

PEOPLE'S BIODIVERSITY REGISTER

जन जैव विविधता रजिस्टर



पंक्षी, मानव, फूल, जल, अलग-अलग आकार
माटी का घर एक ही, सारे रिश्तेदार

VILLAGE : MAHUGARHI, MIRZAPUR

ग्राम- महुगढ़ी, मीरजापुर (उ०प्र०)

U.P. BIODIVERSITY BOARD

'A' Block, 3rd Floor, East Wing, PICUP, Bhawan
Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow

PEOPLE'S BIODIVERSITY REGISTER
जन जैव विविधता रजिस्टर



मिर्जापुर वन प्रभाग, मिर्जापुर

सौजन्य से -

उत्तर प्रदेश राज्य जैव विविधता बोर्ड

People's Biodiversity Register

जन – जैवविविधता पंजिका

**VILLAGE – MAHUAGARHI
DISTT. – MIRZAPUR (U.P.)**

*Introductory, Agro – biodiversity
Domesticated Biodiversity
Wild Biodiversity & Annexures*

Prepared by -

K. K. Pandey, I.F.S.

**Divisional Forest OFFICER
MIRZAPUR
U.P.**

Sponsored By –

U.P. State Biodiversity Board

**'A' Block, IIIrd Floor, East Wing, PICUP BHAWAN, VIBHUTI KHAND
GOMTI NAGAR, LUCKNOW – 226010 (U.P.)**

'सर्वे भवन्तु सुखिनः'

खेतों में खलिहानों में
परती में
भटकते
भटकटैया और मदार !
गाँव की पगडंडी पर
फिरता आवारा गोखरू !
सड़कों के किनारे रक्ताभ तने वाले
दिलदार अर्जुन !
और पानी से नहाकर निकला
निर्लज 'बेशरम' !
मैदान में लेटी, अँगड़ाई लेती
शंखपुष्पी और —
उधर नीम पर चढ़ती
मदमस्त गिलोय !
भीटो पर पहरा देते
आशीष बाँटते बूढ़े पीपल और
सदियों के सफर के रूबरू
दादी की दुआओं को समेटे
बूढ़े बरगद !!
सर्पगन्धा से लेकर मूसली तक

बकिया सब जंगल में !
क्या नहीं है हमारे पास
बस नहीं है तो
परख, उत्साह और विश्वास
वरना यह दुनिया होती
जन्नत !!
ऊपर वाले से माँगता हूँ
यही मन्नत -
सम्हाले इस विरासत को
बचायें जल-जमी जंगल !
चिन्तन और मनन से
मथ लें आओ अमृत यहाँ
संसार रच लें नया,
तभी यह उक्ति साकार होगी -
'सर्वे भवन्तु सुखिनः
सर्वे सन्तु निरामयाः'

के० के० पाण्डे, आई० एफ० एस०
प्रभागीय वनाधिकारी
मिर्जापुर, वन प्रभाग, मिर्जापुर

प्राक्कथन (PREFACE)

जैव-विविधता एक नैसर्गिक उपहार है, जिसके संबंध में विश्वस्तरीय चर्चा एवं सतत चिन्तन किया जा रहा है। जैव-विविधता के सम्बन्ध में प्रथम ज्ञान विश्व के किसी विभाग में हमारे धार्मिक एवं पौराणिक ग्रन्थों से प्राप्त हुआ है। यदि बात भारतीय पौराणिक ग्रन्थों के परिपेक्ष्य में किया जाए, तो 84 लाख योनियों का वर्णन प्राप्त होता है, जिसमें मनुष्य से लेकर पशु-पक्षी एवं अन्य जीवों का विवरण मिलता है। वर्तमान में वैज्ञानिकों के अभिमत के आधार पर भी उपलब्ध जैव प्रजातियों की संख्या 87 लाख के आस-पास है। ये सभी वर्गीकृत जीव आपस में अस्तित्व के लिए एक-दूसरे पर निर्भर हैं। इनके परस्पर अस्तित्व के कारण हमारा विविध पारिस्थितिकीय तन्त्र बना है। इस जैव-विविधता की कड़ी से किसी भी एक जैव प्रजाति के क्षरण से अन्य पर भी दुष्प्रभाव पड़ता है, जिसके दूरगामी कुपरिणाम के चलते अनेकों प्रजातियाँ विलुप्त हो चुकी हैं, अनेक विलुप्तीकरण के कगार पर हैं तथा बहुत सारी संकटग्रस्त हो चुकी हैं। इन प्रजातियों के अस्तित्व को बचाने के सम्बन्ध में आम धारणा यह है, कि सूक्ष्म लघु प्रजातियों के होने अथवा न होने से क्या फर्क पड़ता है, किन्तु कदाचित इस सम्बन्ध में वैज्ञानिक शोधों एवं अध्ययन से स्पष्ट हो चुका है, कि इन्हीं प्रजातियों एवं मानव के मध्य परस्पर सह-अस्तित्व पर ही मानव जीवन का अस्तित्व सुरक्षित हो पाएगा।

राष्ट्र के विकास में हरित क्रान्ति जैसे कार्यक्रम में जैव-विविधता का असीमित योगदान है। बायोटेक्नोलॉजी द्वारा किसी प्रजाति के विशिष्ट गुणों एवं उच्च उत्पादन क्षमता जैसे गुणों का किसी अन्य प्रजातियों में जीन परिवर्तन द्वारा समावेशित कर द्रुतगामी उत्पादन, वृद्धि एवं विकास करने में सभी प्रजातियों का अस्तित्व में बने रहना आवश्यक है। उदाहरणार्थ वर्तमान में धान, गेहूँ, अरहर, चना, सब्जियों में पत्तियाँ छोटी तथा दाने कम होने पर तकनीकी माध्यम से जैव-विविधता के सहारे अधिक, लम्बी फलियों के साथ भरपूर दानों वाली फसलें एवं फलोत्पादक प्रजातियाँ तैयार की जा रही हैं।

“जीवेद रक्षति रक्षितः” सूक्ति के अनुसार अब स्पष्ट हो चला है, कि इस

अपार जैविक संसाधनों से निहित, जैव-विविधता का एक स्थानीय समग्र अभिलेख संधारित हो जिससे कि क्लाइमेट चेंज, प्रदूषण, ग्लोबलवार्मिंग जैसे ज्वलन्तशील विषयों का गहन अध्ययन किया जा सके तथा प्रकृति की अमूल्य देन जैव-विविधता का संरक्षण भी किया जा सके।

