PEOPLE'S BIODIVERSITY REGISTER

जन जैवविविधता रजिस्टर

VILLAGE: DHRAMAULI, SIDDHARTHNAGAR (U.P.)

ग्राम-धरमौली, सिद्धार्थनगर (उ०प्र०)

U.P. STATE BIODIVERSITY BOARD

"A" Block, 3rd Floor, East Wing, PICUP Bhawan, Vibhuti Khand,

Gomti Nagar, Lucknow - 226 010

People's Biodiversity Register

जन जैवविविधता पंजिका

VILLAGE :Dhramauli
Siddharthnagar (U.P)

ग्राम धरमौली

सिद्धार्थनगर (उ0 प्र0)

Introductory, Agro-Biodiversity
Domesticated Biodiversity
Wild Biodiversity, Annexures & Relevant Rules

Prepared by-

Dr. R.P. Singh
Head of Department Botany Shivpati Degree College
Shoratgarh Siddharthnagar

Sri Siddharth Shanker Pandey
Coordinater Zila Vigyan Club, Siddharthnagar

Sri G.S. Saxena, P.F.S.
Divisional Director
Social Forestry Division
Siddhartnagar-272207 (U.P.)

Sponsored by

U.P.STATE BIODIVERSITY BOARD

'A'Block, IIIrd Floor, East Wing, PICUP Bhawan Vibhuti Khand
Gomtinagar, Lucknow-226010 (U.P.)

प्राक्कथन

भारत वर्ष के एतिहासिक कपिलवस्तु गणराज्य के राजा शुद्धोधन के पुत्र सिद्धार्थ जो कलानान्तर में भगवान वुद्ध के नाम से विश्व प्रसिद्ध हुए के नाम पर सिद्धार्थनगर जनपद का गठन वर्ष सन् 1989 में किया गया। कपिलवस्तु जनपद मुख्यालय सिद्धार्थनगर, उत्तर प्रदेश के उत्तर लगभग–20 किमी0 की दूरी पर नेपाल राज्य की सीमा के सन्निकट है। पुरातत्व विभाग द्वारा खुदाई के दौरान भगवान वुद्ध के पिता राजा शुद्धोधन की राजधानी के अवशेष पाये गये है, जो ऐतिहासिक धरोहर के रूप में संग्रहालय में संरक्षित किये गये है। राजा शुद्धोधन की पत्नी महामाया जी के मायके जाते समय लुम्बिनी नामक स्थान पर साल वृक्ष के नीचे भगवान वुद्ध का जन्म हुआ था। लुम्बिनी सिद्धार्थनगर जनपद मुख्यालय से लगभग–35 किमी0 उत्तर दिशा में स्थित है, जो वर्तमान में नेपाल राज्य के अन्तर्गत आता है। एक घटनाक्रम में शिकारी के वाण से घायल एक क्रौंच पक्षी भगवान वुद्ध की गोद में गिरा भगवान वुद्ध ने इस पक्षी की रक्षा की और शिकारी से बचाया। यही क्रौच पक्षी आज कल सारस के नाम से जाना जाता है, जो उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी घोषित है। कपिलवस्तु के आस–पास इस पक्षी की बहुतायत है। सारस पक्षी की प्राचीन काल से इस क्षेत्र में सुरक्षा एवं संरक्षण होता रहा है, जिसके कारण जनपद में राज्य पक्षी सारस बहुतायत में पाये जाते है। जनपद में सिसवा सागर, मरथी सागर, मझौली सागर एवं शिवपति सागर नेपाल से आ रहे पानी को रोकने के लिए बनाये गये थे, जिसमें 30 से 50 की झुन्ड में सारस पक्षी आज भी दृष्टिगोचर होते है। इन सागरो में माह अक्टूबर से फरवरी तक प्रवासी पक्षियों का झुन्ड सागर के पानी में विचरण करता है। भगवान वुद्ध के पिता की राजधानी कपिलवस्तु के आस–पास के क्षेत्र वर्तमान में सारस एवं अन्य पक्षियों का संरक्षण होने से बर्डपुर का 707 हे0 क्षेत्र समीप होने से सिद्धार्थनगर जनपद का यह भाग जैव विविधता से परिपूर्ण है।

बाम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी (NHSI) भारत वर्ष की मैगनीज MISTNET के जनवरी–मार्च 2014 के Vol-15 No-1 के पक्षी वैज्ञानिक रजत भार्गव एवं तत्कालीन प्रभागीय निदेशक, सामाजिक वानिकी वन प्रभाग, सिद्धार्थनगर श्री पदम् नाथ सिंह के लेख से स्पष्ट है कि यह क्षेत्र प्रवासी पक्षियों से भरा हुआ है। लेख की प्रति इस परियोजना में सम्मिलित की जा रही है। कपिलवस्तु के इस क्षेत्र को इको टूरिज्म के विकास व जैव विविधता के संरक्षण हेतु मरथी, सिसवा, शिवपति व मझौली सागर का 104.32 हे0 क्षेत्रफल तथा इसके पास बर्डपुर वन ब्लाक का 706.99 हे0 क्षेत्रफल कुल मिलाकर 811.31 हे0 क्षेत्रफल सारस पक्षी बिहार के नाम से वन्य जीव बिहार घोषित करना होगा। इस सन्दर्भ में प्रयास किया जा रहा है।

जनपद में वनो की स्थिति निम्न प्रकार है

क्र0सं0	रेन्ज का नाम	धारा–20 (हे0 में)	धारा–4 (हे0 में)	मार्ग, रेलवे लाईन, संरक्षित वन (हे0 में)	योग (हे0 में)
1	2	3	4	5	6
1	नौगढ़	324.93	1203.06	753.85	2281.84
2	बांसी	58.68	45.37	30.60	134.65
3	खेसरहा	115.29	43.23	40.00	198.52
4	इटवा	0	0	241.96	241.96
5	डुमरियागंज	304.30	299.26	92.00	695.56
	योगः–	**803.20**	**1590.92**	**1158.41**	3552.53 हे0 अर्थात 35.5253 वर्ग किलो मीटर

उपलब्ध आंकणो के अनुसार सिद्धार्थनगर जनपद का भौगोलिक क्षेत्रफल–2752 वर्ग किलो मीटर है। राष्ट्रीय वन नीति के अनुसार 33 प्रतिशत अर्थात 908 वर्ग किलोमीटर वनावरण होना चाहिए, जबकि आरक्षित, संरक्षित, ग्राम समाज की भूमि सड़क, राजकीय कैम्पस आदि को लेकर 2 प्रतिशत ही वनावरण हेतु जनपद में राजकीय भूमि उपलब्ध है। राष्ट्रीय वन नीति के लक्ष्य की पूर्ति के लिए एग्रो फारेस्ट्री तथा फार्मफारेस्ट्री हेतु किसानो को प्रेरित करके इस लक्ष्य को पूर्ण करने हेतु विभाग सतत प्रयासरत है। जनपद मे 4484 वैट लैण्ड वर्तमान तक चिन्हित किए है, जिनका संरक्षण किये जाने हेतु जन मानस का सहयोग आवश्यक है।

हमारे पर्यावरण में वनस्पतियों और प्राणियों के अनेक रूप पाये जाते है। जीवो के अनेक रूप को जैव विविधता (Bio Diversity) कहते है। सामाजिक वानिकी वन प्रभाग, सिद्धार्थनगर के ग्राम–धरमौली, विकास खण्ड–लोटन जैव विविधता अधिनियम के अन्तर्गत जैव विविधता प्रबन्ध समिति Biodiversity Management Committee (BMC) का गठन किया गया और People Biodiversity Register बनाया गया है। लोगो में जागरूकता कार्यक्रम चलाना विभिन्न जीव व वनस्पति प्रजातियों का चिन्हीकरण करके विलुप्त हो गई प्रजातियों का पुनर्वास, कम हो रही प्रजातियों का संरक्षण तथा उपलब्ध जैव प्रजातियों के Sustainable Use के कार्यक्रम बनाने में इस पंजी से सहायता मिलेगी। Biodiversity Register बनाने में श्री उमाशंकर सिह भा0व0से0 मुख्य वन संरक्षक, पूर्वी क्षेत्र, उ0 प्र0, गोरखपुर प्रेरणा स्रोत रहे है एंव उन्होने प्रभाग के निरीक्षण एंव बैठको मे इस कार्यक्रम हेतु अमूल्य सुझाव व निर्देश दिए। श्री अतुल जिन्दल, भा0व0से0 वन संरक्षक, बस्ती वृत्त, बस्ती ने इस ग्राम का दौरा ग्राम पंचायत धरमौली जैव विविधता प्रबन्ध समिति, प्रभाग के अधीनस्थ स्टाफ एंव श्री सिद्धार्थ शंकर पाण्डेय समन्वयक, जिला विज्ञान क्लब सिद्धार्थनगर के साथ किया एंव ग्राम की जैव विविधता रजिस्टर बनाने मे अपना अभूतपूर्व मार्ग दर्शन दिया। प्रभाग के श्री वेद प्रकाश जायसवाल, उप प्रभागीय वनाधिकारी, श्री हरिशंकर शुक्ल, क्षेत्रीय वन अधिकारी के बहुमूल्य सुझावो को रजिस्टर मे समावेश किया गया। श्री सुभाष चन्द्र त्रिपाठी सेक्सन आफीसर लोटन एंव श्री दीपक कुमार श्रीवास्तव वन रक्षक ने धरमौली ग्राम सभा के ग्राम प्रधान श्री राकेश नाथ शुक्ल व ग्रामवासियो के साथ बैठके की तथा जैव विविधता रजिस्टर बनाने मे प्रमुख भूमिका निभायीं। डॉ0 आर0पी0 सिंह, विभागाध्यक्ष (वनस्पति विज्ञान) स्नाकोत्तर महाविद्यालय शोहरतगढ़ सिद्धार्थनगर ने भी सहयोग करके इस तकनीकी कार्य को पूर्ण करने मे अपना योगदान दिया।

(जी0 एस0 सक्सेना)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी वन प्रभाग
सिद्धार्थनगर

जैव विविधता पंजी प्रमाण–पत्र

प्रमाण–पत्र

(जैवविविधता नियम 2004 के नियम 22(10) के अनुसार)

यह जन जैवविविधता पंजी उ0 प्र0 राज्य जैवविविधता बोर्ड के समग्र पर्यवेक्षण और उ0 प्र0 राज्य जैवविविधता बोर्ड के अधिकारियों के मार्ग दर्शन के अधीन ग्राम पंचायत– धरमौली जैवविविधता प्रबन्ध समिति के संकल्प संख्या 02 दिनांक 07.5.2015 द्वारा समर्थित है। आधार सामाग्री का प्रसंस्करण विश्लेषण और व्याख्या शिवपति महाविद्यालय शोहरतगढ़ सिद्धार्थनगर के वनस्पति विज्ञान विभाग, विज्ञान क्लब सिद्धार्थनगर एंव सिद्धार्थनगर वन प्रभाग तथा उ0 प्र0 राज्य जैवविविधता बोर्ड के कर्मचारियों द्वारा किया गया है। यह जैवविविधता पंजी निर्माण का प्रथम चरण है।

जैवविविधता प्रबन्ध समिति धरमौली

1– अध्यक्ष – श्री राकेश नाथ शुक्ल
(हस्ताक्षर मय सील व दिनांक)

राकेश नाथ शुक्ल
(राकेश नाथ शुक्ल)

2– जैवविविधता पंजी निर्माण मे लगे
संगठन के प्रतिनिधि के हस्ताक्षर

3– जैवविविधता प्रबन्ध समिति के सचिव
(हस्ताक्षर मय सील व दिनांक– यदि नियुक्त हो)

नियुक्त नही है।

सचिव
उ0 प्र0 राज्य जैवविविधता बोर्ड
के प्रतिहस्ताक्षर मय सील व दिनांक

सचिव
उत्तर प्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड,
लखनऊ

(जी. एस. सक्सेना)

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी वन प्रभाग
सिद्धार्थनगर

Website-www.sppgcollege.org

E-mail- principal@sppgcollege.org
phone- 05544-263248

शिवपति स्नात्कोत्तर महाविद्यालय, शोहरतगढ
सिद्धार्थनगर (उ0प्र0) – 272205
Accredited "B" by NAAC {UGC}

डा0 आर0 पी0 सिंह
प्राचार्य

पत्रांक -

दिनांक-

सेवा में

प्राभागीय निदेशक

सामाजिक वानिकी वन प्रभाग

सिद्धार्थनगर।

विषय– **ग्राम पंचायत धरमौली का जैव विविधिता रजिस्टर बनाये जाने के समबन्ध में।**

महोदय,

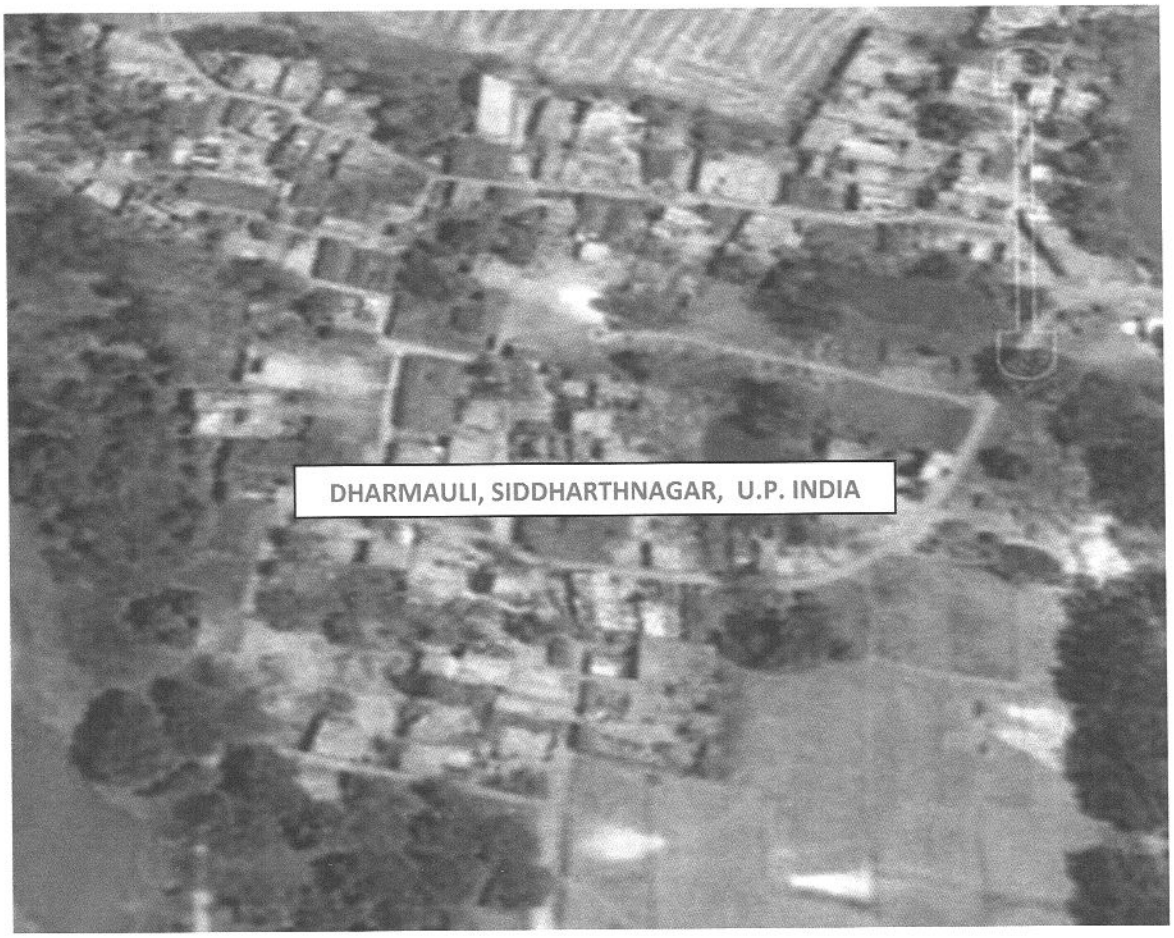
यह जन जैव विविधिता रजिस्टर राष्ट्रीय जैव विविधिता प्राधिकरण द्वारा निर्धारित दिशा निर्देश के अनुरुप बनाया गया है। यह जैव विविधिता प्रबन्ध समिति, ग्राम धरमौली(सिद्धार्थनगर) द्वारा बनाया गया है।जिसमे तकनीकी सहयोग शिवपति स्नातकोत्तर महाविद्यालय, शोहरतगढ. (सिद्धार्थनगर) द्वारा किया गया है । इस जनपद का यह प्रथम प्रयास है। आशा है अन्य ग्राम के जन जैव विविधिता रजिस्टर बनाते समय और सुधार की सम्भावना है । इसके निर्माण से हमारे विद्यार्थियों व अध्यापको को ग्रामीण वनस्पतियों को पहचानने का कार्य करने के कारण उन्हे अपने विषय मे रुचि बढी है ।

इसी प्रकार जनपद के अन्य गांव के जन जैव विविधिता रजिस्टर को बनानें से जनपद की जैव सम्पदा का ज्ञान होगा ।

भवदीय

(डा0 आर0 पी0 सिंह)
प्राचार्य
शिवपति स्नातकोत्तर महाविद्यालय
शोहरतगढ – सिद्धार्थनगर

AERIAL VIEW OF THE VILLAGAE



Contents

Maps of the area (Location map, village Map)

A Profile to the study Area

1. **General Profile (सामान्य विवरण)**
2. **Socio-Economic Profile (सामाजिक आर्थिक विवरण)**
3. **Non-Living Resources (गैर रहने वाले संसाधन)**

A Land Resources (भूमि संसाधन)

B Water Resources (जल संसाधन)

B Peoples Biodiversity Register (PBR)

Part-1 General Details

General Information

Annexure 1	Details of the Biodiversity management Committee (BMC) of the Panchyat
Annexure 2	List of Vaids, hakims and traditional health care (human and livestock) practitioners residing and or using biological resources occurring within.
Annexure-3	List of individuals perceived by the villagers to possess Traditional knowledge (TK) related to biodiversity in agriculture. fisheries.
Annexure-4	Details of Schools. colleges. departments, universities, government institutions non-government organization and individuals involved in the preparation of the PBR.
Annexure-5	Details of access to biological resources and traditional knowledge granted details of the collections fee imposed and details of the benefits derived and the mode of their sharing

Part-11 **PBR Formats**

AGROBIODIVERSITY

Format 1	Crop Plants (फसली पौधे)
Format 2	Fruit Plants (फलो के पौधे)

Format 3	Fodder Crop (चारा फसल)
Format 4	Weeds (घास फूस)
Format 5	Pests of Crops (फसलो की कीट)
Format 6	Markets for Domesticated animals (पालतू जानवरो के लिए बाजार)
Format 7	Peoplescape (लोगो के रहन सहन)
Format 8	Landscape (परिदृश्य)
Format 9	Waterscape (जल क्षेत्र)
Format 10	Soil Type (भूमि का प्रकार)

DOMESTICATED BIODIVERSITY

Format 11	Fruit Trees (फल के वृक्ष)
Format 12	Medicinal Plants (औषधीय पौधे)
Format 13	Ornamental Plants (सजावटी पौधे)
Format 14	Timber Plants (इमारती पौधे)
Format 15	Domesticated Animals (पालतु जानवर)
Format 16	Culture Fisheries (प्राकृतिक मत्सय)
Format 17	Market/Fair for Domesticated Animals, Medicinal Plants and other Products (पालतू जानवरो, औषधीय पौधो तथा अन्य उत्पादो के लिए बाजार)

WILD BIODIVERSITY

Format 18	Trees, Shrubs, Herbs, Tubers Grasses, Climbers. (पेड़ो, झाड़िया, जड़ी बूटी, कंद घास आदि)
Format 19	Wild Plant Species of Importance (महत्वपूर्ण जंगली पौधे)
Format 20	Aquatic Biodiversity (जलीय जैव विविधता)
Format 21	Wild Aquatic Plant Species of Importance (महत्वपूर्ण जलीय जंगली पौधे)

Format 22	Wild Plants of Medicinal Importance. (औषधीय महत्व के जंगली पौधे)
Format 23	Wild relatives of crops (जंगलीय फसली पौध)
Format 24	Ornamental Plants (सजावटी पौधे)
Format 25	Fumigate/Chewing Plants (सुवासित पौधे)
Format 26	Timber Plants (इमारती पौधे)
Format 27	Other Plants in the Wild (अन्य जंगली पौधे)
Format 28	Wild Animals (Mammals, Birds, Reptiles, Amphibia, Insects, others,) (जंगली जानवर, स्तनधारी, पंक्षी, सरीसृप, उभयचर, कीडें एंव अन्य)

URBAN BIODIVERSITY

Format 29	Flora (फ्लौरा)
Format 30	Fauna (पशुवर्ग)

Annexure

(A) 1- Photographs (Coloured photographs showing vivid profiles of the village life)

(B) 1- List of flora described in the PBR in alphabetical order.

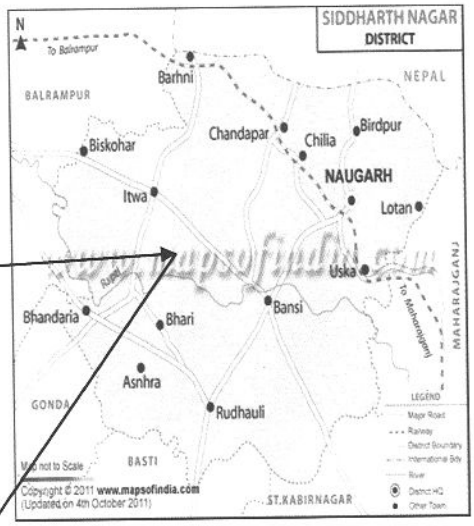
(C) 3- List Fauna described in the PBR in alphabetical order

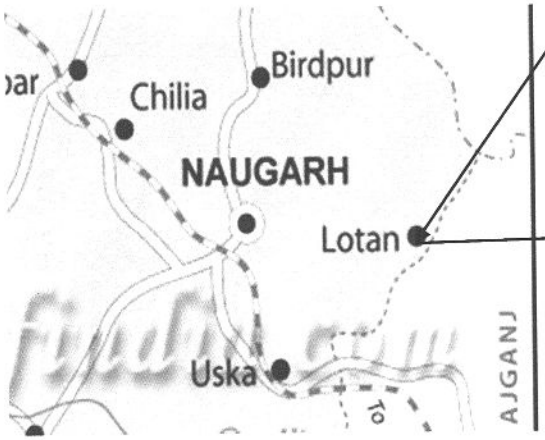
List A Relevant Rules (सम्बन्धित नियमावली की सूची)

Location of

Dhramuli village

Siddharthnagar, U.P.





अध्ययन क्षेत्र का विवरण

1– सामान्य विवरण :– अध्ययन किये जाने वाले ग्राम पंचाचत का नाम धरमौली है। यह ग्राम पंचायत उ0 प्र0 के सिद्धार्थनगर जनपद के लोटन विकास खण्ड मे है। इस ग्राम पंचायत के वर्तमान समय में केवल एक ही ग्राम है, जो नेपाल राष्ट्र एंव महराजगंज जनपद के सीमा पर स्थित है। काफी पिछड़ा क्षेत्र होने के कारण कृषि कार्य मे काफी असुविधा होती है।

2– स्थान एंव भगौलिक क्षेत्र :– धरमौली ग्राम अक्षांश N 27°20'43.93" और देशान्तर E 083°16'28.27" पर स्थित है। यह समुद्र तल स्तर से लगभग 90 मी0 ऊपर स्थित है। धरमौली जनपद मुख्यालय सिद्धार्थनगर से 28 किमी0 उत्तर पूर्व नेपाल राष्ट्र की सीमा पर है। धरमौली ग्राम के पूरब भूसौला अदाई तथा घोघी नदी है, जो नेपाल राष्ट्र से होकर आती है तथा जनपद सिद्धार्थनगर एवं जनपद महराजगंज के सीमा का भी निर्धारण करती है । दक्षिण दिशा में ग्राम सपही पश्चिम दिशा मे ग्राम भरमी है। धरमौली ग्राम उत्तर प्रदेश के जनपद सिद्धार्थनगर के मुख्यालय से दूर नेपाल राष्ट्र की सीमा पर होने के कारण काफी पिछड़ा तथा कई विकास कार्यो से वंचित है।

सामाजिक तथा अर्थिक रूप रेखा

(1) **जनसंख्या** 1908 पुरूष 999 महिला 909
कुल सदस्य

पुरूषः–

18 वर्ष से कम	301
18 वर्ष से 65 वर्ष	585
65 वर्ष से उपर	113

स्त्री :–

18 वर्ष से कम	277
18 वर्ष से 65 वर्ष	507
65 वर्ष से उपर	125

(2) **साक्षरता दर**

पुरूषः–

18 वर्ष से कम	92%
18 वर्ष से 65 वर्ष	78%
65 वर्ष से उपर	19%

स्त्री :–

18 वर्ष से कम	89%
18 वर्ष से 65 वर्ष	73%
65 वर्ष से उपर	06%

(3) **पीने का पानी** :– स्रोत तथा संख्या

नल लोकल	–	167
इण्डिया मार्का	–	19
सरकारी ट्यूबवेल	–	1
प्राइवेट ट्यूबवेल	–	–
बोरिग	–	16

(4) **सफाई प्रबन्ध** :– नाली तथा ग्राम के अन्दर सड़क के सफाई के लिये सफाई कर्मी है तथा लगभग आधे घरो में शौचालय भी है।

(5) भूमि स्वामित्व कृर्षि योग्य भूमिः–

कृर्षि योग्य भूमि के परिवारो की संख्या	–	285
0.0 हे0 से 0.5 हे0 तक	–	81
0.5 हे0 1.00 हे0 तक	–	143
1.00 हे0 से अधिक	–	61

(6) **व्यवसाय :–**

– खेती	–	285
– मछली पालन	–	–
– पशुपालन	–	32
– व्यापार तथा उत्पादन	–	6
– अन्य असंगठित श्रमिक	–	100
– संगठित श्रमिक	–	

(7) मासिक परिवार आय अधिकाशतः निम्न आय वर्ग समूह तथा कुछ मध्य एंव उच्च आय वर्ग

– गरीबी रेखा से नीचे (बी0पी0एल0)	143
– गरीबी रेख से उपर (ए0पी0एल0)	61
– अन्योदय परिवार की संख्या	81

(8) इस ग्राम में कोई सरकारी चिकित्सा व्यवस्था नजदीक नही है, परन्तु कुछ लोगो को गांव मे तथा आस–पास में पायी जाने वाली वनस्पतियो के औषधीय गुणो की जानकारी है। जिससे कुछ पारम्परिक उपचार स्वयं भी करने का प्रयास करते है। जैसे सर्दी जुकाम, खासी, में तुलसी पत्ता, अदरक का काढा चोट लगने पर हल्दी पावडर या पेस्ट को दूध मे पीना व हल्दी प्याज के पेस्ट को गरम कर लेप लगाना। पेचिस में कच्चे गाय के दूध मे नीबू डालकर पीना तथा पेट खराबी में मेथी का उपयोग करना मुधमेह मे जामुन शरीफा तथा बेल के कोमल पत्तियो को पीस कर पीना, कान के दर्द में सुदर्शन के पत्ती के रस को डालना सिर–दर्द मे घृतकुमारी के गुदे को पीसकर रखना, बुखार तथा पेट में कीडे पड़ने पर नीम के सिकें व पत्तियो का प्रयोग करना। महिलाओ को दूध न उतरने की स्थिति मे सतावर पीस कर देना तथा अन्य वनस्पतियॉ सफेद मुसली, बेल, अजोरा, भड़भाड़ तथा मटकोइया, का प्रयोग भी करते है। इसके बावजदूद इस गॉव के लोगो को सामान्य उपचार हेतु डॉ0 पूर्णवासी यादव तथा डॉ0 जितेन्द्र शर्मा का छोटा मोटा चिकित्सालय है तथा कुछ खास बीमारियों के लिये लोटन प्राथमिक चिकित्सा केन्द्र पर ले जाते है। गम्भीर स्थित मे जिला मुख्यालय सिद्धार्थनगर या गोरखपुर या उचित चिकित्सा हेतु लखनऊ ले जाना पड़ता है।

