

VIDYASAGAR UNIVERSITY



swarnamoyee jogendra nath mahavidyalaya

B.A. GENERAL
Practical Note Book

NAME - SATYAJIT SAU

SUB - ENVSA (E)

PAPER - GE-2

ROLL-1212152 NO-221027

REG. NO - VU221520136

SESSION-: 2022
-2023



Phone: 7501133806

SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

Govt. Aided General Degree College | Est'd: 2014

At+P.O.: Amdabad, P.S.: Nandigram, Dist.: Purba Medinipur, PIN 721650

www.sjmahavidyalaya.in | Email: sjmahavidyalaya@gmail.com



Certificate

To whom it may concern

This is to certify that Satyajit Saha, Roll-
1213152 No. 221027, Registration No. V.U.221520136 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, Bird and Insects. based on field survey
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barimal village) on 7th
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.

Ramank

Dr. Ratan Kumar Samanta
Principal
S. J. Mahavidyalaya

Principal

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

Amondal

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

=||= অধিবেশন - বিদ্যা =||=

জনস্বাস্থ্যসেৱাৰ সঁচাভিড় (EYS বা EYST) হ'ল একটো

মানসিক ডিভিছিনাৰ একাডেমিক ক্ষেত্ৰ বা সৃষ্টিভূমি

অধিবেশনৰ চাৰে মানুহেৰ মন্থনিক্ৰমা অৰ্থাৎ নকৰে

জনস্বাস্থ্যসেৱাৰ সঁচাভিড় জটিল সমস্যা সম্বন্ধীয় অধিবেশনত সমস্যা সমাধানৰ জন্য ভৌত বিজ্ঞান