इस प्रकार जन जैव-विविधता पंजी (पी० बी० आर०) एक समग्र अभिलेख है, जिससे किसी विशिष्ट क्षेत्र जैव-विविधता के समस्त आयामों की सम्यक जानकारी प्राप्त हो जाती है। इस पंजी के निर्माण की प्रक्रिया में स्थानीय ग्रामवासियों को अपने अभिन्न जैव-सम्पदा की प्राकृतिक विविधताओं के प्रति सहज लगाव एवं आत्मबोध प्राप्त होता है, तथा जिससे परम्परागत जैविक संसाधनों की स्थिति, महत्ता एवं समृद्धता के प्रति जागरूकता का एहसास होता है। इसके निर्माण में जन-सहयोग की भूमिका से क्षेत्र की जैव-सम्पदा के पोषणीय उपयोग एवं संरक्षणीय योजना बनाने व क्रियान्वयन में सुगमता होती है, किन्तु उससे भी अधिक यह हमारे एवं ग्रामीण जनों के लिए अपने जैव संसाधनों व उससे संबंधित बौद्धिक ज्ञान सम्पदा की सतत रक्षा के लिए एक प्रमाणित दस्तावेज का काम करता है।

यह दस्तावेज डॉ० रूपक डे प्रमुख वन संरक्षक उत्तर प्रदेश लखनऊ एवं श्रीमती प्रतिभा सिंह सचिव, उत्तर प्रदेश राज्य जैव-विविधता बोर्ड लखनऊ के प्रेरणा एवं निर्देशन में, श्री के० एम० ठाकुर मुख्य वनसंरक्षक मिर्जापुर क्षेत्र, मिर्जापुर तथा श्री के० के० पाण्डेय प्रभागीय वनाधिकारी मिर्जापुर वन प्रभाग, मिर्जापुर के सतत मार्गदर्शन में बनाने का अवसर प्राप्त हुआ। इस रजिस्टर के निर्माण में महुगढ़ी ग्राम के ग्राम प्रधान श्री छोटा कोल, श्री राजनाथ यादव ग्राम विकास अधिकारी महुगढ़ी, श्रीमती विनीता सिंह पंचायत मित्र महुगढ़ी गाँव महुगढ़ी एवं जैव-विविधता प्रबन्धन समिति के पदाधिकारियों, रामानुज डिग्री कॉलेज के प्राचार्य डॉ० शम्भूनाथ मिश्रा रिसोर्स परसन, महुगढ़ी ग्राम के पूर्व प्रधान श्री रामसजीवन एवं

अन्य परम्परागत ग्रामीण निवासियों का अमूल्य योगदान रहा तथा इन्हीं के सम्मिलित सहयोग से इस अभिलेख का निर्माण सम्भव हो पाया है।

इस रजिस्टर में अभिलिखित सूचनायें श्री कमलाशंकर कानूनगो बरौंदा, तहसील लालगंज श्री ईश नारायण तिवारी लेखपाल महुगढ़ी, श्री राजनाथ यादव ग्राम विकास अधिकारी ग्राम महुगढ़ी, बी० डी० ओ० हलिया, एवं ग्राम महुगढ़ी के ग्रामीण जनों द्वारा उपलब्ध कराये गए तथ्यों पर आधारित है।

रजिस्टर में वर्णित एवं अभिलिखित वनस्पतियों एवं जन्तु प्रजातियों की स्थानीय नाम तथा पहचान, एवं वैज्ञानिक नाम एवं पहचान का कार्य प्राचार्य डॉ० शम्भूनाथ मिश्रा, रामानुज डिग्री कॉलेज झमण्डगंज तथा डॉ० लक्ष्मी यादव प्रवक्ता इन्दिरा गाँधी राजकीय डिग्री कॉलेज, लालगंज मिर्जापुर एवं अन्य ग्रामीणजनों के पारम्परिक ज्ञान श्रोत के आधार पर विनिश्चित किया गया है।

इस विशिष्ट समग्र अभिलेख का आलेख जे० पी० सिंह क्षेत्रीय वनाधिकारी झमण्डगंज रेंज, मिर्जापुर द्वारा तैयार किया गया है। अभिलेखीकरण में प्राचार्य डॉ० शम्भूनाथ मिश्रा रामानुज डिग्री कॉलेज झमण्डगंज मिर्जापुर का अमूल्य योगदान रहा है। इस जन-जैवविविधता रजिस्टर के निर्माण में एन० जी० ओ० सदस्य श्री शशि शंकर दूबे एवं ग्राम महुगढ़ी के श्री राम सजीवन, श्री अखिलेश ग्राम प्रधान श्री छोटा कोल एवं वनरक्षक श्री महेश प्रताप सिंह यादव का सतत योगदान रहा।

प्रस्तुत जन-जैवविविधता रजिस्टर में एक प्रजाति को पूरे रजिस्टर में केवल एक स्थान पर उसके लिए उपलब्ध निर्धारित प्रपत्र में वर्णित किया गया है। रजिस्टर में वर्णित एवं अभिलिखित पौधे एवं जन्तु प्रजातियों की सूची वर्णानुक्रम में रजिस्टर के अन्त में अलग से सूचीबद्ध है।

इस जन-जैवविविधता रजिस्टर का मान्यकरण (Validation) जैव विविधता प्रबन्ध समिति महुगढ़ी, द्वारा किया गया। अपने संकल्प संख्या-2 दिनांक 10 मार्च 2015 को किया गया।

जन जैवविविधता पंजी प्रमाण-पत्र

प्रमाण-पत्र

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

यह जन जैवविविधता पंजी उ0प्र0 राज्य जैवविविधता बोर्ड के समग्र पर्यवेक्षण और उ0प्र0 राज्य जैवविविधता बोर्ड के अधिकारियों के मार्ग दर्शन के अधीन ग्राम पंचायत महुगढ़ी जैव विविधता प्रबन्ध समिति के संकल्प संख्या 02 दिनांक 10-3-2015 द्वारा समर्थित है। आधार सामग्री का प्रसंस्करण विश्लेषण और व्याख्या मीरजापुर वन प्रभाग के अधिकारी/कर्मचारी तथा उ0प्र0 राज्य जैव विविधता बोर्ड के कर्मचारियों द्वारा किया गया है। यह जैवविविधता पंजी निर्माण का प्रथम/द्वितीय/तृतीय/अन्तिम चरण है।

जैवविविधता प्रबन्ध समिति महुगढ़ी

1. अध्यक्ष — श्री/श्रीमती दोग कोल् :

(हस्ताक्षर मय सील व दिनांक)

2. जैवविविधता प्रबन्ध समिति के सचिव

(हस्ताक्षर मय सील व दिनांक— यदि नियुक्त हों) :

नियुक्त नहीं हैं

3. जैवविविधता पंजी निर्माण में लगे

संगठन के प्रतिनिधि के प्रतिहस्ताक्षर

हस्ताक्षर
प्रभागीय वनाधिकारी/प्रभागीय निदेशक

Pratibha

सचिव

सचिव

उत्तर प्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड
लखनऊ

उ0प्र0 राज्य जैव विविधता बोर्ड
के प्रतिहस्ताक्षर मय सील व दिनांक

AERIAL VIEW OF VILLAGE MAHUGARHI HALIA, DRAMANDGANJ MIRZAPUR (U.P.)