(9) **ईधनः–** भोजन पकाने के लिये अधिकाशतः गोबर की कण्डी तथा लकड़ी का प्रयोग करते है, वर्तमान में कुछ घरो मे रसोई गैस का प्रयोग किया जाने लगा है। यदा कदा घरो में मिट्टी के तेल का स्टोप भी प्रयोग किया जाता है।

(10) **दैनिक भोजनः–**

- मुख्यतः गेहू, चावल
- दाल अरहर, मटर, चना, मसूर, उड़द
- सब्जियो मे आलू, टमाटर, मटर, गोभी, (पत्ता+फूल), गाजर, मूली, भिन्डी, करेला, परवर, बोड़ा, सेम, कुनरू, कद्दू, बैगन, लौकी, तरोई, केला, सोया, पालक, धनिया, बथुआ आदि
- तिलहनः– सरसो तेल, सूरज मुखी, मुगफली,
- **फलः–** पपीता, आम, केला, अमरूद, जामुन, बेल आदि।
- मछली, अण्डा, मांस, मुर्गा,
- मुख्यतः मछलिया रोहू, लपची, रोहू, कामन, गिरई, नैनी आदि पायी जाती है।

(11) पालतू जानवरो की संख्या निम्न प्रकार से है

क0सं0	पालतू पशू	संख्या
1	गाय–बैल (गोवंशीय)	92
2	भैस (महिषवंशीय)	149
3	बकरी	70
4	मुर्गा–मूर्गी	35
5	कबुतर	100
6	कुत्तो की संख्या	07

(12) आवास के प्रकारः– इस ग्राम में अधिकाशतः मकान पक्के है कुछ खपरैल तथा कुछ ही मकान कच्चे है। कुल मकानो की संख्या 200 है, जिसमें पक्का–178, खपरैल–16, तथा कच्चा–07 हैं

(13) यहां के निवासियों को जैव विविधता के विषय में जानकारी नही के बराबर है। कुछ ही लोग जैवविविधता तथा जैव धन के विषय में चिंतित पाये गये।

निर्जीव प्राकृतिक संसाधन

भूमि संसाधनः–

भूमि एंव मिट्टी जैव विविधता बनाये रखने के लिये महत्वपूर्ण संसधान है। मिट्टी में सूक्ष्म जीव, वैक्टीरिया तथा कवक पाये जाते है जिन्हे आखो से आसानी से नही देखा जा सकता है। मिट्टी के अन्दर केचुये भी पाये जाते है, जिनका भोजन मिट्टी ही है, जो भूमि के उर्वरक शक्ति को बढ़ाने मे भी सहायता करते है।

(1) आवासीय क्षेत्रः– इस ग्राम में कुल 3.329 हे0 क्षेत्रफल में ग्राम की आबादी है, जिसमे मानव निवास करते है। गांव काफी बड़ा तथा घना है।

(2) सड़कः– ग्राम मे आवागमन के लिये 3.553 हे0 क्षेत्र मे चकमार्ग तथा 0.290 हे0 क्षेत्र मे पतले रास्ते तथा 1.513 हे0 क्षेत्र मे सड़क का निर्माण किया गया है। पूरब–पश्चिम के दिशा मे लगभग 02 किमी0 पक्की सड़क भी है जो ग्राम भरमी से उत्तर पूरब की तरफ मुड़कर ग्राम धरमौली के दक्षिण तथा बीच से भुसौला अदायी तक जाती है।

(3) संस्थागत तथा वाणिज्य क्षेत्रः–

(क) इस ग्राम पंचायत मे एक ही प्राइमरी पाठशाला है तथा एक अग्रेजी माध्यम से नर्सरी तक एक स्कूल है।

(ख) कुछ परिवार के लोग गांव में ही छोटी–मोटी दुकान खोल रखे है, जिनसे उनका कुछ आर्थिक उपार्जन हो जाता है।

(ग) कुछ ग्रामीणो द्वारा पशुपालन कार्य भी किया जाता है, जिसके दूध को बेचकर वह अपनी आर्थिक समस्याओ का निदान करते है।

(4) पार्क, बगीचा व ओपन स्पेसः–

ग्राम में 3.253 हे0 क्षेत्रफल में भीटा तथा 0.069 हे0 क्षेत्र में बंधा तथा 8.617 हे0 क्षेत्र वैटलैण्ड है। बच्चे अपने खेलने कूदने के लिये भिटा का प्रयोग करते है तथा कुछ वयस्क लोग सुबह शाम वैटलैण्ड की तरफ घूमने निकल जाते है। 2.261 हे0 क्षेत्र में पुराना बाग स्थित है। काफी कुछ क्षेत्रो मे किसानो द्वारा नया वनीकरण किया गया है।

(5) आर्द्र भूमि (Wetland)

उक्त ग्राम में 4.089 हे0 क्षेत्र मे नाला तथा 8.617 हे0 क्षेत्र में ताल है। इनका प्रयोग ग्राम वासियो द्वारा आवश्यकतानुसार कृषि सिचाई के लिये प्रयोग करते है। वे गर्मी के अन्तिम दिनो मे सूख जाते है तथा कुछ ऐसी निचली सतह की जमीने भी है जो मानसून आने पर बारिस के दिनो मे नये गडढे के रूप मे परिवर्तित हो जाते है।

(6) नदी नहर आदिः–

(क) ग्राम की सीमा से बाहर पूरब की ओर लगभग 02 किमी0 दूरी पर नदी है।

(ख) उक्त ग्राम की सीमा मे नहर नही है। पूरब–पश्चिम की दिशा में ग्राम के उत्तर नाला है तथा धोबियो को कपड़े धाने के लिये 0.531 हे0 क्षेत्रफल में धोबीघाट है जो गर्मी के दिनो मे सूख जाता है।

(2) गैर वन ग्रामीण क्षेत्र के लिये

(I) कृषि भूमि

(क) नीची तथा मध्यम भूमि मे जमा पानी की राशिः– बरसात के मौसम में मध्यम तथा निचली सतह की भूमि में जल जमा हो जाता है तथा ऊँची सतह की भूमि में कृषि के लिये पर्याप्त पानी जमा न होने के कारण निचली सतह जहां जल जमा होता है, उस क्षेत्र से एकत्रित पानी को सिचाई के प्रयोग में लाते है।

(ख) ऊँची तथा मध्य की ऐसी भूमि में 02 या 02 से अधिक फसल की पैदावार होती है।

(ग) वर्तमान में सिचाई प्राकृतिक रूप से बने गड्ढे तथा निजी बोरिग व सरकारी ट्यूबवेल का प्रयोग करते है।

(II) आर्द्रभूमि

तालाब, गड्ढे, नाला, ताल के स्थान मे जल जमा होता हो उसे (जल संसाधन के तहत जाना जाता है।) इनका उपयोग कपड़ा धोने, पशुओ को नहलाने, मछली पकड़ने तथा फसल की सिचांई के लिये प्रयोग करते है।

(III) मानव निवास भूमि (आबादी क्षेत्र)

मानव निवास भूमि (आबादी) हेतु लगभग 3.329 हे0 क्षेत्रफल है।

(IV) परती भूमि

(क) गांव के आस पास ऊँची नीची कुल मिलाकर परती के रूप में लगभग 41.533 हे0 अकृषि योग्य भूमि है, जिसमें बहुत सी प्रजातियों की वनस्पतियां उगी हुई है।

(ख) परती क्षेत्र में उपलब्ध उल्लेखनीय जीवः– परती भूमि में कोई उल्लेखनीय जीव नही है। इसमे मुख्यतः चीटी, सियार की माद, कुत्ते, नेवला, लोमड़ी आदि दिखाई देते है।

(ग) परती भूमि का धार्मिक प्रयोजन के लिये प्रयोगः– कुछ हिस्से मोहर्रम का मेला ग्रामीणो द्वारा त्योहारो के समय पर मेले आदि के प्रयोजन के समय प्रयोग में लाया जाता हैं।

(घ) स्थायी परती व वर्तमान परतीः– स्थायी परती।

(V) नदी, नहर, सकरी खाईः– इस ग्राम पंचायत की सीमा में कोई भी नदी नही है। नहर तथा सकरी खाई का पूर्णतः अभाव है।

(VI) सड़कः–

(क) पक्की सड़क की लम्बाईः– कोलतार से निर्मित लगभग 2 किमी0 सड़क है, जो लोटन, ठोठरी मार्ग पर भरमी गांव के उत्तर से पूरब दिशा को धरमौली गांव हेतु निकलती है।

(ख) चकमार्गः– खेतो मे आवागमन में गांव के चारो तरफ 3.563 हे0 क्षेत्र में चकमार्ग है तथा 0.290 हे0 क्षेत्रफल में रास्ता का निर्माण किया गया है।

(VII) जंगल/झाड़ियांः–

(क) स्थानः– सड़क के किनारे गांव के पूरब , उत्तर, स्कूल के पास, बन्धे के किनारे तथा नाले के दोनो तरफ कुछ वनस्पतियों की झाड़िया पायी जाती है।

(VIII) सेक्रेड ग्रोव तालाबः–

(क) स्थानः– मन्दिर तथा घर।

(ख) मुख्य विशेषतायेः– नीम, पीपल, तुलसी, केला, आंवला, बेल, कनेर के मुख्य पवित्र पौधे है।

जल संसाधन

A सतही जल संसाधन

(क) नदी, नहर, वेटलैण्ड– ताल, गडढा, तालाब

(ख) क्षेत्रफल 13.845 हे0

(ग) पशुओ को पीने, सिंचाई, कपड़ा धोने, मछली पकड़ने, सिघाडा उत्पाद के लिये प्रयोग किया जाता है।

(घ) आर्द्र भूमि का उत्पादन– मछलिया, फूल कमल, सिघाड़ा, बेर्रा,

(ड़) आर्द्र भूमि के पक्षीः– बकुला, घोघिला, सारस

(च) आर्द्र भूमि में बाढ़ के दौरान जल संग्रहण अथवा जल रिचार्ज के रूप में काम आता है।

B भू–जल संसाधन (पहाड़ी परिस्थितिकी तंत्र को छोड़कर)

(छ) पीने योग्य हैण्डपम्प की संख्या 167 है, जिसकी गहराई लगभग 35 से 45 फीट तक है।

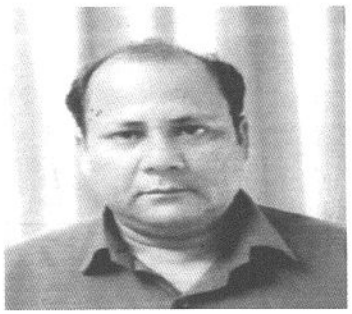
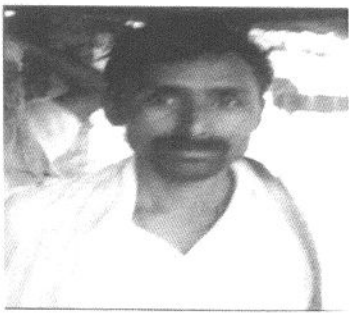
(ज) सिचाई हेतु एक सरकारी ट्यूबवेल, 16 निजी बोरिग।

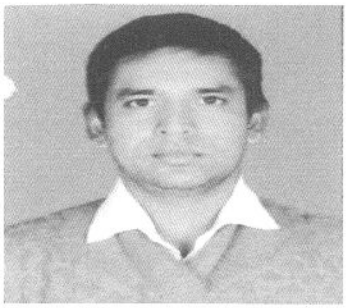
सामान्य विवरण

पंचायत समिति का नाम	धरमौली14
तहसील / ब्लाक	नौगढ़ / लोटन
जिला	सिद्धार्थनगर।
राज्य	उत्तर प्रदेश
पंचायत समिति का भौगोलिक क्षेत्र	214.810 हे0
पंचायत समिति के तहत जनसंख्या	
Total	**1908**
Male	999
Female	909
पर्यावास और स्थलाकृति	अक्षांश 27°20'43.93" देशान्तर 083°16'28.27" समुद्र तल से उचाई 90 मी0
जलवायू (वर्षा, तापमान और अन्य मौसम मिजाज)	लगभग 350.00 मिली0 तापमान 2.8°C से 47.2°C
भूमि उपयोग (गांव के रिकार्ड के साथ उपलब्ध नौ गुना वर्गीकरण)	नवीन परती– जंगल झाड़ी– चारागाह– अन्य बंजर–3.253 हे0 वृक्षारोपण– 2 हे0 तालाब, नदी, नाला, नाली– 10.114 हे0 मिट्टी निकालने का स्थान– परिभाषित नही है। आबादी– 3.229 हे0 रास्ता– 0.290 हे0 चकमार्ग– 3.563 हे0 श्मशान, कब्रिस्तान– अम्बेडकर पार्क– खेल मैदान– खलिहान–0.913 हे0 खाद गड्ढे–0.025 हे0 मिलिकियत सरकार– बन्धा 0.069 हे0 (नहर, रेलवे लाइन सड़क): रेलवे ट्रैक गुजर रहा है, लेकिन क्षेत्र परिभाषित नही है। बाग: 0.261 हे0 उसर भूमि: कुल अकृषिक: 41.543 हे0 कुल कृषिक क्षेत्र: 173.257 हे0 ग्राम का कुल योग 214.810 हे0
तैयारी की तिथि, माह और वर्ष	28 फरवरी 2015 से 7 मई

ANNEXURE – 1
DETAILS OF BMC
PBR Dhramauli village

Details of Biodiversity Management Committee (BMC) of the Panchayat
Date 26/02/2015

1- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री राकेश नाथ शुक्ल, (ग्राम प्रधान) 47 वर्ष पुरूष धरमौली खेती	
2- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री उमेश 36 वर्ष पुरूष धरमौली खेती	
3- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री दुर्गविजय 40 वर्ष पुरूष धरमौली खेती	
4- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्रीमती चन्द्रकला 25 वर्ष महिला धरमौली खेती	

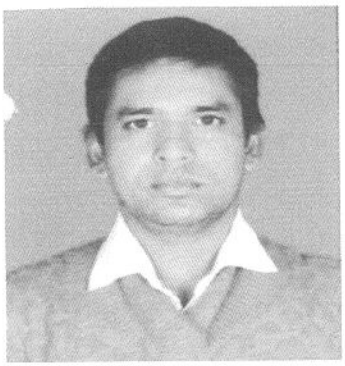
5- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री रसियावन 50 वर्ष पुरूष धरमौली खेती	
6- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्रीमती आरती 65 वर्ष महिला धरमौली खेती	
7- Name of the Chairperson Age : Gender: Address: Area of specialization	श्री पूर्णमासी यादव 32 वर्ष पुरूष धरमौली खेती	

List of Vaids, Hakims and Traditional heath care (human and livestock) Practitioners residing and or using biological resources occurring within the jurisdiction of the village

1- Name Age : Gender: Address: Area of specialization Location from which the person accesses biological material Perception of the practitoner on the resource	श्री भंयकर नाथ 55 वर्ष पुरूष धरमौली हकीमी बेकार पड़ी भूमि, परती, जलीय वनस्पतियां तथा औषधीय पौधो से जैवीय सम्पदा कम हो रही है।	

ANNEXURE – 3
LIST OF TK HOLDERS
PBR Dhramauli village

List of individuals perceived by the villagers to possess Traditional Knowledge (TK) Related to biodiversity in agriculture, fisheries, and forestry

1- Name Age : Gender: Address: Area of specialization Location from which the person accesses biological material Perception of the practitoner on the resource	श्री पूर्णमासी यादव 32 वर्ष पुरूष धरमौली प्राथमिक चिकित्सक व हकीमी बेकार पड़ी भूमि, परती, जलीय वनस्पतियां तथा बगीचो से जैवीय सम्पदा कम हो रही है।	
2- Name Age : Gender: Address: Area of specialization Location from which the person accesses biological material Perception of the practitoner on the resource	श्री जितेन्द्र शर्मा 32 वर्ष पुरूष धरमौली प्रथमिक चिकित्सक व हकीमी बेकार पड़ी भूमि, परती, जलीय वनस्पतियां तथा बगीचो से जैवीय सम्पदा कम हो रही है।	

Details of Schools, Colleges, departments, universities, Government Institutions, Nongovernmental organization and individuals involved in the preparation of the PBR

1	Contact Person	:	श्री अमित कुमार सोनकर
	Name and Address	:	अतिरिक्त कार्यक्रम अधिकारी, विकास खण्ड लोटन
2	Contact Person	:	श्री कन्हैयालाल,
	Name and Address	:	रजिस्ट्रार कानूनगो, तहसील नौगढ़।
3	Contact Person	:	श्री संजय
	Name and Address	:	लेखपाल, ग्राम–धरमौली, तसहील नौगढ़,
4	Contact Person	:	श्री लालचन्द्र चौधरी
	Name and Address	:	ग्राम पंचायत अधिकारी, धरमौली

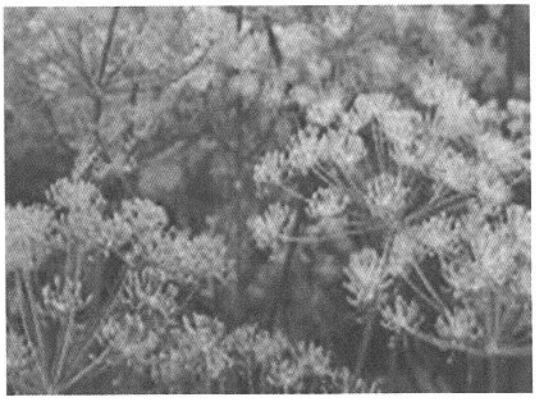
List of plants described

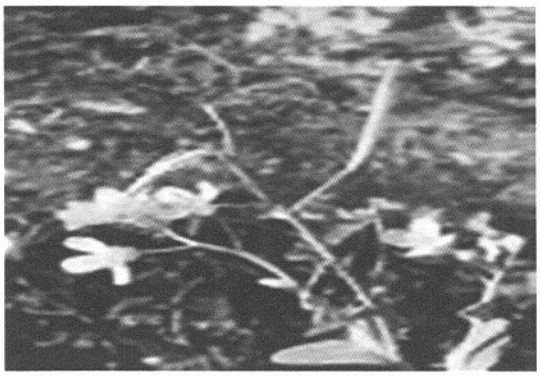
S.No.	Scientific name	Local name
1	*Abelmoschus esculentus*	भिन्डी
2	*Allium cepa*	प्याज
3	*Amaranthus virdis*	चौलाई
4	*Anethum graveolens*	सौया
5	*Arachia hypogaea*	मूंगफली
6	*Benincasa hispida*	पेठा
7	*Brassica campesties var. sarson*	सरसो
8	*Brassica oleracea var. botrysis*	बन्द गोभी
9	*Brassica oleracea var. capitata*	गोभी
10	*Brassica rapa*	शलजम
11	*Cajanus cajan*	अरहर
12	*Capsicum annum*	मिर्च
13	*Chenopodium album*	बथुआ
14	*Cicer arietinum*	चना
15	*Coccina grandis*	कुंदरू
16	*Colocasia esulanta*	धुइया
17	*Coriandrum sativum*	धनिया
18	*Cucumis sativum*	खीरा
19	*Cucurbita moschata*	कद्दू
20	*Foeniculum vulgare*	सौफ
21	*Lagenaria siceraria*	लौकी
22	*Lablab purpureus*	सेम

23	*Luffa cylindrica*	तरोई
24	*Lycopersicon esculentum*	टमाटर
25	*Momordica charantia*	करेला
26	*Oryza sativa*	धान
27	*Pisum sativum*	मटर
28	*Raphanus sativus*	मूली
29	*Solanum melongena*	बैगन
30	*Solanum tuberosum*	आलू
31	*Spinacea oleracea*	पालक
32	*Triticum aestivum*	गेंहू
33	*Trichosanthes dioica*	परवल
34	*Trigonellia foenumgraecum*	मेथी
35	*Vigna radiata*	मूंग
36	*Vicia faba*	बाकला
37	*Zea mays*	भुट्टा

Format-1

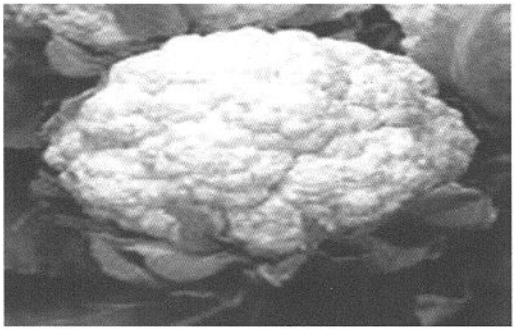
CROP PLANTS

 Abelmoschus esculentus, भिन्डी	 *Allium cepa*, प्याज
 Amaranthus virdis, चौलाई	 *Anethum graveolens*, सोया
 Arachia hypogaea, मूंगफली	 *Benincasa hispida*, पेठा

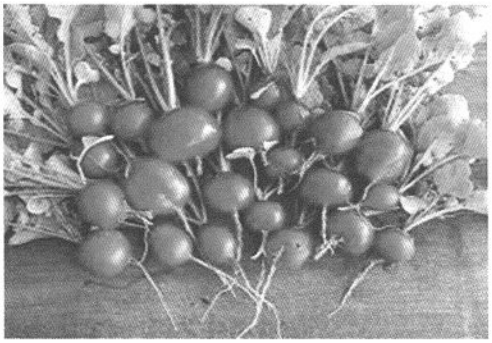


Brassica campesties var. sarson, सरसो

Brassica oleracea var. capitata , बन्द गोभी



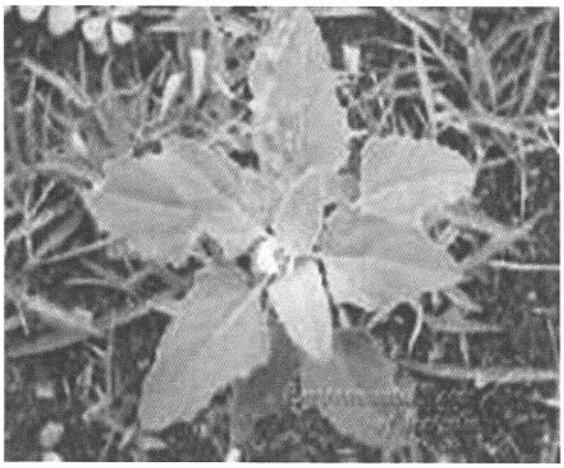
Brassica oleracea var. botrysis, गोभी



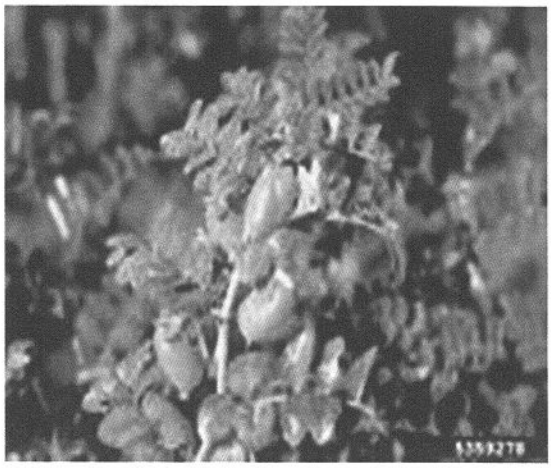
Brssica rapa, शलजम

Cajanus cajan, अरहर

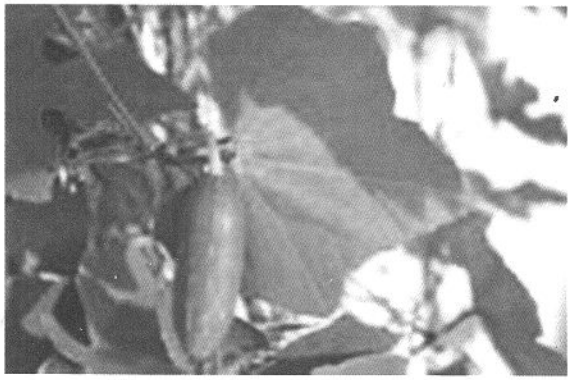
Capsicum annum , मिर्च



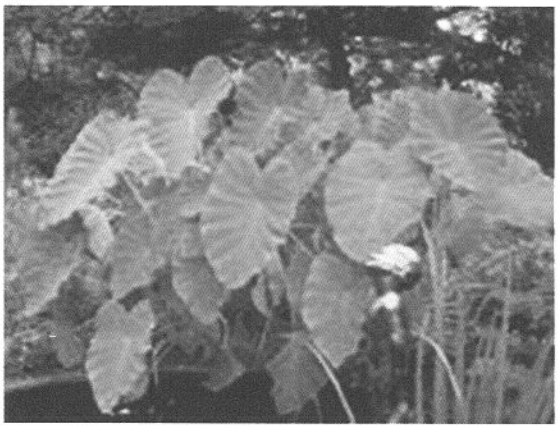
Chenopodium album, बथुआ



Cicer arietinum चना



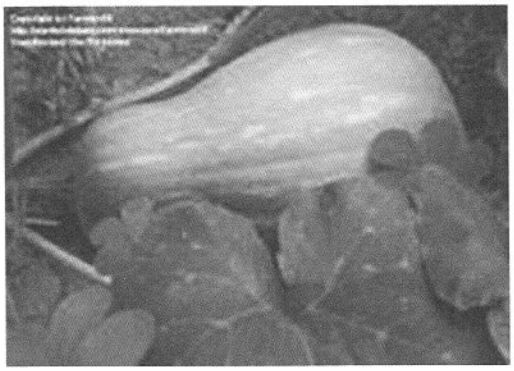
Coccina grandis , कुंदरू



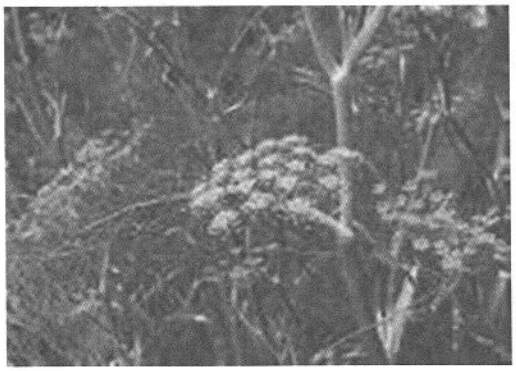
Colocasia esulanta, धुइया

Coriandrum sativum, धनिया

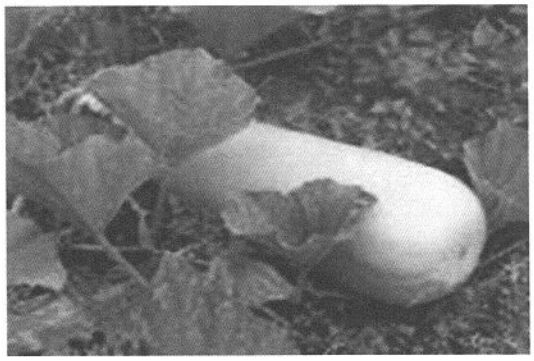
Cucumis sativum, खीरा



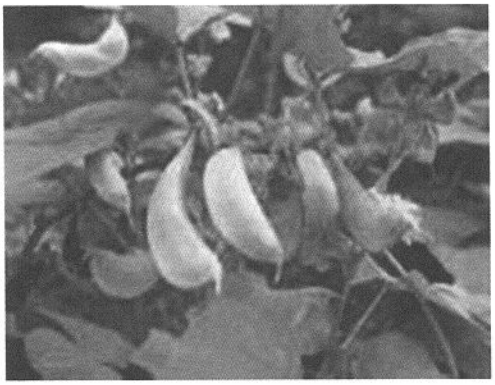
cucurbita moschata, कद्दू



Foeniculum vulgare, सौफ



Lagenaria siceraria, लौकी

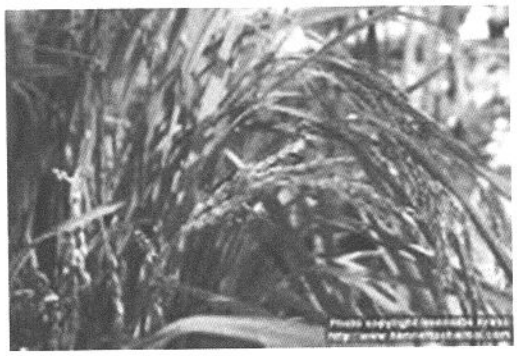


Lablab purpureus , सेम

Luffa cylindrica, तरोई

Lycopersicon esculentum, टमाटर

Momordica charantia, करेला



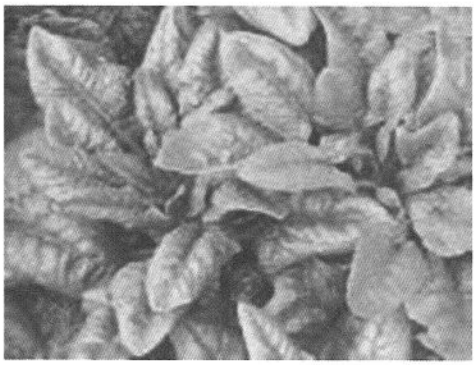
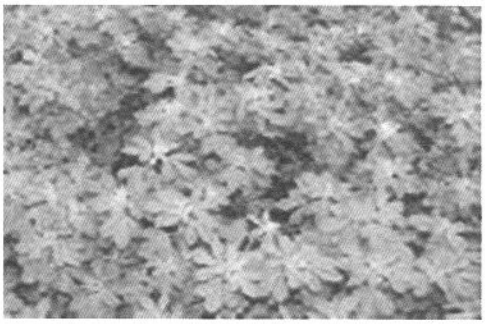
Oryza sativa, धान

