

আমারকিটেলিয়া বিহীন পরিণত ক্যাম্ভুজ

STUDY OF THE SPECIMEN-3

/// গ্যামোটোফাইটের অঙ্গাণুদেহ :

- (i) ইহা প্রায় ১ ইঞ্চি উচ্চতা বিশিষ্ট মত্র, বগলমুক্ত সস, ইহাই লিউরিব দেহ।
- (ii) বগলমুক্ত খর্ব ও সস প্রকৃতির।
- (iii) বগলমুক্ত বেটেন বগরে সূত্র লম্বাটে এল ও প্লাসমা স্রবল পাতাগুলি অর্ধলাবণবে বিন্যস্ত।
- (iv) পাতাগুলির স্কুলদেহ চাওয়া, কিনারা দাঁতাল, অগ্রভাগ সূঁচালো ও স্বর্ষিম্বারা স্ত্রীন।
- (v) বগল ও পাতা অঙ্গাণু, মেছালি মথায়মে বগলিৎ ও মথিলিৎ নামে অঙ্কিত।
- (vi) পাতার পাতাগুলি সূঁচ, সূঁচ, উপরে পাতাগুলি অঙ্গাণুত হয় বা পেরিগর্মে মত্র নামে পরিচিত।
- (vii) লিউরিব দেহের নিম্নাংশে হতে বহুবোজীয়া রহিতম্বে সূঁচাবণবে উদ্ভিত।

/// বগলের প্রকৃতি :

- (i) অসিষ্টাঙ্কিত অণুজাৰি, স্ফোৰণমণ্ডলে বোজা দিয়ে গঠিত।
- (ii) কাঠিৎ বহুবোজীয়া স্ত্র বা বোজীয়া স্ত্রকে স্ত্রিৎ অবল্যন করে।
- (iii) স্ত্রিৎ স্ত্র বা বোজীয়া স্ত্র বর্ধন পাতলা প্রাচীর বিশিষ্ট বগলমুক্ত বোজা ও পুরু প্রাচীর বেষ্টিত বোজা দিয়ে গঠিত।

/// জননানু :

① অ্যান্ড্রিডিমা :

- (i) অ্যান্ড্রিডিমা সূঁচে বগলিৎ স্ত্রিৎ পেরিগর্মে মত্র দ্বারা পরিবেষ্টিত।
- (ii) অ্যান্ড্রিডিমা প্যারামিটোজিৎর স্ত্রিৎ পাক্ষ্যমাষি থেকে স্ত্রিৎ।
- (iii) অ্যান্ড্রিডিমা স্ত্রিৎ, অণুজীয়া স্ত্রিৎ পরিবেষ্টিত, সূঁচাপু স্ত্রিৎ স্ত্রিৎ স্ত্রিৎ।

② অর্কিগোনিমা :

- (i) বগলিৎ স্ত্রিৎ পেরিগর্মে মত্র দ্বারা অবল্যনিত।
- (ii) অর্কিগোনিমা সূঁচের অঙ্কিত গিলির্ফ স্ত্রিৎ ও অঙ্কিত স্ত্রিৎ।

③ ফোমোটোমাইট :

- (i) ইহা গ্যামেটোমাইট দেহের বর্ণনায় অঙ্গাঙ্গ্যে বিভক্ত।
- (ii) ইহা পদ, ডিটা, ব্যাসভূমি নিয়ে গঠিত।
- (iii) ব্যাসভূমি অমায়কিউলাম গিফা ও অ্যামাইটোমাইট বিভক্ত।
- (iv) উৎপাদনে ব্যাসভূমির অংশগুলি হলো - অঙ্গাঙ্গ্যে অর্জিত অমায়কিউলাম, অমায়কিউলামের পাঁচ অর্জিত পেরিটোম দস্ত। বস্তুে কণ্ডুলোনা দ্রুত, কণ্ডুলোনাতে কেউন করে রেডুয়ালী অংশে ব্যাসভূমির বহিরের দিকে বহুবেগলী ড্র্যাফেট দ্রুত থাকে।
- (v) রেডুয়ালী ও ড্র্যাফেট - এর স্বক্রিয়তা বহু প্রকারে ট্রিবিটোমাইট নামক সংযোজক দ্বারা মাঝে মাঝে বিভিন্ন অঙ্গাঙ্গ্যে থাকে।
- (vi) ড্র্যাফেট, অ্যামাইটোমাইট ও ট্রিবিটোমাইট বিস্মৃ বিস্মৃ বেগলী কোরেনবাইটোমাইট অবস্থান করে।

/// অমায়কিউলাম বৈশিষ্ট্য :

