

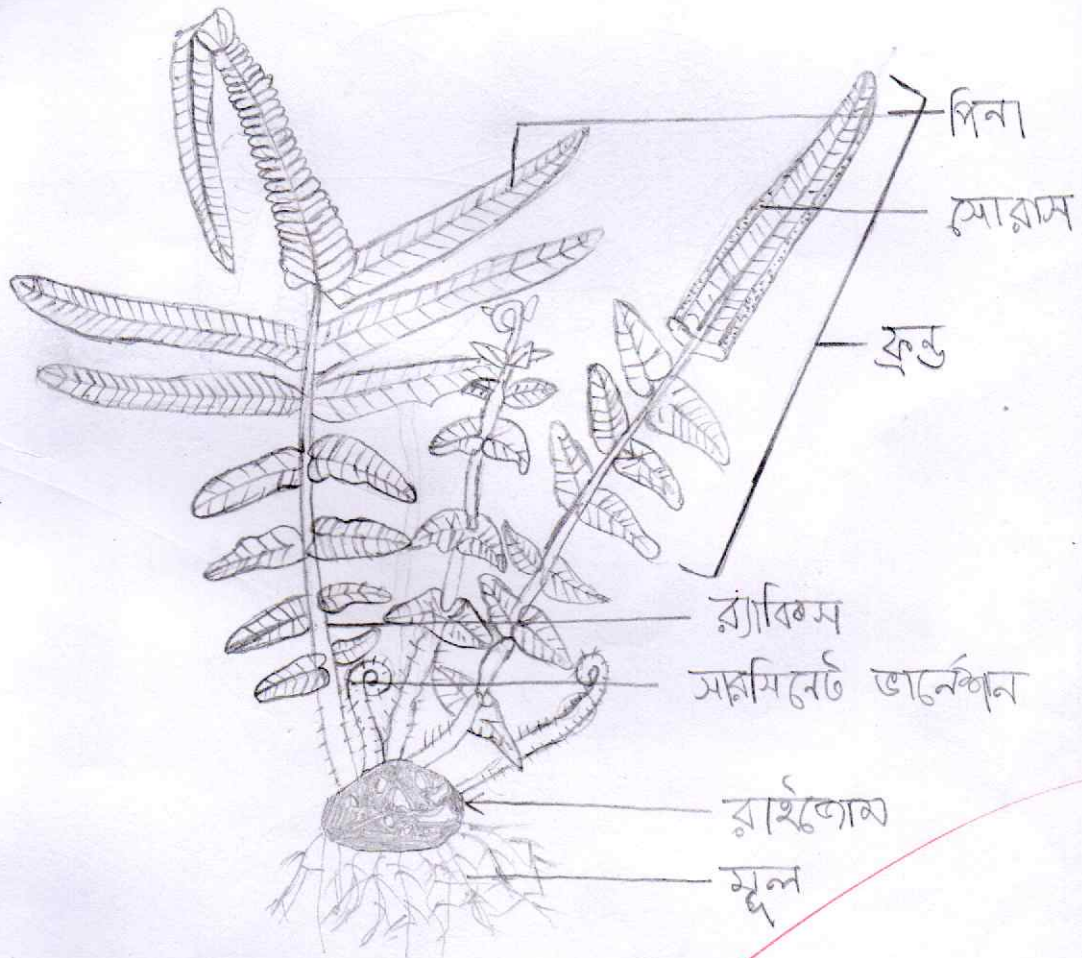
Roll : Jupiter - 039

DATE 28/10/25

EXPT NO.

PAGE NO.