Contents

| Subject | | Page No. |
|--|--|----------|
| Maps of the Area (Location map, village map) | | 1 |
| A. | Profile of the study Area | 2 - 9 |
| 1. | General Profile | 10-11 |
| 2. | Socio – Economic Profile | |
| 3. | Non – Living Resources | |
| a. | Land Resources | |
| b. | Water Resources | |
| B. | People Biodiversity Register (PBR) | |
| Part – I | General Details | |
| | General Information | |
| Annexure 1 | Details of the Biodiversity Management Committee (BMC) of the Panchayat | 12-13 |
| Annexure 2 | List of Vaid, hakims and traditional health care (human and livestock) practitioners residing and or using biological resources occurring within the jurisdiction of the village | 14 |
| Annexure 3 | List of individuals perceived by the villagers to Possess Traditional Knowledge (TK) related to biodiversity in agriculture, fisheries and forestry | 15-16 |
| Annexure 4 | Details of schools, colleges departments, universities, government institutions non-government institutions non-government organization and individuals involved in the preparation of the PBR | 17-18 |
| Part – II | PBR Formats | |
| | AGROBIODIVERSITY | |
| Format 1 | Crop Plants | 19-55 |
| Format 2 | Fruit Plants | 56-67 |
| Format 3 | Fodder Crop | 68-71 |
| Format 4 | Weeds | 72-88 |
| Format 5 | Pests of crops | 89-96 |
| Format 6 | Markets for Domesticated Animals | 97 |
| Format 7 | Peoplescape | 98 |

| | | |
|-----------|------------|-----|
| Format 8 | Landscape | 99 |
| Format 9 | Waterscape | 100 |
| Format 10 | Soil Type | 101 |

DOMESTICATED BIODIVERSITY

| | | |
|-----------|--|---------|
| Format 11 | Fruit Trees | 102-114 |
| Format 12 | Medicinal Plants | 115-201 |
| Format 13 | Ornamental Plants | 202-213 |
| Format 14 | Timber Plants | 214-238 |
| Format 15 | Domesticated Animals | 239-248 |
| Format 16 | Culture Fisheries | 249-255 |
| Format 17 | Markets/Fairs for Domesticated Animals, Medicinal Plants and other products | 256 |

WILD BIODIVERSITY

| | | |
|-----------|---|---------|
| Format 18 | Trees, Shrubs, Herbs, Tubers, Grasses, Climbers | 257-260 |
| Format 19 | Wild Plant Species of Importance | 261-287 |
| Format 20 | Aquatic Biodiversity | 288-291 |
| Format 21 | Wild Aquatic Plant Species of Importance | 292-295 |
| Format 22 | Wild Plants of Medicinal importance | 296-312 |
| Format 23 | Wild relatives of Crops | 313-316 |
| Format 24 | Ornamental Plants | 317-322 |
| Format 25 | Fumigate / Chewing Plants | 323-326 |
| Format 26 | Timber Plants | 327-332 |
| Format 27 | Other Plants in the Wild | 333-337 |
| Format 28 | Wild Animals (Mammals, Birds, Reptiles, Amphibia, Insects, Others) | 338-361 |

URBAN BIODIVERSITY

| | | |
|-----------|-------|---------|
| Format 29 | Flora | 362-366 |
| Format 30 | Fauna | 367-377 |

Annexures :

| | | |
|----|---|---------|
| | | 378 |
| 1. | Photographs (Coloured photographs showing vivid profiles of the village life) | 379-384 |
| 2. | List of Flora described in the PBR in alphabetical order | 385-395 |
| 3. | List of Fauna described in the PBR in alphabetical order | 396-397 |

नीम (Azadirachta indica)

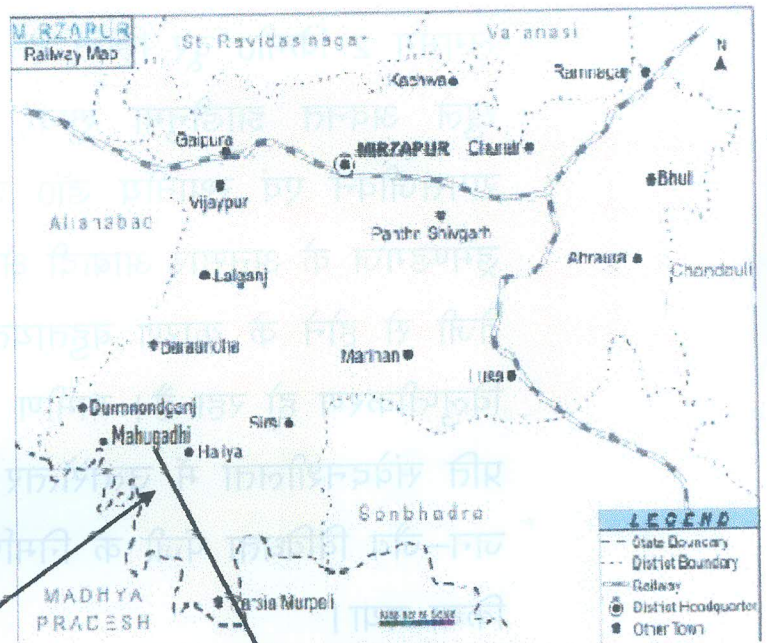


“नीम के गुणों तथा इसकी आजाद आवासीय प्रवृत्ति के कारण अरबवासी इसको आजाद दरख्त-ए-हिन्द कहते थे, जिसके कारण लैटिन भाषा से होते हुए इसका वानस्पतिक / वैज्ञानिक नाम आजादिरैक्टा इण्डिका (Azadirachta indica) पड़ा।”

