



VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECCE)

PROJECT WORK

B.A (Honours) : SEMESTER - II

NAME :- MOUSUMI GIRI

ROLL - 1112152 NO - 220097

Registration No - VU221520048 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 | Email: sjmahavidyalaya@gmail.com

**Certificate**

To whom it may concern

This is to certify that Mousumi Gini, Roll-
112152 No. 220097, Registration No. VU221520048 of 2022-23 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, insect and Birds, 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.

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

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

Mr. Aparesh Mondal
(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

◡ ◡ বক ◡ ◡

আর্ডেইডি গোত্রের অন্তর্গত লম্বা গায়ে, লম্বা
 পা বিশিষ্ট বিহীনদাঁড়ী অনাকারী ও কন্যুগীর্ষ অঙ্গুলে
 সমসাম্যকারী মডেমডোজি ব্যবহৃত অনাকার পাখিগণ
 বক বলা হয়। পৃথিবীতে ক্রীকৃত হোয়াট ৬৪ প্রজাতির
 বক রয়েছে। অসংখ্য বকের বিহীন প্রজাতি তাকু ডিডেলে
 বসন্ত ও বসন্ত নামে পরিচিত; *Botaurus lentiginosus*
 নামের অসংখ্য বসন্ত নামে পরিচিত এবং বসন্তের ককী
 আকারে প্রচলিত বেশি। আরও কিছু বিভিন্ন প্রজাতির বকের
 চিত্রিত আকারেও নিরক্ষীয় ও উত্তরীয় অঙ্গুলে অসং
 চিত্রিত আকারেও বেশি। আরও উত্তর অঙ্গুলে বক
 অল্পমাত্রায়।



- অঙ্গ : — প্রাণীজগৎ
- পর্ব : — বর্ষা
- শ্রেণী : — স্তন্য
- উপশ্রেণী : — Neornithes
- অধিশ্রেণী : — Neornithae
- মহাপর্ব : — Neoaves
- বর্গ : — Pelecaniformes
- পরিবার : — Ardeidae Leach, 1820
- গণ : — প্রায় ২০টি

বক বক আভ্যন্তরীণ বর্গ : — বক বক আভ্যন্তরীণ পরিবার
 বর্গের অন্তর্গত বিহীনদাঁড়ী। নিম্নোক্তকৃত উঁচু গাছবিশীর্ণ জীবা
 উচিত্তরীণ বানি অন্তর্গত বক বর্গের অংশ পাতে বিহীনদাঁড়ী
 বক বিহীনদাঁড়ী সূত্রে অসংখ্য বক, অনেক মানুষ নামে
 বকের নামে বক নামে বাতাসে কাঠের পিড়ি
 বা বুর হয়। তাই অনেক বক বর্গে আভ্যন্তরীণ বক
 বক নামে। বিহীনদাঁড়ী অংশে বক বক
 — নিম্ন বক বিহীনদাঁড়ী

অমবকন্দ গাছ

অমবকন্দ হল এক প্রকারের কুম্ভীরি গাছ। এর বৈজ্ঞানিক নাম *Calotropis gigantea* (L. Pinnell), গাছটির বিস্তারিত অঞ্চল হলো ভারত ও গাছের ফলটি ব্যবহার করা হয় চিকিৎসা, ঔষধ, পানি মজার ইত্যাদি। এছাড়াও এটি অনেক রকম ঔষধ তৈরির জন্য ব্যবহৃত হয়।

অঙ্গ : উদ্ভিদ

বিভাগ : Magnoliophyta

ক্রম : Magnoliopsida

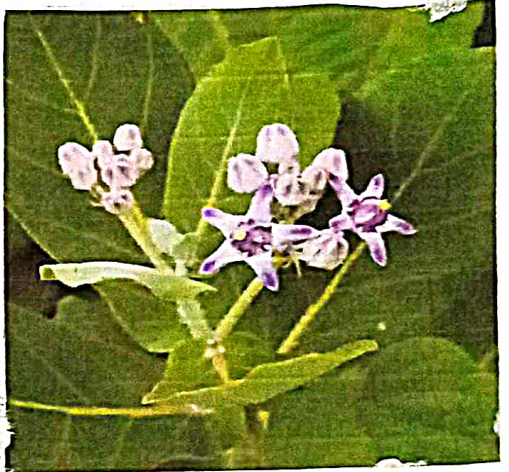
বর্গ : Gentianales

পরিবার : Apocynaceae

উপপরিবার : Aselepiadoideae

গণ : *Calotropis*

প্রজাতি : *C. gigantea*.



বীজাণু : এই উদ্ভিদে প্রচুর অণুজীব রয়েছে। এদের মধ্যে পানি, মাটি, আলো, অর্থাৎ প্রচুর পরিমাণে অণুজীবের উপস্থিতি। এছাড়াও এদের মধ্যে পানি, আলো, অর্থাৎ প্রচুর পরিমাণে অণুজীবের উপস্থিতি। এছাড়াও এদের মধ্যে পানি, আলো, অর্থাৎ প্রচুর পরিমাণে অণুজীবের উপস্থিতি।

প্রকার : বিজ্ঞানীগণের মতে, এই দুটি প্রজাতি হলো:
ক্যালোট্রিস গাছপোলা (Calotropis gigantea)
অমবকন্দ গাছ (Calotropis Pinnell).

