

SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA



**AFFILIATED
TO
VIDYASAGAR UNIVERSITY
PROJECT WORK ON - ENVIRONMENTAL STUDIES**

**B.sc(H) - AECC(E)
2nd SEMESTER**

NAME - NAMITA BERA

REG. NO :- VU221520153

ROLL- 1122152 NO- 220004

**SESSION
2022-2023**



SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

Phone: 7500133806

Govt. Aided General Degree College | Estd.: 1964
Post O. Amdad, P.S. Wandigram, Dist. Purba Medinipur, PIN 721550
www.sjma.ac.in Email: sjmahavidyalaya@gmail.com



Certificate

To whom it may concern

This is to certify that Namita Bera, Roll-
122152 No. 220004, Registration No. VD221520153 of 202223, student of
Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23;
submitted his/her project report entitled as Project work of common
Plant, insects and birds based on field survey
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barin village) on 7th
and 8th June, 2023 for partial fulfilment of the syllabus prescribed by Vidyapeeth University.
The report has been prepared under the supervision of Mr. Aparish Mondal may be placed
before examiner for evaluation.

Dr. Ratan Kumar Samanta
Principal
S. J. Mahavidyalaya

Principal
Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya
Amdabad - Purba Medinipur - Pin-721550

Mr. Aparish Mondal
(Supervisor)
Assistant Professor and Head
Dept. of Geography
S. J. Mahavidyalaya

কালমেধা জাত

কালমেধা একটি জেথু উদ্ভিদ, এর অন্য প্রচলিত নাম
অনোথু। Family মনের অন্তর্গত Acanthaceae পরিবারের
এই জাতটি সুগন্ধিতে sweet অর্থনী green chiretta হিসাবে
খোঁষি পরিচিত।

● বৈজ্ঞানিক নাম : Andrographis paniculata.

● ডুমুট : Plantae

● শ্রেণীবিন্যাস : সুস্বাদু উদ্ভিদ, Asterids

● বর্গ : Lamiales

● পরিবার : Acanthaceae

● জাত : Andrographis

● প্রজাতি : A. paniculata

প্রয়োগ :

- 1) এর পাতা দিয়ে পচা মৃত পরিষ্কার করা হয়।
- 2) এর রস কৃষি পান্য।
- 3) রক্ত আমাশয় দূর করে,
- 4) শ্যানমার রোগ প্রতিরোধ করে,
- 5) জ্বলাপ্রতিরোধে কার্যকর ঔষধ।
- 6) মৃত স্নাত্তে সাহায্য করে,
- 7) কালমেধা নেটের ২০ম মাসি সাড়ুয়।



তুলসী গাছ

তুলসী (ইংরেজী : holy basil, বা tulsi) একটি উঁচু গাছ। তুলসী অর্থ 'যাবু যাবু তুলনা নেহু'। তুলসী গাছ লেটোয়ানি পরিবারের অন্তর্গত একটি মূল্যবান উদ্ভিদ। দ্রুত একত্রিত হওয়ার কারণে এটি একটি পবিত্র উদ্ভিদ। হিসাবে সমাদৃত। প্রাচীনকালে তুলসীকে 'শীতামূল্যবান'; কলকাতায় 'লক্ষ্মীদেবী'; বাসিন্দাদের 'বিম্বালিন্দা'; আশ্রয়িত করা হয়েছে।

● বৈজ্ঞানিক নাম : *Ocimum sanctum*

● জাত/স্বভাব : স্তম্ভিত (Plants)

● ভৌম : ট্রাকিওফাইটস (Tracheophytes)

● কোষ : অ্যাঙ্গিওস্পার্মস (Angiosperms)

● কুল : Lamiales

● পরিবার : Lamiaceae

● জাতি : *Ocimum*

● প্রজাতি : *O. tenuiflorum*

ব্যবহার :



ঃ তুলসী ঃ

তুলসী গাছের নানা ঔষধি ব্যবহার রয়েছে। প্রাচীন কাল থেকে হিন্দী, কাশ্মি, বাংলা, মালয় ইত্যাদি সমগ্রায় তুলসী ব্যবহৃত হয়ে আসছে।

ভারতে যে গুলি অকর তুলসী গাছ দেখা যায় সেগুলি হলঃ

- ১) বাবুল তুলসী, ২) বামু তুলসী, ৩) কুম্বু তুলসী,
- ৪) খেঁচু তুলসী

অশ্বখু গাছ

অশ্বখু : অশ্বখ বা বিজল একধরনের বর্ষা ঋতুতে ফুল ফোটে।
এটি বিজল পুনীম উদ্ভিদগোত্রের অর্ধশুষ্কভাগে, প্রধানত
বাংলাদেশ, নেপাল, অসামান্য চাকিচান অর্থাৎ দেশে ও দেশে
পাওয়া যায়, এটি moraceae পরিবারের অন্তর্গত উদ্ভিদ।