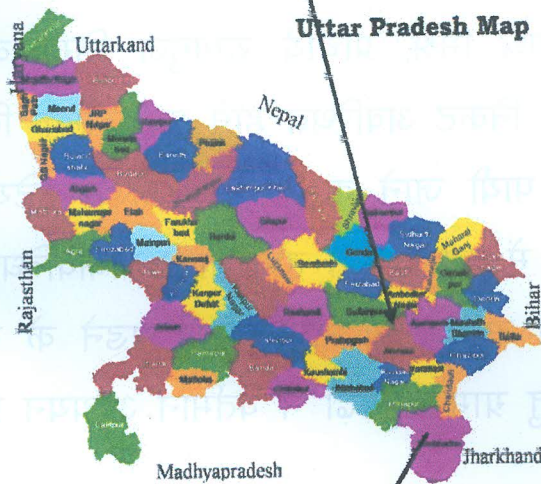


Mahugadhi village for Mirzapur (UP)

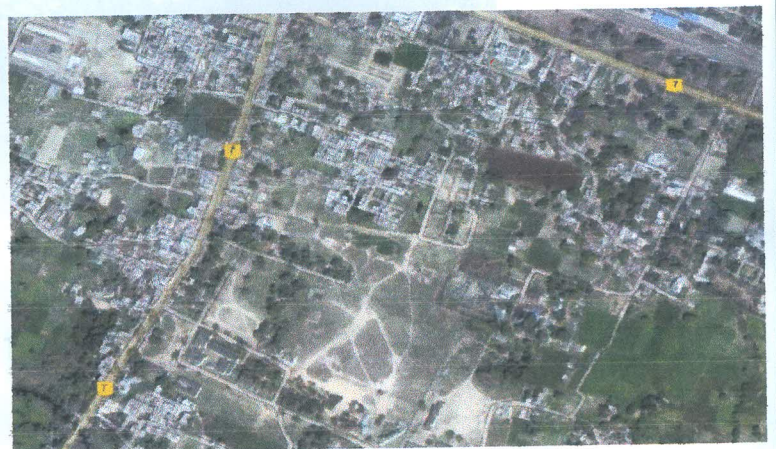
Haliya



Uttar Pradesh Map



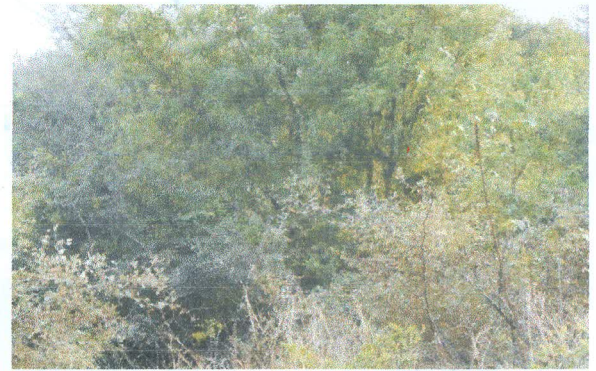
Mahugadhi



अध्ययन क्षेत्र का विवरण

1. सामान्य विवरण :

उत्तर प्रदेश में मिर्जापुर जिले के लालगंज तहसील एवं हलिया विकास खण्ड के अन्तर्गत स्थित महुगढ़ी ग्राम को अध्ययन क्षेत्र हेतु चयनित किया गया है। उक्त ग्राम विकास खण्ड हलिया के पश्चिम ड्रमण्डगंज रेंज मुख्यालय से लगभग 2 किमी० दूर स्थित है। महुगढ़ी ग्राम के दक्षिण में सटा हुआ वन क्षेत्र खुले अवन्त झाड़ीनुमा शुष्क, पर्णपाती कैटेगरी के वन हैं। ग्रामीण श्री रामसजीवन एवं स्थानीय डॉ० शम्भूनाथ मिश्र, प्राचार्य रामानुज डिग्री कॉलेज ड्रमण्डगंज के अनुसार आबादी क्षेत्र के निकट अवस्थित होने एवं क्रमिक विकास तेजी से होने के कारण बहुतायत में पायी जाने वाली दुर्लभ जड़ी-बूटियों का विलुप्तीकरण हो रहा है। ग्रामीण जनों में इन विलुप्त होने वाली जैवविविधता के प्रति संवेदनशीलता में उत्तरोत्तर कमी स्पष्ट रूप से दिखायी पड़ने के कारण जन-जैव विविधता पंजी के निर्माण हेतु ग्राम महुगढ़ी में वर्तमान अध्ययन प्रारम्भ किया गया।



चित्र संख्या 1 : हास हो रही जैव-विविधता का एक दृश्य

PROFILE OF THE STUDY AREA
अध्ययन क्षेत्र का विवरण
PBR of Mahugarhi Village

2. स्थान और भौगोलिक क्षेत्र :

विन्ध्याचल मिर्जापुर का ग्राम महुगढ़ी अक्षांश N 24° 52' 19.4" और देशान्तर E 082° 11' 07.1" पर स्थित है। यह विन्ध्य क्षेत्र, मिर्जापुर के अन्तर्गत समुद्र तल से 126.7 मीटर ऊँचाई पर स्थित है। उत्तर प्रदेश के जिला मिर्जापुर में हलिया विकास खण्ड का ग्राम महुगढ़ी मिर्जापुर रीवां मार्ग स्थित ड्रमण्डगंज से लगभग 2 किमी० पर ड्रमण्डगंज हलिया मार्ग पर स्थित है। महुगढ़ी के पूरब में भैसोड़ जेरा पश्चिम में ड्रमण्डगंज बाजार, उत्तर में बिलरा पटेहरा दक्षिण में पहाड़ी वन क्षेत्र से घिरा हुआ है। महुगढ़ी ग्राम का भौगोलिक क्षेत्रफल 1027.3150 हे० है। इसके दक्षिण में वनक्षेत्र के अन्दर से छोटी नदी सेवटी नदी गुजरती है। महुगढ़ी ग्राम का मुख्य भाग ड्रमण्डगंज से हलिया मार्ग पर स्थित है। जहाँ प्राचीन हनुमान जी का प्रसिद्ध मन्दिर एवं तालाब है।

