

Department of Botany

Pritam Bera(guest teacher)

2nd semester generic

Paper:GE2P

Study of insectivorous plants (*Nepenthis Khasiana*)

পতঙ্গভুক উদ্ভিদ তাদের বলে যারা তাদের কিছু অংশ বা সমগ্র পুষ্টি সংগ্রহ করে পোকামাকড় থেকে। এই ধরনের উদ্ভিদ যেকোনো পোকামাকড় কে বিভিন্ন রকম ফাঁদের সাহায্যে আবদ্ধ করে এবং তাদেরকে পাচক উৎসেচক এর সাহায্যে পাচন করে তাদের থেকে পুষ্টি পদার্থ শোষণ করে।

পোকামাকড় নাইট্রোজেনের খুব ভালো উৎস ফলে বেশিরভাগ পতঙ্গভুক উদ্ভিদ পোকামাকড় থেকেই তাদের নাইট্রোজেন এর ঘাটতি পূরণ করে।

Nepenthis khasiana: এটি একটি বিপদগ্রস্ত উদ্ভিদ যেটি সাধারণত ট্রপিকাল অঞ্চলে দেখতে পাওয়া যায়। এই বিশেষ উদ্ভিদটি ভারতবর্ষের আসাম অঞ্চলের এন্ডেমিক। এই উদ্ভিদে যে বিশেষ ফাঁদ জাতীয় অঙ্গ দেখা যায় পোকামাকড় ধরার জন্য সেটি একটি কলসির মত তাই এদেরকে কলস পত্রী উদ্ভিদ বলা হয়।

বিবরণ: ছোট গুল্ম জাতীয় উদ্ভিদ পাতার সাহায্যে অন্য উদ্ভিদের জড়িয়ে থাকে এবং এদের পাতাগুলি পরিবর্তিত হয়ে কলসির আকৃতি ধারণ করে। এই বিশেষ কলসি আকৃতি পাতাগুলির ভেতরে পাচক রস থাকে এবং এই কলসির মুখগুলি পিচ্ছিল হয় ফলে কোন পোকামাকড় কলসিতে বসার চেষ্টা করলে পিচ্ছিলে কলসির ভিতরে পড়ে যায় এবং সেখানে থাকা পাচকরস এর সাহায্যে পোকাটিকে পাচিত করে তার পুষ্টির শোষণ করে।

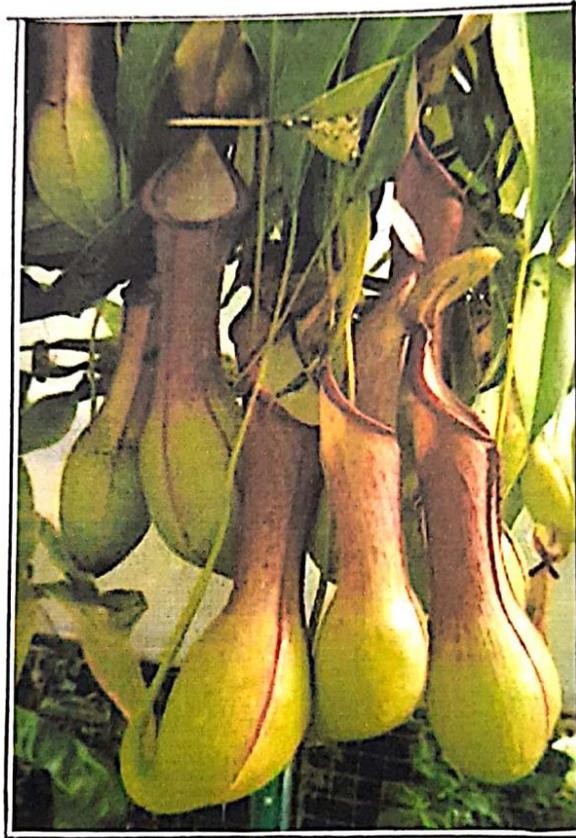


Fig: Insectivorous Plant : Nepenthes khasiana