

# **VIDYASAGAR UNIVERSITY**



**SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA**

**SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)**

## **PROJECT WORK**

**B.A (Honours) : SEMESTER - II**

**NAME :- SHRAMANTI DAS**

**ROLL - 1111152 NO - 220017**

**Registration No - VU221520082 OF  
2022-2023**

**SESSION : 2022-2023**



# SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

Govt. Aided General Degree College | Estd.: 2014  
At P.O.: Amdabad, P.S.: Nandigram, Dist.: Purba Medinipur, PIN 721650  
[www.sjmahavidyalaya.in](http://www.sjmahavidyalaya.in) | Email: [sjmahavidyalaya@gmail.com](mailto:sjmahavidyalaya@gmail.com)

Phone: 7501133806



## Certificate

To whom it may concern

This is to certify that

Shrabanti Dasa, Roll-  
1112152 No. 920017, Registration No. VU221520052 of 2022-2023, student of

Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23;  
submitted his/her project report entitled as Project Work on Identification  
of Common Plant, Birds and Insects based on field survey  
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barimal village) on 7<sup>th</sup>  
and 8th June, 2023 for partial fulfilment of the syllabus prescribed by Vidyasagar University.  
The report has been prepared under the supervision of Mr. Aparesh Mondal may be placed  
before examiner for evaluation.

B. Samanta

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

Principal

Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya  
Amdabad :: Purba Medinipur :: Pin-721650

A. Mondal

Mr. Aparesh Mondal  
(Supervisor)

Assistant Professor and Head  
Dept. of Geography  
S. J. Mahavidyalaya

জগদঃ - প্রাণী জগদ

পৰ্যঃ - কাটোটা

ক্ষেত্ৰঃ - পানি-

বৰ্গঃ - প্রামাণিকমৰ্ম্ম-

পুৰুষৰঃ - Passeridae

জেতোনিকানমঃ - *Passer domesticus*

টুকুক্ষণ্টি-



বাসস্থানঃ - প্রাত়োন - মেস্ট্রুমে - মাতে চতুর্থ মাঘুগাঁথা; বার্ষিক প্রকল্পো-  
চাম; পালক দিয়ে - মাছুয়ের ঘৰে বাসা বাসা মাঘুন; ঘৰের ঘৰের টুকুর  
চালের কেনে - বাসা বৰ্ষৰ, মাঘুরের শেন্টিলাইজ, মিটৱ, মিলি, মাঘুপ্রে  
ইঁশিবয়েবচৰে চতুর্থুয়ে বাসা দেশা যান্ত্ৰি

মাজিৱৰী গঠনঃ - লেড়ামাটো, টেক্টে অ.২ - ৬.১ মেশি - (৩.০ - ২০.৫ ইঞ্চ)।  
জনার উচ্চতা ৬৭ - ৮.৪ মেশি - ও মা ১.৬ - ২.৫ মেশি - চতুর্থুয়ের ওয়েন -  
কমৰেশি - ১৪ - ৩২.৫ গ্ৰাম - সী চতুর্থ পুৰুষ চতুর্থুয়ের তুলনামা -  
নকুট পোঁতা -

মাদ্যঃ - মসুদনো - গোচাৰু বীজ কৰা পৰিম - ধান্ত ইলতে পুৰুষেজা  
লোল - সৌকাৰ্যকৃত, উচ্চৰ্ত্তী ও নানান - রবন্তেৰ হাবুৰ লোল - হাড়েল -  
বিড়াল - বড়, পেঁচসহ বিজ্ঞা ক্ষত্রিতি রক্ষিকৰী পাণি - অৰ্ব  
ভন্ত্যপুনীনৰ পৰিম - ক্ষয়,

প্রতোনঃ - মূল - ৪ মেৰে উটো ভিত = পাঢ়ে, হানা = পুরুষে অসহযোগ  
লাগু - প্রাপ্তি = ১৩ দিন, হানান = উচ্চত খিমন্ত - বড়ুয়ের সংকে -  
শান্ত বাবুৰ মেতে মাঘু - প্রতোন - মেস্ট্রুম - মাতে চতুর্থ মাঘুগাঁথা -  
কাঠ, প্রকল্পো ঘাস, পালক দিয়ে - গাঢ়ুমেয়া খৰেবসা বাসা মাঘু;

পুনৰ্বিবৃত্তি : - লৱ মেতেৰ সৌকাৰ্যকৃত অৰ্ব আজাচু দুলা - মেতে  
যসলৈৰ উপকাৰ কৰে, গুৰু চতুর্থ পাণিৰে কুন্তকবন্ধু ও বলা ২২

বিলুপ্তি - পুনৰ্বিবৃত্তি : - নকুট উপকাৰী পাণিৰে আৰিৱা - গুলু -  
আৰে বিলুপ্তি - কৰে যেলছি, বতমানে - চতুর্থ স্বত্বান্বন্দুৰ হৃত্য  
পুনৰ্বিবৃত্তি বহু ২০ মাঘ দিনোতি (বিশ্ব - চতুর্থ দিবলি - ইলেৰে  
পালিত ধূঁঢ় -