Pisum sativum, मटर

Raphanus sativus , मूली

solanum melongena, बैगन

solanum tuberosum, आलू

 *Spinacea oleracea,* पालक	 *Triticum aestivum,* गेहू
 Trichosanthes dioica, परवल	 *Trigonellia foenumgraecum,* मेथी
 vigna radiata, मूंग	 *vicia faba* , बाकला

Zea mays , भुट्टा

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Abelmoschus esculentus***
3	Local Name	**भिन्डी**
4	Variety	आजाद कान्ति, पूसा ए–4 उन्नत।
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Sepcial features	सब्जी के साथ इसकी कलौजी भी बनाकर खाते है।
9	Cropping season	यह खरीफ और जायद दोनो फसलो में होती है।
10	Uses	सब्जी के रूप मे।
11	Associated TK	इसकी फसल में खर पतवार लगे रहते है अतः समय समय पर खरपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है जिससे कि फसल को हानि न पहुंचे।
12	Other details	इसको अधिक खाने से पेट में कब्ज भी बनता है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री प्रदीप

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Allium cepa***
3	Local Name	**प्याज**
4	Variety	स्थानीय, नासिक
5	Landscape/Habitat	दोमट बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसकी फसल कम पानी में भी तैयार हो जाती है।
9	Cropping season	जनवरी से मई तक
10	Uses	सब्जी एंव सलाद के रूप में।
11	Associated TK	इसका प्रयोग औषधी के रूप में भी करते है।
12	Other details	इसको अधिक खाने से लू नही लगती।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Amaranthus virdis***
3	Local Name	**चौलाई**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	यह एनीमिया रोगी के लिए फायदेमंद होता है।
9	Cropping season	पूरे वर्ष
10	Uses	सब्जी एंव जानवारो के खाने के रूप मे।
11	Associated TK	यह पौधा खरपतवार के रूप मे भी उगता है।
12	Other details	इसको हरी सब्जी के रूप में खाया जाता है।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री चिनक

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Anethum graveolens***
3	Local Name	**सोया**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी।
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग साग के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	सब्जी एंव जानवरो के खाने के रूप में।
11	Associated TK	इस पौधे में विशेष सुगंध हाना चाहिए।
12	Other details	पानी भरा नही होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री उमेश

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Arachia hypogaea***
3	Local Name	**मूंगफली**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बलुई, मिट्टी।
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसकी फली जमीन के अन्दर लगती है।
9	Cropping season	अप्रैल से नवम्बर
10	Uses	बीज खाने तथा तेल हेतु।
11	Associated TK	भुरभुरी मिट्टी में इसकी पैदावार ज्यादा अच्छी होती है।
12	Other details	ज्यादा खाने से पेट दर्द होता है।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री टिकोरी

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Benincasa hispida***
3	Local Name	**पेठा, खबहा**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसकी बरी बनाकर सब्जी भी बनाई जाती है।
9	Cropping season	जून से नवम्बर
10	Uses	फल खाने हेतु
11	Associated TK	आरोही पौधा है।
12	Other details	मिठाई बनाने में।
13	Source of Seeds/Plants	निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री पूर्णवासी यादव

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Brassica campesties var. sarson***
3	Local Name	**सरसो**
4	Variety	रोहिणी, बरदान, वरूणा, क्रान्ति
5	Landscape/Habitat	दोमट, समतल मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसकी खली को जानवरो को खिलाते है।
9	Cropping season	यह खरीफ और जायद दोनो फसलो में होती है।
10	Uses	सब्जी के रूप में एंव बीज तेल के लिये।
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते है अतः समय समय पर खरपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है जिससे कि फसल को हानि न पहुंचे।
12	Other details	बीज तेल के लिए
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री चन्द्र देव पाण्डेय

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Brassica oleracea var. botrysis***
3	Local Name	**बन्द गोभी**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, समतल मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	अधिक पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग सलाद के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च।
10	Uses	सब्जी के रूप मे।
11	Associated TK	इसकी फसल में कीडे लग जाते है अतः कीटनाशक का छिड़काव जरूरी है।
12	Other details	पानी नही भरा होना चहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री रामजीत

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Brassica oleracea var. capitata***
3	Local Name	**फूल गोभी**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, समतल मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग पकौड़ी के रूप में भी करते है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च।
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल में कीडे लग जाते है अतः कीटनाशक का छिड़काव जरूरी है।
12	Other details	पानी नही भरा होना चहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री शेषमनी

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Brassica rapa***
3	Local Name	**शलजम**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, समतल मिट्टी।
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता था।
8	Special features	इसमे जल की अधिक मात्रा पायी जाती है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	यह मूत्रवर्धक तथा दस्तावर होता है।
12	Other details	इसकी पत्तियो को जानवरो को खिलाया जाता है
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री धनराज

Details of each species

1	Crop	दलहन
2	Scientific Name	***Cajanus cajan***
3	Local Name	**अरहर**
4	Variety	स्थानीय, बहार
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	अधि पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता था।
8	Special features	इसकी लकड़ी को जलाने तथा टोकरी बनाने में प्रयोग करते है।
9	Cropping season	जून से मार्च
10	Uses	दाल के रूप मे।
11	Associated TK	इसकी फसल को बाजरा, तिल, मक्का तथा मूंगफली आदि के साथ मिश्रित रूप में लगाया जा सकता है।
12	Other details	इसके तने का टोकरी बनाने में प्रयोग होता है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जोगेन्द्र

Details of each species

1	Crop	सब्जी / मसाला
2	Scientific Name	***Capsicum annum***
3	Local Name	**मिर्च**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	अधिक पाया जाता है।
8	Special features	यह स्वाद मे बहुत तीखा होता है।
9	Cropping season	पूरे वर्ष
10	Uses	मसाले के रूप में।
11	Associated TK	कुत्ता काटने पर भी इसका प्रयोग होता है।
12	Other details	4 से 5 हफ्ते पुरानी पौध का खेत में रोपण करना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Chenopodium album***
3	Local Name	**बथुआ**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमत, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसमे आयरन अधिक मात्रा में पाया जाता है
9	Cropping season	अक्टूबर से फरवरी
10	Uses	साग के रूप में।
11	Associated TK	खरतपतवार के रूप में उग जाता है।
12	Other details	पानी कम चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बजी भण्डार एंव निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री रसियावन

Details of each species

1	Crop	दलहन
2	Scientific Name	***Cicer arietinum***
3	Local Name	**चना**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमत, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	अधिक पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग धुघनी के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	दाल, आटा तथा सब्जी के रूप मे।
11	Associated TK	फली छेदक कीट का बचाव करना चाहिये।
12	Other details	पानी कम चाहिये।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Coccina grandis***
3	Local Name	**कुंदरू**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमत, बलुई, मट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	यह स्वाद में खट्टा होता है।
9	Cropping season	जून से फरवरी
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	मुधमेह के रोगियो के लिए फायदेमंद होता है।
12	Other details	आरोही पौधा है। पानी कम चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जोजे

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Colocasia esulnta***
3	Local Name	**घुइयां**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमत, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसके छीलने पर खुजली होती है।
9	Cropping season	फरवरी से अगस्त।
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	इसका अधिक सेवन दस्तावर होता है।
12	Other details	जल भराव राइजोम के लिए नुकसानदायक है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री टिकोरी

Details of each species

1	Crop	मसाला
2	Scientific Name	***Coriandrum sativum***
3	Local Name	**धनिया**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Sepcial features	इसकी चटनी भी बनायी जाती है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	मसाला के रूप में।
11	Associated TK	देशी खाद यूरिया का छिड़काव करना चाहिये।
12	Other details	वात रोग, उल्टी तथा पेट रोग में विशेष रूप से लाभकारी है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री शेषमनी

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Cucumis sativum***
3	Local Name	**खीरा**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	इसमें जल की मात्रा अधिक पायी जाती है।
9	Cropping season	अप्रैल से अगस्त
10	Uses	सलाद के रूप में।
11	Associated TK	देशी खाद, यूरिया, का छिड़काव करना चाहिए।
12	Other details	जल भराव नही चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री रामा

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Cucurbita moschata***
3	Local Name	**कद्दू**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसके फूल की पकौड़ी बनाकर खाते है।
9	Cropping season	फरवरी से दिसम्बर
10	Uses	सब्जी के रूप मे।
11	Associated TK	देशी खाद का छिड़काव करना चाहिए।
12	Other details	छप्पर आदि पर इसकी बेल फैलायी जाती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री उपेन्द्र कुमार

Details of each species

1	Crop	मसाला
2	Scientific Name	***Foeniculum vulgare***
3	Local Name	**सौफ**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	दोमट मट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था
	Present	बहुत कम पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग भोजन के उपरान्त स्वाद तथा पाचन के लिए किया जाता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	मसाला के रूप में।
11	Associated TK	यह कृमिनाशक है।
12	Other details	देशी खाद का प्रयोग करना चाहिये।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री रामबचन विश्वकर्मा

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Lagenaria siceraria***
3	Local Name	**लौकी**
4	Variety	स्थानीय, हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका रायता तथा मिठाई भी बनायी जाती है।
9	Cropping season	मार्च से अक्टूबर
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	सुपाच्य फसल है।
12	Other details	यह बेलनुमा पौधा है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री महेश

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Lablab purpureus***
3	Local Name	**सेम**
4	Variety	देशी सेम, बड़ी सेम
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	कोई नही
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल में माहो कीट लग जाता है अतः समय–समय पर कीटनाशक का छिड़काव करना चाहिए।
12	Other details	इसकी बेल सहारे से चढ़ती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जगन्नाथ

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Luffa cylindrica***
3	Local Name	**तरोई**
4	Variety	देशी
5	Landscape/Habitat	दोमट मिट्टी।
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	आरोही पौधा है।
9	Cropping season	मार्च से अक्टूबर
10	Uses	सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	देशी खाद का छिड़काव करना चाहिए।
12	Other details	सुपाच्य फसल।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री चीनक

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Lycopersicon esculentum***
3	Local Name	**टमाटर**
4	Variety	देशी, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका चटनी के रूप में भी प्रयोग होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी तथा सलाद के रूप में।
11	Associated TK	कोहरे के प्रति संवेदनशी है।
12	Other details	इसका प्रयोग पथरी के मरीज को नही करना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Momordica charantia***
3	Local Name	**करेला**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	कम पाया जाता है।
8	Special features	यह मधुमेह के रोगी के लिए अति लाभदायक है।
9	Cropping season	जून से मार्च
10	Uses	सब्जी के रूप मे।
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते है अतः समय समय पर खरपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है।
12	Other details	जल भराव नही होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री दशरथ प्रसाद

Details of each species

1	Crop	चावल
2	Scientific Name	***Oryza sativa***
3	Local Name	**धान**
4	Variety	पूसा वासमती, सोना महसूरी, आर0आर0–20, पन्त–4, इन्द्रसान
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसके डंठल का प्रयोग छप्पर बनाने में होता है।
9	Cropping season	जून से नवम्बर/दिसम्बर
10	Uses	खाद्यान्न के रूप में।
11	Associated TK	गन्धी कीट से बचाव करना चाहिए।
12	Other details	जल भराव होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री सुनील यादव

Details of each species

1	Crop	दलहन / सब्जी
2	Scientific Name	***Pisum sativum***
3	Local Name	**मटर**
4	Variety	मालवीय–15, आजाद पी–3, आर्किल
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका तना और पत्तियां जानवरो को खिलाते है।
9	Cropping season	नवम्बर से मार्च
10	Uses	दाल / सब्जी के रूप में।
11	Associated TK	फली छेदक कीट से बचाव करना चाहिए।
12	Other details	ज्यादा खाने से पेट दर्द की शिकायत होती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Raphanus sativus***
3	Local Name	**मूली**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसके पत्तो का साग के रूप में प्रयोग करते है।
9	Cropping season	अक्टूबर से जून
10	Uses	सब्जी एंव सलाद के रूप में।
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते है। अतः समय समय पर खरपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है। पत्ती छेदक कीट से बचाव करना चहिये।
12	Other details	जल भराव नही होना चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जगन्नाथ

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Solanum melongena***
3	Local Name	**बैगन**
4	Variety	स्थानीय, हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग भर्ता के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी
11	Associated TK	ज्यादा कोहरा नुकसानदायक होता है। फसल का कीट से भी बचाव करना चाहिए।
12	Other details	बीज से नर्सरी मे पौध तैयार की जाती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री उमेश

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Solanum tuberosum***
3	Local Name	**आलू**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड, चिप्सोना, कुफरी चन्द्रमुखी, कुफरी सूर्या
5	Landscape/Habitat	दोमट बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	आलू से चिप्स तथा पापड़ बनाये जाते है।
9	Cropping season	अक्टूबर से मार्च
10	Uses	सब्जी
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते है अतः समय समय पर खतपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है। झुलसा रोग तथा कोहरे से बचाव करना चाहिए।
12	Other details	कन्द से इसकी फसल तैयार की जाती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से
14	Community/Knowledge Holder	श्री खदेरू

Details of each species

1	Crop	सब्जी
2	Scientific Name	***Spinacea oleracea***
3	Local Name	**पालक**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसमें आयरन की मात्रा अधिक होती है।
9	Cropping season	वर्ष भर
10	Uses	सब्जी
11	Associated TK	नाइट्रोजन खाद का प्रयोग करना चाहिए। भंगरी कीट से बचाव करना चाहिए।
12	Other details	पहली कटाई हेतु फसल 4 हफ्ते में तैयार हो जाती है। इसके बाद 15–15 दिन में कटाई की जा सकती है।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री बुद्धु

Details of each species

1	Crop	खाद्यान्न
2	Scientific Name	***Triticum aestivum***
3	Local Name	**गेंहू**
4	Variety	स्थानीय, हाईब्रिड, साठा पूसी, 343
5	Landscape/Habitat	दोमट, बलुई मिट्टी
6	Approx. area shown	–
7	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
8	Special features	इसका प्रयोग दलिया, हलुआ आदि के रूप में होता है।
9	Cropping season	अक्टूबर से अप्रैल
10	Uses	खाद्यान्न।
11	Associated TK	इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते है अतः समय समय पर खरपतवारो को नष्ट करना आवश्यक होता है। देशी खाद का प्रयोग करना चाहिए।
12	Other details	सिंचाई की समुचित व्यवस्था होनी चाहिए।
13	Source of Seeds/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
14	Community/Knowledge Holder	श्री जोजे

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Musa sapientum***
3	Local Name	**केला**
4	Variety	हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी से।
8	Season of Fruiting	नवम्बर से दिसम्बर
9	Associated TK	अधिक हवा से बचाव करना चाहिए। फसल को अधिक पानी की आवश्यकता होती है परन्तु जल भराव नही होना चाहिए।
10	Uses	खाने में, पेट दर्द में विशेष उपयोगी।
11	Other details market/own use	स्वंय
12	Community/Knowledge Holder	श्री गंगाराम मौर्य

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Punica grantatum***
3	Local Name	**अनार**
4	Variety	हाईब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Local Status	
	Past	कम पाया जाता था
	Present	कम पाया जाता है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	सितम्बर–दिसम्बर
9	Associated TK	रक्तालपता को दूर करता है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	स्वंय
12	Community/Knowledge Holder	श्री नारद पाण्डेय

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Vitis vinifera***
3	Local Name	**अंगूर**
4	Variety	हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी से
8	Season of Fruiting	सितम्बर–दिसम्बर
9	Associated TK	भुरभुरी मिट्टी मे ज्यादा अच्छी पैदावार होती है। इसे अधिक खाद की जरूरत होती है।
10	Uses	खाने में।
11	Other details market/own use	स्वयं
12	Community/Knowledge Holder	श्री वेचन यादव

List of plants described

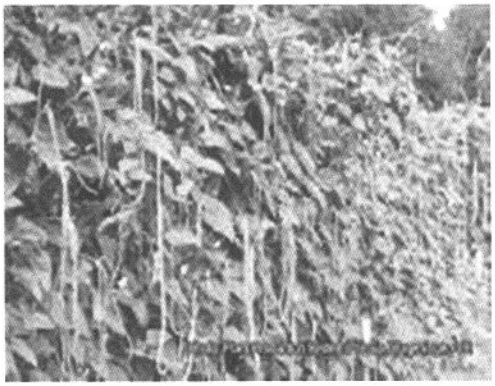
S.No.	Scientific name	Local name
1	*Sorghum vulgare*	ज्वार
2	*Trifolium alexandrinum*	बरसीम
3	*Vigna sinensis*	लोबिया

FORMAT-3

FODDER CROP

Sorghum vulgar, ज्वार

Trifolium alexandrinum, बरसीम



Vigna sinensis, लोबिया

Details of each species

1	Plant	चारा
2	Scientific Name	***Sorghum vulgare***
3	Local Name	**ज्वार**
4	Landscape/Habitat	खेत
5	Local Status	
	Past	अधिक था।
	Present	कम था।
6	Source of seed/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
7	Associated TK	जानवरो के लिए उपयुक्त।
8	Part Used	तना तथा पत्तियां
9	Other details	दुधारू पशु के लिए अधिक लाभदायक है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय

Details of each species

1	Plant	चारा
2	Scientific Name	***Trifolium alexandrinum***
3	Local Name	**बरसीम**
4	Landscape/Habitat	खेत
5	Local Status	
	Past	अधिक था।
	Present	कम है।
6	Source of seed/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
7	Associated TK	जानवरो के लिए उपयुक्त
8	Part Used	तना तथा पत्तियां
9	Other details	इसका उपयोग हरित खाद के लिए भी होता है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री रामजीत।

Details of each species

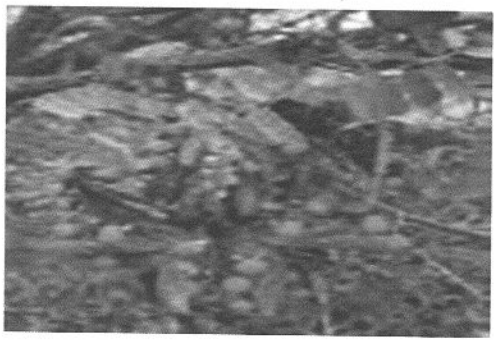
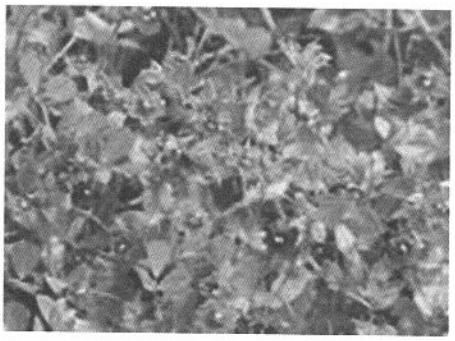
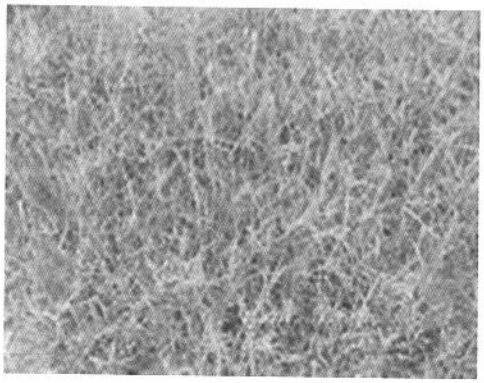
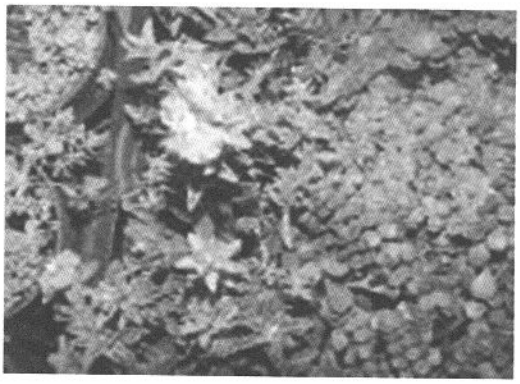
1	Plant	चारा
2	Scientific Name	***Vigna sinensis***
3	Local Name	**लोबिया**
4	Landscape/Habitat	खेत
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Source of seed/Plants	सहकारी बीज भण्डार एंव निजी दुकान से।
7	Associated TK	जानवरो के लिए उपयुक्त।
8	Part Used	तना तथा पत्तियां
9	Other details	इसकी फली का प्रयोग सब्जी के रूप में भी करते है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री राकेश नाथ शुक्ल।

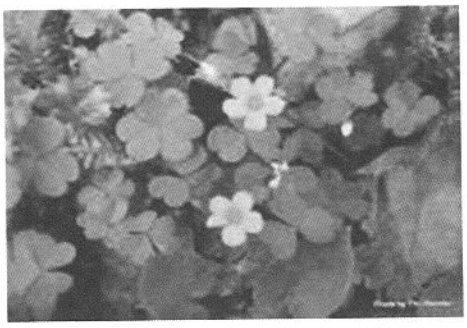
List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Abrus precatorius*	रत्ती
2	*Anagallis arvensis*	कृष्णनील
3	*Cynodon dactylon*	दूब घास
4	*Evolvulus alsinoides*	शंखपुष्पी
5	*Ipomoea aquatica*	बेहेया
6	*Kaempferia galanga*	केम्पफेरिया
7	*Oxalis corniculata*	खट्टी बूटी
8	*Parthinium hysterophorus*	गाजर घास
9	*Partulaca olaracea*	कुल्फा
10	*Peristrophe bicalyculata*	छोटी हडजोर
11	*Physalis minima*	छोटी रसभरी
12	*Ranunculus scalaratus*	जल धनिया
13	*Sida alba*	वरियार
14	*Solanum nigrum*	मकोय
15	*Solanum xanthocarpum*	कंटकारी
16	*Vicia sativa*	अकरा अकरी
17	*Xanthium strumarium*	गोखरू (लपटौआ)

FORMAT-4

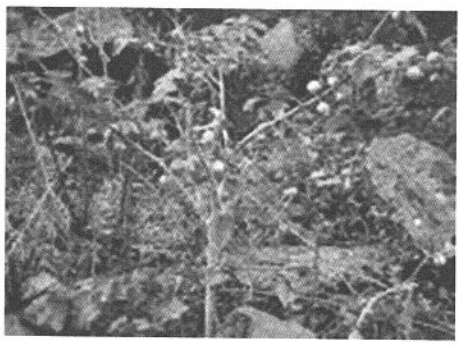
WEEDS

 *Abrus precatorius,* घुमची, रत्ती	 *Anagallis arvensis* कृष्णनील
 *Cynodon dactylon* ,दूब घास	 *Evolvulus alsinoides,* शंखपुष्पी
 Ipomoea aquatica, बेहेया	 *Kaempferia galanga,* केम्पफेरिया

 *Oxalis corniculata,* खट्टी बूटी	 *Parthinium hysterophorus* गाजर घास
 Partulaca olaracea , कुल्फा	 *Peristrophe bicalyculata,* छोटी हडजोर
 Physalis minima, छोटी रसभरी	 *Ranunculus scalaratus,* जलधनिया

Sida alba, बरियार

Solanum nigrum मकोय



Solanum xanthocarpum , कंटकारी

Vicia sativa, अकरा अकरी

Xanthium strumarium, गोखुरू

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Abrus precatorius***
3	Local Name	**घुमची, रत्ती**
4	Affected crop	बेकार पड़ी जमीन पर
5	Landscape/Habitat	बेकार पड़ी नमी वाली जमीन पर
6	Impact	नगण्य
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत कम है
8	Use, if any	पुराने समय में तौर के लिए इसका प्रयोग किया जाता था।
9	Management options	टिशू कल्चर से संख्या बढ़ायी जा सकती है।
10	Associated TK	जानवरो के लिए उपयुक्त
11	Other details	बीज का वजन नियत रहता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री शेषमनि

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Anagallis arvensis***
3	Local Name	**कृष्णनील**
4	Affected crop	गेंहूं, जौ, मटर, चना।
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	कोई नही
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	खरपतवार तेजी से फैलता है। नम भूमि पर इसकी ज्यादा पाया जाता है।
11	Other details	इस घास के फूल नीले रंग का होता है अतः इसे कष्ण नील कहते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री चन्द्र देव पाण्डेय

