

பிரைலோ.:ஸ்டீகை

ரோஜ்மலர் உகைபாடு: -

இவர் தனது உகைபாட்டினை 1951-ல் ஆண்டு
தொகுத்தார். இவரது உகைபாட்டினைப் பிரைலோ.:ஸ்டீ-
கை (மீண்டு) உகைபாட்டாக விரித்தார். அதை

- (i) மூலபாடிதாஸிடை. (Hepatopsida).
- (ii) ஆந்தோகைடாஸிடை. (Anthocerotopsida)
- (iii) Bryopsida) பிரைலோஸிடை.

இலையின்கள் 1959-ல் ஆண்டு International
Code of Botanical Nomenclature - இவ்
ஆய்விக்கப்பட்டது.

உகைபாடு - I - மூலபாடிதாஸிடை:

இந்த உகைபாட்டை மீண்டும் நான்கு
உகைபாட்டாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவையாவன.

- (a) ச்பீரோகார்ப்பலேஸ் (Sphaerocarpaceae)
- (b) மார்ச்சாண்டியலேஸ் (Marchantiaceae)
- (c) ஜூர்ஜெர்மான்னியலேஸ் (Jungermanniaceae)
- (d) காலொபிரைலோஸிடை (Calobryaceae).

இவ்வகையில் 9 குடும்பங்கள், 225
பிரிவுகள், 8500 சிந்தனைகள் உள்ளன.

இவற்றின் மூலபாட்டின் பகுதிகள்: -

- (1) தாவர உலகத்தை வேர் கீழ் கட்டியுள்ள
தாவர உலகம்.
- (2) உள்முகப்பில் தாவர உலகத்தை ஆழப்படுத்த
பெரியகையான மூலகளை ஆண்டு.

இந்த வரிசையில் 35 பேரினங்களும், 420 சிற்றினங்களும் உள்ளன. Eg. நிக்லியா, மார்க்கன்யியா. இவற்றில் பண்புகளாவன:

- (1) தாலஸ் உடலானது கார்புரேட் மற்றும் துணைகள் கொண்டது.
 - (2) மெதுவானது சமீபகாலத்திலே, கடினமானது வேர்கள் என ஆழப்பட்டு கொண்டது.
 - (3) இரத்தப்பகுக்க உயிரினமானது தாலஸின் துணி அல்லது மேல்பக்கத்தில் 4-வந்த கண்ணப்படுகிறது.
 - (4) ஆர்க்கிபோனியத்தின் கருத்துப்பகுதியானது 6 வரிசையான வகைகளைக் கொண்டது.
 - (5) ஸ்போரோபைட்டானது பசும், சீடல், கால்குல் என ஆழப்பட்டு கொண்டது.
 - (6) கால்குலானது பெரும்பாலும் வரிசையானது சுவர் கொண்டது.
- வரிசை : III - ஜன்கர் மேனிடியோஸ்.

இந்த வரிசையானது மேலும் திரண்டு துணை வரிசைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவைகளாவன.

(i) ஜன்கர் மேனிடியோஸ் அக்டோகைனே.

(மெல்கிரினை)

(ii) ஜன்கர் மேனிடியோஸ் அக்டோகைனே

(ஜன்கர் மேனினை)

இதன் முதல் துணை வரிசையானது 23 பேரினங்கள் மற்றும் 550 சிற்றினங்களைக் கொண்டது.

Eg. மயலியா, மெல்கிரா.

இதன் இரண்டாவது துணை வரிசையானது

223 பேரினங்களையும், 8500 சிற்றினங்களையும்

கொண்டது. Eg. மயலியா, மெல்கிரா, ∴ மெல்கிரா.

இது கீழ்க்கண்ட பண்புகளைக் கொண்டது.

(1) தாலஸ் உடலானது தாலஸின் அல்லது ∴ மெல்கிரா என அழைக்கப்படுகிறது.

(2) தாலஸின் அடிப்பகுதியில் சமீபகாலத்திலே வேர்கள் உள்ளன. ②

(4) உள்நாட்டில் ஆயுட்பூது தரவில் உடலம்.

(5) மியூஸிவது. குடிகள் காண்ப்படுகின்றன.

(6) பூயிலவாடு ரசல்களிலும் ஆற்ற ருபிய பசுபிகணிகம், ஸுபினாடு, மந்தம் தியுகூனியஸ் ரகணடது.

(7) தரவலினி லேபுதக்தில் உள்நா கலுலோடகில் ரசல்களில் இருந்து ஆதீகிரியயர்கள் தோண்டுகின்றன. இவை 25 குடயிட அறையில் சூழப்பட்டு உள்நாது.

(8) ஆர்க்கிதோனியலகலு தரவலினி லெலபுகூயில யுலுயுணிடு கண்ப்படுகிறது.

(9) கரபுதுலினி கீழ்புகூயிலகலு ருடரீதது படு டகீகூயு ரசல்களால் தீதுது.