ময়না-

তুঙ্গদং- প্রাণীত্বের

পৰ'ং- বাস্তো-

জীবীঃ- জীবী

বঁাঁঁ-ং- চ্রোস্যা রিহি মি-স-

পাখিয়ারং- অটোন্নাডি

মেজোপ্রিনামং- "Gracula Religiosa",

টেলিপ্রিযং-

বিবৃনঃ- পাতি গঢ়ালা মাঝারি কালো বুঁকের পাখি। ন্যুর্টন্দ্যু কম্বুজি  
৩১ মুমি, জনা- ১৭ মেমি, টেক্ট তেমি, মা- ৩.৩ মেমি- লেভ- ৮  
মেমি- ৫ শত- ১১০ গ্রাম; মালিকের তেলাহু- লেডি আক্ষণ্যে প্রকৃত  
কাট বড়। অড়ার সমষ্টি- উলাবু সীদা- পাতি সমষ্টি দুজো- যান্ত,  
মগালতে বসলে- জনা- মাঝে,

বিচৰন-ং বান্দুরবাপি- পিলো, ময়না স্ট্রিহ তেলাহু বিচৰন-  
উপজাতঃ- লীণগানো- ময়না- (G. enganensis) পোর নিয়াস-  
ময়না- (G. hololeuca),

ডাকং- ময়না- ধূঁঁঁ- সকলময়ন্ত- তীক্ষ্ণ- চিদি কানু বন্ধু ডাকে,  
মেকারেন্ট- ধূঁঁঁ- টেল্যু নাদের কনাত্ত, কনা- শুবহ সংগৃহ কান্ত,  
তীক্ষ্ণ- জুক কুচক্তে নারু বিশ্বে বিশ্বে স্বরে জুকজুকি কানে,

গ্রাদঃ- নাদের গ্রাদ গোলিকাহু- রয়েছে রঞ্জালো- যজ- ; ক্ষমমন কলা-  
গৌপৈ- যোম- আনাইসু- কমলা- বচের বল- চেরীয়াল- প্রবেশী ২৫০,

তাঙ্গাতুত মোমাছি, কিম্বিকি, বিশ্বে শোকশ্বা কড় কুলের ঘৃষ্ট এগুলি,  
যেসব পাতি- বাদ্দিত কুম্ভ- ধূঁঁ- মেজালি- উত্তো মার্জি প্রাপ্ত-  
প্রত্যন্তকাল-ং- শ্রী পুরুষ- ময়না- গোত্তীবুনোর হন্ত হোজো- বীর্দে, সম্ম-  
না মারা- যাওয়া- প্রমত্ত- দেখে হেঁড়ে গুটু যান্ত, যাকালো- সরাসরুনো-

ডিম-ং- ডিম্বালালীল- , যত্ন্যায়- হঁড়- তোতি, ডিমের মাপ- ১.৬ X ২.৬  
মেমি- ডিম- প্রাপ্ততেময়- লাগো- ১৪-১৫ দিন, ছালার উচ্চতে কিম্বলেহু  
মা কবাব কাছ মেঝে স্বরে পাঢ়ে।

বাসাঃ- ক্ষমিল- কুলাহু মাদে- বীর্দ- অথবা চা বজানের বিশ্বে  
১০-১৫ মিটার উচ্চতে চান্দের কেটের ধান- গালক ও পাথুনা-  
মিথে- বন্দা বনায়া-



## বালুত্ত পাখি-

জগৎঃ— ক্ষমানী জগৎ

পৰ্বঃ— বার্ডার্টি-

ক্ষেনীঃ— মিষ্টি

বর্গঃ— ক্ষয়সারি ফার্মিসি-

প্রারিবায়ঃ— Ploceidae

বৈজ্ঞানিক নামঃ— Quelea quelea,

বিবরণিক্ষণঃ—

গচনঃ— বেকিরিঙ্গাস- বালুত্ত লিডাত্রি পুরুষ আল্য বেকা= তত্ত্ব ল-  
রত্তের এত্ত- পুরুষ বালুত্ত ত সী বালুত্ত মাঝির গায়ে= কলো দিসু  
পীঠের রং মাতে নাচের দিকে দৃগ= দেখে, দেখে ত পিপুরো= লেও  
চৰকা আহুতি,



বাসাঃ— খাউ, দ্বাস, লতে, পাতা- দিয়ে= বালানো বস্তা বালুত্ত থেকে  
স্থানের কানে, কানে, ধাম, লতে পাতা দিয়ে= ক্ষেপিলুক বাসা কেনে=—  
বলো- অকে তাঁগুগুগু= বলো, বালুত্ত লে, নারুবেল, মেছুর,  
সুলাপুর, কেষুগুটি গাছে দল দেখৈ বস্তা বালানো,

ধাদঃ— বালুত্ত পাখি= ধাদু, ইলো, দানা ভস্তু ধাদু হিসাবে  
প্রয়া= ছোটো ভাষু বু ত্বিপাতিকি, ছেঁটো ক্ষাণি হত্তান্দু প্রচন্দ কানে,