উদ্ভিদ

উদ্ভিদ জীব জগতের একটি বড়ো গোত্র। যাদের অধিকাংশই
সালোকসংশ্লেষের মাধ্যমে স্বাধীন জীবিত ধারা তৈরি করতে
পারে, এ পুষ্টি, জল, বিসর্গ ইত্যাদি উদ্ভিদ জগতের অন্তর্গত। পৃথিবীতে
প্রায় ৩০০০০০ প্রজাতির উদ্ভিদ আছে বলে ধারণা করা হয়।

বিভাগ : Magnoliophyta

শ্রেণি : Magnoliopsida

বর্গ : Rosales

পরিবার : Moraceae

গণ : Ficus

প্রজাতি : F. religiosa



ঃ অশ্বখু ঃ

ব্যবহার

ডায়াবেটিস, ডায়াসিস্টা, মূত্ররোধক যৌন রোগ মত প্রায় ৩০
রকমের রোগের জন্য অশ্বখু গাছ ব্যবহার করা হয়।

বনোদ

বট, তামা বটে, গাছ, মাথাকান্না বা জিহ্বা ছাড়াই গোড়ের
হৃৎকোষসিদ্ধা গোড়োদের মদস্য, কুম্ভী আদি নিবাসী গুলি বঙ্গদেশী
এটি একটি বৃক্ষাকার গুলি ছাড়াই এটি। বনোদ খুব বড়
ছায়া ছাড়াই গুলির সমান্তরালে মাথা ছায়া বিস্তারিত করে যা
সুস্থকালের ওপর দিন গিয়ে থাকে।

ইংরেজী নাম : Indian banyan

বৈজ্ঞানিক নাম : *Ficus benghalensis*

কুল : *Plantas*

শ্রেণীবিন্যাস : *শুল্কাকার গুলি, Rosids*

অধিবর্গ : *Rosales*

বর্গ : *Moraceae*

প্রজাতি : *F. benghalensis*

স্বভাব : *ঃ*

- ১) বটের গাছ পা খাটো মাথা,
- ২) বটের গাছ দেহের মোট কমান,
- ৩) গাছ মটকে গেলে এর গাছ যেতে
জরম করে মাথিমা কনলে
আরাম বাগুমা মাথা



আম জাত

আম জাত দুই অংশে বিভক্ত: আমকলা, সুতিন আম। আমকলায় আমকলায় পানিমাংসের মত স্বাদ থাকে। আমের একটি প্রজাতি হল বেঙানি। এটি *Mangifera indica*, এটি ভারতীয় উপমহাদেশের আদিম। এটি আমকলা থেকে এসেছে। আমের আলাদা প্রজাতি হল আমকলা। এটি আম থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে।

প্রজাতি :- আমকলা

স্থান :- বাংলাদেশে সুতিন

বাসায়নিক বৈশিষ্ট্য :- সুতিন আম (আমকলা থেকে এসেছে)। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে।

সুতিন :- আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে। এটি আমকলা থেকে এসেছে।



- আম জাত -

পায়ূর

পায়ূর এক প্রকারের সুন্দরালী পাখি। এর মাংস মনুষ্য খাদ্য হিসেবে ব্যবহার করা প্রচলিত। কবুতরের মাঝে চিচি আদার খাদ্য করা হয়। কবুতর ওড়ানোর প্রতিযোগিতা প্রচলিত। মোট প্রচলিত পায়ূর কবুতরের সুন্দরালীর প্রায় ২০,০০০ বর্ষ আগে স্থিতি হয়েছিল।

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Columba livia domestica*

জগৎ :- Animalia

ধর :- স্তন্যপায়ী

বর্গ :- Columbiformes

শ্রেণি :- পক্ষী

পরিবার :- Columbidae

জাতি :- Columba

প্রজাতি :- C. livia

উপপ্রজাতি :- C. l. domestica



:- পায়ূর :-

বৈজ্ঞানিক নাম :- পাখি হিসেবে মনুষ্য খাদ্য হিসেবে রোমন্থলো এর মতই দেখা দিয়ে থাকে। মাঝে মাঝে : কক্সিসিট্রাউজিসিসি বা বাতলা পুনঃস্থল বায়ুখানা। রানিষ্ট্রুত, সুখিয়া মুখে খাট হুতাদি কোন দেখা মনুষ্য প্রায় সব কোনের অন্য হু বিটিল মোকমানিন ওম্বি বাওম্বা মনুষ্য তাহাড়া পুষ্ট মনুষ্য একেমনানারে রানিষ্ট্রুত, পক্ষ হুতাদির চিন্তা বাওম্বা খাট।