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Cynodon dactylon***
3	Local Name	**दूब घास**
4	Affected crop	सड़क के किनारे
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	थोड़ा–बहुत
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	अधिक है।
8	Use, if any	जानवरो के खाने में प्रयोग की जाती है। लॉन हेतु भी इसका उपयोग होता है।
9	Management options	निराई–गुड़ाई, डी–4
10	Associated TK	धार्मिक समारोह में इसका उपयोग होता है।
11	Other details	पूरे वर्ष तक पौधा हरा रहता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Evolvulus alsinoides***
3	Local Name	**शंखपुष्पी**
4	Affected crop	गेहू, जौ, मटर
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	थोड़ा बहुत
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	कम है।
8	Use, if any	इसका प्रयोग औषधी के रूप में भी करते है।
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	यह नम स्थानो पर मिलता है।
11	Other details	मस्तिष्क के लिए टॉनिक का कार्य करता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री रसियावन

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Ipomoea aquatica***
3	Local Name	**बेहेया**
4	Affected crop	बेकार पड़ी जमीन पर
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत कम।
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	तना तथा पत्तियां खाने के रूप में भी प्रयोग होती है।
9	Management options	कटाई
10	Associated TK	खरपतवार पानी के आस पास तेजी से बढ़ता है।
11	Other details	सितम्बर से फरवरी तक बैगनी रंग के फूल खिलते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री जोजे

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Kaempferia galanga***
3	Local Name	**केम्पफेरिया**
4	Affected crop	आलू, बैगन, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	कोई नही
9	Management options	निराई गुडाई
10	Associated TK	खरपतवार पानी के आस पास तेजी से बढ़ता है।
11	Other details	यह जमीन पर फैलती है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री राकेश नाथ शुक्ला

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	**Oxalis corniculata**
3	Local Name	**खट्टी बूटी**
4	Affected crop	सरसो, उर्द, मूंग, मसूर
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी नमी वाली जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत अधिक
8	Use, if any	आंख की बीमारी में प्रयोग होता है।
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	खरपतवार तेजी से बढ़ता है।
11	Other details	पीले रंग के फूल नवम्बर से मार्च तक लगते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामा

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Parthinium hysterophorus***
3	Local Name	**गाजर घास**
4	Affected crop	गेहू, आलू, बैगन
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	कोई नही।
9	Management options	फूल लगने से पहले कटाई, निराई एंव गुड़ाई
10	Associated TK	इसके पराग कण श्वसन सम्बन्धी रोग का कारण है।
11	Other details	सितम्बर से दिसम्बर के बीच फूल लगते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामजीत

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Peristrophe bicalyculata***
3	Local Name	**छोटी हडजोर**
4	Affected crop	गेहू, आलू, मटर, चना , बैगन।
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार बड़ी कम नमी वाली जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	अधिक है।
8	Use, if any	इसका प्रयोग औषधी के रूप में भी करते है।
9	Management options	निराई गुड़ाई, कटाई
10	Associated TK	हड्डी टूटने तथा मोच के उपचार में।
11	Other details	गुलाबी फूल सितम्बर से फरवरी में लगते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री केलाश नाथ

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Partulaca olaracea***
3	Local Name	**कुल्फा**
4	Affected crop	गेहू, आलू, मटर, चना, बैगन
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	इसका प्रयोग साग के रूप में भी होता है।
9	Management options	निराई गुड़ाई, डी–4
10	Associated TK	यह खरपतवार बहुत तेजी से बढ़ता है। इसमें पौधो को बहुत नुकसान होता है।
11	Other details	कोई नही
12	Community/Knowledge Holder	श्री पूर्णविजय

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Physalis minima***
3	Local Name	**छोटी रसभरी**
4	Affected crop	धान, आलू, मटर, चना, बैगन
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	बहुत अधिक।
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	अधिक है।
8	Use, if any	फल खाने योग्य
9	Management options	निराई गुड़ाई, कटाई
10	Associated TK	बाह्य दल पुंज से फल ढका होता है।
11	Other details	जुलाई से जनवरी के मध्य फूल लगते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री महेश

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Ranunculuc scalaratus***
3	Local Name	**जल धनिया**
4	Affected crop	धान, बेकार पड़ी जमीन पर
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर, सामान्यतः तालाब के किनारे
6	Impact	कम
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है।
8	Use, if any	कोई नही
9	Management options	कटाई
10	Associated TK	खरपतवार पानी वाली जगह पर बढ़ता है।
11	Other details	मार्च से जून के मध्य फूल लगते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री अदालत

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Sida alba***
3	Local Name	**बरियार**
4	Affected crop	गेहू, बैगन, उर्द, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी भूमि पर
6	Impact	कम
7	Local Status	
	Past	कम था।
	Present	कम है।
8	Use, if any	कोई नही
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	इसका फूल छोटा होता है।
11	Other details	सितम्बर–अक्टूबर में फूल लगते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री खदेरू

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Solanum nigrum***
3	Local Name	**मकोय**
4	Affected crop	गेहू, बैगन, उर्दू, चना, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
8	Use, if any	फल खाने योग्य
9	Magagement options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	इसका फल स्वाद में खट्टा मीठा लगता है।
11	Other details	सामान्यतः पूरे वर्ष फूल लगते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री कृष्णमोहन पाण्डेय

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Solanum xanthocarpum***
3	Local Name	**कंटकारी**
4	Affected crop	गेहू, बैगन, उर्द, चना, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	कम
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
8	Use, if any	कोई नही
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	कम पानी वाली जगह पर मिलता है।
11	Other details	पत्तियो पर कांटे होते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री चिनक

Details of each species

1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Vicia sativa***
3	Local Name	**अकरा अकरी**
4	Affected crop	सरसो, उर्द, मूंग, मसूर, धान
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	अधिक
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	बहुत अधिक है।
8	Use, if any	जानवरो के चारे के लिए
9	Management options	कटाई
10	Associated TK	यह पौधा लतानुमा होता है।
11	Other details	जनवरी से मार्च के मध्य फूल लगते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

Details of each species

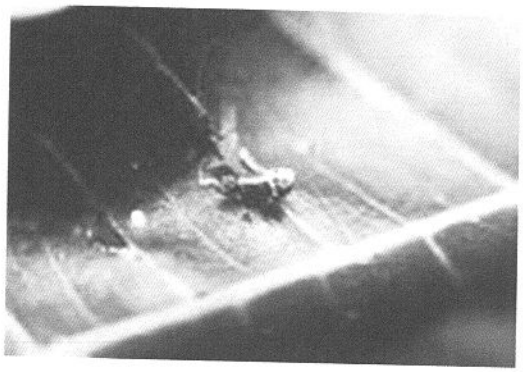
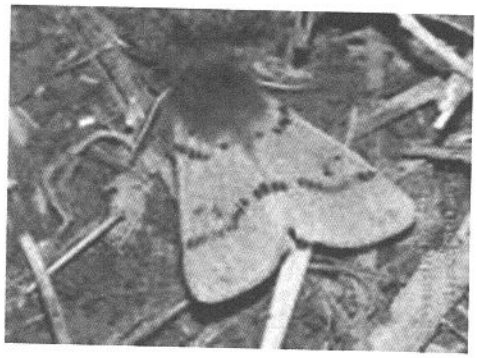
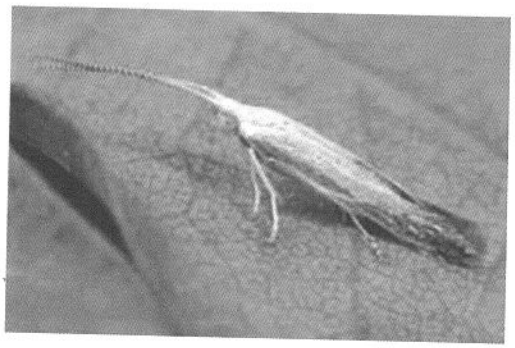
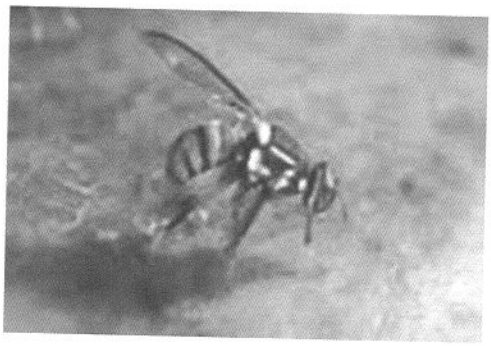
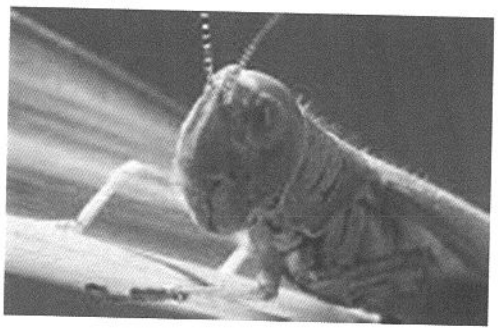
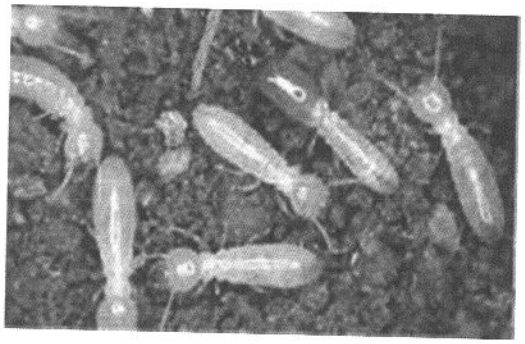
1	Plant	खरपतवार
2	Scientific Name	***Xanthium strumarium***
3	Local Name	**गोखरू**
4	Affected crop	गेहू, चना, सरसो
5	Landscape/Habitat	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
6	Impact	कम
7	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
8	Use, if any	कोई नही
9	Management options	निराई गुड़ाई
10	Associated TK	कपड़ो पर नोकदार हुक से फंस जाता है।
11	Other details	कोई नही
12	Community/Knowledge Holder	श्री उपेन्द्र कुमार

List of Pests described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Amritodus atkinsoni*	आम का फुदका
2	*Amsacta moorai Butlar*	सुड़िया
3	*Chilotraea infuscataellus*	तना छेदक
4	*Dacus cucurbitate*	फलमाखी
5	*Hieroglyphus nigroraplatus*	टिड्डा
6	*Odontotermes obsesus*	दीमक पंखी

FORMAT-5

PESTS OF CROPS

 *Amritodus atkinsoni* आम का फुदका	 *Amsacta moorai Butlar* , सुड़िया
 *Chilotraea infuscataellus,* तना छेदक	 *Dacus cucurbitate,* फलमाखी
 *Hieroglyphus nigroraplatus,* टिड्डा	 *Odontotermes obsesus,* दीमक पंखी

Details of each species

1	Host	आम
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	***Amritodus atkinsoni***
4	Local Name	**आम का फुदका**
5	Habitat	सूखी जगह पर
6	Time/Season of attack	फरवरी से अप्रैल
7	Management mechanism	कीटनाशंक का छिड़काव
8	Associated TK	फसल के लिए नुकासनदायक
9	Other details	बौर आने के समय इसका प्रकोप ज्याद होता है जिससे फसल प्रभावित होती है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री सुनील यादव

Details of each species

1	Host	मुख्यतः खरीफ की फसल पर
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	***Amsacta moorai Butlar***
4	Local Name	**सुड़िया**
5	Habitat	पौधे के कोमल नर्म भागों पर
6	Time/Season of attack	खरीफ
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	फसल के लिए नुकसानदायक
9	Other details	इनकी जनसंख्या तेजी से फैलती है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री महेश

Details of each species

1	Host	बैगन, टमाटर, मूंग, उरद, घास फूस आदि
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	***Chilotraea infuscataellus***
4	Local Name	**तना छेदक**
5	Habitat	सूखी जग पर सामान्यतः मिलात है।
6	Time/Season of attack	अप्रैल से जून
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	फसल के लिए नुकसान दायक
9	Other details	पौधे के संवहन तंत्र को नुकसान पहुंचाता है।
10	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

Details of each species

1	Host	आम, पपीता आदि
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	***Dacus cucurbitate***
4	Local Name	**फलमाखी**
5	Habitat	फलो पर
6	Time/Season of attack	फरवरी से नवम्बर
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	फसलो के लिए नुकसानदायक
9	Other details	यह जमीन के अन्दर सुरंग बनाकर रहते है
10	Community/Knowledge Holder	श्री सुनील यादव

Details of each species

1	Host	घास तथा छोटी झाड़ियां
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	***Hieroglyphus nigroraplatus,***
4	Local Name	टिड्डा
5	Habitat	घास तथा छोटी झाड़ियां
6	Time/Season of attack	बरसात में
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	प्राकृतिक शत्रु–कौआ, मैना, छिपकली आदि
9	Other details	फसल के लिये नुकसानदायक
10	Community/Knowledge Holder	श्री जगन्नाथ

Details of each species

1	Host	लकड़ी की दुकान तथा पेड़ पर
2	Insect/Animal	कीट
3	Scientific Name	***Odontotermes obsesus***
4	Local Name	**दीमक पंखी**
5	Habitat	लकड़ी की दुकान या पेड़ पर
6	Time/Season of attack	वर्ष भर
7	Management mechanism	कीटनाशक का छिड़काव
8	Associated TK	सर्वभक्षी कीट
9	Other details	फसल के लिए नुकसानदायक
10	Community/Knowledge Holder	श्री प्रदीप

FORMAT-6 MARKETS FOR DOMESTICATED ANIMALS
AGROBIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Name of the market & location	साप्ताहिक बाजार लगभग 4 किमी0
2	Weekly/Fortnightly/Monthly/Biannualy/ Annual	साप्ताहिक
3	Type of animals brought and sold	मूर्गा, बकरा–बकरी
4	Types and Average number of animals transacted in a day	20 से 25
5	Place from which animals brought	अपने गांव तथा दूसरे गांव से लाकर बेचते है।
6	Place of which animals are sold/transported	अपने गांव तथा दूसरे गांव से
7	Name and location of fish market	सिद्धार्थनगर, कोल्हू, आनन्दनगर
8	Types of fishes sold	भांगुर, सिन्ही, गिरई, सिंधरी, पढीना, मंगूर,
9	Source of fish	तालाब, नाला

<table>
<tr><td>1</td><td>Community and population</td><td>ग्रामीण समुदाय / जनसंख्या</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Families and major occupation</td><td>खेती एंव व्यापार</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Sub occupation</td><td>कृषि, मजदूरी, व्यापार, दुग्ध व्यवसाय</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Depending landscape</td><td>दोमट / मटियार</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Major resources accessed and seasons</td><td>मछली–अगस्त से मई
घास पतवार–नवम्बर से फरवरी</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Landscape management practices</td><td>कृषि, मुर्गी पालन, चारागाह</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Resource management practices</td><td>स्वयं के श्रम द्वारा कृषि, बटाई खेती, दुग्ध व्यवसाय, मुर्गीपालन आदि</td></tr>
<tr><td>8</td><td>cast/tribe</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>पुरूष</th><th>महिला</th><th>योग</th></tr>
<tr><td>अनुसूचित जाति</td><td>364</td><td>324</td><td>688</td></tr>
<tr><td>अनुसूचित जन जाति</td><td>–</td><td>–</td><td></td></tr>
<tr><td>सामान्य / अन्य</td><td>635</td><td>585</td><td>1220</td></tr>
<tr><td>कुल योग</td><td>999</td><td>909</td><td>1908</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Social condition</td><td>निम्न मध्यम वर्गीय</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Nature of inhabitants</td><td>स्थायी</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Number of HHs</td><td>200</td></tr>
</table>

1	**Major Landscape** Agriculture land	**173.257 हे0**
	Pond	**15.114 हे0**
	Fallow	
2	**Sub landscape**	नवीन परतीः– जंगल झाडीः– चारागाहः– अन्य बंजरः 3.253 हे0 वृक्षारोपणः 2 हे0 तालाब, नदी, नाला, नालीः 10.114 मिट्टी निकालने का स्थानः परिभाषित नही है आबादीः 3.329 रास्ताः 0.290 हे चकमार्गः 3.563 श्मशान, कब्रिस्तानः – अम्बेडकर पार्कः – खेल मैदानः – खलिहानः 0.913 हे0 खाद गड्ढेः 0.025 हे0 मिलकियत सरकारः – बन्धाः 0.069 (नहर, रेलवे लाइन, सड़क): परिभाषित नही है। बांगः 0.261 हे0 ऊसर भूमिः – कुल अकृषिक 41.543 कुल कृषिक 173.257 कुल कृषिक क्षेत्रः – ग्राम का कुल योगः 214.810
3	Features and approx. area	संचित भूमि/ अर्ध सिंचित भूमि
4	Ownership	राज्य सरकारण ग्राम पंचायत व ग्रामवासी
5	General Flora	नीम
6	General fauna	बिल्ली, चूहा, कुत्ता, गिलहरी
7	User Groups	ग्रामवासी
8	Management practices	कृषि
9	General Uses	खेती व चारागाह
10	Associated TK	
11	Other details	कोई नही
12	Community accessed	लेखपाल व ग्राम वासी

1	Waterscape element type	तालाब, नाला
2	Sub-type	ट्यूबेल, हैण्डपम्प, बोरिग
3	Features and approx. area	–
4	Ownership	राज्य सरकार, ग्राम पंचायत, व ग्रामवासी
5	General flora	जलकुम्भी, सहवाल, सिघाडा
6	General fauna	कछुआ, सांप, जोंक, गिरगिट, मेढक, मछली
7	Major uses	सिचांई और मछली
8	User group	ग्राम वासी
9	Management practices	प्राकृतिक रूप से
10	General uses	कच्चे घरो की लिपाई, चुल्हा तथा अनाज की ढेहरी आदि
11	Associated TK	पूर्व से ही प्रचलन में है।
12	Other details	कोई नही
13	Connunity accessed	समस्त ग्रामवासी

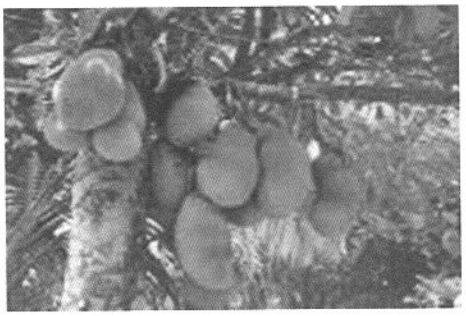
1	Soil type	दोमट, मटियार
2	Colour and texture	पीली, भुरभरी, काली
3	Features	गेहू, धान, मक्का, बाजरा, सरसो, आदि फसलो के लिए उपयुक्त
4	Soil management	रबी, जायद, खरीफ
5	Plant/Crop Suitable	गेहू, धान, मक्का
6	Flora and fauna	जलकुम्भी, जहवाल, कछुआ, मेढक, साप आदि
7	Associated TK	मृदा का उपयोग करने के लिए ढाल, गहराई तथा मिट्टी का ध्यान रखते हुये करते है।
8	Other Information	कोइ नही

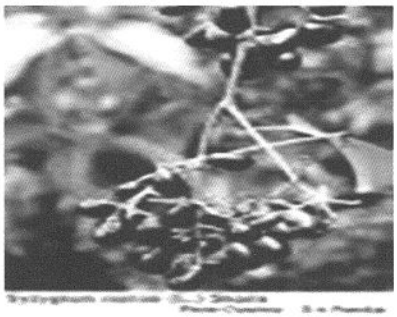
List of Fruit Trees described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Annona squamosa*	शरीफा
2	*Artocarpus heterophyllus*	कटहल
3	*Artocarpur lakoocha*	बड़हल
4	*Emplica officinalis*	आंवला
5	*Litchi sinensis*	लीची
6	*Mangifera indica*	आम
7	*Morus alba*	शहतूत
8	*Psidium guajava*	अमरूद
9	*Syzygium cumini*	जामुन
10	*Ziziphus mauritiana*	बेर

FORMAT - 11

FRUITS TREES

 Annona squamosa, शरीफा	 *Artocarpus heterophyllus* कटहल
 Artocarpur lakoocha , बड़हल	 *Emplica officinalis,* आंवला
 Litchi sinensis, लीची	 *Mangifera indica* आम

 Morus alba, शहतुत	 *Psidium guajava,* अमरूद
 *Syzygium cumini,* जामुन	 Ziziphus mauritiana बेर

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Annona squamosa***
3	Local Name	**शरीफा**
4	Variety	हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	ग्रह वाटिका
6	Local Status	
	Past	पहले नही था
	Present	बाहर से लाकर लगाया गया।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अप्रैल से नवम्बर
9	Associated TK	पत्तियो में कीटनाशक क्षमता होती है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	स्वंय
12	Community/Knowledge Holder	श्री रसियावन

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Artocarpus heterophyllus***
3	Local Name	**कटहल**
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बांग
6	Local Status	
	Past	अधिक था।
	Present	कम है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	मार्च–जुलाई
9	Associated TK	ज्यादा खाने से पेट दर्द की शिकायत हो सकती है।
10	Uses	खाने में सब्जी के रूप में भी प्रयोग किया जाता है।
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामा

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Artocarpur lakoocha***
3	Local Name	**बड़हल**
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अक्टूबर–नवम्बर
9	Associated TK	इसके फल का आचार बनाया जाता है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री चन्द्रदेव पाण्डेय

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Emplica officinalis***
3	Local Name	**आवला**
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बांग
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	नवम्बर–दिसम्बर
9	Associated TK	औषधीय
10	Uses	खाने मे
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्ग विजय

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Litchi sinensis***
3	Local Name	**लीची**
4	Variety	हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अप्रैल से जून
9	Associated TK	मांसल एरिल खाने योग्य होती है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार में
12	Community/Knowledge Holder	श्री जोजेफ

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Mangifera indica***
3	Local Name	**आम**
4	Variety	दशहरी, लंगड़ा, चौसा तथा देशी
5	Landscape/Habitat	बाग
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अप्रैल–जून
9	Associated TK	ज्यादा खाने से पेट दर्द की शिकायत होती है।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार में
12	Community/Knowledge Holder	श्री दुर्गविजय

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Morus alba***
3	Local Name	**शहतुत**
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	सड़क के किनारे
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	मार्च से जून
9	Associated TK	इसका स्वाद खाने में खट्टा मीठा होता है
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामजीत

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Psidium guajava***
3	Local Name	**अमरूद**
4	Variety	इलाहाबाद सफेदा, सी.आई.एस.एच. जी–1, स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग, बगीचे
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	अधिक है।
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अगस्त–सितम्बर
9	Associated TK	डायरिया तथा मुंह के छालो में उपयोगी।
10	Uses	खाने मे
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री पूर्णवासी यादव

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Syzygium cumini***
3	Local Name	**जामुन**
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग, सड़क के किनारे
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी
8	Season of Fruiting	अप्रैल–जुलाई
9	Associated TK	छाल तथा बीज डायबिटिज में अति उपयोगी।
10	Uses	खाने में
11	Other details market/own use	बाजार
12	Community/Knowledge Holder	श्री अदालत

Details of each species

1	Plant	फल
2	Scientific Name	***Ziziphus mauritiana***
3	Local Name	**बेर**
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग, सड़क के किनारे
6	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है
7	Source of seed/Plants	नर्सरी, जंगली
8	Season of Fruiting	मई–दिसम्बर
9	Associated TK	शिवरात्रि पर्व पर विशेष भोग
10	Uses	खाने मे
11	Other details market/own use	बाजार में
12	Community/Knowledge Holder	श्री विजय कुमार शुक्ल

List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Abutilon indicum*	कंघी
2	*Adhatoda vasica*	अडूसा
3	*Aegle marmelos*	बेल
4	*Allium sativum*	लहसून
5	*Aloe vera*	धीक्वार
6	*Asparagus recemosus*	सतावर
7	*Azadirachta indica*	नीम
8	*Beta vulgaris*	चुकंदर
9	*Calotropis procera*	बैगनी मदार
10	*Calotropis gigantea*	मदार
11	*Catharanthus roseus*	सदाबहार
12	*Costus pictus*	कॉकटस (*Insulin plant*)
13	*Curcuma longa*	हल्दी
14	*Cymbopogon jwarancusa*	जरांकुश
15	*Eclipta alba*	भृगराज
16	*Euphorbia tirculii*	यूफोरबिया
17	*Lawsonia inermis*	मेंहदी
18	*Mentha arvensis*	पुदीना
19	*Ocimum sanstum*	तुलसी
20	*Phyllanthus niruri*	वनऑवला
21	*Rauvolfia serpentina*	सर्पगन्धा
22	*Tinospora cordifolia*	गुरूच
23	*Withania somnifera*	अश्वगन्धा

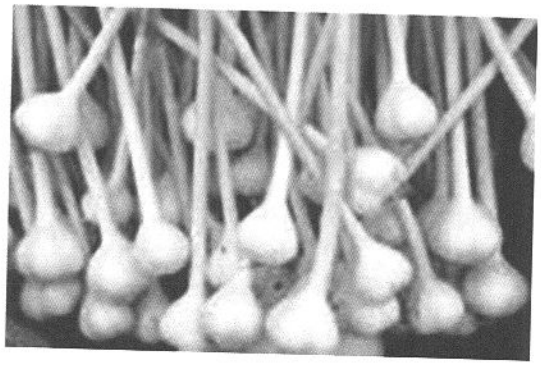
FORMAT-12

MEDICINAL PLANTS

Abutilon indicum, कंघी

Adhatoda vasica, अडुसा

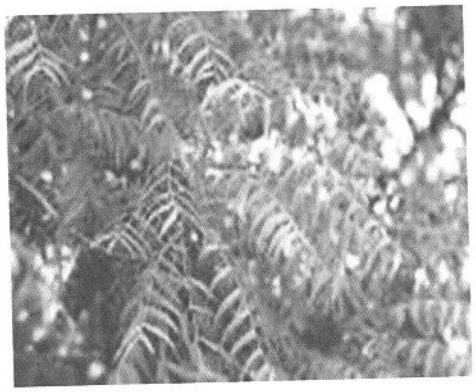
Aegle marmelos , बेल



Allium sativum लहसून

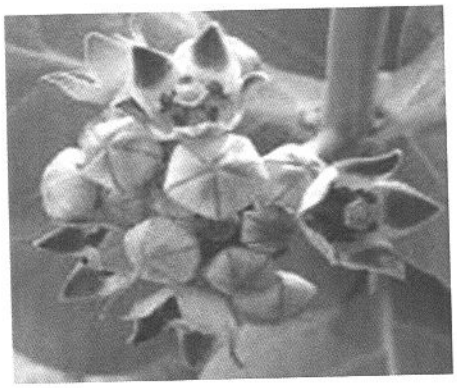
Aloe vera, धीक्वार

Asparagus recemosus, सतावर

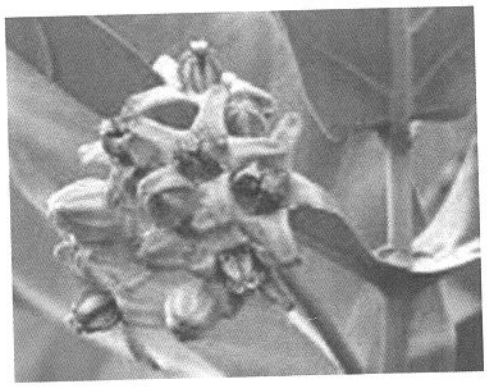


Azadirachta indica, नीम

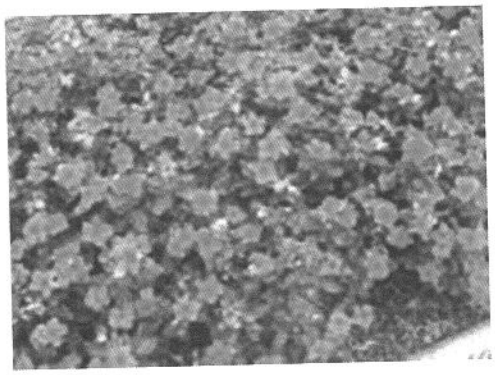
Beta vulgaris, चुकन्दर



Calotropis procera बैगनी मदार

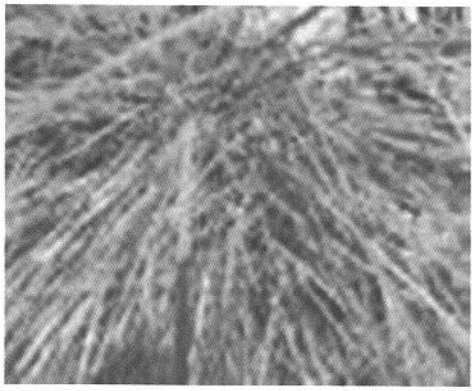
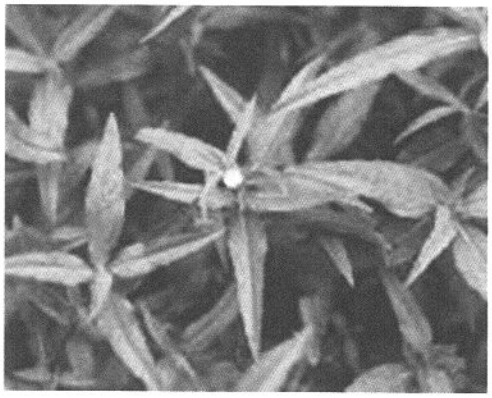
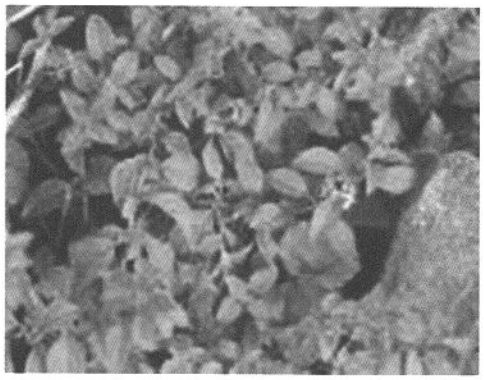