PROFILE OF THE STUDY AREA

अध्ययन क्षेत्र का विवरण

PBR of Mahugarhi Village

सामाजिक-आर्थिक रूपरेखा

अध्ययन क्षेत्र का विवरण—

- | | सामाजिक-आर्थिक रूप रेखा |
|---|-----------------------------|
| 1. जनसंख्या— | : 3780 |
| पुरुष— | : 1977 |
| | : 18 वर्ष से कम — 380 |
| | : 18 वर्ष से 65 वर्ष — 1477 |
| | : 65 वर्ष से अधिक — 120 |
| | : 1803 |
| | : 18 वर्ष से कम — 255 |
| | : 18 वर्ष से 65 वर्ष— 1442 |
| | : 65 वर्ष से अधिक — 106 |
| 2. साक्षरता दर | : 66.75 प्रतिशत कुल |
| पुरुष | : 4-18 वर्ष 56 प्रतिशत |
| पुरुष | : 18-65 वर्ष 38 वर्ष |
| | : 65 वर्ष से अधिक 6 प्रतिशत |
| महिला कुल | : 42.24 प्रतिशत |
| | : 4-18 वर्ष 27 प्रतिशत |
| | : 4-65 वर्ष 15 प्रतिशत |
| | : 65 वर्ष से अधिक 4 प्रतिशत |
| 3. पीने का पानी — स्रोत तथा संख्या | |
| इंडिया मार्क हैण्ड पम्प | : 45 |
| हैण्ड पम्प निजी | : 15 |
| कूप | : 25 |
| 4. सफाई प्रबन्धक — अधिकांश घरों में साफ शौचालय उपलब्ध नहीं है | |
| लगभग — 60 घरों में शौचालय बने हैं। | |

PROFILE OF THE STUDY AREA

अध्ययन क्षेत्र का विवरण

PBR of Mahugarhi Village

5. भूमि स्वामित्व —

| कृषि योग्य भूमि | परिवारों की संख्या |
|------------------------|--------------------|
| एक हेक्टेअर से अधिक | : 35 |
| 0.50 हे० से 1.0 हे० तक | : 175 |
| 0.5 हे० से कम | : 265 |

6. व्यवसाय —

| | |
|----------------------|----------------------------|
| खेती | : 140 (पु० 119 स्त्री 21) |
| मछली पालन | : शून्य |
| पशुपालन | : 25 |
| व्यापार तथा उत्पादन | : 23 (पु० 09 स्त्री 14) |
| अन्य अंश गणित श्रमिक | : 486 (पु० 331 स्त्री 173) |
| संगठित श्रमिक | : 162 (पु० 150 स्त्री 12) |

7. मासिक पारिवारिक आय — अधिकांश निम्न आय वर्ग समूह तथा कुछ मध्य एवं उच्च आय वर्ग के हैं।

गरीबी रेखा से नीचे BPL परिवार — 380

गरीबी रेखा से उपर APL परिवार — 52

अन्त्योदय परिवार की संख्या — 206

कुल योग — 638

8. पारम्परिक चिकित्सा और स्वास्थ्य पर निर्भरता अधिकांश चिकित्सीय निर्भरता अंग्रेजी दवाओं पर ही है। किन्तु महुगढ़ी ग्राम में वन क्षेत्र पाये जाने से परम्परागत जड़ी- बूटियों का इस्तेमाल वन के निकटस्थ ग्रामीणों द्वारा किया जाता है यथा जामुन तथा मेंथी मधुमेह हेतु पेट दर्द हेतु हींग खांसी जुकाम हेतु तुलसी का कड़ा मरोड़फली आँव, दस्त हेतु वनतुलसी जानवरों के उदर रोग हेतु जड़ीबूटी आदि।

PROFILE OF THE STUDY AREA
अध्ययन क्षेत्र का विवरण
 PBR of Mahugarhi Village

प्राथमिक

इस ग्राम सभा में प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र (PHC) नहीं है सामान्यतः अधिकांश लोग सामान्य ज्वर आदि हेतु रतेह, ड्रमण्डगंज बाजार में स्थानीय चिकित्सकों से परामर्श लेते हैं। अन्य जटिल बीमारी अथवा चोट आदि लगने पर जिला चिकित्सालय एवं मण्डलीय चिकित्सालय में इलाज हेतु परामर्श लेते हैं।

9. ईंधन का प्रकार और स्रोत — कुछ ही लोग रसोई गैस का इस्तेमाल करते हैं। अन्य जलौनी लकड़ी हेतु वन क्षेत्रों पर निर्भर है। गोबर के उपले ही ईंधन के प्रयोग में लाये जाते हैं।

10. दैनिक भोजन —

शाकाहारी एवं मांसाहारी दोनों

मुख्य खाद्य — गेहूँ, चावल, ज्वार, मक्का

दलहन — अरहर, मसूर, मूँग, चना और उड़द

सब्जियाँ — पालक, भिण्डी, मटर, आलू, गोभी, बंद गोभी,

टमाटर, मूली, कद्दू, बैंगन, करैला, लौकी, तोरई

सेम, गाजर, प्याज, मिर्च, कुंदरु आदि।

तिलहन — सरसो, अलसी, तिल

फल — पपीता, आम, अमरुद, जामुन, बेर, बेल, महुआ, केला आदि

मांसाहार — अण्डा, मछली, मीट

मुख्य मछलियाँ — रोहू, सिंधी

PROFILE OF THE STUDY AREA
अध्ययन क्षेत्र का विवरण
 PBR of Mahugarhi Village

11. पालतू जानवर निम्न हैं -

| क्र०सं० | पालतू पशु का नाम | जनसंख्या |
|---------|------------------|----------|
| 1 | गाय | 700 |
| 2 | भैंस | 500 |
| 3 | बकरी | 1000 |
| 4 | मुर्गा-मुर्गी | 100 |
| 5 | कुत्ते | 75 |

12. आवास के प्रकार - ज्यादातर परिवारों के पास कच्चे मकान हैं

पक्के मकान वाले परिवार - 200

कच्चे मकान वाले परिवार - 450

13. जैव विविधता के लिये निवासियों की जागरूकता - ग्रामीणों से कतिपय बुजुर्ग लोग जैव विविधता के बारे में जानते हैं तथा कुछ ही लोग जैव विविधता तथा जैविक संसाधनों के संरक्षण के बारे में सोचते हैं।

निर्जीव प्राकृतिक संसाधन

भूमि संसाधन— जैव विविधता बनाये रखने के लिए भूमि एवं मिट्टी एक महत्वपूर्ण संसाधन है। मिट्टी एक अक्रिय पदार्थ नहीं है, बल्कि मुदा सूक्ष्म जीव जगत जैसे — लाभदायक बैक्टीरिया, कवक, नग्न आंखों से नहीं दिखाई पड़ने वाले जीव जैसे — संधिपादो और केचुओं को आश्रय प्रदान करता है।

