तरण पाया जाता हैं
13. Pteridophyta आदिम जीवित और जीवाश्म संवहनी पादप हैं।
14. Pteridophyte Silurian की अवधि में उत्पन्न हुए थे और Devonian काल में विकास हुआ था।
15. Pteridophyte रूप, आकार और निवास स्थान में बहुत अंतर दिखाते हैं।
16. अधिकांश टेरिडोफाइट वार्षिक और स्थलीय पादप हैं – साईलोटम, सेलेजीनेला, लाइकोपोडियम
17. बड़े बारहमासी पेड़ – अंगोपार्टीस, एल्सोफिला
18. एक्वाटिक (जलीय) टेरिडोफाइट्स – अज़ोला, मार्सिलीया, इओसेट्स, सल्विनिया
19. मरूदभिद टेरिडोफाइट्स (Resurrection plant) – सेलेजीनेला लेपिडॉफिला हेलोफिट्सटेरिडोफाइट्स (उदाहरण- एक्रॉस्टिकम)

टेरिडोफाइटा का वर्गीकरण (Classification of Pteridophyta)

टेरिडोफाइट को चार वर्ग में बाँटा गया है –

- Psilopsida – Psilotum and Tmesipters
- Lycopsida – Lycopodium (Club Moss), Silaginella, Phylloglossum, Isoetes
- Sphenopsida – Equisetum (Horse-tail)
- Pteridosida -Fern

https://www.evidyarthi.in/