(10) ஸிபோடு: ஸுடலகலு பகலி மந்தம் கரபுதுலி ரகணடது. சீடல கிகடயது.

(11) ஸிபோடு: ஸுடல இலகதீதுறககள், யுலசீகூகீகக பகி, துண்டி ரசல்களால் தீது இலேடபீகக. துகூயல உள்நாது.

(12) ஆம்பிதீசியக்தில் இருந்து ஆர்க்கிதோனியல் தோண்டுகிறது.

(13) கரபுதுலகலு ஊலகுகள் இரண்டக ஸகீகபடுகுகள் டுலி ருடகீகது.

~~14~~

ஆதீகோரகரலுலிப.

↓ உலுயு.

ஆதீகோரகரலேலி.

↓ கும்பம்

ஆதீகோரகரலேலி

4 லேகினடீகுகள்

308 - சிதீகினடீகுகள்

ஃ டலண்டீகோசிரஸ், லேலேலினிஸ், டககசிரஸ், ஆதீகோசிரஸ்.

டேல்டேலகலேலி.

1 லேகினடீகுகள்

12 சிதீகினடீகுகள்.

ஃ டேல்டேலகலேலி.

கிவந்திப் பண்புகளாவன.

- (1) தாய் உலகத்தை யுலாட்டுகையில் கிவந்தி மூன்றாம்.
- (2) கிவந்தியில் மையுடைய நான்கு வளர்ச்சியுடைய உலகம்.
- (3) ஆர்க்கிவியிலேயே ஆம்பிதிரிசியத்திலிருந்து தென்படும்.
- (4) சிலிபாடு : கபலகத்து, சிலிபாடு மயத்தின் மீலம் கெமிட்டு : கபலகத்து காங்கித் தொண்டுகடும்.
- (5) சிலிபாடு : கபலகத்து பாகம் கபலகத்து என் ஆயுட்குண்டு.
- (6) சிலிபாடு : கபலகத்து மீலம் காங்கித் தொண்டுகடும்.
- (7) மீலம் நகர்த்தின் மீலம் காங்கித் தொண்டுகடும்.

சூதண உருபு : ஆன்ரிபுலே

இந்த சூதண உருபானது ஆன்ரிபுலேயில்
 சந்து மூன்று வளர்ச்சி மூன்று ஆன்ரிபுலேயில் சந்து
 மூன்று குடும்பத்தை காண்பது. மூன்று மூன்று வளர்ச்சி
 ஆன்ரிபுலே 120 சந்திரிணங்களைக் காண்பது. கிவந்திப்
 பண்புகளாவன.

- (1) 48 நாட்களில் நியமன் உருவம் காண்பது.
- (2) சூதண உருபு மூன்று வளர்ச்சியுடைய காண்பது.
- (3) சிலிபாடு : கபலகத்து மீலம் காங்கித் தொண்டுகடும்.
- (4) காலிபுலா கிவந்தி.
- (5) காலிபுலா - ஆங்கி தீண்டுக பிளவுகவதன் மீலம் காங்கித் தொண்டுகடும்.

சூதண உருபு : பிளவு

இந்த சூதண உருபில் 15 வளர்ச்சிகள்,
 உலகம். Eg - : பிளவுகவதன், பாலிபுலா கிவந்தி.
 வளர்ச்சிகள் - : பிளவுகவதன், பாலிபுலா கிவந்தி.

- (1) 48 நாட்களில் கிவந்தி
- (2) சிலிபாடு : கபலகத்து பாகம், சிலிபாடு, காலிபுலா என் ஆயுட்குண்டு.
- (3) சூதண உருபு மூன்று (4) சிலிபாடு காண்பது.
- (4) நான்கு வளர்ச்சி காலிபுலா உலகம்.

பிரதயாம்பலிள.

திரை வகுப்பு

ஸ்பெக்னிடெ

உரகூ

ஸ்பெக்னெய்ஸ்

சுடுமீய்

ஸ்பெக்னெனி
(ஸ்பெக்னெய்)

ஆஹ்ரிடெ

உரகூ

ஆஹ்ரிடெய்ஸ்

சுடுமீய்

ஆஹ்ரிடெனி
(ஆஹ்ரிடெ)

பிரதெ

உரகூ

∴ பிஸ்டென்டெய்ஸ்

கடக்டெனெய்ஸ்

பெட்டெய்ஸ்

கரிடெய்ஸ்

∴ பிரெனிடெய்ஸ்.

கிஸ்டெய்ஸ்

டெடெய்ஸ்

யூ. பிரதெய்ஸ்

ஐஸெ பிரதெய்ஸ்

உதக்டெய்ஸ்

ஹிஸ்டெய்ஸ்

பகன் பரமிடெய்ஸ்

கெபிஸ்டெய்ஸ்

பாலிபிரதெய்ஸ்

டெடெய்ஸ்

∴ பிரெனிடெய்ஸ்,

பாலிபிரதெய்ஸ்)