বাৰ্ণিত্য / অন্তৰীতি মানসিক, অধ্য সামাজিক বিজ্ঞান

জনস্বাস্থ্যসেৱাৰ সঁচাভিড় জিৱী স্ৰোত্ৰাৰ আধাৰে

বিজ্ঞানৰ সমস্যাভূমিৰ সুবোধনিক্ৰমা হওৱাৰ জন্য

সুস্বাস্থ্যকৰ পদ্ধতি অধ্য বিজ্ঞানসন্মত সমস্যাভূমি একটো

বিহীন অধিবেশন স্থাপন কৰে, এটি অধিবেশনত

নৈতিকতা তেৰি অৱতে অধ্য অধিবেশন সুস্বাস্থ্য অধ্য

জীৱনভিত্তিক অধ্য অধিবেশন জনস্বাস্থ্যৰ চাৰেভাগ

বাৰে অধ্য অধ্য



ତାଝା ଜାଝୁ



ନିମ୍ନ ହାତା

বিজ্ঞান সম্মত নাম = || = জাহ্ন = || = *Mangifera indica*

* আম্র জাহ্ন = || = আম্রজাহ্ন ভারত, বাংলাদেশ উত্তর

সর্ব সাধারণ মাংস ভোগ্যে শান্তিমায়ক একটি দ্রব্য

অতি উদ্ভিদ, আম্র একটি সুস্বাদু রসালো ফল যা

আম্র জেলি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়, ইহা আম্রি বড়ি

স্বাদে স্নাত মেখে খোজাও করেছি।

* নিম্ব জাহ্ন = || = নিম্ব একটি তরুণী জাহ্ন, ইহা

এর অম্লতা হয় জাতীয় উদ্ভিদ, নিম্বজাহ্ন প্রকৃষ্ট অম্ল

উদ্ভিদ ইহা বেশির ভাগ মাংসীয় রোগ নাশক বা

স্নাত নাশক উদ্ভিদ হিসাবে বলা হয়,

* বট জাহ্ন = || = বট জাহ্ন এর বিজ্ঞান সম্মত নাম

Ficus benghalensis এই জাহ্ন অত্যন্ত কাঠকান

জাতীয় ইতিহাসে উল্লেখের মধ্য একটি ব্রহ্ম



হোটেস জাঙ্ক

জাৰাৰ সূক্ষ্ম জাতীয় উদ্ভিদ, এই জাতীয় পুষ্টি বস্তু

মাংসজীৱী জীৱে জন্মৰ অসামান্য দ্বাৰা প্ৰমাণিত বিস্তাৰ

কৰে যাৰা স্তম্ভপুঞ্জৰ উন্নয়ন হৈ দিহেৰ হাৰে,

স্তম্ভপুঞ্জ প্ৰথম সৰু সৰু কুৰি হিচাবে হোলে, সৰু

স্বাভাৱত স্বেচ্ছিত হলে স্তম্ভপুঞ্জ স্বাভাৱত উন্নয়ন

প্ৰথম বিহেৰ সৰ্ব্ববৰ্তিত হয়,

* ক্লেডা জাতীয় = || = ক্লেডা জাতীয় বৈজ্ঞানিক নাম

Capitulum papilliferum, এটি ফল যা মানুহৰ কাঁটা

তথা সৰু সৰু অৱস্থায় সৰ্ব্ব হিচাবে এক সৰু

অৱস্থায় ফল হিচাবে হোৱে হাৰে, এই জাতীয়

ভেষজ পুষ্টি পুষ্টি বস্তু হৈছে, এই বস্তুৰ নাম

স্বাভাৱত বিহেৰ, এই জাতীয় বৈজ্ঞানিক নাম

অৱস্থায়



105 002

105 002

105 002

* জাম জাহ = " =

জাম জাহের বৈজ্ঞানিক নাম *Corymbium cymini*,

Mycostraceae জাম জাহ নানা দেশে নানান নামে

স্বকি তে, যেমন জাম্বুল, জাম্বুল, জাম্বু, জাম্বুলাম

জাম্বুল, কালাজাম জাম্বুল, জাম্বুলান, কালা

স্বাম স্বাম জাম্বুল স্বাম জাম্বুল স্বাম জাম্বুলান

স্বাম ইত্যাদি, জাম জাহে যাতে ব্রহ্মিন্দিতো ফুল

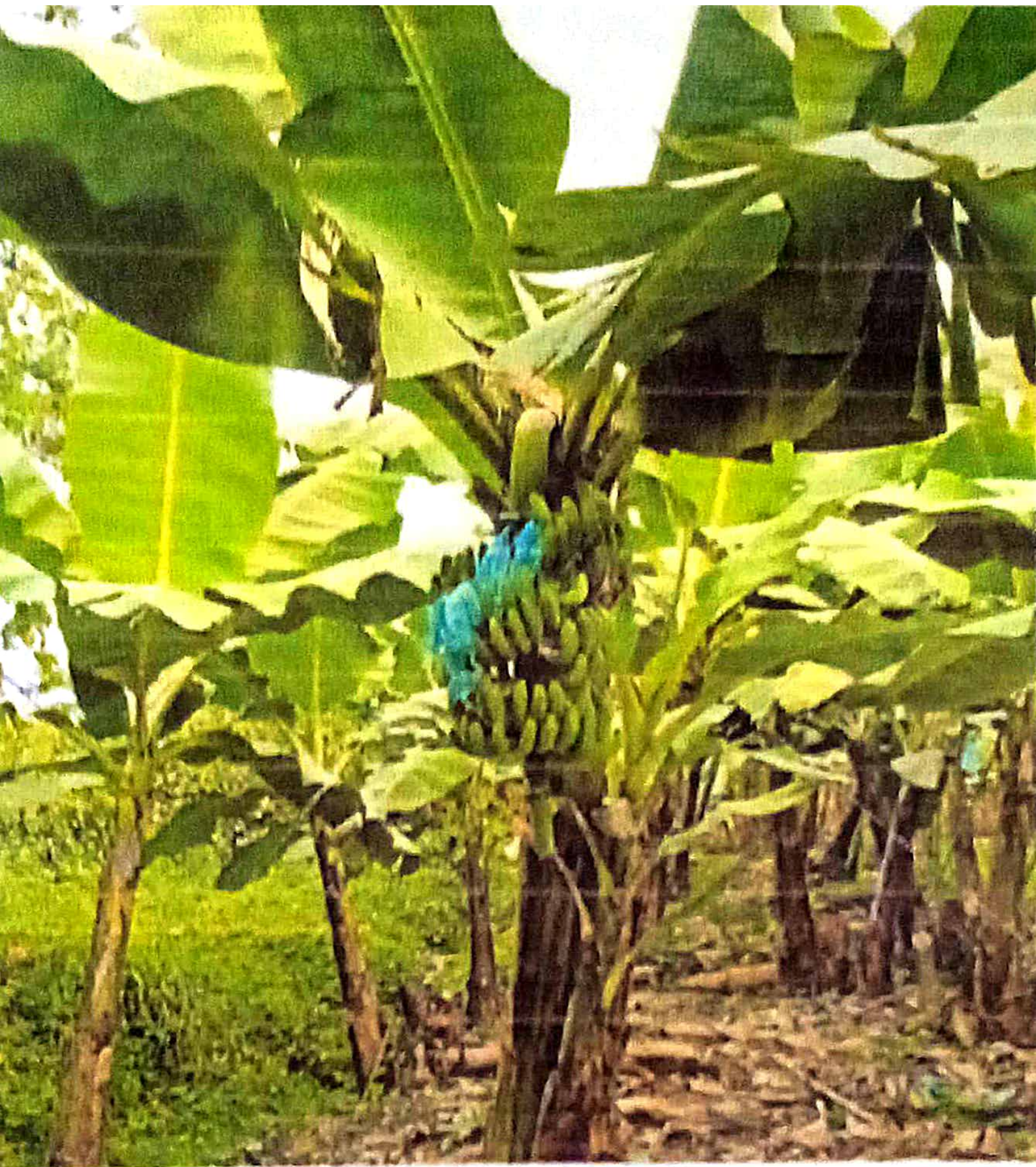
জামে, জামের ফুলগুলো এবং ফুলগুচ্ছানা, যে

ফুল গুলো মনুষ্যের হয়, তাই জাম্বুলে

নিয়ন্ত্রণে রাখা করে, জাহের উত্তম তত্ত্বের

স্বকি হতে জাহের, জাম জাহের ফুল স্বকি

জাম্বুল থাকে, যা স্বকি জোলাই হয়



बना जाऊ

No.