वन क्षेत्र के लिये —

1. सामान्य विशेषतायें —

A. वन के प्रकार — महुगढ़ी ग्राम में 507–891 हे० उत्तरी शुष्क मिश्रित पर्णपाती वन पाये जाते हैं।

B. सघन वन — महुगढ़ी में सघन वन क्षेत्र नहीं है।

C. खुले वन क्षेत्र — महुगढ़ी ग्राम में सम्पूर्ण वन क्षेत्र खुले व झाड़ी नुमा शुष्क पर्णपाती वन पाये जाते हैं।

D. वन की कैटेगरी — आरक्षित वन

I. वेट लैण्ड — कोई नहीं ।

II. आर्द्र भूमि —

III. नदी

IV. वन ग्राम

V. सैक्रेड ग्रोव/तालाब

स्थान महुगढ़ी ग्राम में प्राचीन पवित्र हनुमान जी का मन्दिर तथा तालाब है।

मन्दिर तथा तालाब ड्रमण्डगंज हलिया रोड के किनारे स्थित है।

क्षेत्रफल — मन्दिर तथा तालाब मिलाकर कुल क्षेत्र लगभग 1 हे० में है।

इतिहास — प्राचीन पवित्र हनुमान जी का मन्दिर लगभग 300 वर्ष पुराना है। हनुमानजी की मूर्ति ग्राम महुगढ़ी के उत्तर-पश्चिम में नौवहों से लोधी साधु द्वारा लायी गयी। मूर्ति का वजन लगभग 3 कुन्तल है।

मुख्य विशेषतायें — प्रत्येक शनिवार एवं मंगलवार को आस-पास के पूजनार्थी हनुमान मन्दिर पर अपनी आस्था भेंट करते हैं।

जल संसाधन

1. सतही जल संसाधन

- A. नदी — महुगढ़ी के दक्षिण वन क्षेत्र के अन्दर से सुखनही पहाड़ी पतली एवं कम गहरी नदी मध्य प्रदेश के नाउन स्थान से निकलकर महुगढ़ी होते हुये सेवटी नदी ड्रमण्डगंज में मिलती है। महुगढ़ी में इस नदी का क्षेत्र लगभग 4 किमी आता है इसमें प्रायः वर्षाऋतु में तथा नवम्बर तक कहीं-कहीं मार्च अप्रैल तक उथला जल प्रवाहित होता है। इसका उपयोग मुख्यतः पशुओं तथा जंगली जानवरों हेतु ही उपलब्ध होता है।
- B. क्षेत्र — लगभग चार किमी महुगढ़ी ग्राम से दक्षिण वन क्षेत्र के अन्दर।
- C. उपयोग — जंगल में चरवाहों द्वारा पानी पीने तथा पशु पक्षी को पेय जल के रूप में कहीं-कहीं नदी के किनारे छितपुर के लोग निजी काशत हेतु सिंचाई में प्रयोग करते हैं।
- D. नदी के आद्रभूमि में मछलियाँ पायी जाती हैं। बगुला पक्षी आदि पाये जाते हैं।
- E. आद्र भूमि में पक्षी — मुख्यतः बगुला, कौआ, कबूतर, तीतर आदि।
- F. आद्र भूमि नदी बाढ़ के दौरान जल संग्रहण अथवा जल रिचार्जिंग के रूप में सहयोगी है — हाँ
- G. मनोरंजन हेतु प्रयोग नहीं।

2. भूमिगत जल संसाधन

- A. पीने के पानी हेतु उपलब्ध इंडिया मार्का हैण्ड पम्प 45 तथा लगभग 125 फीट गहराई सामान्य हैण्डपम्प 15 सामान्य जल स्तर 40-50 फीट पर
- B. सिंचाई हेतु उथले तथा गहरे नल कूप लगभग दस नलकूप उपलब्ध है। जो 100 से 150 फीट गहरे बोर में निजी पम्पसेट सबमर्शिबुल पम्प लगाकर प्रयोग में लिये जाते हैं।

GENERAL INFORMATION

PBR of Mahugarhi Village

सामान्य विवरण

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| पंचायत समिति का नाम/ग्राम का नाम | महुगढ़ी |
| तहसील/ब्लाक | ब्लाक हलिया, तहसील लालगंज |
| जिला | मीरजापुर |
| राज्य | उत्तर प्रदेश |
| गाम/पंचायत समिति के भौगोलिक क्षेत्र | 1027-3150 हे० |
| पंचायत समिति के तहत संख्या | |
| Total | 3780 |
| Male | 1977 |
| Female | 1803 |
| पर्यावास और स्थलाकृति | अक्षांस 24° 52' 19° 3" उत्तर और |
| जलवायु (वर्षा तापमान और अन्य मौसम | देशान्तर 82° 11' 07-06" समुद्र तल से |
| के मिजाज भूमि उपयोग (गांव के | ऊँचाई 126.7 मीटर ऊपर |
| रिकार्ड के साथ उपलब्ध नौ गुना | 288.60 मिली मीटर, तापमान 8°C से |
| वर्गीकरण) | 45°C |
| | नवीन परती : 16.9560 हे० |
| | जंगली झाड़ी : 0-4660 हे० |
| | वन 507.8910 हे० |
| | चारागाह : 0.517 हे० |
| | अन्य बंजर : 1.212 हे० |
| | वृक्षारोपण : शून्य |
| | तालाब, नदी, नाला, नाली : 25.6850 हे० |
| | मिट्टी निकालने का स्थान : परिभाषित |

GENERAL INFORMATION

PBR of Mahugarhi Village

नहीं

आबादी : 4-4670 हे० रास्ता : 2-1070 हे०

सड़क 1-5250

चकमार्ग 4-4690 हे०

शमशान, कब्रिस्तान : शून्य

अम्बेडकर पार्क 0-2020 हे०

खेल मैदान नहीं 0-1900 हे०

खलिहान 0-0630 हे०

खाद्य गड्डे

मिलकीयत सरकार

बन्धक (Custodian under 117 अ)

(नहर, रेलवे लाइन सड़क) शून्य

बाग - शून्य

उसर भूमि - शून्य

कुल अकृषिक क्षेत्र - 589.8740 हे०

कुल कृषिक क्षेत्र - 437.4410 हे०

ग्राम का कुल योग - 1027.3150 हे०

PBR तैयारी की तिथि, माह और वर्ष : 31.12.2014 से 31.03.2015 तक

प्रबंधन व्यवस्था रिजर्व वन (आरएफ) : 507. 8910 हे० रिजर्व फारेस्ट





संयुक्त वन प्रबन्धन

(जेएफएम) संरक्षित क्षेत्रों (पीए) : ग्राम वन 145.74 हे०

सामुदायिक स्वामित्व और प्रबंधित वन (TV) (संयुक्त वन प्रबन्ध समिति महुगढ़ी के अन्तर्गत वन प्रबन्धन)