প্রাণীনঃ— বস্তা পুরুষের বালুত্ত মাঝির স্বতন্ত্র হিতু, বসা  
বালানোর পৰি পুরুষ বালুত্ত মাঝি= নামন ঘোবে পাখা মেলে= থাকে  
থে= অতে সী মাঝি= দোকুন্ট হিতু, যদি সী বালুত্ত মাঝি= বস্তা পাতা  
পাতা হিতু= তবে সী বালুত্ত মাঝি বস্তা হিতু, বস্তা=—  
সী বালুত্ত মাঝি= ২-৪ টি ডিম= মাছে,

শিশনঃ— বাঁলাদেখে= তিনি- বিনোদের বালুত্ত দেখা যাব্বা! দেখো= বালুত্ত  
দেখি= বালুত্ত, বাঁলা বালুত্ত,

বিলুপ্তির পান্থ=— বাঁলাদেখে= বাঁলা= ও ঢাকি= বালুত্ত প্রারম্ভে ত  
বিলুপ্তির পান্থ, তবে দেখি= বালুত্ত নামনো= দেখের যোগসূচির তিনি=—  
নান্দিকোল; মেছুর, রেহলাটি গাছে দলবেঁবেঁ বস্তা বেনে, স্বয়় মাধ্যারনত  
মাহুশের বলহকাট হাতের নাতালের মাঝি সাঁচ গেঁথা হিতু= হুট কানুরে,  
যালে= অনেক অংশেতে— মালুম= অদের বস্তা ত্বে ত্বে হেলে—  
— সোর এ কারণেই সু দেখ হিতু= বস্তো= বাঁচে।

## টিপ্পি - পাখি -

অঙ্গদিঃ- Animalia

পর্যঃ- কর্তৃতা-

জৈবিঃ- পশ্চি

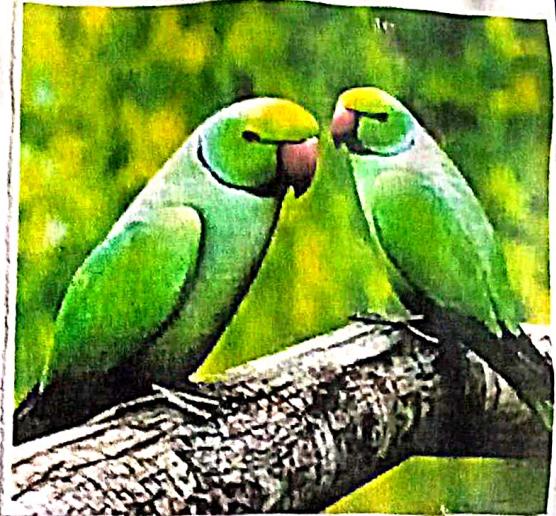
বর্ণঃ- Psittaciformes

পরিবারঃ- Psittaculidae

নামাংকণঃ- P. krameri

বৈজ্ঞানিকনামঃ- Psittacula krameri

বৈজ্ঞানিকঃ-



জারীকরণঃ- অনুভূতিপ্রিয়- কলাপতি স্বরূপের মুক্তি- মাত্র  
দেহে দেয় ৪২ মিটামিটাৰ, ওজন- ১৩০গ্রাম- সমাজ কিছু লালক  
হাত- গুৱাহাটী স্বরূপ, চোট লাল; নিচৰ দিকে বড়কিয় মাতৃবৰ্ণনা,  
চৰস- শুলুচ আৰ্য; দেহ- মাত্র- মেঘ মাত্র গলায়= ডিম বৰ্তেৱনা  
আছে, দেহ- মাত্র গলাৰ মেছনে= নাটল- বন মেঘ মাত্র হ'ব এতে স্বতুষ্যে

শান্তঃ- শান্তালিক্ষ্য- গোছে প্রাপ্তু, দুল= বল, নতপতি, বল= শূলু  
সিস্ট রস, শীলচেতেৱে মোকামাৰ্থ দ্বিৰে মাঝ- সূখমুক্তি দুলৰ  
বীৰু আৰ্য- ছালা- হ'গোলি হ'গোলি-  
বাসস্তুত ন- নৰা- সাধিৱনত বন, ইঞ্চুল- সীলকাঙ- স্মৰন্ত- জাত-  
বন, সকলান, বসতবন্দিৰ বাজান- গোদ' মাতৃ কাহাৰ বনে- প্ৰীতিৰ্মা  
কাঢ়িতে বমবাস- কৰে,

বীৰনঃ- টিপ্পি মাত্র- গো বীৰনেৰ হয়- ৮৬ ট' গুণ- নবৰ্মণৰ পৰি  
প্রত্যোগি তুল বিন্দু- বয়া ইয়েছে, অনুভূতিপ্রিয়- স্মৃতিভিন্ন- স্মৃতিভিন্ন  
- সিস- বগেৰ উচ্চততে,

মুভুনঃ- হাতুষ্পাৰি মেকে হুলাঙ্গ- গোৱে প্রত্যন্ত ফৱে, ৮-৮৮  
ডিম- মাত্রে,

তুপকাৰঃ- মাৰা কাঢ়িতে টিপ্পি প্রাপ্ত যথৰোগ- ঠাদেৱ মৰ্বীৰ তুকা  
ও কুম- দেখো যম্ম- নৱ পামপাম- কোলোৱ কীকি ও কুম, মুর্দু  
তোলয়- টিপ্পি মালা কুলো- গোৱে অৰ্পিত হয়, গুবি দৈৰ  
মুচিপি হয়-