* কাঁচাল জাহ্নু = || = কাঁচাল জাহ্নুৰ বৈজ্ঞানিক নাম

Azotococcus heterophyllus মোকজিয়া সন্নিহিত

আৰ্জেন্টাইন জাহ্নুৰ ফল, এৰ উল দক্ষিণ ভাৰত

সন্নিহিত এৰ সন্নিহিত বৈজ্ঞানিক নাম

সন্নিহিত জাহ্নুৰ কাঁচাল জাহ্নু জীৱনশৈলী

উদ্ভিদত ভাল উন্নতি এৰ বিজ্ঞান

জাহ্নুৰ ব্যৱহাৰে যে হয়, কাঁচাল জাহ্নু

ক উদ্ভিদ, বাংলাদেশে সন্নিহিত জাহ্নু জাহ্নু ২০-২০০

কি কাঁচাল জাহ্নু

* ফলা জাহ্নু = || = ফলা জাহ্নু এৰ বিজ্ঞান

উদ্ভিদ জাহ্নুৰ সন্নিহিত উদ্ভিদ, বাংলাদেশ

বিজ্ঞানী জাহ্নুৰ ফলা, জাহ্নুৰ উদ্ভিদ

জাহ্নুৰ ফলা জাহ্নুৰ ফলা জাহ্নু, তে

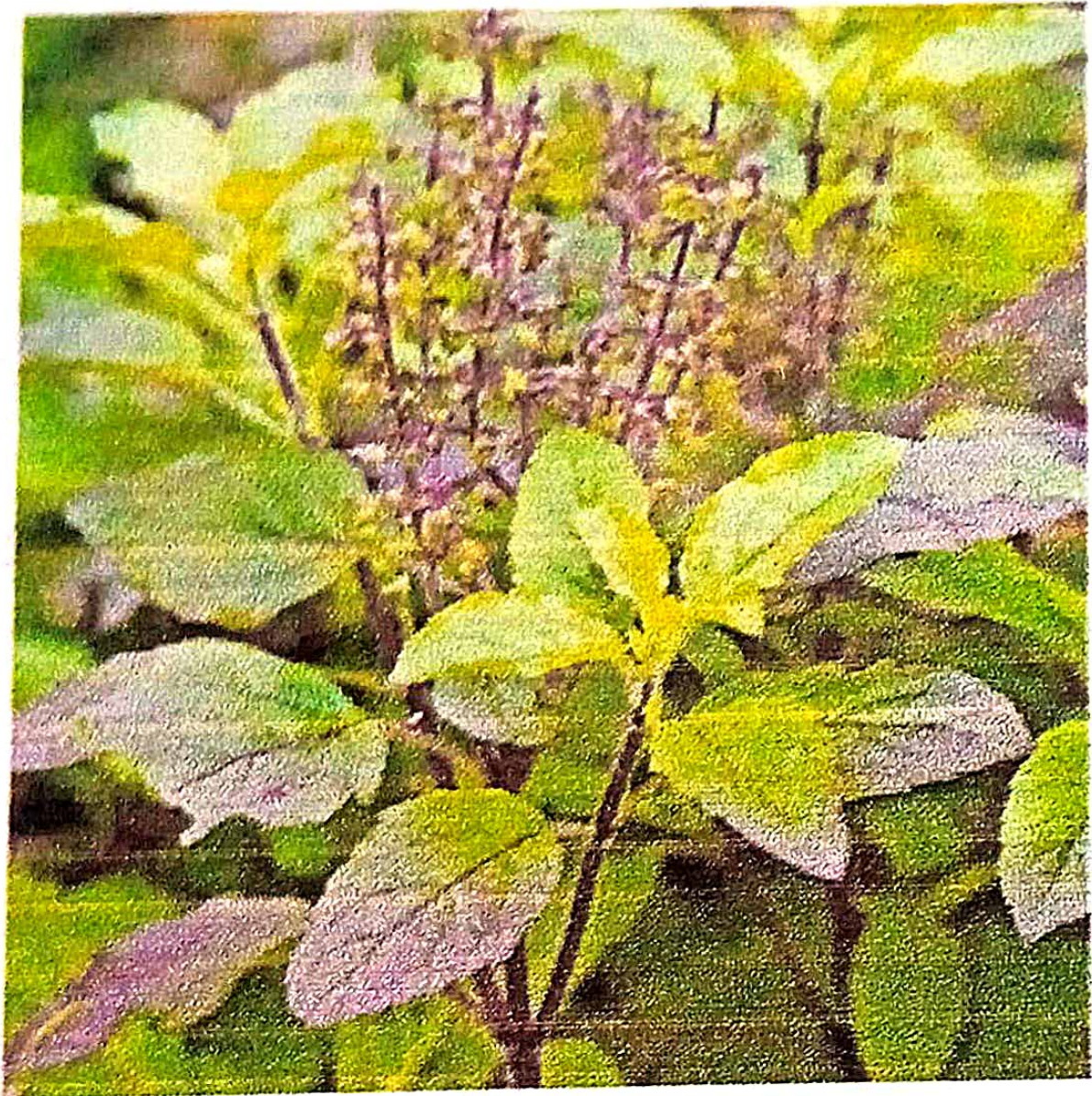


নাড়েনে জাৰু

দক্ষিণ সর্ষে প্রমিত্তান জাকুলে উৎসাহিত্তি স্কুল
 হিঁসাত্তে স্মাৰ্জিত্তিত, কাল্পাত্তে সস স্মাৰ্জিত্তিৰ বস্তু
 তে স্কুল কাল্পা অনাত্তম স্মাৰ্জিত্তি স্কুল, কাল্পা জাত্তে স্কুল
 ত কাল্পা সস উৎসাহিত্তি,

নারকেল জাহ = || = নারকেল জাহে বিজ্ঞান সম্মত

নাম ০০০০০ nucleotide স্কুল জাহে স্মাৰ্জিত্তি
 (জাৰেকজি) সদস্য ত কাকাস জনেৰ এক স্মাৰ্জিত্তি
 স্মাৰ্জিত্তি, লম্বায় ৩০ মিটার (১০০ ফুট) লম্বা সাত
 ৪-৬ মিটার (১৩ + ২০ ফুট) লম্বা স্মাৰ্জিত্তি সাত
 স্মাৰ্জিত্তিৰ জাহে, হিঁডে স্মাৰ্জিত্তি স্মাৰ্জিত্তি, উৎস
 দক্ষিত্তে, একটি লম্বা নারকেল, জাহে স্মাৰ্জিত্তি
 ৭৫ টি স্কুল স্মাৰ্জিত্তি স্মাৰ্জিত্তি, তে স্মাৰ্জিত্তি ৩০ টি