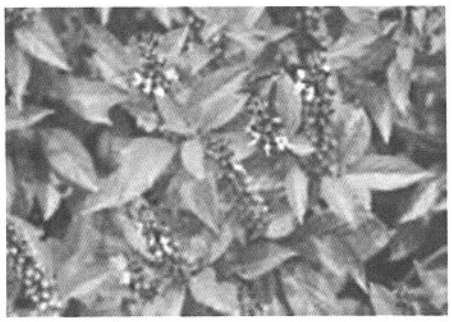
Calotropis gigantea , मदार



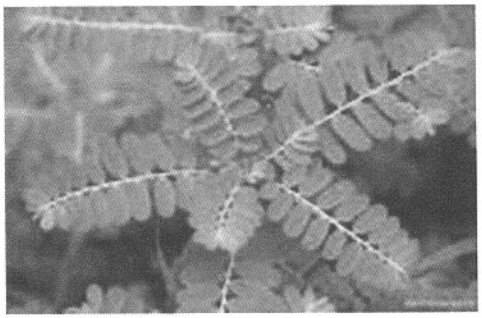
Catharanthus roseus, सदाबहार

Costus pictuiyo कॉकटस (*Insulin plant*)

 Curcuma longa, हल्दी	 *Cymbopogon jwarancusa,* जराकुश
 *Eclipta alba* , भृगराज	 *Euphorbia tirculii* यूफोरबिया
 Lawsonia inermis, मेंहदी	 *Mentha arvensis,* पुदीना

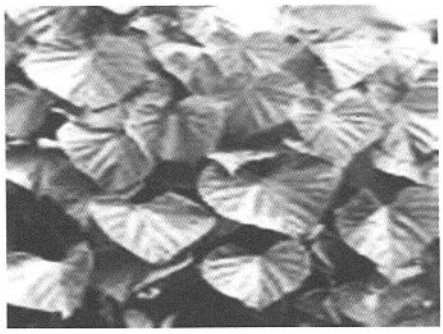


Ocimum sanstum, तुलसी

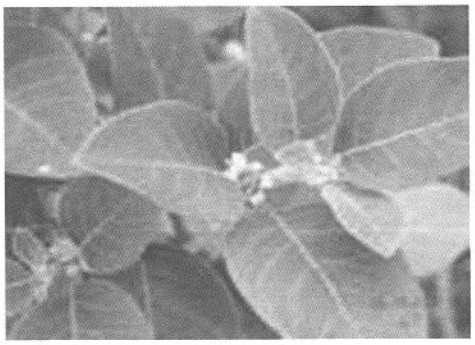


Phyllanthus niruri, वन ऑवला

Rauvolfia serpentina , सर्पगन्धा



Tinospora cordifolia गुरूच



Withania somnifera, अश्वगन्धा

Details of each species

1	Plant type	औधधीय
2	Local Name	**कंघी**
3	Scientific Name	***Abutilon indicum***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	झाड़ी
6	Source of seed/Plants	प्राकृतिक
7	Local Status	
	Past	कम
	Present	अधिक
8	Uses	ल्यूकोडर्मा
9	Part uses	पत्तियां
10	Associated TK	बहुत उपयोगी औषधीय पौधा
11	Other details	इसकी जड़ का प्रयोग बुखार में होता हैं
12	Community/Knowledge Holder	श्री अदालत

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	अडूसा
3	Scientific Name	***Adhatoda vasica***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	झाडी, सड़क के किनारे
6	Source of seed/Plants	प्राकृतिक
7	Local Status	
	Past	कम
	Present	अधिक
8	Uses	कफ
9	Part uses	पत्तियां
10	Associated TK	बहुत उपयोगी औषधीय पौधा
11	Other details	इसका काढ़ा पीने से सर्दी जुकाम ठीक हो जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री जगन्नाथ

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**बेल**
3	Scientific Name	***Aegle marmelos***
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Landscape/Habitat	बाग, सड़क के किनारे
6	Source of seed/Plants	प्राकृतिक
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
8	Uses	वातहर, दुर्बलतानाशक, पेट के लिए बहुत अच्छा
9	Part uses	फल, पत्तियां, जड़।
10	Associated TK	कम पानी की आवश्यकता होती है।
11	Other details	दशमुल का अंश
12	Community/Knowledge Holder	श्री पल्टन

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**लहसून**
3	Scientific Name	***Allium sativum***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खेत
6	Source of seed/Plants	पुराने रखे बीज से
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	हृदय रोग के लिए बहुत अच्छा होता है।
9	Part uses	पत्तियां
10	Associated TK	अतिरिक्त खाद की आवश्यता नही है।
11	Other details	यह पाचन में भी लाभदायक है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री चीनक

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**सतावर**
3	Scientific Name	***Asparagus recemosus***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग, बगीचे
6	Source of seed/Plants	जड़
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	यह आर्युवेदिक औषधी के रूप में भी प्रयोग होता है।
9	Part uses	जड़, बीज
10	Associated TK	कफ एंव पित्त नाशक
11	Other details	यह काटेंदार झाड़ी है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री प्रदीप

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**धीक्वार**
3	Scientific Name	***Aloe vera***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग, खेत
6	Source of seed/Plants	प्राकृतिक जड़
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
8	Uses	त्वचा रोग
9	Part uses	पत्तियां
10	Associated TK	बहुत उपयोगी औषधी
11	Other details	कुछ लोग खद्य के रूप में प्रयोग करते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री खदेरू

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**नीम**
3	Scientific Name	***Azadirachta indica***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	पेड़ के कीडे की दवा हेतु तथा त्वचा रोग में।
9	Part uses	बीज, पत्ती, छाल
10	Associated TK	खाद्यान्न को सुरक्षित रखने में।
11	Other details	इसका प्रयोग आर्गेनिक खेती में कीटनाशक तथा खाद के रूप में होता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री उपेन्द्र कुमार

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**चुकंदर**
3	Scientific Name	***Beta vulgaris***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खेत
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधी के रूप मे।
9	Part uses	जड़
10	Associated TK	सलाद के रूप में भी उपयोग किया जाता है।
11	Other details	रक्ताल्पता के रोगी में इसके सेवन से रक्त की मात्रा बढ़ती है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री दशरथ प्रसाद

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**बैगनी मदार**
3	Scientific Name	***Calotropis procera***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खाली जमीन पर
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	त्वचा, अल्सर
9	Part uses	जड़, पत्ती
10	Associated TK	इसके दूध को जख्म पर लगाने से ठीक हो जाता है।
11	Other details	खाली जमीन पर स्वतः उग जाते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री दशरथ प्रसाद

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**सफेद मदार**
3	Scientific Name	***Calotropis gigantea***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खाली जमीन पर
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	त्वचा, अल्सर
9	Part uses	जड़, पत्ती
10	Associated TK	सूचन में इसके पत्ते को बाधने से सूचन ठीक हो जाता हैं
11	Other details	खाली जमीन पर स्वतः उग जाते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री धनराज

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**सदाबहार**
3	Scientific Name	***Catharanthus roseus***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधीय क्षेत्र मे प्रयोग होता है।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	हृदय रोगियो के लिए लाभप्रद है।
11	Other details	यह सभी मौसम में उगाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री केलाश नाथ

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**कॉकटस** (*Insulin plants*)
3	Scientific Name	***Costus pictus***
4	Variety	बाहरी पौधा है।
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	राइजोम
7	Local Status	
	Past	पहले नही पाया जाता था।
	Present	अब पाया जाता है।
8	Uses	डायबिटीज
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	नम तथा छायादार जगह पर उगता है।
11	Other details	2002 में भारत में लाया गया।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**हल्दी**
3	Scientific Name	***Curcuma longa***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	जड़
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधी के प्रयोग करते है।
9	Part uses	पत्ती तथा जड़।
10	Associated TK	चोट लगने पर इसको गर्म करके बांधते है जिससे आराम मिलता है।
11	Other details	दूध में हल्दी मिलाकर पीने से जख्म ठीक हो जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री जोगी यादव

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**जरांकुश**
3	Scientific Name	***Cymbopogon jwarancusa***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	जड़
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधी के क्षेत्र में।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	खासी एंव कफ
11	Other details	चाय तथा काढ़ा मे प्रयोग करते है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री जोगेन्द्र

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**भृगराज**
3	Scientific Name	***Eclipta alba***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	खाली जमीन पर सड़क के किनारे
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधि के रूप में प्रयोग होता है।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	स्फूर्तिदायक औषधि है।
11	Other details	स्वतः उग जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री राम जीत

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**यूफोरबिया**
3	Scientific Name	***Euphorbia tirculii***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	कटिंग
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
8	Uses	औषधीय पौधा है
9	Part uses	पूरा पौधा
10	Associated TK	कान दर्द में लाभप्रद
11	Other details	बगीचो में भी लगाया जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री रामा

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	मेंहदी
3	Scientific Name	***Lawsonia inermis***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे
6	Source of seed/Plants	कटिंग
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	बालो का टानिक
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	बालो के लिए अति लाभकारी होता है तथा ठंडक प्रदान करता है।
11	Other details	बाड़ा के रूप में भी प्रयोग होती है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री चन्द्रदेव पाण्डेय

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	पुदीना
3	Scientific Name	***Mentha arvensis***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे, खेत
6	Source of seed/Plants	कटिंग
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधीय है।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	अधिक नमी की आवश्यकता है।
11	Other details	इसके सेवन गर्मी मे लू से बचाव करता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री शिवनाथ चौरसिया

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**तुलसी**
3	Scientific Name	***Ocimum sanstum***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग, बगीचे, खेत
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	बुखार, कफ तथा खासी में प्रयोग किया जाता है।
9	Part uses	पत्ती
10	Associated TK	कोहरे के समय में पाउडरी मिल्डयू लग जाता है।
11	Other details	हिन्दू धर्म में पूज्यनीय पौधा है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री सनील यादव

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	वनऑवला
3	Scientific Name	***Phyllanthus niruri***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	सड़क के किनारे, खेत में खरपतवार के रूप मे।
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
8	Uses	रूहमेज्टिम के इलाज में प्रयोग किया जाता है।
9	Part uses	पत्ती, पूरा पौधा
10	Associated TK	पीलिया के इलाज में लाभप्रद होता है।
11	Other details	स्वतः उग जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	श्री मंगल पाण्डेय

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**सर्पगन्धा**
3	Scientific Name	***Rauvolfia serpentina***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	बाग बगीचे मे
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
8	Uses	औषधीय पौधा है
9	Part uses	पूरा पौधा, विशेषतः पत्ती
10	Associated TK	याददाश्त बढ़ाने में इसका प्रयोग होता है।
11	Other details	यह बहुवर्षीय छोटा पौधा है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**गुरूच**
3	Scientific Name	***Tinospora cordifolia***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	पेड़ के उपर
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधीय पौधा
9	Part uses	तना
10	Associated TK	मधुमेह तथा उच्च रक्तचाप में लाभदायक होता है।
11	Other details	स्फूर्तिदायक
12	Community/Knowledge Holder	श्री टिकोरी

Details of each species

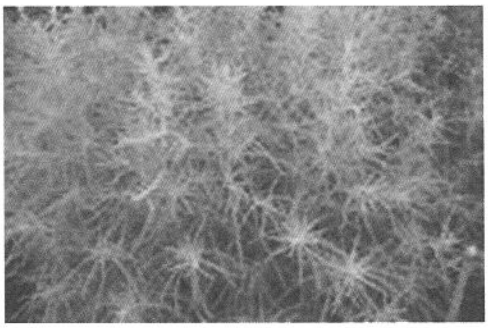
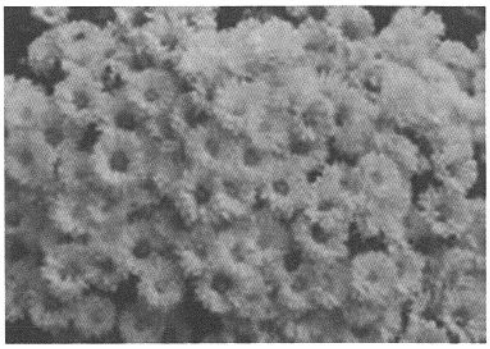
1	Plant type	औषधीय
2	Local Name	**अश्वगन्धा**
3	Scientific Name	***Withania somnifera***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habitat	पेड़ के ऊपर
6	Source of seed/Plants	बीज
7	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था।
	Present	अब भी पाया जाता है।
8	Uses	औषधीय पौधा है।
9	Part uses	पूरा पौधा
10	Associated TK	कोई नही स्पूर्तिदायक, याददाश्त बढ़ाने में
11	Other details	छोटी बहुवर्षीय
12	Community/Knowledge Holder	श्री पूर्णवासी यादव

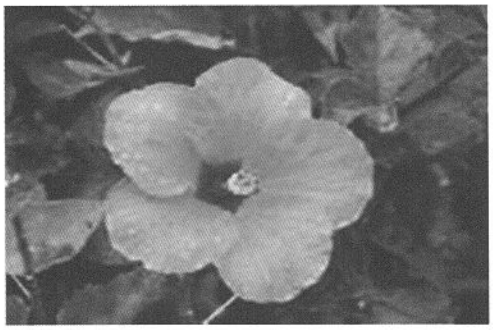
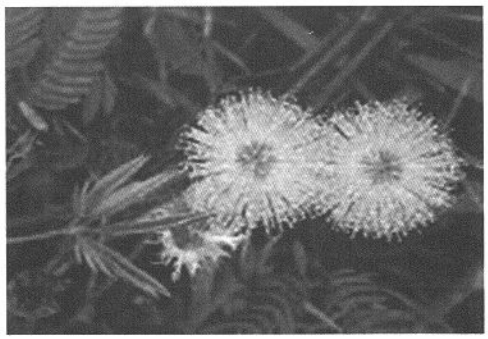
List of the plants described

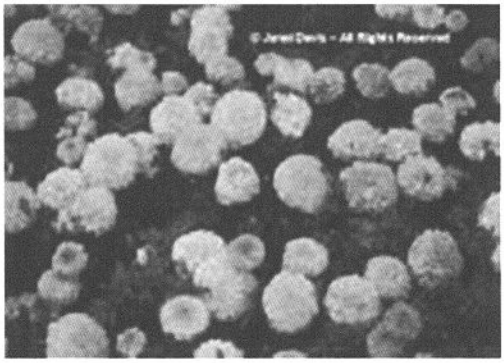
S.No.	Scientific name	Local name
1	*Bassia Scoparia*	कोचिया
2	*Bouganivillea spectabilis*	बोगेनबेलिया
3	*Callindra californica*	कैलिन्डा
4	*Callistemon lanceolatus*	बोतल बुश
5	*Celosia spicious*	सिलोसिया (जटाधारी)
6	*Chrysanthemum americanum*	गुलदाउदी
7	*Costus specious*	गुलवकाबली
8	*Dahelia pinnata*	डहेलिया
9	*Hibiscus mutabilis*	चेंजिंग रोज
10	*Hibiscus rosa sinensis*	गुडहल
11	*Lilium condidum*	सफेद लिली
12	*Mimosa pudica*	छुईमुई
13	*Pansy violatricolor*	पैंजी
14	*Quissquails indica*	रंगून कीपर
15	*Rosa Chinensis*	गुलाब
16	*Tagetes erecta*	गेंदा
17	*Thespesia populnea*	पारस पीपल
18	*Thevetia peruviana*	कनेर
19	*Thuja accidentalis*	मोरपंखी

FORMAT 13

ORNAMENAL PLANTS

 *Bassia scoparia,* कोचिया	 *Bounginvillea spectabilis,* बोगेनबेलिया
 Callindra californica कैलिन्डा	 *Callistemon lanceolatus* बोतल ब्रुश
 Celosia spicata, सिलोसिया	 *Chrysanthemum americanum* गुलदाउदी

 Costus specious, गुलवकाबली	 *Dahelia pinnata,* डहेलिया
 Hibiscus mutabilis, चेंजिग रोज	 *Hibiscus rosa sinensis,* गुड़हल
 Lilium condidum, सफेद लिली	 *Mimosa pudica* छुईमुई

 Pansy violatricolor, पैंजी	 *Quissquails indica,* रंगून कीपर
 Rosa chinensis गुलाब	 *Tagetes erecta,* गेदा
 Thespesia populnea, पारस पीपल	 *Thevetia peruviana* कनेर

Thuja occidentails, मोरपंखी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**कोचिया**
3	Scientific Name	***Bassia scoparia***
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	छोटा पौधा है।
9	Other details	गर्मी के समय बगीचे को खूबसूरती प्रदान करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**बोगेनबेलिया**
3	Scientific Name	***Bougainvillea spectabilis***
4	Variety	स्थानीय
5	Source of seed/Plants	कटिंग
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बेल वाला पौध है।
9	Other details	ब्रैक्ट रंगीन होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**कैलिन्डा**
3	Scientific Name	***Callindra californica***
4	Variety	स्थानीय
5	Source of seed/Plants	कटिंग तथा बीज
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	झाड़ीनुमा पौधा है।
9	Other details	कोई नही।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**बोतल ब्रुश**
3	Scientific Name	***Callistemon lanceolatus***
4	Variety	स्थानीय
5	Source of seed/Plants	कटिंग तथा बीज
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	झाड़ीनुमा पौधा है।
9	Other details	लाल रंग के फूल होते है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	सिलोसिया
3	Scientific Name	***Celosia spicata***
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल बहुत समय तक रहते है।
9	Other details	कोई नही
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**गुलदाउदी**
3	Scientific Name	***Chrysanthemum americanum***
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक तथा व्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल बहुत समय तक रहते है।
9	Other details	बड़े फूल के कारण सहारे की जरूरत पडती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**गुलवकाबली**
3	Scientific Name	***Costus specious***
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	डायबिटीज में पत्तियां प्रयोग होती है।
9	Other details	पत्तियों में जल अधिक मात्रा में पाया जाता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**डहेलिया**
3	Scientific Name	***Dahelia pinnata***
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग, वल्ब
6	Commercial/Non commercial	व्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल खूबसूरत होत है।
9	Other details	बड़े फूल के कारण सहारे की जरूरत होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	चेंजिग रोज
3	Scientific Name	***Hibiscus mutabilis***
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग, गूटी बांधकर
6	Commercial/Non commercial	व्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	जल्दी में लगाया गया है।
9	Other details	फूल का रंग बदलता रहता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**गुड़हल**
3	Scientific Name	***Hibiscus rosa sinensis***
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	कटिंग, गूटी बांधकर
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	इसका फूल लाल रंग का होता है जो कि धार्मिक कर्मकांड में प्रयोग किया जाता है।
9	Other details	झाड़ीनुमा पौधा होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**सफेद लिली**
3	Scientific Name	***Lilium condidum***
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	वल्ब से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल गुच्छे में लगते है।
9	Other details	छोटा पौधा होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	छुईमुई
3	Scientific Name	***Mimosa pudica***
4	Variety	स्थानीय तथा हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	फूल गुच्छे में लगते है।
9	Other details	पत्तियां छूने पर मुरझा जाती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	पैजी
3	Scientific Name	***Pansy violatricolor***
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बैगनी पीले रंग के खूबसूरत फूल होते है।
9	Other details	छोटा पौधा होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	रंगून कीपर
3	Scientific Name	***Quissquails Indica***
4	Variety	हाइब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बैगनी पीले रंग के खूबसूरत फूल होते है।
9	Other details	छोटा पौधा होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**गुलाब**
3	Scientific Name	***Rosa chinensis***
4	Variety	भारतीय
5	Source of seed/Plants	कटीग से
6	Commercial/Non commercial	व्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	छोटा झाड़ीनुमा पौधा होता है। खूबसूरत फूल होता है।
9	Other details	फूल से गुलकन्द बनता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	गेंदा
3	Scientific Name	***Thespesia populnea***
4	Variety	बाहरी पेड़ है।
5	Source of seed/Plants	बीज तथा कटिग से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बड़ा पेड़ होता है
9	Other details	पत्तियां पीपल जैसी होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	पारस पीपल
3	Scientific Name	***Thespesia populnea***
4	Variety	बाहरी पेड़ है।
5	Source of seed/Plants	बीज तथा कटिग से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	बड़ा पेड़ होता है
9	Other details	पत्तियां पीपल जैसी होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**कनेर**
3	Scientific Name	***Thevetia peruviana***
4	Variety	स्थानीय तथा हाईब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज तथा कटिग से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	सड़क के किनारे लगाया जाता है।
9	Other details	झाड़ीनुमा पेड़ होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

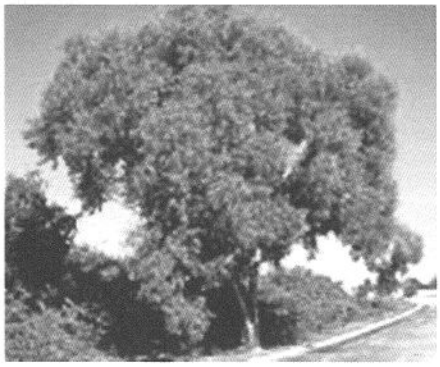
1	Plant type	सजावटी
2	Local Name	**मोर पंखी**
3	Scientific Name	***Thuja occidentails***
4	Variety	स्थानीय एंव हाईब्रिड
5	Source of seed/Plants	बीज तथा कटिग से
6	Commercial/Non commercial	अव्यवसायिक
7	Uses	सजावट
8	Associated TK	पत्तियां
9	Other details	झाड़ीनुमा पेड़ होता है। बाग तथा बगीचे में लगाया जाता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

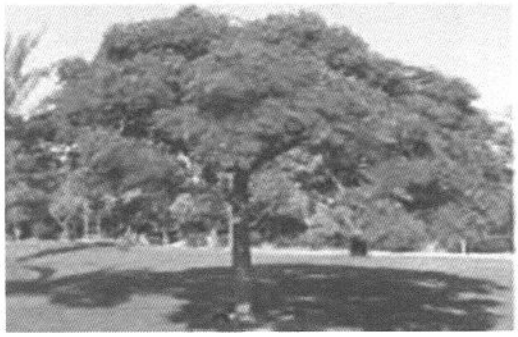
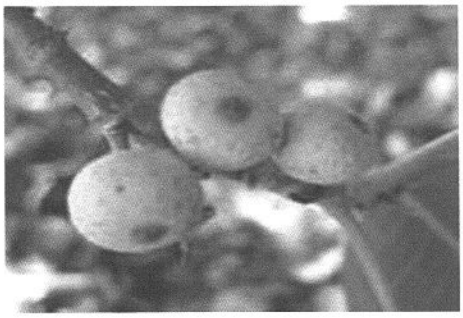
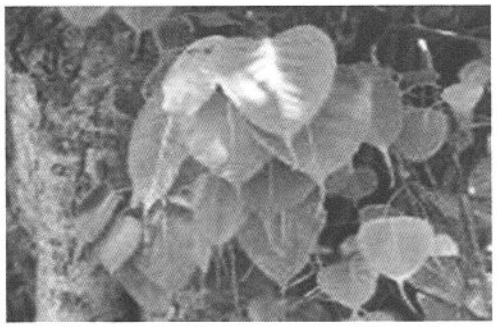
List of the plants described

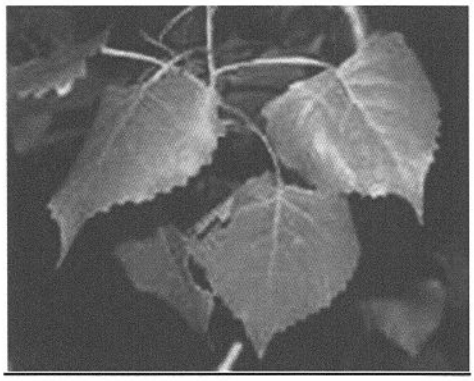
S.No.	Scientific name	Local name
1	*Acacia auriculiformis*	आस्ट्रेलियन बबूल
2	*Anthonia scholaris*	कदम्ब
3	*Bergera koenigii*	मीठी नीम
4	*Bombax ceiba*	सेमल
5	*Cassia fistula*	अमलतास
6	*Dalbergia sisoo*	शीशम
7	*Delonix regia*	गुलमोहर
8	*Dendrocalamus strictus*	बांस
9	*Eucalyptus citriodora*	यूकेलिप्टस
10	*Ficus virens*	पाकड़
11	*Ficus religiosa*	पीपल
12	*Ficus racemosa*	गुलर
13	*Ficus benghalensis*	बरगद
14	*Madhuca longifolia*	महुआ
15	*Nyctapntches arbortristis*	हरिसिंगार
16	*Populus deltoides*	पापुलर
17	*Polyalthia longifolia*	अशोक
18	*Prosopis cineraria*	शमी
19	*Saraca indica*	सीता अशोक
20	*Tamarindus incicus*	इमली
21	*Tectona grandis*	सागौन
22	*Terminalia arjuna*	अर्जुन