Annexure 1
Details of BMC
PBR of Mahugarhi Village

Details of biodiversity Management Committee (BMC) of the Panchayat
Place ;panchayat bhawan mahugarhi
Dated: 11/01/2015

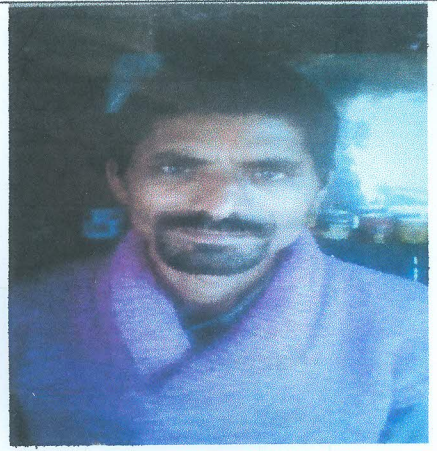
| | | |
|---|---|---|
| 1 Name of the Chairperson: Age: Gender: Address: Area of specialization: | श्री छोटा कोल (ग्राम प्रधान) 50 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती |  |
| 2 Name of the Member: Age: Gender: Address: Area of specialization: | श्री राम सजीवन 45 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती |  |
| 3 Name of the Member: Age: Gender: Address: Area of specialization: | हीरालाल 41 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती |  |
| 4 Name of the Member: Age: Gender: Address: Area of specialization: | पप्पू 38 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती |  |


Annexure 1
Details of BMC
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|---|---|---|
| 5 Name of the Chairperson: Age: Gender: Address: Area of specialization: | श्रीमती विनीता सिंह 30 वर्ष स्त्री महुगढ़ी खेती |  |
| 6 Name of the Member: Age: Gender: Address: Area of specialization: | श्रीमती हिरावती 41 वर्ष स्त्री महुगढ़ी खेती |  |
| 7 Name of the Member: Age: Gender: Address: Area of specialization: | श्री गोबिन्दे 60 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती |  |

Annexure 2
List of VAIDS, HAKIMS
PBR of Mahugarhi Village




List of Vaid, haking, and traditional health care (human and livestock) practitioners residing and or using biological resources occurring within the jurisdiction of the village



| | | |
|---|--|---|
| Name of the Chairperson: Age: Gender: Address: Area of specialization: Location from which person accesses biological material: Perception of the practitioner on the resource status: | श्री छोटे लाल बिन्द 43 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती परती जमीन जलीय वनस्पतियां तथा जंगल से जैविय संपदा तेजी से घट रही है। |  |
|---|--|---|

| | | |
|---|---|---|
| Name of the Chairperson: Age: Gender: Address: Area of specialization: Location from which person accesses biological material: Perception of the practitioner on the resource status: | श्री छोटकू 32 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती परती जमीन जलीय वनस्पतियां तथा जंगल से जैविय संपदा तेजी से घट रही है। |  |
|---|---|---|

Annexure 3
List of TK HOLDERS
PBR of Mahugarhi Village

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

| | | |
|--|--|---|
| Name: Age: Gender: Address: Area of specialization: | श्री रंगी लाल 40 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती |  |
| Name: Age: Gender: Address: Area of specialization: | श्री राम पती 52 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती |  |
| Name: Age: Gender: Address: Area of specialization: | कत्तू 52 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती |  |

| | | |
|--|---|---|
| Name: Age: Gender: Address: Area of specialization: | चमेली 53 वर्ष पुरुष महुगढ़ी खेती |  |
| Name of the Member: Age: Gender: Address: Area of specialization: | श्रीमती सीता देवी 43 वर्ष स्त्री महुगढ़ी खेती |  |

Annexure 4
THOSE INVOLVED IN PBR PREPARATION
PBR of Mahugarhi Village

Details of schools, colleges, departments, universities, government institutions, nongovernmental organization and individuals involved in the preparation of the

PBR

Resource Person



डा० शम्भू नाथ मिश्रा
 उम्र - 52
 प्राचार्य - रामानुज डिग्री कालेज
 झमण्डगंज मीरजापुर



डा० लक्ष्मी यादव
 उम्र - 39
 प्रवक्ता - जीव विज्ञान
 इन्दिरा गाँधी राजकीय डिग्री कालेज
 लालगंज मीरजापुर

Annexure 4
THOSE INVOLVED IN PBR PREPARATION
PBR of Mahugarhi Village

**Details of schools, colleges, departments, universities, government institutions,
nongovernmental organization and individuals involved in the preparation of the
PBR**

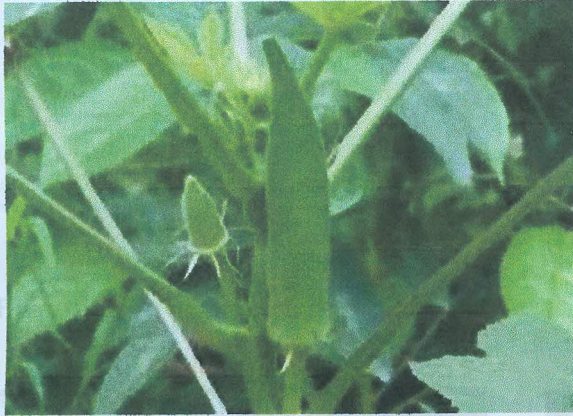
- | | | | |
|----|------------------|---|--|
| 1. | Contact Person | : | खण्ड विकास अधिकारी |
| | Name and Address | : | विकास खण्ड हलिया |
| 2. | Contact Person | : | श्री आद्या प्रसाद बिन्द |
| | Name and Address | : | ADO-ST, विकास खण्ड हलिया |
| 3. | Contact Person | : | श्री गौरी प्रसाद |
| | Name and Address | : | प्राइमरी पाठशाला महुगढ़ी |
| 4. | Contact Person | : | श्री राम नाथ यादव |
| | Name and Address | : | पंचायत सेक्रेटरी महुगढ़ी |
| 5. | Contact Person | : | श्री शशि शंकर दूबे |
| | Name and Address | : | NGO फील्ड वर्कर जायका, ड्रमण्डगंज रेंज |
| 6. | Contact Person | : | विनीता सिंह |
| | Name and Address | : | महुगढ़ी पंचायत मित्र |
| 7. | Contact person | : | कमला शंकर |
| | Name and Address | : | राजस्व निरीक्षक बरौधा लालगंज तहसील मीरजापुर |
| 8. | Contact person | : | ईश नारायण तिवारी |
| | Name and Address | : | लेखपाल देवहट महुगढ़ी, लालगंज तहसील मीरजापुर |
| 9. | Contact person | : | नमिता शर्मा |
| | Name and Address | : | पुस्तक निर्माता (Book Composer), सदर तहसील मीरजापुर |