 স্কুল স্কুল স্মাৰ্জিত্তি স্মাৰ্জিত্তি, স্মাৰ্জিত্তি স্মাৰ্জিত্তি



ହୁମାଣୀ ଆତ

=|| = বিভিন্ন তরঙ্গিত জাতের সম্মুখে বর্ণনা =|| =

আমাদের দেহে রয়েছে অসংখ্য তরঙ্গিত জাত,

যে সকল উদ্ভিদ থেকে নানা ধরনের তরঙ্গিত

করা হয়, তাদের তরঙ্গিত জাত বলা হয়।

তুলসী :-> বিজ্ঞান সম্মুত নাম *ocimum sanctum*

জাত :-> *Lamiaceae Labiatae*

ব্যবহৃত অংশ -> স্নাত

ব্যবহার :-> তুলসী স্নাত, হাল ফুল ফল অংশ

=|| = ব্যবহার =|| =

- i) তুলসী স্নাত দাঁতের সুগন্ধা নামক,
- ii) তুলসী পলিস রোল স্রুতিরোধি করে,
- iii) তুলসী স্নাতের রস সর্দি কাল্মি প্রংকার্টিস এবং হৃদস্পিন্ডু কাল্মিতে ব্যবহৃত হয়,
- iv) রাত কানা রোল স্রুতিরোধি করে,
- v) তুলসী স্নাত থেকে স্রাস্ত স্রোয়াদনীতের তেল একটি কার্য কর সোকার স্রুতিরোধি,



=||= शृत वृषारी =||=



=||= बालो मोडेर झाडा =||=

=||= ঘুতকুমারী =||=

বিজ্ঞান সম্মত নাম = Aloe vera

জোত্র = Liliaceae ব্যবহৃত অঙ্গ = সাতা

ব্যবহার => ① সাতার নরম ঝাঁলালো অঙ্গ প্রাথমিক

কম্বালে লাগালে ভালো ফল সাতামা মাংস।

ii) ছুর স্নিহা ও মৃদুতের সিকতীতে, জন্টিস, মেডোজ
সাতা সুস্বাদু কার্যকরী।

iii) স্নিগ্ধদের তন্তু হুটিন টিকিডোর সাতার সুব
ব্যবহৃত হয়।

iv) জ্যাজিক কোষ্ঠকাঠিন্য তেজস্ক্রিয় বিকিরন জনিত
ওজন হ্রাসে ঘুতকুমারী সাতার নির্মাল ব্যবহৃত
হয়।