झुमकी गाळ

झुमकी (इंग्लिश: Holy basil, वा. *lulosa*) एक ही उंची
 गाळ। झुमकी काय भाळ झुमकी गाळ, लालसाति
 परिपाकत अगुंत अकाळी उंचिदि। तिनू अगु
 हाडत पाळत अकाळी लाल उंचिदि तिलोके
 अकाळी। अकाळी उंचिदि झुमकीके अकाळी
 अकाळी उंचिदि लालसाति तिनू लालसाति;
 अकाळी उंचिदि लालसाति अकाळी उंचिदि
 अकाळी उंचिदि लालसाति अकाळी उंचिदि।

इंग्लिशनाम: Ocimum sanctum

अण्ड/काळ: - झाळ (plant)

काळी: - अकाळी उंचिदि (treeless)

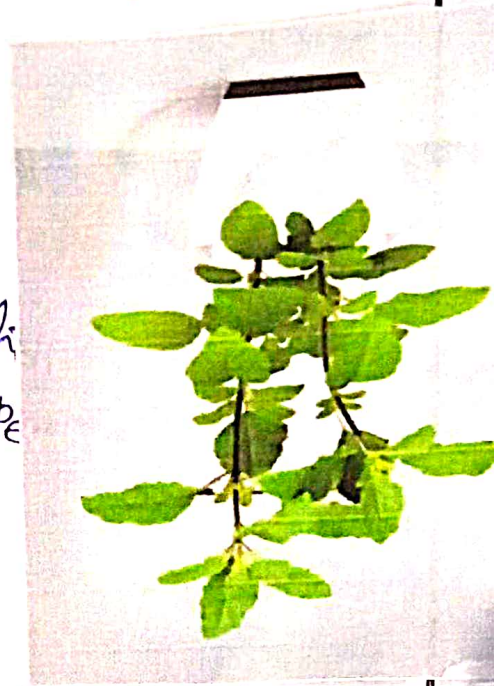
काळ: - अकाळी उंचिदि (Angiosperm)

काळ: - Lamiales

काळी: - Lamiaceae

काळ: - Ocimum

काळी: - O. tenuiflorum



काळी: - झुमकी गाळ नाका उंची काळी उंचिदि
 काळी उंचिदि अकाळी उंचिदि, काळी, काळी लालसाति
 काळी लालसाति झुमकी उंचिदि उंचिदि उंचिदि
 उंचिदि।

- उंचिदि: -
- ① उंचिदि उंचिदि परिपाकत लालसाति
 - ② उंचिदि उंचिदि उंचिदि उंचिदि लालसाति
 - ③ उंचिदि उंचिदि उंचिदि
 - ④ उंचिदि-काळी लालसाति

उंचिदि अकाळी उंचिदि झुमकी गाळ लालसाति लालसाति
 ① पाळी झुमकी ② लालसाति ③ लालसाति ④ लालसाति

କଳମହୋଦୀ ମାଢ଼ି

କଳମହୋଦୀ କଳମଠି ଉପରେ ଉଦ୍ଭିଦ । କଳମହୋଦୀ
 କ୍ଷୁଦ୍ରମିତ୍ର ନାମ ଆମକୁ । Lamiales ବର୍ଗର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ
 ଏକାନ୍ଥାକୋଳ ନୀଡ଼ିପାତ୍ରର ଉଦ୍ଭିଦ ମାଢ଼ି । ଇନ୍ଦ୍ରଧନୁର
 ପଦ୍ମ - ଭାଗ୍ୟା ମିଶେର ଚେରଟା ବିଶାଳ ଉପରି ନୀଡ଼ିକା ।

ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ :- *Andrographis paniculata*.

ଉପସାଧ :- *Plantae*.

ଉପଶ୍ରେଣୀ :- ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଉଦ୍ଭିଦ, Eudicots, Asteroide.

ବର୍ଗ :- Lamiales.

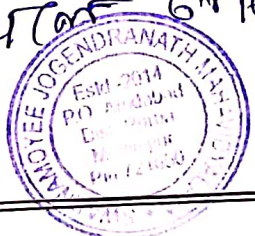
ନୀଡ଼ିପାତ୍ର :- Acanthaceae.

ଜାତ :- *Andrographis*.

କ୍ଷେତ୍ର :- *A. paniculata*.



- ଶୂନାମ୍ବୁ :-
- ୧) ଉପ ନାମ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ସମ୍ପାଦନ ନୀଡ଼ିକାର କଳମହୋଦୀ ।
 - ୨) ଉପ କଳମ ପ୍ରାକ୍ରି ନାମକ ।
 - ୩) ଉପ ଭାଗ୍ୟାକାଶ ଦୂର କରେ ।
 - ୪) କଳମହୋଦୀ ଉପରେ କ୍ଷୁଦ୍ରମିତ୍ର କଳମହୋଦୀ ଉପରେ
 ନାମ ।
 - ୫) ଏହି କ୍ଷୁଦ୍ରମିତ୍ର କ୍ଷୁଦ୍ରମିତ୍ର କଳମହୋଦୀ
 ଉପରେ ।
 - ୬) ଏହି କଳମହୋଦୀ କଳମହୋଦୀ କରେ ।
 - ୭) କଳମହୋଦୀ ଉପରେ କଳମହୋଦୀ ଉପରେ
 କଳମହୋଦୀ ।



11/10/23
EXAMINER