## পাখিরা

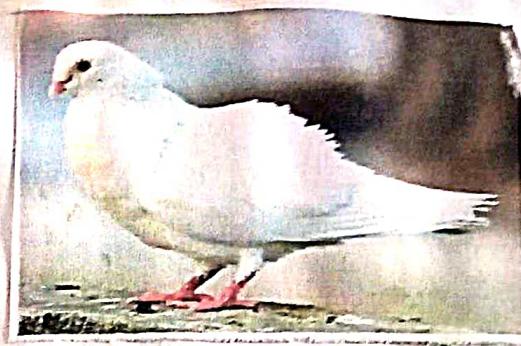
ক্রতৃদঃ - Animalia

পিবঃ - কর্তৃতা

ক্লেনীঃ - প্রকৃতি

বর্গঃ - Colubifomes

পরিবারঃ - Columbidae



বৈজ্ঞানিক নামঃ - *Columba livia domestica*.

প্রত্যাশিতঃ - *C. livia*

বৈমিহিক

জ্ঞানীক গঠনঃ - পাখিরা - সাধা - দেখি পালক স্থান - ঘাঁথ, পাখিরা -  
অঙ্গসূচী কুটি জোড়া - রূপান্তরিত ক্ষেত্রে, লেজের পালক অঙ্গসূচী = 12  
টি, সাধা, কালো স্থিতির বণ্ট - হৃষি, সব দেখি তীবনকল - ১২-২৩ বছৰ,

বাসস্থানঃ - তেজো-নিক্ষাকান, পাথুন্ত - ধূমগুলোক লব্ধি বহুজন চলাচল - আছে  
অর্থাৎ উচ্চ স্তরে বাসস্থান মাটে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রের খর কারণে তবে, মাটি থেকে  
যাবের উচ্চতা ৭০-১৪৫ মিটা হাঁচির উচ্চতা = ৮-১০ মিটা ইয়া, ৩০-৪০ হেক্টা-  
কারুত্ব আপ্তি

মাদ্যঃ - পাখিরা ঘাবার উচ্চ গন, চার্ল, কার্ড, সীন - ধূম বাত্যা, বেতু-  
বিভিন্ন - বিভিন্ন উত্তীর্ণ, ঘাবারের সংকো - লম্বান্ত - পাখিমান - গুল - ধূম,  
শিতোন্ত - পাখের প্রতিনিধি - সুইপ্সার্স ক্লিনিক - মাস - বয়সে - ডিম - মাতা-  
কুটি বাবু, জীবা - ২৮ দিন দিন জেনে এটি জেন - শিক্ষে, সুইপ্সার্স ক্লিনিক - ডিম  
তা - দেখে - নুর তা - দেখে ঘোর তা - দেখে ঘোর তা - দেখে ঘোর তা - দেখে ঘোর তা -  
৩-৭ দিন পুর বচ্ছ - ধূমে বেরোলে - পাখিরা তা - দেখে ঘোর তা - দেখে ঘোর তা -  
মাদ্য চোষ - দিয়ে - ধূমে ঘোর তা - দেখে ঘোর তা - দেখে ঘোর তা - দেখে ঘোর তা -

বিবৃত্যাঃ - চার সপ্তাহে মধ্যে পাখিরা - বচ্ছ - বিক্ষয় করা যায়,

বাটের প্রতীকঃ - ক্ষেত্রের সারেক নাম - নাম - পাখিরা - প্রকৃতি সাধানয় -  
সব ক্ষেত্রে ক্ষেত্র বাটের প্রতীক বলা - ধূম - ঘাঁথ, তস্ত আচ্ছিঙ - ধূম  
ক্ষেত্রে পুর বচ্ছক দিয়ে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে  
যোগাযোগ - মধ্যে না যাবান্ত - ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে  
বাহু - দ্বিতীয়ে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে  
দেশান্তর অতি,

## আমলকী

চূগদ়ঃ- চুড়িদ

বৈজ্ঞানিক নামঃ- *Phyllanthus emblica*

বর্গঃ- *Malpighiales*

সাবফার্মঃ- *Phyllanthaceae*

গণঃ-

*Phyllanthus*

গোত্রঃ-

*Phyllanthaceae*

প্রজাতিঃ-

*P. emblica*

বৈমিস্ত্রীঃ-



চুচুটঃ- আমলকী গাছে মেঘে ১৮-মিটার বিহিস্ত দৈর্ঘ্য,

পাতা- আলকা- সুরুত্ত পাতা- মৌজিক সান্দের মাঝে ক্ষেত্রে ১/৩ হাইচ  
লম্বা দৈর্ঘ্য,

ফুলঃ- ফাল- আলকা- সুরুত্ত বা বৃক্ষে শুঙ্গালিপুত্রিয়াল-হাতু,

অস্থুবিশুনঃ-।

স্যাসিডেটের সমস্যা-ঃ- অকশ্মাস- হৃষি বা পাতির মধ্যে আমলা কিষ্টেড়া  
সমান্ত চিনি- মিমিক্যঃ মেল- স্যাসিডেটের সমস্যা- কামো- খয়াল,