v) মানসিক ওজন হ্রাসে কমাতে ঘুতকুমারী
ব্যবহৃত হয়।

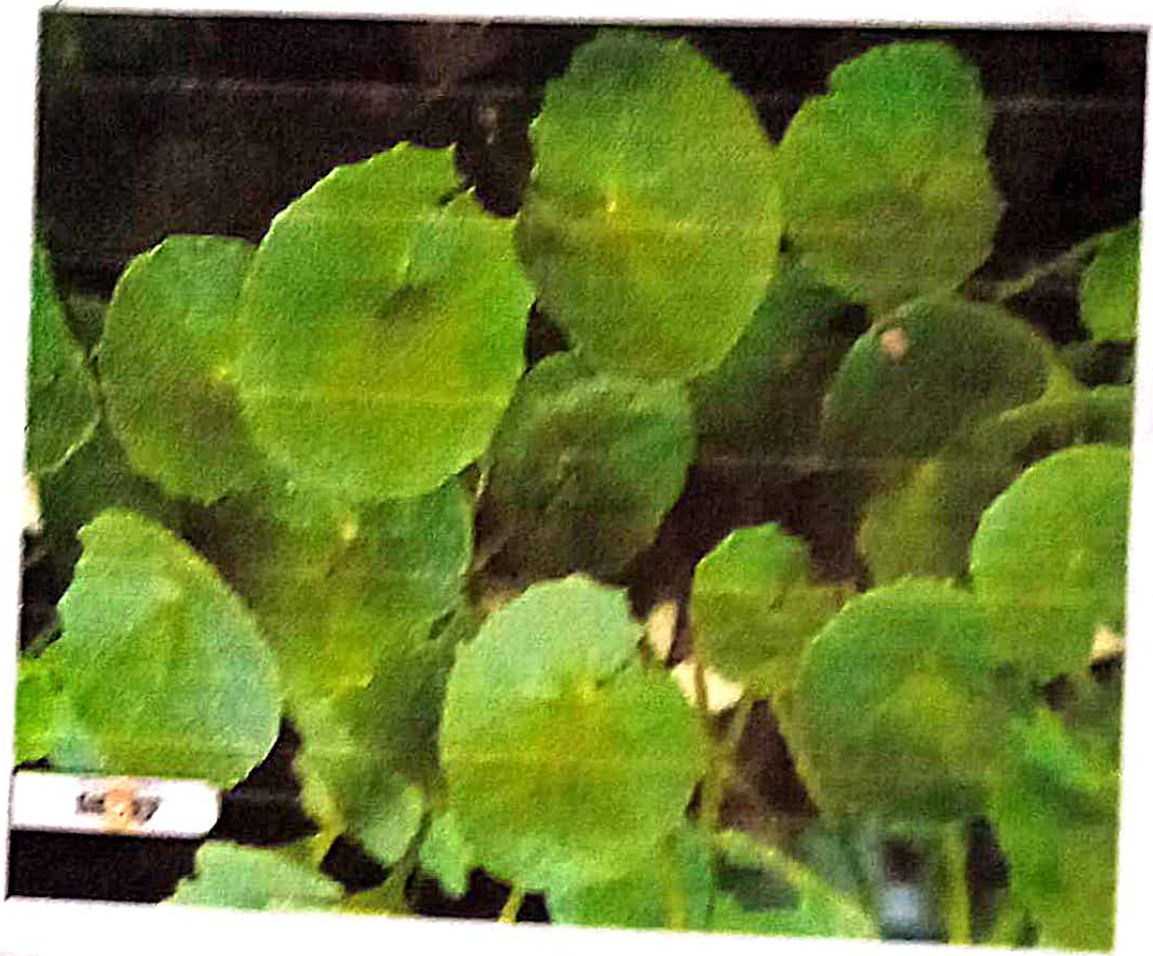
=||= কালো মেঘের সাতা =||=

বিজ্ঞান সম্মত নাম => Andropogon distachyoides

জোত্র => Acanthaceae ব্যবহৃত অঙ্গ = সাতা

ব্যবহার = ① নিভার সুস্বাদু মাংসে কালো মেঘের সাতা
সুব জোড়ুরি

ii) স্যালিবেরিয়া ছুর কালো মেঘের সাতার বৃক্ষ কাউন্সিলে



भाग कृति काग

১৫) এটি স্তরীভব পাত সুজারের সন্নিহিত কক্ষতে সাহায্য করে।

১৬) ইনসুলেটো মোকামিলতে স্তার বস সুব কাজে লাগে।

১৭) জলা ব্যথা, সর্দির সমস্যাতে কালসেহের স্তার বস সুবই কার্যকরী।

=||=স্থানকুনি =||=

বিজ্ঞান সম্মত নাম \Rightarrow *Centella asiatica*

জাত \Rightarrow *Morckinayueae*

ব্যবহৃত অঙ্গ \Rightarrow স্তা

=||=ব্যবহার =||=

১) আমাদের ত্বর্কে ত ত্বর্কে রোগের ত্বর্কে এই স্তা ব্যবহৃত হয়।

২) রক্ত সন্নিহিত করতে স্থানকুনি স্তা ব্যবহৃত হয়।

৩) কালসেহে স্থানকুনি স্তার বস কাজে লাগে।

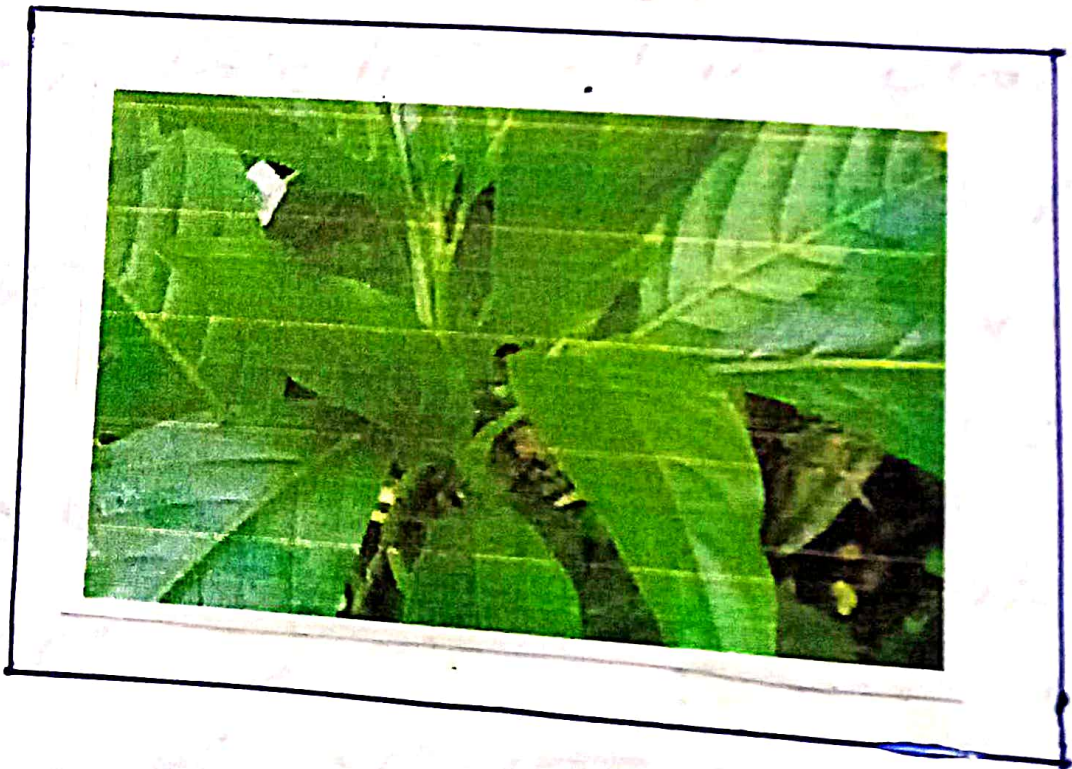
৪) রক্ত জমাটে যাওয়ার সমস্যাতে স্থানকুনি স্তা ব্যবহার করা হয়।

৫) স্ত্রীক জালসেহের মতো রোগের স্ত্রীক সমস্যাতে সাহায্য করে।

৬) নিয়মিত স্থানকুনি স্তা গ্রহণ করা সুবই করলে স্তরীভব অঙ্গ জন্মে। অঙ্গ জন্মে নামক উদ্ভাবনের মাত্রা বাড়তে সুবই করলে।



= || = ଅମଳ ଶାଢ଼ୀ = || =