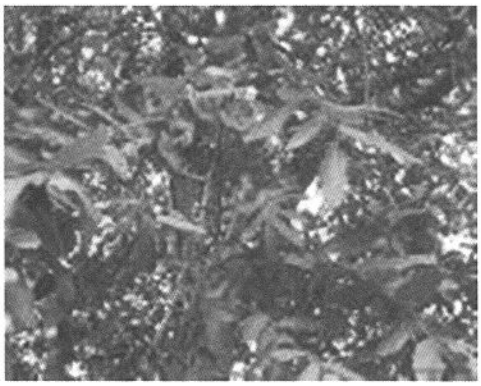
FORMAT 14

TIMBER PLANTS

 *Acacia auriculiformis,* अस्ट्रेलियन बबूल	 *Anthocephalus chinensis,* कदम्ब
 Bergera koenigii, मीठा नीम	 *Bombax ceiba,* सेमल
 Cassia fistula अमलतास	 *Dalbergia sisoo* शीशम

 *Delonix regia,* गुलमोहर	 *Dendrocalamus strictus* बांस
 Ecalyputs citriodora, यूकेलिप्टस	 *Ficus virens* पाकड़
 *Ficus religiosa,* पीपल	 *Ficus racemosa,* गुलर

 Ficus benghalensis बरगद	 *Madhuca longifolia* महुआ
 Nyctapntches arbortristis हरिसिंगार	 *Populus deltoids* पापुलर
 Polyalthia longifolia, अशोक	 *Prosopis cineraria* शमी

 Saraca indica, सीता अशोक	 *Tamarindus incicus,* इमली
 Tectona grandis सागौन	 *Terminalia arjuna,* अर्जुन

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Acacia auriculiformis***
3	Local Name	**आस्ट्रेलियन बबूल**
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर मिलता है।
5	Local Status	
	Past	पहले भी मिलता था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इसकी लकड़ी का उपयोग जलाने में होता है
8	Associated TK	सड़क, नहर के किनारे मिलने वाला छायादार पेड़ है।
9	Other details	कोई नही
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Anthocephalus chinensis***
3	Local Name	**कदम्ब**
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	कम
	Present	अधिक
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इमारती तथा जलाने में
8	Associated TK	सड़क, नहर के किनारे मिलने वाला छायादार पेड़ है।
9	Other details	इस पौधे का सम्बन्ध महाभारत काल से है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Bergera koenigii***
3	Local Name	**मीठी नीम**
4	Habitat	बाग तथा बगीचे मे
5	Local Status	
	Past	कम
	Present	कम
6	Wild/home garden	पत्तियां खाने में प्रयोग की जाती है।
7	Other uses (multi)	कोई नही
8	Associated TK	कोई नही
9	Other details	कटिग से पौध तैयार की जा सकती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Bombax ceiba***
3	Local Name	**सेमल**
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इमारती तथा जलाने में
8	Associated TK	सड़क के किनारे मिलने वाला पेड़ है।
9	Other details	इस पौधे से रूई प्राप्त की जाती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Cassia fistula***
3	Local Name	**अमलतास**
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इसकी लकड़ी इमारती होती है तथा जलाने में भी प्रयोग की जाती है।
8	Associated TK	सड़क नहर आदि के किनारे मिलने वाला छायादार पेड़ है।
9	Other details	इसकी फल औषधीय होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Dalbergia sisoo***
3	Local Name	**शीशम**
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इमारती तथा जलाने में
8	Associated TK	सड़क, नहर के किनारे मिलने वाला छायादार पेड़ है।
9	Other details	कोई नही
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Delonix gegia***
3	Local Name	**गुलमोहर**
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक थे
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	इसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग होता है।
8	Associated TK	यह सड़क, नहर के किनारे पाया जाने वाला मध्यम आकार का छायादार वृक्ष है।
9	Other details	कोई नही
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Dendrocalamus strictus***
3	Local Name	**बांस**
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली पेड़
7	Other uses (multi)	बांस, बल्ली, छप्पर, सीढ़ी आदि बनाने में इसका प्रयोग होता है।
8	Associated TK	उचे कूडे करकट वाली जमीन पर
9	Other details	नील कलिकाये सब्जी के रूप में खायी जाती है तथा जड़ टॉनिक के रूप में प्रयोग की जाती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Eucalyptus citrodora***
3	Local Name	**यूकेलिप्टस**
4	Habitat	सड़क, नहर, रलवे लाइन के किनारे, खेतो में
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इमारती लकड़ी तथा जलाने में
8	Associated TK	पानी ज्यादा सोखता है
9	Other details	इसकी दो या तीन बार कटाई होती है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Ficus virens***
3	Local Name	**पाकड़**
4	Habitat	सड़क तथा नहर के किनारे
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है। इसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में होता है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	परितंत का प्रमुख पेड़ है इस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते है। यह परितंत्र को नियत्रित करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Ficus religiosa***
3	Local Name	**पीपल**
4	Habitat	सड़क, नहर के किनारे
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है। इसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में होता है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है तथा आक्सीजन देता है।
9	Other details	परितंत्र का प्रमुख पेड़ है इस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते है। यह परितंत्र को नियत्रित करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Ficus racemosa***
3	Local Name	**गूलर**
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इमारती तथा जलाने में
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है
9	Other details	परितंत्र का प्रमुख पेड़ है इस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते है। यह परितंत्र को नियत्रित करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Ficus benghalensis***
3	Local Name	**बरगद**
4	Habitat	सड़क, नहर के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है। इसकी लकड़ी जलाने में प्रयोग होती है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	बरगद का पेड़ काफी बड़ा होता है जिस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते है। यह परितंत्र को नियत्रित करता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Madhuca longifolia***
3	Local Name	**महुआ**
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है जिसकी लकड़ी जलाने में प्रयोग की जाती है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	फूल तथा फल खाने योग्य होते है। बीज का तेल साबुन बनाने में होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Nyctapntches arbortristis***
3	Local Name	**हरसिंगार**
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार वृक्ष है जिसकी लकड़ी जलाने में प्रयोग की जाती है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	फूल तथा फल खाने योग्य होते है। बीज का तेल साबुन बनाने में होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Populus deltoides***
3	Local Name	**पापुलर**
4	Habitat	खेत के किनारे
5	Local Status	
	Past	बहुत कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	खेत
7	Other uses (multi)	लकड़ी का उपयोग जलाने में तथा माचिस बनाने में होता है।
8	Associated TK	बहुत तेज वृद्धि करता है।
9	Other details	सजावटी
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Polyalthia longifolia***
3	Local Name	**अशोक**
4	Habitat	बाग तथा बगीचे में, सड़क, नहर के किनारे
5	Local Status	
	Past	बहुत कम था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	ग्रह वाटिका
7	Other uses (multi)	सजावटी पेड़ है जिसकी लकड़ी का जलाने में भी प्रयोग होता है।
8	Associated TK	रामायण में अशोक वाटिका में इसका प्रसंग मिलात है।
9	Other details	सजावटी
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Prosopis cineraria***
3	Local Name	**शमी**
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	पाया जाता था।
	Present	पाया जाता है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	जलाने में
8	Associated TK	कोई नही
9	Other details	शनी ग्रह का पेड़ माना जाता हैं
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Saraca indica***
3	Local Name	**सीत अशोक**
4	Habitat	बाग तथा बगीचे में सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है।
6	Wild/home garden	सड़क के किनारे
7	Other uses (multi)	सजावटी पेड़ है जिसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में किया जाता है
8	Associated TK	इसके फल पक जाने में काले रंग के होते है।
9	Other details	सजावटी
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Tamarindus indicus***
3	Local Name	**इमली**
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इसके फल खाने में प्रयोग होता है। लकड़ी इमारती होती है तथा जलौनी में भी इस्तेमाल होती है।
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	मई जून में फल उगते है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Tectona grandis***
3	Local Name	**सागौन**
4	Habitat	खेत तथा सरकारी जमीन पर
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	इमारती
8	Associated TK	लम्बे समय तक चलता है।
9	Other details	बड़ा पेड़ होता है। सितम्बर–अक्टूबर में फूल खिलते है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

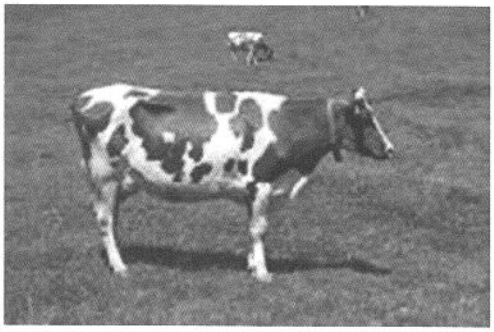
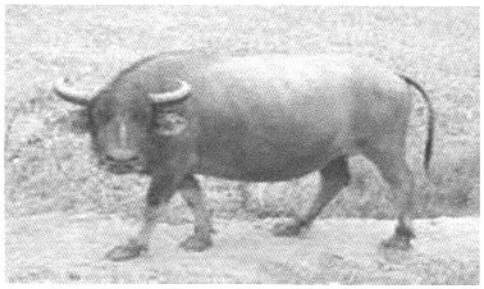
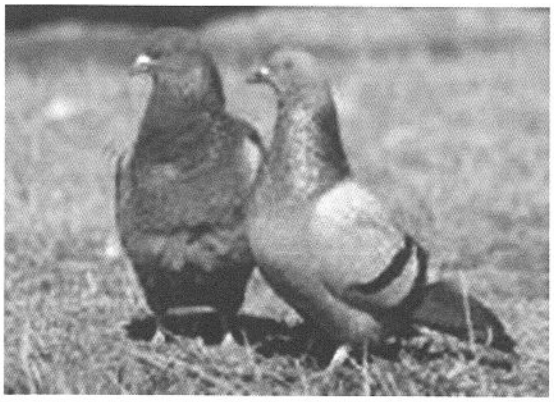
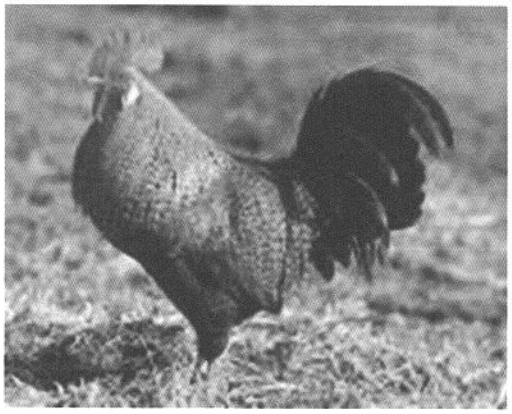
1	Plant type	लकड़ी
2	Scientific Name	***Terminalia arjuna***
3	Local Name	**अर्जुन**
4	Habitat	सड़क के किनारे
5	Local Status	
	Past	अधिक था
	Present	कम है।
6	Wild/home garden	जंगली
7	Other uses (multi)	छायादार औषधीय वृक्ष है जिसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में होता है।
8	Associated TK	छाल डायबिटिज तथा हृदय रोग में उपयोग होती है।
9	Other details	मध्यम आकार का पेंड़ है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Bos taurus*	गाय, बैल
2	*Bubalus bubalis*	भैस, भैसा
3	*Canis familiaris*	कुत्ता
4	*Capra hircus*	बकरा, बकरी
5	*Columba livia*	कबूतर
6	*Gallus gallus domestica*	मूर्गी

FORMAT 15

DOMESTICATED ANIMALS

 *Bos taurus,* गाय, बैल	 *Bubalus bubalis* भैस, भैसा
 Canis familiaris, कुत्ता	 *Capra hircus,* बकरा, बकरी
 *Columba livia* कबूतर	 *Gallus gallus domestica,* मुर्गी

1	Animal type	पालतू जानवर
2	Local Name	**गाय, बैल**
3	Scientific Name	***Bos taurus***
4	Breed	देशी,
5	Features	इसका दूध आदर्श आहार माना जाता है जिसमे सभी पौष्टिक तत्व समुचित मात्रा मे होते है।
6	Method of keeping	जोड़े में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	अब कम
8	Uses	दूध और खेती में
9	Associated TK	दूध को गर्म करके ही प्रयोग करना चाहिये।
10	Commercial rearing	छप्पर में
11	Other details including products and services	थन की बीमारी मे दूध नही निकालना चाहिये। शरीर पर किलनी आदि लग जाती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Animal type	पालतू जानवर
2	Local Name	**भैस, भैसा**
3	Scientific Name	***Bubalus bubalis***
4	Breed	देशी, मुर्रा
5	Features	इसका दूध अधिक प्रोटीन युक्त होता है।
6	Method of keeping	जोड़े में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	अब कम
8	Uses	दूध
9	Associated TK	अधिक कीचड़ मे रहती है।
10	Commercial rearing	छप्पर में
11	Other details including products and services	थन की बीमारी मे दूध नही निकालना चाहिये। शरीर पर किलनी आदि लग जाती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Animal type	पालतू जानवर
2	Local Name	कुत्ता
3	Scientific Name	***Canis familiaris***
4	Breed	देशी, पामेलियन
5	Features	पामेलियन कुत्ते के बाल बड़े होते है।
6	Method of keeping	जोड़े में अथवा एक–एक
7	Local Status	
	Past	कम
	Present	कम
8	Uses	घर तथा खेत की देखभाल के लिए इसे पाला जाता है।
9	Associated TK	काफी पहले से पाला जाता है। वफादार जानवर होता है।
10	Commercial rearing	घर, छप्पर तथा खेत में
11	Other details including products and services	शरीर पर किलीन आदि लग जाती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Animal type	पालतू जानवर
2	Local Name	**बकरा, बकरी**
3	Scientific Name	***Capra hircus***
4	Breed	देशी, स्थानीय
5	Features	बकरी सामान्यतः समूह में पाली जाती है।
6	Method of keeping	समूह में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
8	Uses	दुध के लिये
9	Associated TK	काफी पहले से पाले जाते थे।
10	Commercial rearing	छप्पर में
11	Other details including products and services	शरीर पर किलीन आदि लग जाती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Animal type	पालतू पक्षी
2	Local Name	**कबुतर**
3	Scientific Name	***Columba livia***
4	Breed	देशी, स्थानीय
5	Features	काफी दूर तक उड़ सकते है।
6	Method of keeping	समूह में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
8	Uses	शैकिया
9	Associated TK	काफी पहले से पाले जाते थे।
10	Commercial rearing	दड़बे में
11	Other details including products and services	शान्ति का प्रतीक है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

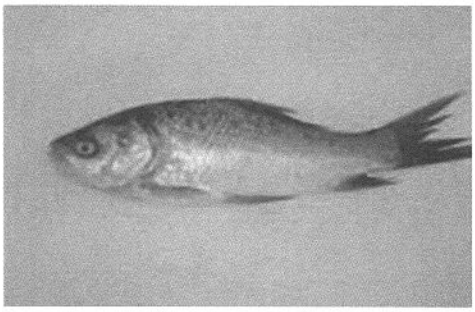
1	Animal type	पालतू पक्षी
2	Local Name	**मुर्गी, मुर्गा**
3	Scientific Name	***Gallus gallus domestica***
4	Breed	देशी, बायलर
5	Features	यह काफी पहले से पाले जाते है।
6	Method of keeping	समूह में
7	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	इनमे रानीखेत नामक बीमारी हो जाती है। प्राचीन समय मे मुर्गो को लड़ाया जाता था।
10	Commercial rearing	दड़बे में
11	Other details including products and services	इसका मीट अधिक प्रोटीनयुक्त होता है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

List of the animals described

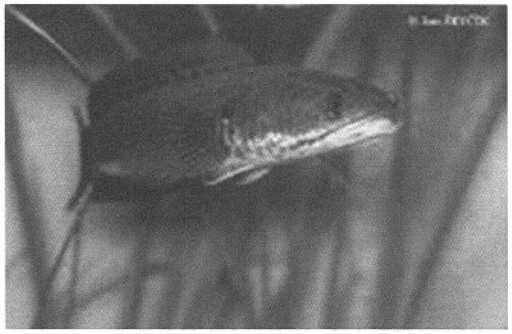
S.No.	Scientific name	Local name
1	*Catla catla*	कतला
2	*Channa striala*	गिरई
3	*Cirrhinus mrigala*	नैनी
4	*Heteropneustes fossilis*	सिघी
5	*Labeo rohita*	रोहू

FORMAT 16

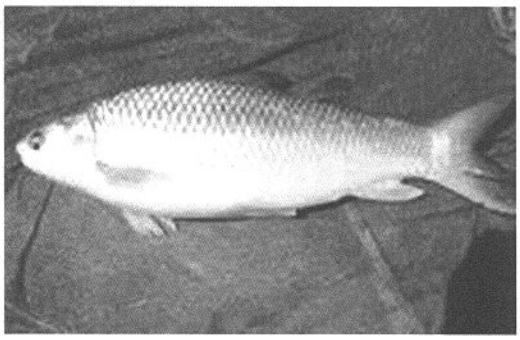
CULTURE FISHERIES



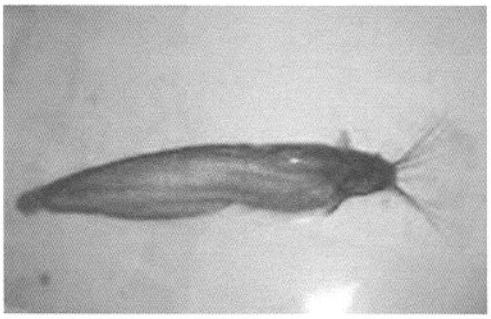
Catla catla कतला



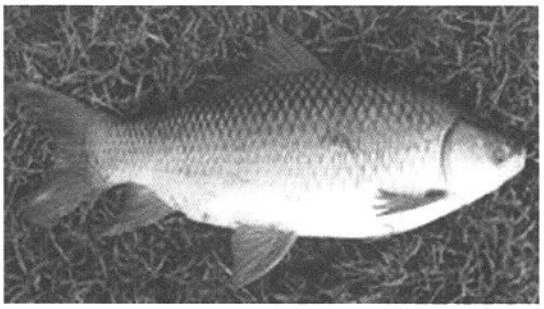
Channa striala गिरई



Cirrhinus mrigala, नैनी



Heteropneustes fossilis सीघी



Labeo rohita, रोहू

1	Fish type	बड़ी मछली
2	Local Name	**कतला**
3	Scientific Name	***Catla***
4	Variety	स्थानीय
5	Features	साफ पानी
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक
	Present	अब कम
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद तुरन्त प्रयोग की जाती है।
10	Commercial rearing	बाजार मे उपलब्ध दाना खिलाते है।
11	Other details	अधिक प्रोटीन युक्त
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Fish type	छोटी मछली
2	Local Name	**गिरई**
3	Scientific Name	***Channa striala***
4	Variety	स्थानीय
5	Features	साफ पानी तथा गन्दे तालाब में
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले कम
	Present	अब अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद तुरन्त प्रयोग की जाती है।
10	Commercial rearing	प्राकृतिक भोजन
11	Other details	प्रोटीन युक्त
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Fish type	छोटी मछली
2	Local Name	**नैन**
3	Scientific Name	***Cirrhinus mrigala***
4	Variety	स्थानीय
5	Features	साफ पानी
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले कम
	Present	अब अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद तुरन्त प्रयोग की जाती है।
10	Commercial rearing	बाजार मे उपलब्ध दाना खिलाते है।
11	Other details	प्रोटीन युक्त
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Fish type	छोटी मछली
2	Local Name	सिंधी
3	Scientific Name	***Heteropneustes fosilis***
4	Variety	बाहरी मछली
5	Features	साफ पानी
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले कम
	Present	अब अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद कुछ समय तक रखी जा सकती है।
10	Commercial rearing	यह शाकाहारी मछली है।
11	Other details	इसका प्रयोग मिश्रित संवर्धन में भी किया जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Fish type	बड़ी मछली
2	Local Name	रोहू
3	Scientific Name	***Labeo rohita***
4	Variety	स्थानीय
5	Features	साफ पानी
6	Waterscape (pond/bheri/talao)	नदी तथा तालाब
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक
	Present	अब अधिक
8	Uses	मीट के लिये
9	Associated TK	पकड़ने के बाद तुरन्त प्रयोग की जाती है।
10	Commercial rearing	बाजार मे उपलब्ध दाना खिलाते है।
11	Other details	प्रोटीन युक्त
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-17 MARKETS/FAIRS/ FOR DOMESTICATED ANIMALS, MEDICINAL PLANTS AND OTHER PRODUCTS DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Name of the weekly market/fair	दशहरा, रामलीला
2	Location	**धरमौली**
3	Weekly/fort night& other Bi-annual/annual	***Annual***
4	Day held	अक्टूबर एवं नवम्बर
5	Month in case of biannual or annual	दशहरा व दीपावली के अवसर पर
6	Ttpes of animals brought and sold	नही
7	Number of animals (average) transacted in a day	नही
8	Palce from where the animails are arrived	नही
9	Place to where the animals are transported	नही

List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Asphodelus tenuifolius*	वन प्याजी
2	*Cuscuta reflixa*	अमरबेल

FROMAT-18

TREES, SHRUBS, TUBERS, GRASSES, CLIMBERS

Asphodelus tenuifolius वन प्याजी

Cuscuta reflixa, अमरबेल

Details of each species

1	Local Name	जलकुम्भी
2	Scientific Name	***Eichhornia crassipes***
3	Variety	स्थानीय
4	Features	तैरने वाला जलीय पौधा है जो कि पानी की सतह पर मिलता है।
5	Habitat	तालाब तथा नदी में
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है
7	Uses	कोई नही
7	Associated TK	बाहरी पौधा है जो कि बहुत तेजी भारत तथा अध्ययन क्षेत्र में तेजी से फैल रहा है।
9	Other details	सितम्बर से नवम्बर के मध्य फूल लगते है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Local Name	हाइड्रिला
2	Scientific Name	***Hydrilla verticillata***
3	Variety	स्थानीय
4	Features	तैरने वाला जलीय पौधा है जो कि पानी की तली पर मिलता है।
5	Habitat	तालाब तथा नदी में
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है
7	Uses	कोई नही
7	Associated TK	पत्तियां मुड़ी हुई होती है
9	Other details	कोई नही
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	शाक
2	Local Name	**वन प्याज**
3	Scientific Name	***Asphodelus tenuifolius***
4	Habit	तना रहित वार्षिक शाक
5	Habitat	दूसरे पेडों पर
6	Local Status	
	Past	पहले भी कम पाया जाता है।
	Present	अब भी कम पाया जाता है।
7	Commercial/own use	कोई नही
8	Part collected	पत्ती तथा जड़
9	Associated TK	जनवरी से जून के मध्य तथा फल लगते है।
10	Other details	कोई नही
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant type	शाक
2	Local Name	**अमरबेल**
3	Scientific Name	***Cuscuta reflexa***
4	Habit	दूसरे पौधो के उपर मिलता है
5	Habitat	छोटे वृक्ष तथा झाड़ी पर पाया जाता है।
6	Local Status	
	Past	पहले भी कम पाया जाता है।
	Present	अब भी कम पाया जाता है।
7	Commercial/own use	टानिक के रूप में।
8	Part collected	पत्ती तथा जड़
9	Associated TK	परजीवी पौधा है।
10	Other details	सितम्बर से फरवरी के मध्य फूल लगते है।
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-19

WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE

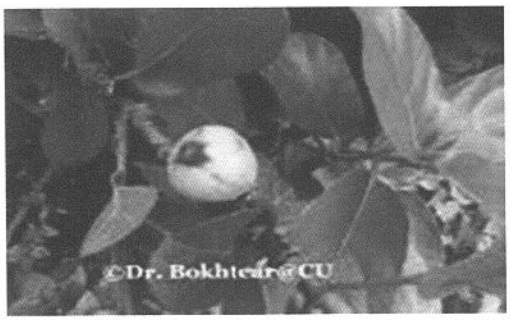
PBR OF Dharmauli Vilage

List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Butea monosperma*	ढाक
2	*Ficus hispida*	कठगुलर

FORMAT-19

WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE

Butea monosperma, ढाक	 *Ficus hispida* कठगुलर

Details of each species

1	Local Name	**ढाक**
2	Scientific Name	***Butea monosperma***
3	Variety	स्थानीय
4	Importance	यह उत्तर प्रदेश राज्य का राजकीय पुष्प है। प्राकृतिक रंग बनाने मे तथा रस्सी बनाने मे। जड़ की छाल रस्सी बनाने मे फूल पीला रंग बनाने मे तथा बीज कृमिनाशक होते है।
5	Status	बहुत कम पेड़ है।

Details of each species

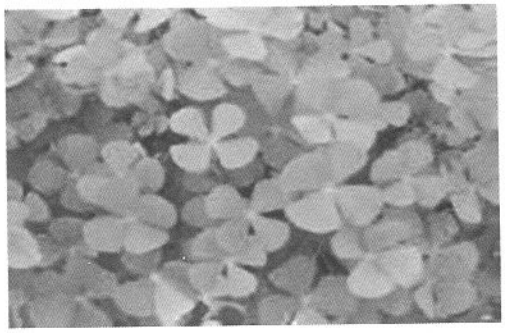
1	Local Name	**कठगुलर**
2	Scientific Name	***Ficus hispida***
3	Variety	स्थानीय
4	Importance	कठगुलर के पेड़ पर कई अन्य जीव जन्तु तथा पौधे निर्भर करते है। अतः यह परितंत्र को नियन्त्रित करता है। यह अधिक आक्सीजन उत्पन्न कता है। इसकी लकड़ी जलाने में प्रयोग होती है।
5	Status	बहुत कम पेड़ है।

List of the plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Eichhornia crassipes*	जलकुम्भी
2	*Hydrilla verticillata*	हाइड्रिला
3	*Marsilea quadrifolia*	मारसीलिया
4	*Pistia stratiotes*	पिस्टिया

FORMAT 20

AQUATIC BIODIVERSITY

 Eichhornia crassipes, जलकुम्भी	 *Hydrilla verticillata* हाइड्रिला
 *Marsilea quadrifolia,* मारसीलिया	 *Pistia stratiotes,* पिस्टिया

Details of each species

1	Local Name	मारसीलिया
2	Scientific Name	***Marsilia quadrifolia***
3	Variety	स्थानीय
4	Features	तैरने वाला जलीय पौधा है जो कि पानी की सतह पर मिलता है।
5	Habitat	तालाब तथा नदी में
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	अधिक है
7	Uses	यह औषधीय पौधा है
7	Associated TK	कफ में प्रयोग किया जाता है।
9	Other details	कोई नही
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

1	Local Name	पिस्टिया
2	Scientific Name	***Pistia stratiotes***
3	Variety	स्थानीय
4	Features	तैरने वाला जलीय पौधा है जो कि पानी की तली पर मिलता है।
5	Habitat	तालाब तथा नदी में
6	Local Status	
	Past	कम था
	Present	कम है
7	Uses	आस्थमा और कफ में उपयोग किया जाता है।
7	Associated TK	पत्तियां मुड़ी हुई होती है तथा घेरे मे निकलती है।
9	Other details	कोई नही
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

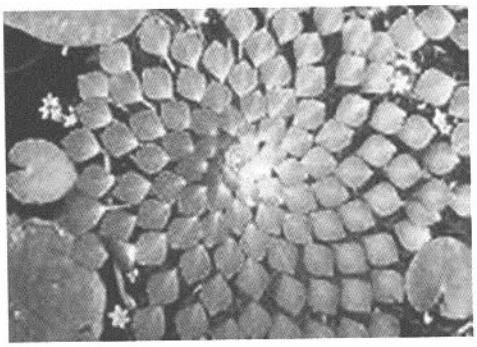
Details of each species

S.No.	Scientific name	Local name
1	2	3
1	*Nelumbo nucifera*	कमल
2	*Trapa natans*	सिघाड़ा