- (i) গ্যামেটোমাইটিক অঙ্গাঙ্গ্যেই অথবা মা বাহু (বর্ণনায়), পাতা (মণ্ডলিন্দ), ও বহিঃশ্রেণীতে বিস্তৃত।
- (ii) বহিঃশ্রেণী বহুবেগলী, পত্রকিউলাম গিফা, অর্ধনামকর বস্তুকে ফিরে বিস্মৃ।
- (iii) বর্ণনায় অর্ধে সুচূর্ণায় অ্যামাইটোমাইট বা অর্ধনামকিউলাম-উৎপাদিত।
- (iv) ব্যাসভূমি অমায়কিউলাম গিফা ও অ্যামাইটোমাইটে বিভক্ত।
- (v) ফোমোটোমাইটিক দেহ, মুঠ, ডিটা ও ব্যাসভূমি বিভক্ত।
- (vi) ব্যাসভূমি পেরিটোম দস্ত, কোরেনবাইটোমাইট বেগলী উৎপাদিত।

/// নমুনাটির প্রাণ : *Funaria hygrometrica*

/// উদ্ভিদ অঙ্গাঙ্গ্যে স্থান :

- প্রাণ - মিউসারিয়া (Funaria sp.)
- বর্গ - মিউসারিয়ালেস (Funariales)
- গোত্র - মিউসারিয়াসী (Funariaceae)
- শ্রেণী - ব্রায়োপসিডা (Bryopsida)

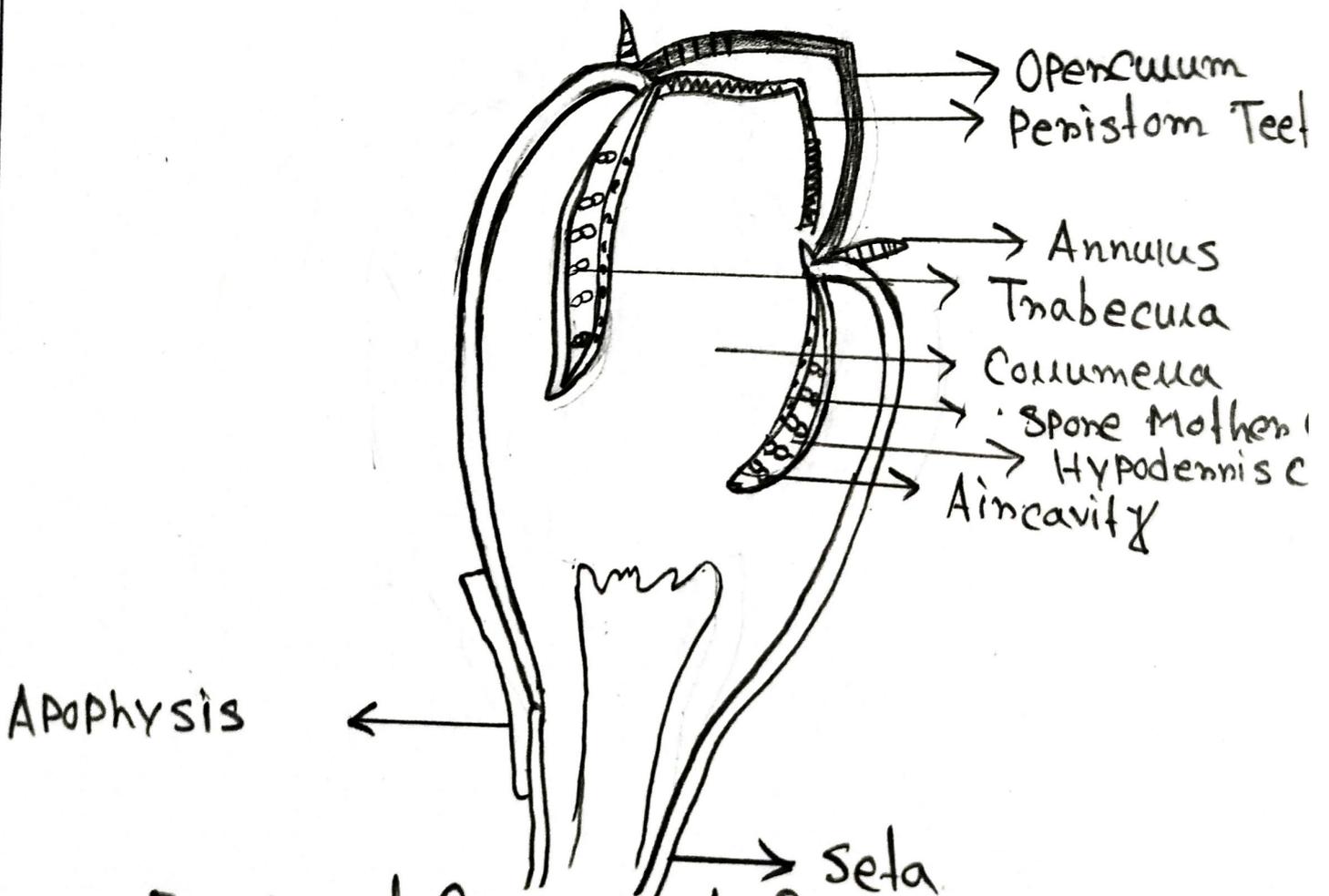
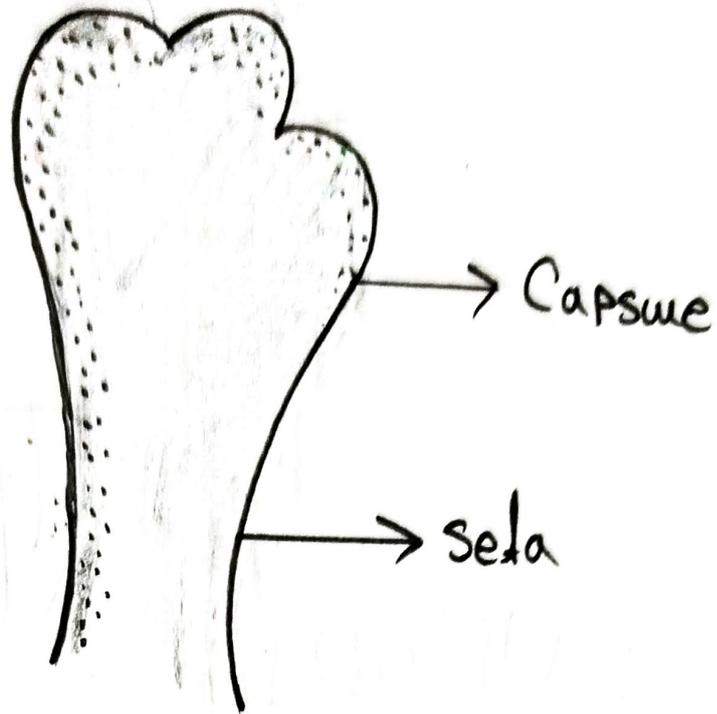