ଆମଳ ଶାଢ଼ୀ

কুলেয়াড়া =

বিজ্ঞানসম্মত নাম = *Nyctanthes araliifolia*

জোত্র = *Acanthaceae*

ব্যবহৃত অঙ্গ => স্নাত

ব্যবহার =

- i) ক্ষয়িক্ত রক্ত বৃদ্ধি করতে কুলেয়াড়া স্নাত সাহায্য করে।
- ii) রক্তাশ্রিত রোগের তত্ত্ব তৈরীতে ব্যবহৃত হয়।
- iii) জ্বাশ, আমশ্রিত ও বিভিন্ন প্রকার রোগ শিকারে এই স্নাত ব্যবহৃত হয়, এবং এই স্নাত মেনে অনেক উষ্মার হয়ে থাকে।
- iv) কুলেয়াড়ার স্নাত ও মূলের রস জনিত রোগ তত্ত্ব তৈরীতে ব্যবহৃত হয়।
- v) জলাতন জটলে এটি সাহায্য করে।

বাসক স্নাত =

বিজ্ঞানসম্মত নাম => *Azadirachta indica*

জোত্র => *Meliaceae* ব্যবহৃত অঙ্গ => স্নাত

ব্যবহার =

- i) সর্দি কাশির তত্ত্ব তৈরীতে ব্যবহৃত হয়।
- ii) বাসক স্নাতের রস আমশ্রিত রোগের তত্ত্ব হিচাবে ব্যবহৃত হয়।



= || = କାତକଦଳୀ = || =

- iii) মুঠু বোজে স্নাতক এবং কাজে লাগে,
- iv) স্নাতকটি কমাতে বাসক স্নাতক সাহায্য করে,
- v) প্রকাইটিস ও মুঠু কাম্বির সমন্বয় সমাধানে বাসক স্নাতক যথেষ্ট সাহায্য করে,
- vi) সুব হলে স্নাতক তাৎক্ষণিক কমাতে বাসক স্নাতক যথেষ্ট সাহায্য করে,
- vii) অধিক কমাতে বাসক স্নাতক এর ব্যবহার ব্যস্ত হয়।

== স্নাতক ==

বিজ্ঞান সম্বলিত নাম \Rightarrow ASPERGILLUS Liliaceae
 জোড় \Rightarrow ব্যবহৃত অংশ \Rightarrow মূল, স্নাতক