FORMAT-21

WILD AQUATIC PLANTS SPECIES OF IMPORTANCE

Nelumbo nucifera कमल



Trapa natans सिंघाडा

FORMAT-21 WILD AQUATIC PLANTS SPECIES OF IMPORTANCE

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

1	Local Name	कमल
2	Scientific Name	***Nelumbo nucifera***
3	Variety	स्थानीय
4	Importance	फूल बाजार में बेचे जाते है
5	Status	बहुत होता जा रहा है।

FORMAT-21 WILD AQUATIC PLANTS SPECIES OF IMPORTANCE

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

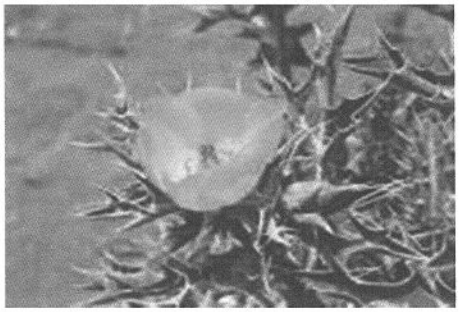
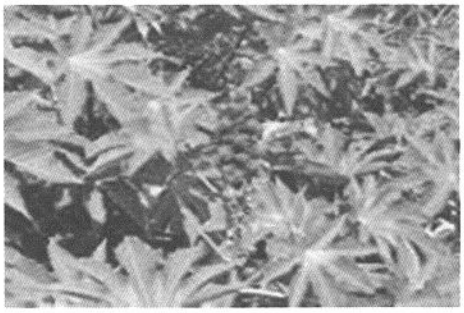
1	Local Name	सिघाड़ा
2	Scientific Name	***Trapa natans***
3	Variety	स्थानीय
4	Importance	फल खाने योग्य होते है। बाजार में बेचे जाते है।
5	Status	कम पेड़ है।

Details of each species

S.No.	Scientific name	Local name
1	2	**3**
1	*Argemon maxicana*	पीली कटीली
2	*Datura metal*	धतुरा
3	*Euphorbia hirta*	दुधी
4	*Ricinus communis*	अरण्डी

Format-22

WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE

 *Argemon maxicana,* पीली कटीली	 *Datura metal,* धतुरा
 Euphorbia hirta, दुधी	 *Ricinus communis,* अरण्डी

Details of each species

1	Plant (Herb, Shrub, Tree)	औषधीय
2	Local name	पीली कटीली
3	Scientific Name	***Argemone maxicana***
4	Variety	स्थानीय जंगली पौधा
5	Landscape/Habital	खाली जमीन पर
6	Source of seeds/Plants	प्राकृतिक
6	Local Status	
	Past	कम
	Present	अधिक
7	Associated TK	कफ एंव पित्त नाशक
8	Uses	बीज
9	Part used	उपयोगी औषधीय पौधा
10	Other details (market/own use)	कम पानी वाली जगह पर मिलता है।
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant (Herb, Shrub, Tree)	औषधीय
2	Local name	धतुरा
3	Scientific Name	***Datura metal***
4	Variety	स्थानीय
5	Landscape/Habital	सड़क के किनारे
6	Source of seeds/Plants	जड़
6	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
7	Associated TK	विषनाषी
8	Uses	जड़, पत्ती, फूल
9	Part used	हिन्दु लोग भगवान शिव की पूजा मे प्रयोग करते है।
10	Other details (market/own use)	कोई नही
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Plant (Herb, Shrub, Tree)	औषधीय
2	Local name	दूधी
3	Scientific Name	***Euphorbia hirta***
4	Variety	स्थानीय जंगली पौधा
5	Landscape/Habital	खाली जमीन पर, सड़क के किनारे
6	Source of seeds/Plants	बीज
6	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
7	Associated TK	इसका प्रयोग बुखार मे तथा घाव हेतु जीवाणुनाशी लोशन के रूप मे होता है।
8	Uses	पूरा पौधा
9	Part used	इसकी दो Subspecies है Euphorbia hirta erecta तथा Euphorbia hirta prostrata
10	Other details (market/own use)	शाकीय पौधा, जो कि लगभग पूरे वर्ष मिलता है।
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

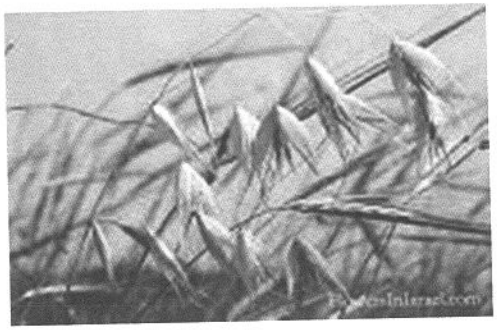
1	Plant (Herb, Shrub, Tree)	**औषधीय**
2	Local name	**अरण्डी**
3	Scientific Name	***Ricinus communis***
4	Variety	स्थानीय जंगली पौधा
5	Landscape/Habital	खाली जगह पर
6	Source of seeds/Plants	बीज
6	Local Status	
	Past	पहले भी पाया जाता था
	Present	अब भी पाया जाता है
7	Associated TK	रूहमेजिटज्मा के इलाज में इसका प्रयोग किया जाता है।
8	Uses	बीज
9	Part used	इसका तेल भी निकलता है।
10	Other details (market/own use)	झाड़ीनुमा बहुवर्षी पौधा है।
11	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

Details of each species

S.No.	Scientific name	Local name
1	2	3
1	*Avena steriis*	जई
2	*Coccinia cordifolia*	जंगली कुंदरू

Format-23

WILD RELATIVES OF CROPS



Avena steriis जई

Coccinia cordifolia जंगली कुंदरू

Details of each species

1	Local Name	**जई**
2	Scientific Name	***Avena sterilis***
3	Associated crop	जौ
4	Landscape/Habital	दोमट मिट्टी में
5	Local Status	
	Past	पहले नही पाया जाता था।
	Present	अब पाया जाता है।
6	Uses	खाने और चारे के रूप में प्रयोग किया जाता है
7	Part used	बीज खाने मे तथा तना और पत्ती चारे के रूप मे प्रयोग किये जाते है।
8	Associated TK	परती जमीन के लिये उपयोगी फसल हो सकती है।
9	Other details	कोई नही
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

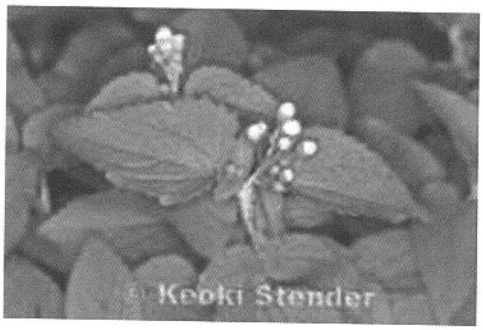
1	Local Name	जंगली कुदरू
2	Scientific Name	***Coccinia cordifolia***
3	Associated crop	कुंदरू
4	Landscape/Habital	दोमट मिट्टी में
5	Local Status	
	Past	पहले पाया जाता था।
	Present	अब पाया जाता है।
6	Uses	फल खाने हेतु और तना तथा पत्तियां चारे के रूप में प्रयोग किये जाते है।
7	Part used	फल तथा ट्यूवर खाने मे प्रयोग होते है।
8	Associated TK	परती जमीन के लिये उपयोगी फसल हो सकती है।
9	Other details	अगस्त से नवम्बर के मध्य फूल लगते है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Ageratum conyzoides*	कुकरौना
2	*Cassia tora*	चकबड़
3	*Lantana camera*	लाल तहानी
4	*Tridex procumbens*	फलानी

FORMAT-24

ORNAMENTAL PLANTS

 *Ageratum conyzoides,* कुकरौना	*Cassia tora* चकबड़
Lantana camera, लेन्टान	*Tridex procumbens,* फुलानी

1	Local Name	ककरौंना
2	Scientific Name	***Ageratum conyzoides***
3	Variety	कोई नही
4	Habital	खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
5	Commercial/non commercial uses	कोई नही
6	Associated TK	गेंहू, जौ, मटर, चना आदि के खेत मे खरपतवार के रूप मे तेजी से फैल रहा है।
7	Other details	निराई गुड़ाई द्वारा इसको खेत से निकालते है।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Local Name	चकबड़
2	Scientific Name	***Cassia tora***
3	Variety	स्थानीय
4	Habital	सड़क के किनारे बेकार पड़ी जमीन पर
5	Commercial/non commercial uses	कोई नही
6	Associated TK	शाकीय पौधा है जिसमे फली लगती है।
7	Other details	कोई नही
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Local Name	लेन्टाना
2	Scientific Name	***Lantana Camera***
3	Variety	कोई नही
4	Habital	सड़क के किनारे बेकार पड़ी जमीन पर तथा खेत के किनारे
5	Commercial/non commercial uses	तने का प्रयोग डलिया बनाने मे किया जाता है।
6	Associated TK	यह विदेशी खरपतवार है जो कि अंग्रेजी के काल मे भारत में लाया गया था।
7	Other details	इसमे फूल तथा फल पूरे वर्ष भर लगते है।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Local Name	फुलानी
2	Scientific Name	***Tridex Procumbens***
3	Variety	कोई नही
4	Habital	रेलवे लाइन के किनारे खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर
5	Commercial/non commercial uses	पत्तिया के रस का प्रयोग घाव भरने मे होता है।
6	Associated TK	यह कम पानी वाली जगह पर मिलता है।
7	Other details	इसमे फूल वर्ष भर लगते है।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Cannabis sativa*	भांग

FORMAT-25

FUMIGATE/CHEWING PLANTS

Cannabis sativa भांग

Details of each species

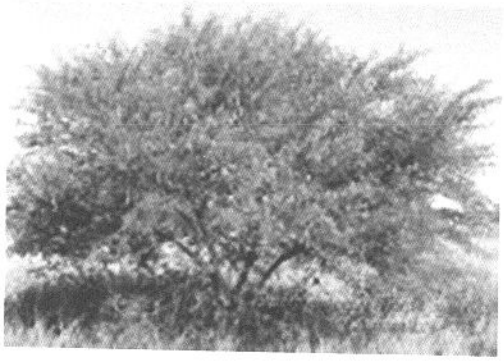
1	Plant (Herb, Shrub, tree)	औषधीय शाकीय पौधा
2	Local Name	**भाग**
3	Scientific Name	***Cannabis sativa***
4	Variety	स्थानीय
5	Habitat	यह खाली जमीन पर बहुतायता मे पाया जाता है
4	Local Status	
6	Past	पहले भी पाया जाता है
	Present	अब भी पाया जाता है।
7	Uses	तात्रिंक तंत्र की बीमारियो मे इसका प्रयोग होता है।
8	Part used	पत्ती
9	Associated TK	जख्म होने पर पीसकर लगाया जाता है।
10	Other details	कोई नही
11	Community/Knowledge Holder	

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Acacia nilotica*	बबूल
2	*Albizia lebbeck*	सिरस
3	*Pithecellobium dulce*	जंगल जलेबी
3	*Melia azederach*	बकैन

Format-26

TIMBER PLANTS

 *Acacia nilotica,* बबूल	 *Albizia lebbeck* सिरस
 Pithecellobium dulce, जंगल जलेबी	 *Melia azederach,* बकैन

Details of each species

1	Local Name	बबूल
2	Scientific Name	***Acacia nilotica***
3	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
4	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
5	Other uses, if Uses if any	इसकी लकड़ी जलाने मे तथा हल आदि बनाने मे प्रयोग की जाती है
6	Associated TK	यह उसर जमीन का निर्देशक होता है
7	Other details	इसकी फल औषधीय है।
8	Community/Knowledge Holder	

1	Local Name	सिरस
2	Scientific Name	***Albizia lebbeck***
3	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
4	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
5	Other uses, if Uses if any	इसकी लकड़ी जलाने मे होता है।
6	Associated TK	यह मुख्यतः सड़क, नहर आदि के किनारे पाये जाने वाला छायादार वृक्ष है।
7	Other details	इसमे मार्च से जून के मध्य फूल तथा मई से अक्टूबर के मध्य फल लगते है।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

1	Local Name	**जंगल जलेबी**
2	Scientific Name	***Pithecellobium dulce***
3	Habitat	सड़क नहर आदि के किनारे
4	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
5	Other uses, if Uses if any	इसकी लकड़ी इमारती होती है तथा इसका प्रयोग जलाने मे भी होता है।
6	Associated TK	फल खाने योग्य होते है। इसके वृक्ष लम्बे समय तक चलते है।
7	Other details	यह माध्यम आकार का कांटेदार वृक्ष है।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

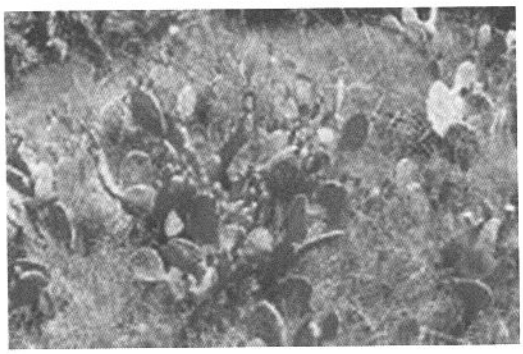
1	Local Name	बकैन
2	Scientific Name	***Melia azederach***
3	Habitat	सड़क के किनारे पाया जाने वाला छायादार वृक्ष है।
4	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
5	Other uses, if Uses if any	इसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने मे होता है।
6	Associated TK	इसके वृक्ष लम्बे समय तक चलते है।
7	Other details	फरवरी से अप्रैल के मध्य फूल लगते है।
8	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Opuntia stricta*	नागफनी
2	*Phragmites karka*	नरकूल

Format-27

OTHER PLANTS THE WILD

 *Opuntia stricta,* नागफनी	*Phragmites karka* नरकूल

List of plants described

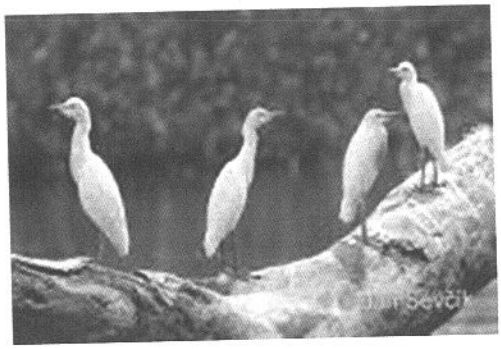
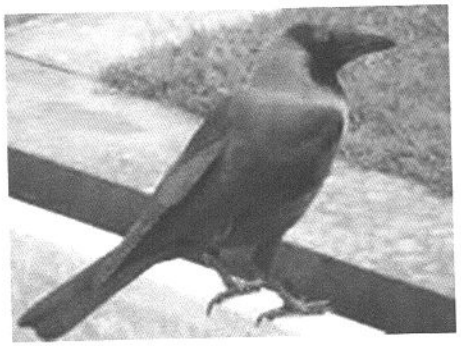
1	Plant Type	मरूस्थलीय पौधा
2	Local Name	**नागफनी**
3	Scientific Name	***Opuntia stricta***
4	Habitat	कम पानी वाली जगह पर
5	Local Status	
	Past	अधिक
	Present	कम
6	Parts collected (if any)	कोई नही
7	Commercial uses (if any)	कोई नही
8	Other uses	पत्ती
9	Associated TK	उसर जमीन का निर्देशक होता है। तना पत्ती जैसी संरचना में परिवर्तीत होता है।
10	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

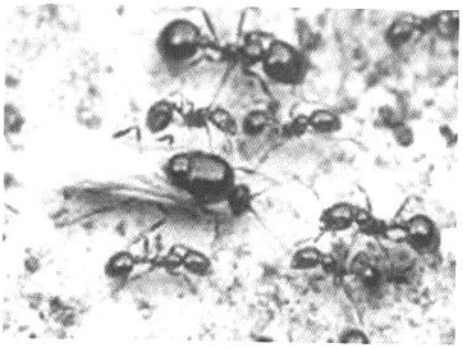
List of animals described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Bubulcus ibis*	बगुला
2	*Copsychus saularis*	गिरगिट
3	*Corvus spendens*	कौआ
4	*Edumamys scolopacens*	कोयल
5	*Funambulus pennanti*	गिलहरी
6	*Pheretima posthuma*	केचुआ
7	*Solenopsis invicta*	चीटा
8	*Vanellus indicus*	टिटहरी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIANS INSECTS, OTHERS)

 *Bubulcus ibis,* बगुला	 *Calotes calotes* गिरगिट
 *Corvus spendens,* कौआ	 *Eudynamys scolopaceus* कोयल
 Funambulus pennanti, गिलहरी	 *Pheretima posthuma,* केचुआ

 *Solenopsis invicta,* चिटी	 *Vanellus indicus* टिटहरी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

Details of each species

1	Animal Type	पक्षी
2	Local Name	**बगुला**
3	Scientific Name	***Bubulcus ibis***
4	Habitat	नम स्थानो तथा तालाबो में
5	Decription	यह भूरे तथा सफेद रंग के होते है
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नही
9	Associated TK	यह कीडे तथा मछली को खाते है
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नही किया जाता है।
11	Other Details	यह छोटी मछली तथा कीटो को खाकर परितन्त्र को नियन्त्रित करते है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	सरीसृप
2	Local Name	**गिरगिट**
3	Scientific Name	***Calotes calotes***
4	Habitat	झाड़ी तथा पेड़ पर
5	Decription	त्वचा शुष्क होती है। इसमे रंग बदलने की क्षमता होती हैं।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नही
9	Associated TK	कोई नही
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नही किया जाता है।
11	Other Details	कोई नही
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	पक्षी
2	Local Name	कौआ
3	Scientific Name	***Corvus spendens***
4	Habitat	स्थलीय
5	Decription	यह काले रंग के होते है
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नही
9	Associated TK	अन्य पक्षी (मुख्यतः कोयल) के अडे खाते है
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नही किया जाता है।
11	Other Details	मृत्यु जन्तुओ का खाकर वातावरण शुद्ध करते है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	पक्षी
2	Local Name	**कोयल**
3	Scientific Name	***Edumamys scolopacens***
4	Habitat	स्थलीय
5	Decription	इनकी पूछ लम्बी होती है।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नही
9	Associated TK	यह दूसरे पक्षी के घोसले में अडा देती है
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नही किया जाता है।
11	Other Details	यह कूहू कूहू की आवाज करती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY
PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	स्तनधारी
2	Local Name	गिलहरी
3	Scientific Name	***Funambulus pennanti***
4	Habitat	यह स्थलीय जन्तु है जो कि पेड़ पर पाया जाता है।
5	Decription	इसके शरीर पर धारियां होती है।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नही
9	Associated TK	यह बहुत सीधा जन्तु है।
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नही किया जाता है।
11	Other Details	यह शाकाहारी जानवर है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	अकशेरूकी
2	Local Name	**केचुआ**
3	Scientific Name	***Pheretima posthuma***
4	Habitat	मिट्टी में
5	Decription	शरीर खण्डयुक्त तथा बुलनाकार होता हैं
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	मछली के शिकार मे चारे के रूप मे इनका प्रयोग होता है।
9	Associated TK	यह मृदा की उर्वरा शक्ति बढ़ाता है।
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नही किया जाता है।
11	Other Details	वर्मी कम्पोस्ट में इसका उपयोग किया जाता है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

1	Animal Type	कीट
2	Local Name	चीटा
3	Scientific Name	***Solenopsis invicta***
4	Habitat	स्थलीय तथा शुष्क जगह पर
5	Decription	शरीर सिर तथा धड़ मे विभाजित होता है।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नही
9	Associated TK	मिठी वस्तुओ को खाकर नुकसान पहुचांते है।
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नही किया जाता है।
11	Other Details	यह मृत्यु जीवो को भी खाते है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

FORMAT-28

WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILIES, AMPHIBIA INSECTS, OTHERS)

WILD BIODIVERSITY

PBR OF Dharmauli Village

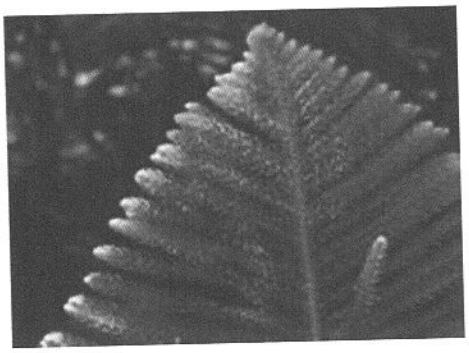
1	Animal Type	पक्षी
2	Local Name	**टिटहरी**
3	Scientific Name	***Vanellus indicus***
4	Habitat	स्थलीय
5	Decription	टागे लम्बी होती है।
6	Seson when seen	वर्ष भर
7	Local Status	
	Past	पहले अधिक पाया जाता था
	Present	अब कम पाया जाता है
8	use (if any)	कोई नही
9	Associated TK	घोसला नही बनाती है। जमीन पर अडें देते है।
10	Mode of hunting/collecting (if any)	इनका शिकार नही किया जाता है।
11	Other Details	यह अडे तथा चुजो की सुरक्षा मे टी..... टी..... की आवाज करती है।
12	Community/Knowledge Holder	ग्रामवासी

List of plants described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Araukaria heterophylla*	क्रिसमस ट्री
2	*Ruscus sp.*	रसकस

FORMAT-29

FlORA

 *Araukaria heterophylla,* किसमस ट्री	 *Ruscus sp.* रसकस

Details of each species

1	Sr.No.	1
2	Local Name	क्रिसमस ट्री
3	Scientific Name	***Auraukaria heterophylla***
4	Type of plant	सजावटी
5	Habital	सूखी भूमि पर
6	Folwering reason	जिमनोस्पर्म है, अतः फूल नही लगते है।
7	Remark (Rare/common etc.)	दुर्लभ पौधा है, अतः कम मिलता है।

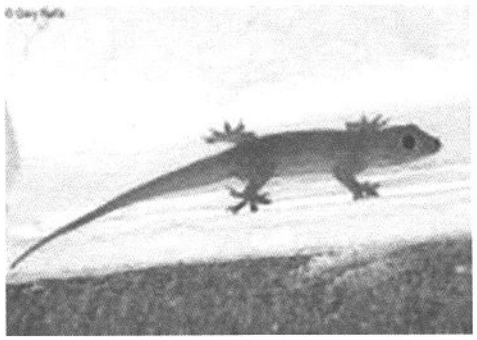
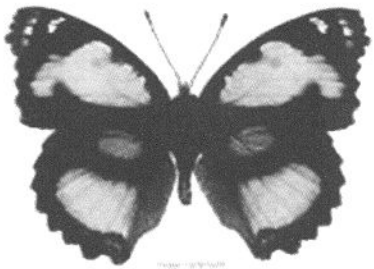
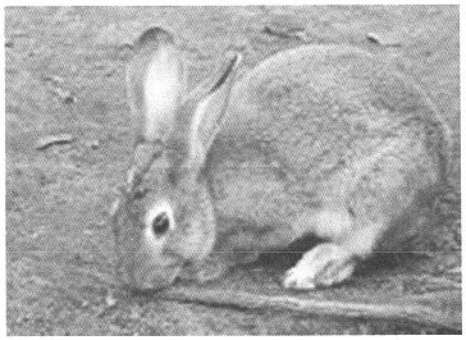
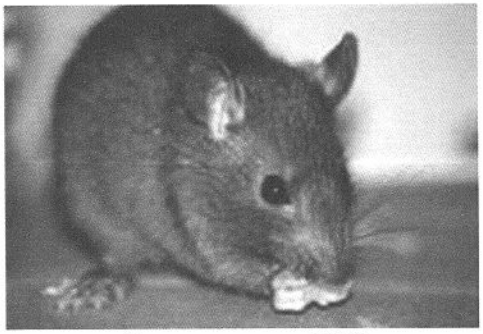
1	Sr.No.	2
2	Local Name	रसकस
3	Scientific Name	***Ruscus sp.***
4	Type of plant	सजावटी
5	Habital	मरोदभिद पौधा है, अतः सूखी भूमि पर उगता है। यह एक क्लेडोड है जिसमे तना पत्ती जैसी संरचना में परिवर्तित हो जाता है।
6	Folwering reason	इसमे फूल नही लगते
7	Remark (Rare/common etc.)	दुर्लभ पौधा है, अतः कम मिलता है।

List of animals described

S.No.	Scientific name	Local name
1	*Apis indica*	मधुमक्खी
2	*Felis catus*	बिल्ली
3	*Hemidactylus flaviviridis*	छिपकली
4	*Junonia hierta*	तितली
5	*Oryctolagus cuniculus*	खरगोश
6	*Rattus rattus*	चूहा
7	*Rhesus macaque*	बन्दर

FORMAT-30

FAUNA

 Apis indica, मधुमक्खी	 *Felis catus* बिल्ली
 *Hemidactylus flaviviridis,* छिपकली	 *Junonia hierta* तितली
 *Oryctolagus cuniculus,* खरगोश	 *Rattus rattus,* चूहा

Rhesus macaque, बन्दर

Details of each species

1	Sr.No.	1
2	Local Name	मधुमक्खी
3	Scientific Name	***Apis indica***
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	कीट
5	Habital	फलवारी, बगीचा तथा इमारतें
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य

1	Sr.No.	2
2	Local Name	बिल्ली
3	Scientific Name	***Felis catus***
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	स्तनधारी
5	Habital	घर तथा बगीचो में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य

1	Sr.No.	3
2	Local Name	छिपकली
3	Scientific Name	***Himidactylus flavivieidis***
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	लिजर्ड
5	Habital	घरो मे दीवारो से चिपकी हुई
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य

1	Sr.No.	4
2	Local Name	थतली
3	Scientific Name	***Junonia hierta***
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	कीट
5	Habital	फलवारी तथा बगीचो में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य

1	Sr.No.	5
2	Local Name	खरगोश
3	Scientific Name	***Oryctolagus cuniculus***
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	स्तनधारी
5	Habital	फलवारी तथा बगीचो में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य

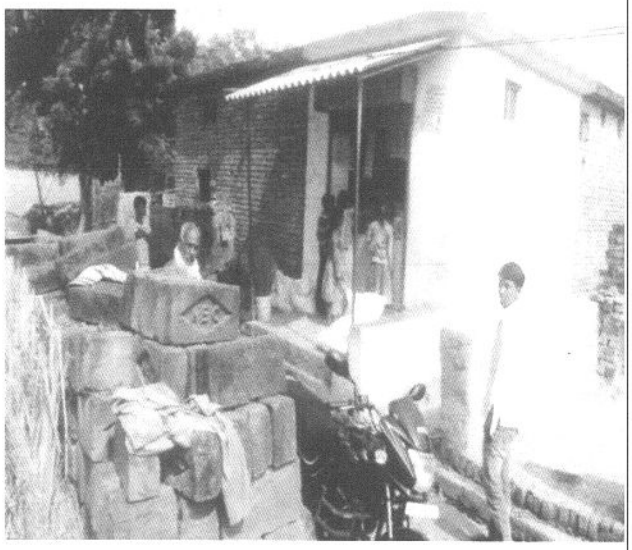
1	Sr.No.	6
2	Local Name	चूहा
3	Scientific Name	***Rattus rattus***
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	स्तनधारी
5	Habital	फलवारी, बगीचो, खेत तथा घर में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य