বোক্তিকাণ্ডিঃ- আমলকীর রস- মেল- কেশ্পর্কাণ্ডিওবদ্ধতম- বৃক্ষ,

খুসাকিঃ- হৃষের খুসাকির সমস্যা- হৃষ করে পাক কুল- আতিরিক্তব্যে,

হৃষিকাণ্ডিঃ- আমলকীর রস- হৃষি কাণ্ডি বাজুত যথাযথ করে,

লাত কুচাইঃ- লাত কুচাই লুচেল- লিটার্ন- রেচে- জুন্দুবেচ্ছ-

ক্ষাত্রিণীর্বে ক সাত্ত্ব্য করে, কেলোস্ট্রুল- লৈভেলেও কামুকু,

ম্তের মাতি ফেলাঃ- আমলকী বাল- স্লিচুর পারিমান- পির্মিন- এ

আছে, দ্রুতের মাতি ফেলায়- আমলকী ছাঁবড়েলা বাল- দেয়া,

আমাত্মা-ঃ- ক্ষাকণো আমলকীর অঞ্চল- ও আমাত্মা বচ্ছ করতে  
জান্মন-

হৃষপাণি-ঃ- স্লিন্স বীজে হৃষপাণি- পিতোরেজ- তোরুলেস্কুলুর  
পিয়ারে তেপকারী।

অ্যানিমিয়া-ঃ- অ্যানিমিয়া- বর্ষিক্য, ও কাণ্ডা প্রতিরোধ করে  
আমলকী হট্টোপন,

## ନୂନତଳା—ଗ୍ରାହ

ଜଗଦେଃ— ଡାକ୍ଟିପ,

ଗନ୍ଧଃ— Catharanthus

ଶିଖାଟଃ— C. roseus

ଟବଜାନିକିତାମ୍ବିଷଃ— Catharanthus roseus

ବର୍ଗ—:— Gentianales

ଫ୍ଲାକ୍‌ଶିରଃ— Apocynaceae.

ଫ୍ଲାକ୍‌ଶିରଃ—

ଉଚ୍ଚତଃ— ୬୦-୮୦ ସେମି— ଉଚ୍ଚତା କୁଣ୍ଡି

ପାତା—:— ପାତ— ଜୋଡ଼ାତକରୁ, ତୋଡ଼ାଇ ଦିକେ ଉପରେ ଥିଲେ— ଡିଫ୍ରାମା

ସୁଲଃ— ୪-୯ ସେମି— ଲଘୁ, ମଧ୍ୟମ,

ଫୁଲ— ଆଶା ବଢ଼ିବିଲୁ— ଫେଣ୍ଡି— ଫୁଲ— ଭାକଣ ଛୋଟ ଡିଲାଲିଆରୁ

ରୁଦ୍ରାନ୍ତିରି ଫୁଲ— ଆଶା, ହେଲାନ୍ତିରି ଲାଲ— କାଳଜା— ନୀଳ— ମୁନ୍ଦର କୁଣ୍ଡି

ପ୍ରକାଶିତ ଫୁଲ— ଗଞ୍ଜବୀନ;