- ব্যবহার \Rightarrow এটি মূল নিয়ন্ত্রণ ও সক্রিয়ক হিসাবে কাজ করে,
- ii) উৎপাদন নিয়ন্ত্রণ ও সাহায্য করে,
- iii) স্নাতকের নিত্য কিডনি ও জায়গিয়ার জন্য উৎসাহী।
- iv) কিডনি মে কোণে ব্যথা জায়গিয়া, জাম্বাম্ব হলে
- v) গাছ বোজের জন্য স্নাতক মুঠু উৎসাহী।



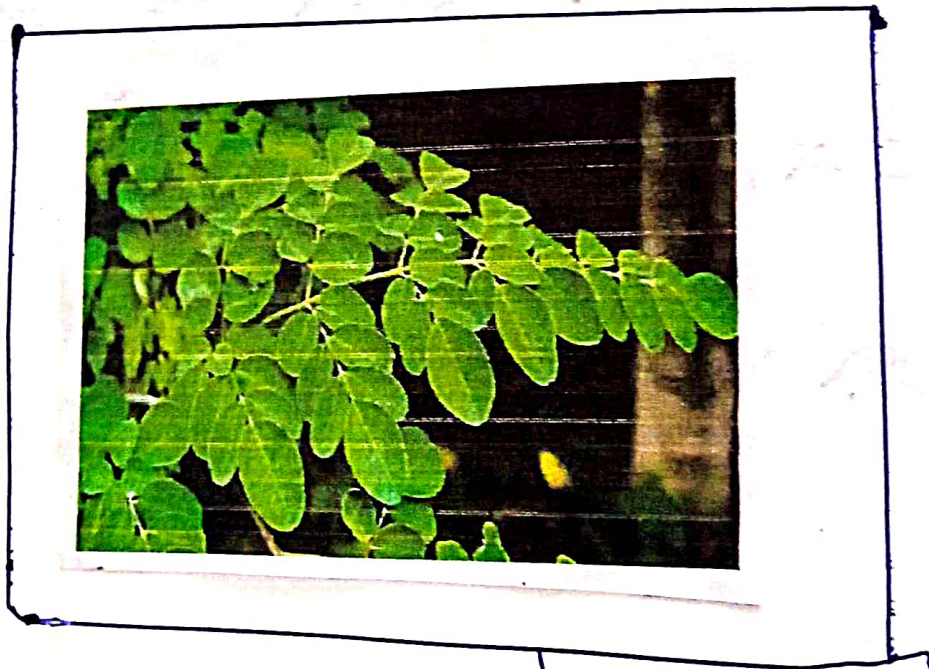
= || = ଶରୀରାଜାଳୁ = || =



ଶାଢ଼ୀତଳ ଶାଢ଼ୀ



=||= ଶରୀରାଳୁକା =||=



ଶରୀରାଳୁକା ଶରୀରାଳୁକା

সর্পজলজা

বিজ্ঞান সম্মত নাম - *Rhynchofolia serripentina*

ব্যবহারিক তন্ত্র - মূলে

∴ ব্যবহার ∴

- i) সর্পজলজা ঝিকড় রক্তোৎস বসায়।
- ii) এই সাতের নির্মূল্য গোগ্রের স্থানি বাটতে চাখায় করে।
- iii) মূলের নির্মূল্য স্তম্ববত্বনিত হিজেতে সর্পজলজা ব্যবহার করা হয়।
- iv) ছাং, কাঙ্কি, স্ততিযোঠক হিজেতে সর্পজলজা ব্যবহার করা হয়।
- v) মূলের সাথে এর ঝিকড় ঝিকড়ের সেনা করলে হির্জির্জিয়া বোজি সূক্ষ্ম হয়।

∴ সর্পজলজা সাত ∴

বিজ্ঞান সম্মত নাম - *Moutaniga uereuta*

জোত্র: *Moutinigaaceae*

ব্যবহারিক তন্ত্র - সাতা, মান, স্তম

∴ ব্যবহার ∴

- i) সর্পজলজা সাতের ঝিকড়েরে মূলে সর্পজলজা ছাং ত সর্পির্দুর করে।
- ii) সর্পজলজা সাতের বসে স্তম্ববত্ব বোজি সাতের।
- iii) সর্পজলজা স্তম্ব বোজি কাঙ্কি দূর করে। দৃষ্টি ঝিকড়ি প্রক্রিয়াকে।
- iv) সর্পজলজা মান নিয়ন্ত্রিত ঝিকড় করে হোলে জোটে বাত মোকো কেহাই সাতেরা হয়।