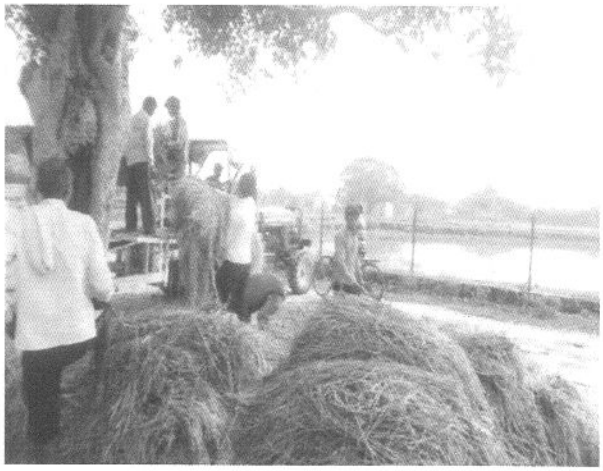
1	Sr.No.	7
2	Local Name	**बंदर**
3	Scientific Name	***Rhesus macaque***
4	Type of Animals(Mammals/ birds/ fish, insect etc.)	स्तनधारी
5	Habital	फलवारी, बगीचो, खेत तथा घर में
6	Remark (Rare/common etc.)	सामान्य

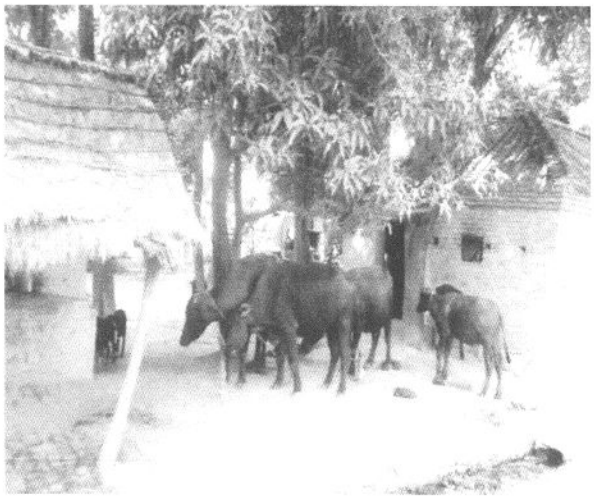
ANNEXURES

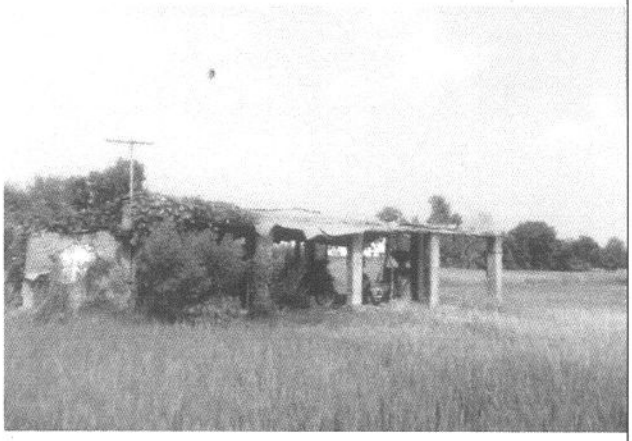
VIVID PROFILES OF THE VILLAGE LIFE

Annexure-1









Annexure-2

List of flora described in Dhramauli

S.No.	Scientific name	Local name	Fromat No.
1			
1	*Abelmoschus esculentus*	भिन्डी	1
2	*Abrus precatorius*	रत्ती	4
3	*Abutilon indicum*	कंघी	12
4	*Acacia auriculiformis*	आस्ट्रेलियन बबूल	14
5	*Acacia nilotica*	बबूल	26
6	*Adhatoda Zeylaniea*	अडूसा	12
7	*Aegle marmelos*	बेल	12
8	*Ageratum conyzoides*	कुकरौना	24
9	*Albizia lebbeck*	सिरस	26
10	*Allium cepa*	प्याज	1
11	*Allium sativum*	लहसून	12
12	*Aloe vera*	घीक्वार	12
13	*Amaranthus virdis*	चौलाई	1
14	*Anagallis arvensis*	कृष्णनील	4
15	*Anethum graveolens*	सौया	1
16	*Annona squamosa*	शरीफा	11
17	*Alstonia scholaris*	कदम्ब	14
18	*Arachia hypogaea*	मूंगफली	1
19	*Araukaria heterophylla*	क्रिसमस ट्री	29
20	*Argemon maxicana*	पीली कटीली	22
21	*Artocarpus heterophyll*	कटहल	11
22	*Artocarpur lakoocha*	बड़हल	11
23	*Asparagus recemosus*	सतावर	12
24	*Asphodelus tenuifolius*	वन प्याजी	18
25	*Avena sativa*	जई	23
26	*Azadirachta indica*	नीम	12
27	*Bassia scoparia*	क्रोचिया	13
28	*Benincasa hispida*	पेठा	1
29	*Beta vulgaris*	चुकंदर	12
30	*Bergera koenigii*	मीठी नीम	14
31	*Bombax ceiba*	सेमल	14
32	*Bouganivillea spectabilis*	बोगेनबेलिया	13
33	*Brassica campesties var. sarson*	सरसो	1
34	*Brassica oleracea var. capitata*	बन्द गोभी	1
35	*Brassica oleracea var. botryis*	गोभी	1

36	*Brssica rapa*	शलजम	1
37	*Butea monosperma*	ढाक	19
38	*Cajanus cajan*	अरहर	1
39	*Capsicum annum*	मिर्च	1
40	*Carica papaya*	पपीता	2
41	*Carissa carandas*	करौंदा	2
42	*Calotropis procera*	बैगनी मदार	12
43	*Calotropis gigantea*	सफेद मदार	12
44	*Catharanthus roseus*	सदाबहार	12
45	*Callindra californica*	कैलिन्डा	13
46	*Callistemon lanceolatus*	बोतल बुश	13
47	*Cassia fistula*	अमलतास	14
48	*Cassia tora*	चकबाड़	24
49	*Cannabis sativa*	भांग	25
50	*Celosia orgentia*	सिलोसिया (Weed)	13
51	*Chenopodium album*	बथुआ	1
52	*Chrysanthemum americanum*	गुलदाउदी	13
53	*Cicer arietinum*	चना	1
54	*Citrullus lanatus*	तरबूज	2
55	*Citrus aurantifolia*	नीबू	2
56	*Citrus maxima*	बड़ा नीबू	2
57	*Coccina grandis*	कुंदरू	1
58	*Colocasia esculnta*	धुइया	1
59	*Coriandrum sativum*	धनिया	1
60	*Costus pictus*	कॉकटस	12
61	*Costus specious*	गुलवकाबली	13
62	*Coccinia cordifolia*	जंगली कुंदरू	23
63	*Cucumis sativum*	खीरा	1
64	*Cucurbita moschata*	कद्दू	1
65	*Cucumis melo*	खरबूजा	2
66	*Curcuma longa*	हल्दी	12
67	*Cuscuta reflixa*	अमरबेल	18
68	*Cynodon dactylon*	दूब घास	4
69	*Cymbopogon jwarancusa*	जरांकुश	12
70	*Dahelia pinnata*	डहेलिया	13
71	*Dalbergia sisoo*	शीशम	14
72	*Datura metal*	धतुरा	22
73	*Delonix regia*	गुलमोहर	14
74	*Dendrocalamus strictus*	बांस	14
75	*Eclipta alba*	भृगराज	12

76	*Eichhornia crassipes*	जलकुम्भी	20
77	*Emplica officinalis*	आंवला	11
78	*Euphorbia tericuli*	यूफोरबिया	12
79	*Eucalyptus citriodora*	यूकेलिप्टस	14
80	*Euphorbia hirta*	दुधी	22
81	*Evolvulus alsinoides*	शंखपुष्पी	5
82	*Ficus virens*	पाकड़	14
83	*Ficus religiosa*	पीपल	14
84	*Ficus racemosa*	गुलर	14
85	*Ficus benghalensis*	बरगद	14
86	*Ficus hispida*	कठगुलर	19
87	*Foeniculum vulgare*	सौफ	1
88	*Hibiscus mutabilis*	चेंजिंग रोज	13
89	*Hibiscus rosa sinensis*	गुडहल	13
90	*Hydrilla verticillata*	हाइड्रिला	20
91	*Ipomoea aquatica*	बेहेया	4
92	*Kaempferia galanga*	केम्पफेरिया	4
93	*Lagenaria siceraria*	लौकी	1
94	*Lablab purpureus*	सेम	1
95	*Lawsonia alba*	मेंहदी	12
96	*Lantana camera*	लाल तहानी	24
97	*Litchi sinensis*	लीची	11
98	*Lilium condidum*	सफेद लिली	13
99	*Luffa actuangula*	तरोई	1
100	*Lycopersicon esculentum*	टमाटर	1
101	*Mangifera indica*	आम	11
102	*Madhuca longifolia*	महुआ	14
103	*Marsilea quadrifolia*	मारसीलिया	20
104	*Mentha arvensis*	पुदीना	12
105	*Melia azederach*	बकैन	26
106	*Mimosa pudica*	छुईमुई	13
107	*Momordica charantia*	करेला	1
108	*Morus alba*	शहतूत	11
109	*Musa sapientum*	केला	2
110	*Nelumbo nucifera*	कमल	21
111	*Nyctapntches arbortristis*	हरिसिंगार	14
112	*Ocimum sanctum*	तुलसी	12
113	*Opuntia stricta*	नागफनी	27
114	*Oryza sativa*	धान	1
115	*Oxalis corniculata*	खट्टी बूटी	4

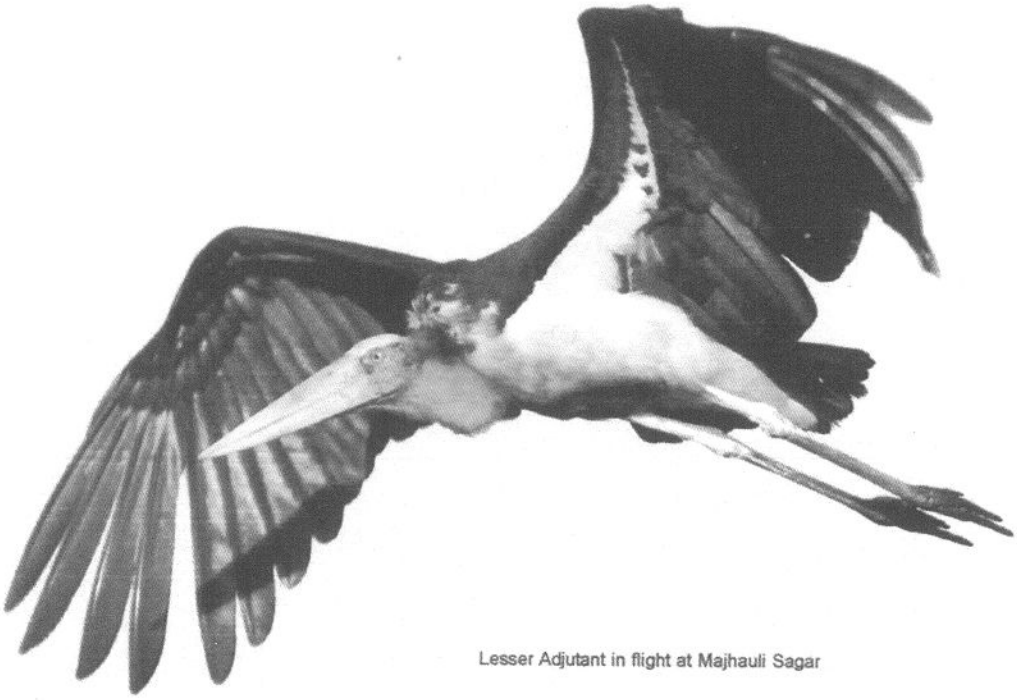
116	*Parthinium hysterophorus*	गाजर घास	4
117	*Partulaca olaracea*	कुल्फा	4
118	*Pansy violatricolor*	पैंजी	13
119	*Peristrophe bicalyculata*	छोटी हडजोर	4
120	*Physalis minima*	छोटी रसभरी	4
121	*Phragmites karka*	नरकूल	27
122	*Phyllanthus niruri*	वनऑवला	12
123	*Pisum sativum*	मटर	1
124	*Pistia stratiotes*	पिस्टिया	20
125	*Pithecellobium dulce*	जंगल जलेबी	26
126	*Populus deltoides*	पापुलर	14
127	*Polyalthia longifolia*	अशोक	14
128	*Prosopis cineraria*	शमी	14
129	*Psidium guajava*	अमरूद	11
130	*Punica grantatum*	अनार	2
131	*Quissquails indica*	रंगून क्रीपर (मालती)	13
132	*Raphanus sativus*	मूली	1
133	*Ranunculuc scalaratus*	जल धनिया	4
134	*Rauvolfia serpentina*	सर्पगन्धा	12
135	*Ricinus communis*	अरण्डी	22
136	*Rosa Chinensis*	गुलाब	13
137	*Ruscus sp.*	रसकस	29
138	*Saraca ashoka*	सीता अशोक	14
139	*Sida alba*	वरियार	4
140	*Solanum melongena*	बैगन	1
141	*Solanum tuberosum*	आलू	1
142	*Solanum nigrum*	मकोय	4
143	*Solanum xanthocarpum*	कंटकारी	4
144	*Sorghum vulgare*	ज्वार	3
145	*Spinacea oleracea*	पालक	1
146	*Syzygium cumini*	जामुन	11
147	*Tagetes erectus*	गेंदा	13
148	*Tamarindus indicus*	इमली	14
148	*Tectona grandis*	सागौन	14
150	*Terminalia arjuna*	अर्जुन	14
151	*Thespesia populnea*	पारस पीपल	13
152	*T hevetia peruviana*	कनेर	13
153	*Thuja occidentalis*	मोरपंखी	13
154	*Tinospora cordifolia*	गुरूच	12
155	*Trapa natans*	सिघाड़ा	21

156	*Triticum aestivum*	गेंहू	1
157	*Trichosanthes dioica*	परवल	1
158	*Trigonellia foenumgraecum*	मेथी	1
159	*Trifolium alexandrinum*	बरसीम	3
160	*Tridex procumbens*	फलानी	24
161	*Vicia faba*	बाकला	1
162	*Vicia sativa*	अकरा अकरी	4
163	*Vigna radiata*	मूंग	1
164	*Vigna sinensis*	लोबिया	3
165	*Vitis vinifera*	अंगूर	2
166	*Withania somnifera*	अश्वगन्धा	12
167	*Xanthium strumarium*	गोखरू (लपटौआ)	4
168	*Zea mays*	भुट्टा	1
169	*Ziziphus mauritiana*	बेर	11
170	*Heteropneustes fossilis*	सिघी	15

Annexure-3

List of Fauna described in Dhramauli

S.No.	Scientific name	Local name	Fromat No.
1	*Amritodus atkinsoni*	आम का फुदका	5
2	*Amsacta moorai Butlar*	सुड़िया	5
3	*Apis indica*	मधुमक्खी	30
4	*Bos Taurus*	गाय, बैल	15
5	*Bubalus bubalis*	भैस, भैसा	15
6	*Bubulcus ibis*	बगुला	28
7	*Copsychus saularis*	गिरगिट	28
8	*Canis familiaris*	कुत्ता	15
9	*Capra hircus*	बकरा, बकरी	15
10	*Catla catla*	कतला	16
11	*Channa striala*	गिरई	16
12	*Chilotraea infuscataellus*	तना छेदक	5
13	*Cirrinus mrigala*	नैनी	16
14	*Columba livia*	कबूतर	15
15	*Corvus spendens*	कौआ	28
16	*Dacus cucurbitate*	फलमाखी	5
17	*Edumamys scolopacens*	कोयल	28
18	*Felis catus*	बिल्ली	30
19	*Funambulus pennanti*	गिलहरी	28
20	*Gallus gallus domestica*	मूर्गी	15
21	*Hemidactylus flaviviridis*	छिपकली	30
22	*Hieroglyphus nigroraplatus*	टिड्डा	5
23	*Junonia hierta*	तितली	30
24	*Labeo rohita*	रोहू	16
25	*Odontotermes obsesus*	दीमक पंखी	5
26	*Oryctolagus cuniculus*	खरगोश	30
27	*Pheritima posthuma*	केचुआ	28
28	*Rattus rattus*	चूहा	30
29	*Rhesus macaque*	बन्दर	30
30	*Solenopsis invicta*	चीटा	28
31	*Vanellus indicus*	टिटहरी	28



Lesser Adjutant in flight at Majhauli Sagar

Rajat Bhargava

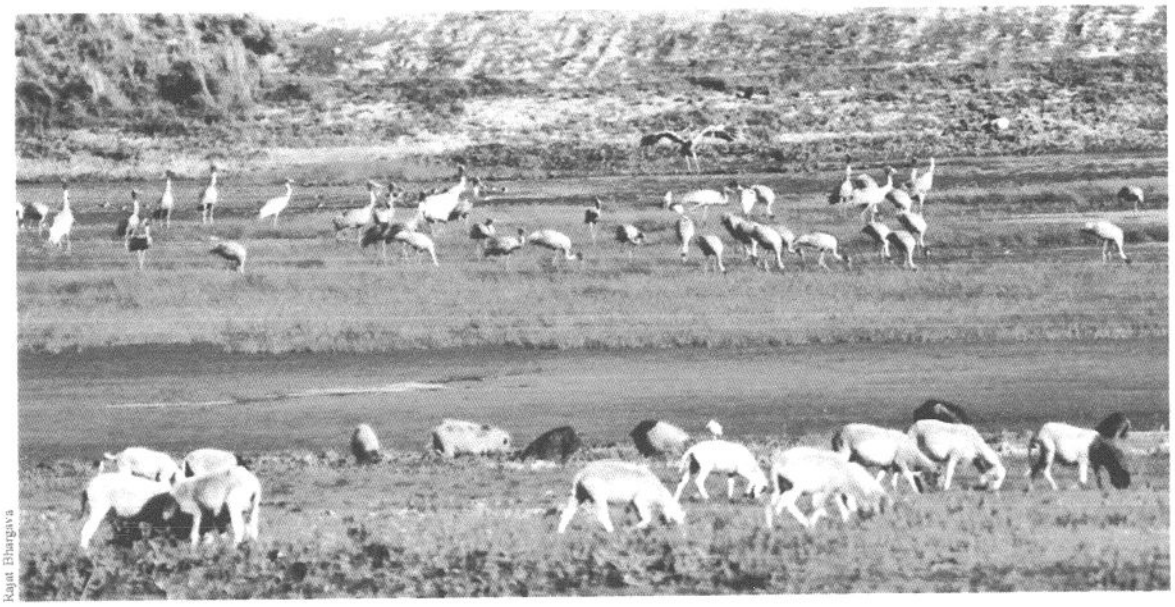
Rajat Bhargava* and Padma Nath Singh#

he Uttar Pradesh Forest Department, through the Sarus Sanrakshan Samiti, has granted the Bombay Natural History Society (BNHS) two one-year projects for avifaunal studies of Soheldev Wildlife Sanctuary and Sohagi Barwa Wildlife Sanctuary, with special reference to threatened species such as the Sarus Crane *Grus antigone*, Black-necked Stork *Ephippiorhynchus asiaticus*, Bengal Florican *Houbaropsis bengalensis*, and Swamp Francolin *Francolinus gularis*. These studies are being conducted under the supervision of Dr. Asad R. Rahmani, Principal Investigator.

The first author, while travelling for his monthly transects to Sohagi Barwa Wildlife Sanctuary (WLS), Maharajganj from Soheldev WLS, Balrampur on March 29, 2014 had stopped for a night halt at Lumbini Kutir Forest Rest House at Siddharthnagar.

The second author was involved in Sarus Crane census of Siddarthnagar district along with raising awareness for the state bird, supported with a smaller Sarus Sanrakshan Samiti project. He had recorded more than 300 Sarus Cranes in Siddarthnagar district during a recent census conducted by the forest department team (2013–14, see Table I).

Next morning, the authors visited a wetland called Majhauli Sagar (27°262 52.53 N; 83°082 21.13 E). Based on this one-day bird survey and more than a dozen earlier visits by the second author and his staff, we briefly describe this wetland which meets IBA criteria as it supports



Rajat Bhargava

Sarus Cranes at Majhauli Sagar

several threatened species (see Table II) and may be recommended as an IBA site with further research and advocacy.

Although there are no protected areas or sanctuary in Siddarthnagar district, there are some good natural rain-fed wetlands, as the district lies in *terai* lowlands which host some of the best known Sarus Crane populations in Uttar Pradesh. Among these wetlands, Majhauli Sagar, an 86 ha wetland adjoining Siswa Sagar, another 53.80 ha, is well connected by road (25 km from the Forest Rest House, Siddarthnagar) on the Kapilvastu (Piprahwa) road via Birdpur. Formerly said to be a man-made wetland to control water flowing in from Nepal, Majhauli Sagar is now a natural and mostly rain-fed wetland with some seepage water from the irrigation canal adjoining it. Although land ownership remains with the Siddarthnagar irrigation department, the birds receive protection from the active staff of the local forest department. The depth of the water was 30–100 cm during our visit with aquatic vegetation

Table I: Sarus Census Data collated by Siddarthnagar Forest Division (2013–14)

Name of the Range	Number of Adult Sarus Crane	Number of juvenile Sarus Crane
Naugarh	191	-
Khesaraha	54	4
Bansi	14	-
Domariyaganj	36	11
Total (310)	**295**	**15**

everywhere. Water Hyacinth had recently been removed by the forest department.

During our two-hour morning visit on March 30, 2014 to Majhauli Sagar in Naugarh Forest Range, we recorded 78 Sarus Crane, 29 Lesser Adjutant *Leptoptilos javanicus* along with more than 100 Asian Openbill *Anastomus oscitans*, Black-headed Ibis *Threskiornis melanocephalus*, two species of vultures and about 100 migratory ducks, mainly Northern Shoveller *Anas clypeata* and Northern Pintail *Anas acuta*. As the light was against us and the whole day was very windy, we could not count or identify individual duck species. According to the forest staff of Naugarh Range, more than a thousand ducks were recorded during the winter season.

The same afternoon, the first author re-visited the site and stayed till late evening. He counted 88 Sarus Crane, a pair of Black-necked Stork, 180+ Asian Openbill, 15 Lesser Adjutant, 80+ cormorants of two *Phalacrocorax* spp, 100+ egrets of four species, 60+ Little Grebe *Tachybaptus ruficollis*, 70+ jacanas of two species in a flock, and almost 60 bird species including 8 globally threatened species. This abundance of birds was seen despite heavy livestock grazing pressure throughout the wetland.

Fortunately this wetland is only 2 km from the main stupa at Piprahwa and 100 m from the Nepal border. As Sarus Crane is sacred in Buddhism, this spectacular wetland can become a major attraction in Siddarthnagar if widely publicised in Buddhist circuit tours, and can also be popular among wildlife tourists travelling between Sohelder and Sohagi Barwa WLS.

During our one-day visit, we noted tremendous biotic pressure on the wetland from the nearby village people. As

Rajat Bhargava

Kapilvastu is situated just 2 km away from Majhauli

Table II: List of threatened birds recorded at Majhauli Sagar on March 30, 2014

No.	Common Name	Scientific Name
	Critically Endangered	
1.	White-rumped Vulture	*Gyps bengalensis*
	Endangered	
2.	Egyptian Vulture	*Neophron percnopterus*
	Vulnerable	
3.	Sarus Crane	*Grus antigone*
4.	Lesser Adjutant	*Leptoptilos javanicus*
	Near Threatened	
5.	Black-necked Stork	*Ephippiorhynchus asiaticus*
6.	Oriental Darter	*Anhinga melanogaster*
7.	Black-headed Ibis	*Threskiornis melanocephalus*
8.	Alexandrine Parakeet	*Psittacula eupatria*

this area is under the control of the irrigation department, the forest department has limited jurisdiction to declare it a sanctuary or prevent continuous pressure from overgrazing or grass collection. However, it has organized visits of local administration officers from time to time to protect this wetland and get due recognition. Fishing contract is given to local fishermen, but the birds seemed to show no fear of this disturbance. However, overfishing may have an impact on piscivorous birds.

The regular visits of forest department staff seem to deter non-conservation activities, however there is urgent need to give this wetland IBA status to further boost conservation efforts as well as encourage regulated tourism.

The close proximity to archaeological sites visited by hundreds of tourists can aid bird-tourism if this wetland is regularly highlighted by local and national media. The forthcoming plan of the forest department to put up species identification boards and signage with conservation messages along with advertisement boards in Siddarthnagar will further promote tourism. There is a main road bordering the wetland which is used by locals, and the birds show no sign of disturbance from the locals moving around the two wetlands. A walk along this road provides a good overview of the birds from all sides of the wetlands.

Annual waterbird census with trained birdwatchers and ornithologists can help to prepare a checklist of the birds of Majhauli Sagar. We also wish to put on record that the Sarus Research Centre is located at Lumbini, Nepal (about 30 km from this wetland), and hence this wetland harbours a good number of Sarus Crane on the Indian side. Supporting large numbers of Sarus Crane is important for the overall conservation of this species in the Terai belt.

Acknowledgements

We acknowledge Sarus Sanrakshan Samiti for funding our study. We are grateful to Uttar Pradesh Forest Department and wish to put on record our appreciation of all forest staff especially Dr. Rupak De (PCCF and CWLW), Mr. Mukesh Kumar CCF (WL) Eastern Region, Mr. S.S. Shrivastava, DFO, Soheldev WLS, and Mr. Shivaji Rai, DFO, Sohagi Barwa WLS for their support.

We are grateful to Dr. Asad R. Rahmani, Director, BNHS for his guidance, encouragement, supervision, and comments on this article. We acknowledge the support of Mr. S.P. Mishra, IAS, District Magistrate, Siddarthnagar and Mr. A.P. Singh, Executive Engineer, Irrigation Department, Siddarthnagar. We thank all the forest staff of Siddarthnagar, especially Mr. V.P. Jaiswal, SDO, Mr. Hari Shankar Shukla, Range Officer, Naugarh Range; Mr. Gyan Prakash Goutam, Mr. Sudama Prasad, Mr. Rati Ram Yadav, Jagdish, Mantram, and Suresh.

RB would also like to thank Mr. Prakash Shukla, Mohit Kalra, Nikhil Shinde, Mr. Fazlur Rahm an, Shahzad Baig, Mohammad Bilal, Brijesh Kumar, Ankit and Shruti Bhargava for their kind support throughout the project.

Contact:
*Ornithologist,
Bombay Natural History Society, Mumbai
Email: rajat_avi@hotmail.com
#Divisonal Forest Officer, Siddarthnagar, Uttar Pradesh
Email: padmanathforest@gmail.com

PEOPLE'S BIODIVERSITY REGISTER

जन जैवविविधता रजिस्टर

VILL. : DHRAMAULI, SIDDHARTHNAGAR (U.P.)

ग्राम-धरमौली, सिद्धार्थनगर (उ०प्र०)

U.P. STATE BIODIVERSITY BOARD

"A" Block, 3rd Floor, East Wing, PICUP Bhawan, Vibhuti Khand,

Gomti Nagar, Lucknow - 226 010