ଅନ୍ୟାବିଶିଳ—

ରଙ୍ଗଚାଳ— ନୂନତଳା— ରଙ୍ଗଚାଳ— କମାତେ ଆଶାଯୁ ବାବୁ,

ଡାକ୍ଟାବୋକ୍ତି—:— ଡାକ୍ଟାବୋକ୍ତି— ନିଷିଦ୍ଧନ— ବାବୁ,

ଶ୍ରୀହାତ୍ମା— ଶ୍ରୀହାତ୍ମା— ପିଲିକିମ୍ବା— ଶ୍ରୀହାତ୍ମା— କରୁଣତେ ମାତ୍ରମ୍ଭ୍ରାବକୁରେ,

ମେରିଜାକ୍ରି—:— ମେରିଜାକ୍ରି ବ୍ରାଜିନ ହନ୍ତ୍ ନୂନତଳା— ଝୁମ୍ରଟେଲାରୀ,

ଶୁଦ୍ଧାନ୍ତିରି—:— ଶୁଦ୍ଧାନ୍ତିରି ପାନ କରିବାକୁଣ୍ଡି— ନିର୍ବିକଳ ଶୁଦ୍ଧାନ୍ତିରି ବେଳେ—

ଆମାନ୍ତା— ଆମ୍ବନାନ୍ତା, ତାଙ୍କୁ— କମିଶାନିତ ଏକାଳୀ— ନୂନତଳା— ପାତ ପିଲିକି

ଶ୍ରୀଲି— ପ୍ରେଟେ ମେତେ ବୁବେ ନିର୍ବିକଳ ନୂନତଳା— ମେକେ ମୁକ୍ତ ପାବେ,

ଶୁଦ୍ଧାନ୍ତିରି—:— ଏକାଳୀ— ଶ୍ରୀଲି— ପ୍ରେଟେ ନୂନତଳା— ବୁଦ୍ଧ— ବୁଦ୍ଧ— ବୁଦ୍ଧ— ବୁଦ୍ଧ—

ନୂନତଳା— ନୂନତଳା— ନୂନତଳା— ନୂନତଳା— ନୂନତଳା— ନୂନତଳା— ନୂନତଳା—

ଚମାଜିଙ୍ଗ—:— ନୂନତଳା— ଲାତା— ମେଜ୍ ଓଲାଟିଏକେ ଲାଜାଳେ— ଜୋଗେ

ବୁଦ୍ଧାନ୍ତ କମାତ୍ତ—:— ବୁଦ୍ଧାନ୍ତ— ଅରବୋଲତ— କମାତ୍ତ ନୂନତଳା—

ପାତା— କିବିଧି କରିଲୁ— କରିବିଲୁ— କରିବିଲୁ— କରିବିଲୁ—



ଅନ୍ତର୍ମୁଖୀ:	କାହାରୀ
ରଙ୍ଗ:	Sapindales
ଫ୍ଲାକ୍‌ରୋଫ୍ଟ୍:	Rubiaceae
ଟୋପ୍:	Clausenaceae
ଗ୍ରାଣ୍ଡ୍:	Aegle cornea
ଫେଡାଟି:	<i>A. mommea</i>
ଫ୍ରେକ୍ସିମ୍ୟୁଟ୍:	



ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ମାତ୍ର ଯିମାନୁଷୁ, ଅନୁତ୍ତ ଡିଗ୍ରାକାର; ଫ୍ରେକ୍ସିମ୍ୟୁଟ୍ ଅନୁମତି-  
ଦୂରାଳୋ- ବେଳ- ପାଳିକା- ଅନୁତ୍ତ ମୋବେ ଜାଧ- ରାତ୍ରେ, ଦୋଷୀ ହୋଇ,  
ବୁଲ୍ଲ ବିଶିଷ୍ଟ ଗାଁ ମାବେ;

ଜାଟିଃ- ବେଳ- ଫ୍ରେକ୍ସିମ୍ୟୁଟ୍ ବେଳ, ବାହାନାଟି ବା ମାନ୍ଦ୍ରାଜ୍ଞି ମାଟିଟି  
ହୃଦ୍ୟାଳୀର ଅନ୍ତର୍ମୁଖୀ ପାଇଁଚିତ୍ର, ଦେଖିବା- ନାହିଁ ବାଲ୍କିକର୍ମିତା କାର୍ତ୍ତିତ୍ତେ ଅନ୍ତର୍ମୁଖୀ  
ଅନ୍ତର୍ମୁଖୀ- ବେଳ- ଶାହ ବୁଢ଼ୀ ବିନ୍ଦୁର ବୁଝିଗାର ଉଚ୍ଛ୍ଵାସ- ଲ୍ଲୋଇ- ଏବଂ ମିଟିର,  
ଶାଳ- ଶାଳ- ବଢ଼, ତ୍ରାଲାକାର, ଅନ୍ତାମୋଦା ବିକିନ୍ଦି, ଯଶ୍ରମର ହିତ୍ତିତ୍ତେ ଜୀବେ  
୮-୧୦ ଟି କୋଣ୍ଟା- ବାହାର୍ଦ୍ରି- ବିଭିନ୍ନ ଘାରେ, ଶାହାର୍ଦ୍ରି- ଅନୁତ୍ତ ଓ  
ପାକା- ପାକ- ହୃଦ୍ୟଦ୍ୱାରା ଲାକାରଙ୍ଗ- ହୃଦ୍ୟଦ୍ୱାରା ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରା ହତ୍ତେ,  
ମନୁଲର ହିତ୍ତର ଶାର୍ମି- ନିର ରଙ୍ଗ ବୁଝି- ବନମା,

### ଉତ୍ସବିଦ୍ୟା-

ବେଳିକାର୍ତ୍ତି- କମାନ୍ତର- ବେଳ- ହୃଦ୍ୟର ଭାବେ ଭାଲ- ପାଇକିପ୍ପି କରିବା  
ହିତ୍ତ ଉତ୍ସବିଦ୍ୟା ବୁଝି, ପିଣ୍ଡାନିତ ରୋତ୍ତ ଘାନ- ତି- ମାନ୍ଦ୍ରାଜ୍ଞି, ପାକର୍ବେଳ-  
ଭାବର୍ଦ୍ଦ ହେତୁ ପାଇଁ, ଉତ୍ତଳେ- ବେଳିକାର୍ତ୍ତି ଆର ଉବେନା- ଯାଦି

ତାମ୍ରବିଦ୍ୟା- କମାନ୍ତର- :- ଶାହାର୍ଦ୍ରି- ବେଳେ ଜ୍ଞାନି- ବାହେ ବେଳେ ରେଷ୍ଟ୍  
ହୃଦ୍ୟର ନିଷ୍ଠେ ଶୁଭେ ବୁଝି ୧ ମାତ୍ର ବ୍ରାତେ- ହୃଦ୍ୟର ଦିନୋ- ଶାର୍ମି- ଉତ୍ସବ-  
ବେଳେ- ଏକ ଅନ୍ତାର୍ଦ୍ରି ଚିକିତ୍ସା- ବ୍ୟାବେ,