छिन्ना खादि



कान्निदा खादि

= || = टिप्पणी = || =

विज्ञानसङ्घटन नाम्नः Psittaciformes

जीवनकाल → 80-160 वर्ष

जलजल : स्थानिकजलजल

सर्व : सर्वांगी

क्षेत्री : अक्षी

टिप्पणी सृजतिर जतिरुक्तिरिति त सुपरमन अक्षि,

सङ्घटन टिप्पणी सङ्घटन ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने

अत्रावनातत ज्ञाने, ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने

सृजतिर ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने ज्ञाने

अवनातत ज्ञाने,

= || = अक्षि = || =

विज्ञानसङ्घटन नाम्नः Psittaciformes

जोत्र → स्थानिक

क्षेत्री → अक्षि

अक्षि सृजतिर जतिरुक्तिरिति त सुपरमन अक्षि,

अक्षि सृजतिर जतिरुक्तिरिति त सुपरमन अक्षि,

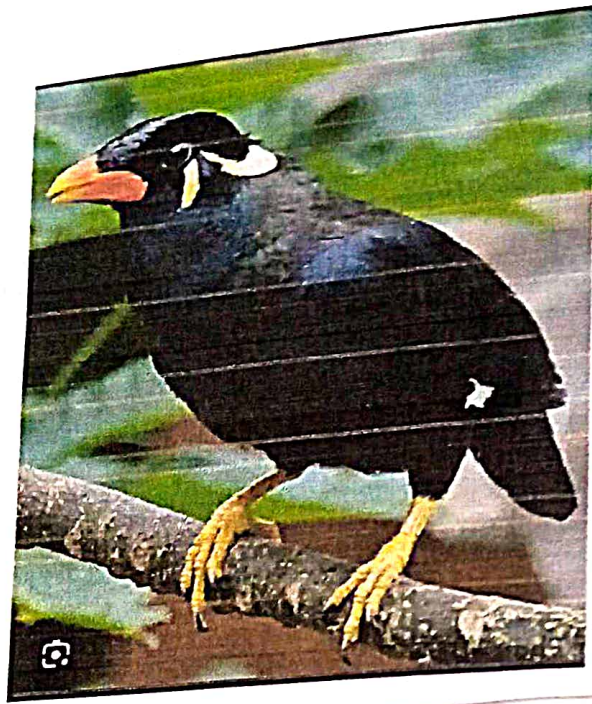
अक्षि सृजतिर जतिरुक्तिरिति त सुपरमन अक्षि,

अक्षि सृजतिर जतिरुक्तिरिति त सुपरमन अक्षि,

अक्षि सृजतिर जतिरुक्तिरिति त सुपरमन अक्षि,

अक्षि सृजतिर जतिरुक्तिरिति त सुपरमन अक्षि,

अक्षि सृजतिर जतिरुक्तिरिति त सुपरमन अक्षि,



সাধারণ ময়না



সাধারণ ময়না



आर्य साहित्य

= || = বাবুই সাদি = || =

বৈজ্ঞানিক নাম \Rightarrow Procedure

স্বৰ \Rightarrow কৰ্ভাটো

স্মৃতি \Rightarrow স্মৃতি

বাবুই Procedure জোড়ৰ অন্তৰ্গত ব্যৱহাৰ কৰা সাদি
 যুৱ সুন্দৰ বামা জোলে বনে, জৰা তাঁতি সাদি
 নামেও সাদিটিও, জোড়ৰ বামাৰ জোন বেনা জটিল
 জাৰ জাকৃতি যুৱ সুন্দৰ কৰেও সাদি বাবুই একাধিক
 সাদিবিহীন বামা চৈৰি কৰতে সাদে,

বৈজ্ঞানিক:- বাবুই সাদি পৈয়া ১৩ জোড়ী স্তন হয়
 হাৰে, মে সাদি জোৰে মেসোম্বৰ সাদি
 জোড়ৰ স্তন হয় হাৰে, স্তনৰ সময় স্তি ও
 স্তন স্তন জোৰে হাৰে, জৈ সময়
 স্তন সাদিৰ সাদি উদ্ভল ও স্তন হাৰে হয়,
 চোৰে সাদি হাৰে ও স্তিৰ দিৰে সাদি
 হাৰে হয় হাৰে, জৈ জোৰে স্তন হাৰে জোৰা
 কৰে পাজ হাৰে,

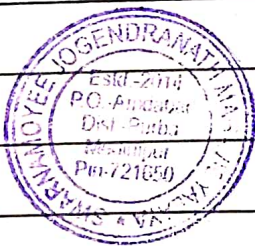
হৃতঙ্ক জীৱ

আমি আমাৰ শিক্কা ও স্কুল জাইড ডাঙৰেই মন
 মহান্নয়ৰে আনুৰিহা কন্যায় জানাই, তিনি স্কুল জৈৰি
 অৰাৰ ক্ষেত্ৰে অৰুণ লেভে সহযোজিতা কৰেহেন,
 স্কুলেৰে ঠাৰনা স্কুল ইত্যদি, স্কুল জৈৰি, তথা স্কুল
 বিভিন্ন ত্ৰি অৰু এক স্কুলখন অৰামৰ দিহে তিনি
 স্কুলেৰে বাজটি অৰু অৰাৰ ক্ষেত্ৰে সহযোজিতা কৰেহেন
 অৰু আমি শিক্কা মহান্নয়ৰ বাহু হৃতঙ্ক,

Date → 11.10.2023

সত্যজিৎ সাউ

শিক্কাৰিৰ স্কুল



11/10/23
 EXAMINED