Name of the Experiment Study of Pteris plant



64: Pteris

05/11/25

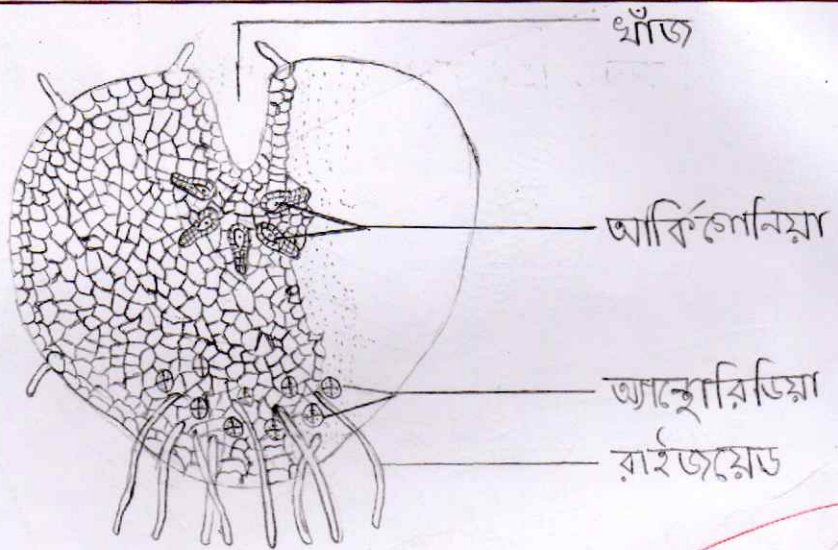


DATE

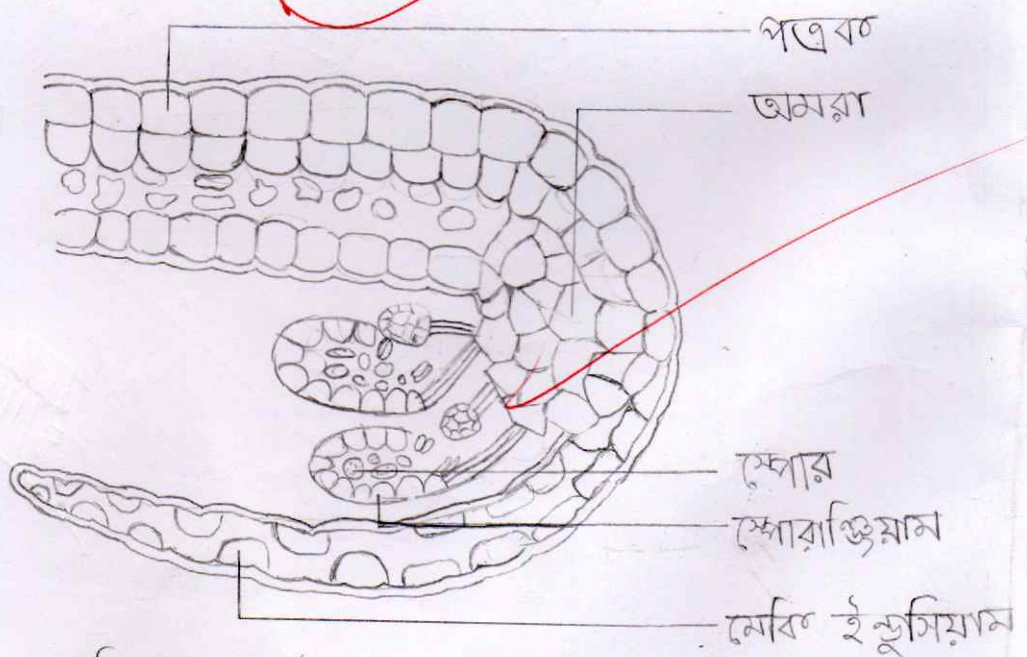
EXPT NO.

PAGE NO.

Name of the Experiment study of Fern Sorus
and Fern Prothallus



চিত্র : ফার্নের স্ট্রোবাস



চিত্র : ফার্নের সোরাস

Pteris

জনাঙ্কবর্ণার বৈশিষ্ট্য:

- ১। উদ্ভিদদেহে মূল, কণ্ড ও পাতায় বিভেদিত।
- ২। মূলগুলো সরু, অস্থানিক ও কাণ্ডায়িত।
- ৩। কণ্ড গ্রন্থিযুক্ত রাইজোম জাতীয়।
- ৪। পরিণত পাতার নিচের পৃষ্ঠের কিনারা বরাবর মোরাই রয়েছে।

----- অতএব নমুনাটি Pteris।

ফার্ণের সোরাস

জনাঙ্কবর্ণার বৈশিষ্ট্য:

- ১। এটি মেরি ইন্ডুসিয়াম দিয়ে আবৃত
- ২। অমরা-র সাথে যুক্ত বৃত্তবিশিষ্ট স্পোরোপ্টিয়া দেখা যায়।
- ৩। স্পোরোপ্টিয়ামের ভেতর স্পোর আছে।
- ৪। স্পোরোপ্টিয়াগুলো অমরা-র সাথে যুক্ত।

----- অতএব নমুনাটি ফার্ণের সোরাস।

ফার্ণের প্রোথ্যালাস

জনাঙ্কবর্ণার বৈশিষ্ট্য:

- ১। এটি সবুজ, হৃদপিণ্ডাকার ও উপর-নিচে চাপা।
- ২। এর নিম্নপ্রান্ত থেকে এককোষী রাইজোয়েড উপর হয়েছে।

৩। এর উপরের দিকে একটি খাঁজ আছে।

৪। খাঁজের ঠিক নিচে আর্কিগেনিয়া এবং রাইজয়েডের মধ্যে
বিস্তৃপ্তভাবে অ্যামুরিডিয়া অবস্থিত।

----- অতএব নমুনাটি ফার্নের প্রোথ্যালাস