ଶୋଲମାର ଉତ୍ସବିଦ୍ୟା- ପାକା- ବେଳ- ଶାର୍ମି- କେତେ ବୁଝିବାର ଯା ଶୋଲମାର  
ଉପଭାଗ- ବୁଝି, ଅନୁତ୍ତ ତିନି ଦିନ ବେଳେର ଭରବଦ୍ବର୍ଦ୍ଦ କରି ମେଲେ- ଶୋଲମାର  
କମବେ, ଅନ୍ତାର୍ଦ୍ରି- ବେଳେର ମାତ୍ର- ମାନ୍ଦ୍ରାଜ୍ଞି- ରେଷ୍ଟ୍- ପାଇଁରେଦିନ  
କେତେ ଦିନ- ମେଲେତେ ବ୍ୟିହାତ- ଅନୁକ ଅନ୍ତାର୍ଦ୍ରି- ବ୍ୟାବେ- ମଧ୍ୟ- ଶୋଲମାର,

ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦମେହେତୁର ରାଜ୍ୟ :- ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ଜାତ୍ୟର ପାଇଁ - କରିଲା  
- ଶାରୀ ବଳ କାନ୍ଦି, ବେଳ - ବିଷ୍ଣୁ - ଶୂରୁ ରାଜ୍ୟ - ଦୁରୋଧନେ ରାଜ୍ୟ,  
ଏଥୁ ଆହୁ ଶ୍ରୀନିଃ ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦମିତି ଓ ଶ୍ରୀନିଃ ଶୂରୁଜନ - କଗାଳ  
ମନ୍ଦ ଉପାଦାନ - ଡିଜାରପୁତ୍ରର ରାଜ୍ୟ - ଚାର୍ଦେ, ଯାହିଁ ହାଥ ଶ୍ରୀନି  
- ଅର୍ଥିଜେ, ଉପାଦାନ - ମାତ୍ର ତାର କୁଳର ବ୍ୟକ୍ତିରଙ୍ଗ  
- ଉପରେ କାନ୍ଦି - କାନ୍ଦି

ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ :- ବେଳ - ବିଷ୍ଣୁ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ ଉପାଦାନ  
- ମୋହ ବିଷ୍ଣୁ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ  
ଅନ୍ତର୍ମାନ - ବେଳ - ଶାରିକାମ୍ଭି ବେଳ - ମାତ୍ର ପିଲାମିନ - ମାତ୍ର  
ରାଜ୍ୟବୋଲେଖାନି, ଏହିରୁ ତାମନ୍ତି ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦ ଭାକି ବଜାନ୍ତି  
ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦ ଆବେ, ତାମୁ ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟରେ ଦୋଢ଼ିବେଳ - ସାହ୍ୟର  
ଅନ୍ତର୍ମାନ - କାନ୍ଦି -

ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ :- ବେଳ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ - ରାଜ୍ୟ  
ମୋହରିମ୍ବା କାନ୍ଦି - ମୋହରିମ୍ବା - ବେଳ - କାନ୍ଦି - ବେଳ -  
ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ - କାନ୍ଦି - ନାବାଜାନ୍ତି ମାନ୍ଦି - ବେଳ -  
ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ -  
ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ -  
ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ - ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ -  
ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ :- ମହାରାଜା, - ଶ୍ରୀରାଜାନ୍ତିର୍ଦ୍ଵାରା, କୁଞ୍ଚାତ,  
- ମୋହରିନୀ - ଜାବିକ ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର ରାଜ୍ୟ, ରକ୍ତ ଶ୍ରୀଜାନନ୍ଦର  
ଅନାନ୍ଦି ରାଜ୍ୟ, - ଜାମାନ୍ଦି କଜାନ୍ଦି, ଶତ୍ରୁଗାନ୍ଦି କରୋହା  
ତପବିମନ - ବେଳ - ସ ମହାମହିମିକା - ଶୁନିକା - ମାନ୍ଦି ରାଜ୍ୟ,