মালিকা

মালিকা বা মালিকা sturnidae (যাদের অর্ধজাত) কবচি (শ্রোণী) ও মালিকা আমেরিকা জাতি। মালিকা নামটি ল্যাটিন থেকে এসেছে অর্থাৎ বড় আয়তনের মালিকা প্রজাতি নামে পরিচিত। ইউরোপীয় মালিকা প্রজাতিতে উল্লিখিত 'মালিকা' ও 'স্তার্ন' ল্যাটিন অক্ষর দুইটি রয়েছে।

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Lamprolaima hildebrandti*

জাত :- animalia

শ্রেণী :- কর্ডেট

শ্রেণী :- মল্লী

বর্গ :- passeriformes

উপবর্গ :- Passeri

পরিবার :- sturnidae (Palmer, 1815)

মালিকা এক ধরনের বড়ো মূগা মালা-কালো মালিকার চেয়ে বড়ো মূগা (মা-মালিকা) নামে পরিচিত। লোঁড়ের মূগা আছে কালো মূগা এবং ছোটো মালিকা মালিকা মূগা মূগা এবং অন্যদিকে কুচি মালিকা ও মালা কালো মূগা মূগা এর বাসস্থান ও বাসস্থান আলাদা, বাস মালিকা মূগা।



পাতি চুড়ি

পাতি চুড়ি বা চুড়ি *passeridae* জাতীয় বা পরিবারের অন্তর্গত *passer* জেনের অন্তর্ভুক্ত ২৬টি প্রজাতির একটি। আলাউদিয়াবনে সব মন্থনক্রমে ও পাখি কম বেশি দেখা যায়। পাতি চুড়ি এর বৈজ্ঞানিক নামের অর্থ সুন্দরী চুড়ি। ময়ূরী দুর্ভে এর বিদ্যুৎ প্রায় ৩ ফোটা ৪৮ লক্ষ বর্গ কিলোমিটার এলাকা ডুর্ভে এদের আবাস। আনু. ২৫. বি.এন এই প্রজাতিতে সুলভতম নিদান প্রাপ্ত বলে ধারণা রয়েছে। বাংলাদেশে বন্যপ্রাণী আইনে এ প্রজাতি সংরক্ষিত ধারণা করা হয় নি।

বৈজ্ঞানিক নাম : *Passer domesticus*

জেন : *Animalia*

বর্গ : *Chordata*

শ্রেণি : *Aves*

বর্গ : *Passeridae*

পরিবার : *Passeriformes*

জেন : *Passer*

প্রজাতি : *P. domesticus*

এদের খাদ্য তালিকায় বীজমতন থাকে। এদের ডালে বসে মোকা খুঁড়ে খুঁড়ে খেতে শুরু করে। খাদ্যশেষকে খাদ্যশেষের দ্রুত ক্ষয়তির ক্ষয়িতঃ বলা হয়।



পাতি চুড়ি

সবুজ চিয়া

সবুজ চিয়া প্রচলিত অভিনবিতো ও সুন্দর মাছিয়া সবুজ চিয়া সবুজেই মেয়ে মানে অর্থাৎ মানুষের মতো করে কথা বলতে পারে অর্থাৎ মাটির নত বন, সুস্বাদু অলাকি, অল্প মাত্রের বন, চা বাগান প্রদান বাড়িতে রাখা হইলে হঠাৎ বাৎসরিকের বন্যপ্রাণী আক্রমণে ও অপ্রতিষ্ঠিত অপ্রতিষ্ঠিত

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Psittaculo krameri*

দেশ :- Animalia

পর্ব :- কাকার

শ্রেণি :- পক্ষী

বর্গ :- Psittaciformes

অধীনস্থিত :- Psittacoidea

পরিবার :- Psittaculidae

উপপরিবার :- Psittaculinae

গোত্র :- Psittaculini

গণ :- Psittacula

প্রজাতি :- *P. krameri*

প্রাণ্যতালিকায় আছে সবুজ, হলুদ, কাল, লাল, লালচে বীজ ও মনোরম মিশ্রিত রঙের বীজ। বীজ খেয়ে মাংস খান ও সবুজ চিয়া খান।



11/10/23
EXAMINED

◌ সবুজ চিয়া ◌