Fig.-L.S. of Capsule of Funaria

আর্কিগোনিয়া :-

বর্ণিত ক্ষীর্ণ মেরিকোট্রি দ্বারা অবস্থিত।

আর্কিগোনিয়াম ফুংগার আকৃতি বিভিন্ন শ্রীবা ও অঙ্গি বিভক্ত।

অ্যামোমগ্নিট :-

ইহা অ্যামোমগ্নিট দোহে বর্ণিত অঙ্গাংশে বিভক্ত।

ইহা পদ, অঁটা, ব্যামভুল নিম্নে গঠিত।

ii) ব্যামভুল, অমাবয়ুলাস, অঁকা ও অ্যামোমগ্নিটিকা বিভক্ত।

iii) উল্লঙ্ঘন ব্যামভুলের অক্ষয়ুলি হুল অঙ্গাংশে অবস্থিত।

অমাবকিটিকাছের নাম অহু অর নীচে মেরিকোট্রি দশ, প্রাচ্যে বাসুমেলা, দুম্ব বাসুমেলা ক্রমিক করে, রেপুড্যালী প্রহ ব্যামভুলের বহিরে দিবে বহুকাঙ্কী সুর থাকে।

রেপুড্যালী ও প্যাকটে অর্ধবর্তী বহু প্রাচ্যে দুইবিধি নামে নামক অঙ্গাংশ দ্বারা থাকে ইহা ইহা বিদিত।

iv) অ্যামোমগ্নিটিকা ও ট্রাবিকিটিকার কিছু কিছু কোষে ফোবোনাম চিহ্ন উপস্থিত।

অন্যবর্ণন বৈশিষ্ট্য :-

i) অ্যামোমগ্নিটিকা অঁকদে বা বালু বর্ণিত, পাতা মগ্নিনিত ও বহির্ভেদে বিভক্ত।

ii) বহির্ভেদে বহুকাঙ্কী, পত্রকক্ষিতা স্থান, অর্ধিলাকণ বালুকে স্থিরে বিন্যস্ত।

iii) বর্ণিত ক্ষীর্ণ সুস্পষ্টভাবে অ্যামোমগ্নিটিকা বা আর্কিগোনিয়া উপস্থিত।

অন্যবর্ণন অবস্থান: Funaria hygrometrica

উচ্চতর জগত স্থান:

অন্য - অ্যামোমগ্নিটিকা (Bryoposida)

বর্ষ - ফিটনারিয়েলিয়া (Funariales)

জগত - ফিটনারিয়েলিয়া (Funariceae)

গন - ফিটনারিয়া (Funaria)

প্রমাণ - হাইগ্রোমেট্রিকা (hygrometrica)


08.04.22