ଶିଳ୍ପିଶାଖା - ସିମ୍ବାମ ବିନଦିଆ ଲକ୍ଷ୍ମୀଶାଖା,  
ଶିଳ୍ପି - ଲୋହ

ଶିଳ୍ପି - Lamiaceae

ଶିଳ୍ପି - Ocimum

ଶିଳ୍ପି - ଗୁରୁତ୍ବିଲିଙ୍ଗମ

ଶିଳ୍ପି - ଶିଳ୍ପିଶାଖା ଶାଖ - ଅଛାତ୍, ଶିଳ୍ପିଶାଖା

ଶିଳ୍ପି - ଶିଳ୍ପିଶାଖା ଶାଖ - ଜ୍ଞାନତିକ୍ରମ ସମାଜ ଧାରାଯି,

ଶିଳ୍ପି - ଶାଖ ଶାଖା - ନାନ୍ଦନଶାଖ = ୫୦ ମୀଟି ଲାଙ୍ଘା ଶମ୍ଭା

ଶିଳ୍ପି - ଶାଖ ଶାଖା - ଶିଳ୍ପିଶାଖା

ଶିଳ୍ପି - ଶିଳ୍ପିଶାଖା - ଶିଳ୍ପିଶାଖା

ଶିଳ୍ପି

ଶିଳ୍ପି - ଶିଳ୍ପିଶାଖା - ଶିଳ୍ପିଶାଖା



ଜୀବଦ୍ୱାଃ— Plantae

ଗନ୍ଧ— Mentha

ଶିଖାଟୋ— M. spicata

ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ— M. spicata

ବର୍ଗ— Lamiales

ପାଇସିଆର୍ଯ୍ୟ— Lamiaceae

EX 1110123  
EXAMINED



ବୈଜ୍ଞାନିକ

ଡୁଟି— ପ୍ରାଣି— ଗାଢ଼ ଡୁଟି— ୬୦ ମେଟ୍ରିମିଟିମ,

ପାତର— ପାତର— ଗନ୍ଧମୁକ୍ତ ଓ ଗାଡ଼ ସ୍ଵର୍ଗତ୍ୱରେ ହୁଏ— ଆବରବେଳେ—  
ଫେବ୍ରୁଆରୀ ମୁଖ୍ୟ ସ୍ଵର୍ଗତ୍ୱ, ରାତରେ ହୁଏ— ପାତର ବିଭାଗ ଟାଙ୍କଟା— ଛେଟିବିଂଟା

ଥାବେ,

ଫୁଲ— ଫୁଲକର ବେଳୋନି— ବର୍ଷରେ ଫୁଲାହୁଣ୍ଡରେ ଫୁଲ ଫୁଲିବେ ଏହି

ଫୁଲବିଶୁନ—

ଥାବେ

ଅନ୍ତର୍ମୟ ଅମ୍ବାର— ଦୂର କରେ— ପ୍ରାଣିଭୁଟ୍ଟିମିଟ, ଅନ୍ତର୍ମୟ— ଅନ୍ତର୍ମୟକର୍ତ୍ତରେ,

ଶୁଳିପୁରନ— ବାଢ଼ିଯୋ— ତେଲ, ଗଲା, କୁକୁ ଅବଳି କରାଯାଇ,

ବ୍ୟାମ— ଅବଳ ଦୂର କରେ— ପ୍ରାଣି ପାତର୍ଯ୍ୟ— ରାତରେ ଆଲାଙ୍କାଳିକ ଶ୍ୟାମି  
ପରି ପ୍ରେଟ ବିକଟେରିଷ୍ଟଳ— ବା ମାରୀନେ ଭୋକ— ବା ବା ଦୂର କରୁଣ୍ଡରୀମାଧ୍ୟ  
କରେ,

ମାଥା ବ୍ୟାଯା ଦୂର କରେ— ପ୍ରାଣି ପାତର କ୍ରେଟର ରାମେହୁ ମେହୁଳ— ମା  
ମାଥା ବ୍ୟାଯା ଦୂର କରୁ, ପ୍ରାଣି ପାତର ବେଟେ ବ୍ୟବହାର କରିଲେ— ତେଲୋ କରିଥିଲା,  
ଶୁଳିପୁରନ— ତେଲୋ ରମ୍ଭନ— ପ୍ରାଣି କ୍ରେଟର ଥାବା ମେହୁଳ— ନାମକ  
ରମ୍ଭନଟି ଶୁଳିପୁରନ ମିକରିବିଦୂର କରାନ୍ତେ ଅନ୍ତର୍ମୟ ବରେ, ନିତିର ପ୍ରାଣି

ପାତର ରମ— ଶାକ୍ୟର ବ୍ୟାଯାର— ପାତର୍ଯ୍ୟ— ବାବାଲ— ଶୁଳିପୁରନ କରିବୁ  
କରେ,

ବେଳେର ଶ୍ୱାସୁର ରମ୍ଭନ କରେଲୁ ପ୍ରାଣି ପାତର୍ଯ୍ୟ— ଥାବେ କ୍ରେଟର୍  
ଅନ୍ତର୍ମୟ ନାମକ ମ୍ୟୋଗ— ଆମାଦେବ ବେଳେର ଶ୍ୱାସୁର ରମ୍ଭନ— ବରାତେ ବିଜେନ୍ଦ୍ର—  
ଶହୁରୁଜ— କରେ, ତାର୍ହି ପ୍ରାଣି ପାତର ରମ୍ଭନ ମେଲେ— ଗେନ୍ଦି ଶୁଳି ଥାବାବେ,

କଲ୍ପାତ୍ରିମର୍ମାର୍ଯ୍ୟ ଦୂର କରେ— ପ୍ରାଣି ପାତର କ୍ରେଟର ଶୁଳିପୁରନ— ଅନ୍ତର୍ମୟ  
— ଜେଟ, ଅ୍ୟାନଟ ହନ୍ତାନ୍ତରି ଡଳାନ୍ତର— ଓ ରୋତୁମାରିଗଲାତିମ ଆହେ ୨୮  
ନିଳାଟି ଅମ୍ବାର— ଦୂର କରେ ଭାଜାବେ ଶୁଳି— ରମ୍ଭନ—