List of plants described

| S. No. | Scientific Name | Local Name |
|--------|---------------------------------|------------|
| 1 | Abelmoschus esculentus | भिन्डी |
| 2 | Allium cepa | प्याज |
| 3 | Amaranthus viridis | चौलाई |
| 4 | Anethum graveolens | सोया |
| 5 | Brassica campestris var. sarson | सरसो |
| 6 | Brssica oleracea var. botrytis | बन्द गोभी |
| 7 | Brssica oleracea var. capitata | गोभी |
| 8 | Brassica rapa | शलजम |
| 9 | Cajanus cajan | अरहर |
| 10 | Capsicum annum | मिर्च |
| 11 | Chenopodium album | बथुआ |
| 12 | Cicer arietinum | चना |
| 13 | Colocasia esculnta | घुइया |
| 14 | Coriandrum sativum | धनिया |
| 15 | Cucurbita moschata | कद्दू |
| 16 | Lagenaria siceraria | लौकी |
| 17 | Lablab purpureus | सेम |
| 18 | Luffa cylindrical | तोरई |
| 19 | Lycopersicon esculentum | टमाटर |
| 20 | Momordica charantia | करेला |
| 21 | Oryza sativa | धान |
| 22 | Pisum sativum | मटर |
| 23 | Raphanus sativus | मूली |
| 24 | Saccharum officinarum | गन्ना |
| 25 | Solanum melongena | बैंगन |
| 26 | Solanum tuberosum | आलू |
| 27 | Spinacea oleracea | पालक |
| 28 | Trigonellia foenumgraecum | मेंथी |
| 29 | Triticum aestivum | गेहूँ |
| 30 | Zea mays | भुट्टा |

Format 1

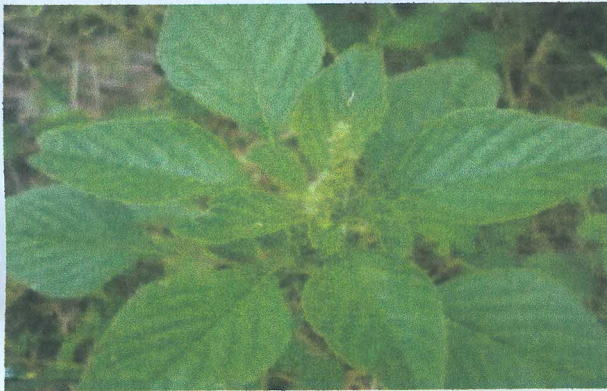
CROP PLANTS



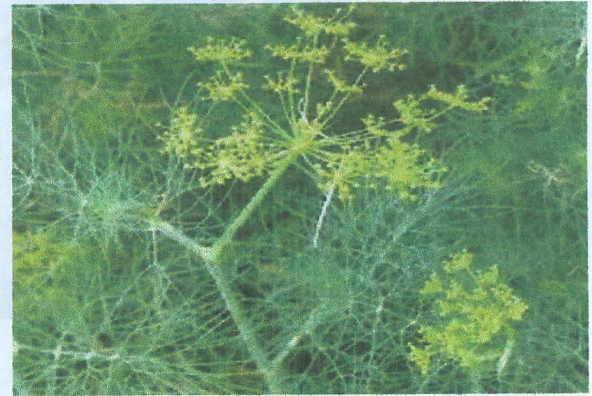
Abelmoschus esculentus, भिन्डी



Allium cepa, प्याज



Amaranthus viridis, चौलाई



Anethum graveolens, सोया



Brassica campestris var. *sarson*, सरसो



Brssica oleracea var. *botrytis*, बन्दगोभी



Oleracea var. capitata, गोभी



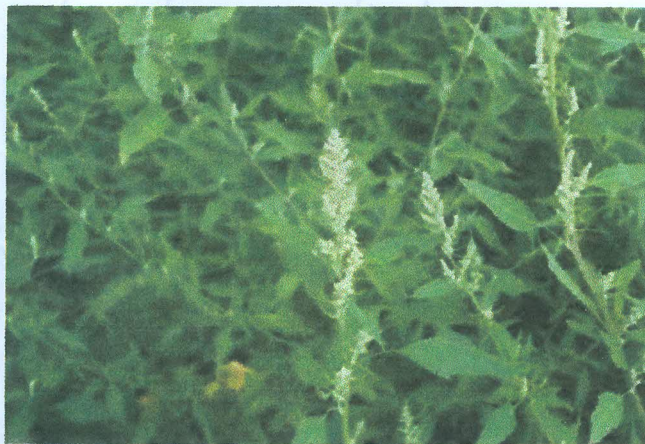
Brassica rapa, शलजम



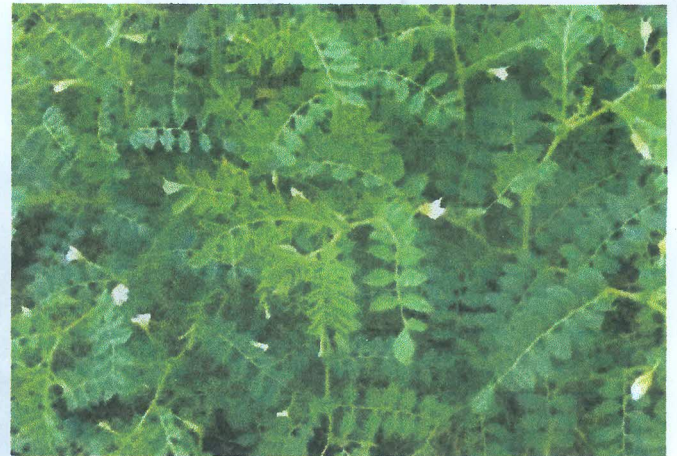
Cajanus cajan, अरहर



Capsicum annum, मिर्च



Chenopodium album, बथुआ



Cicer arietinum, चना



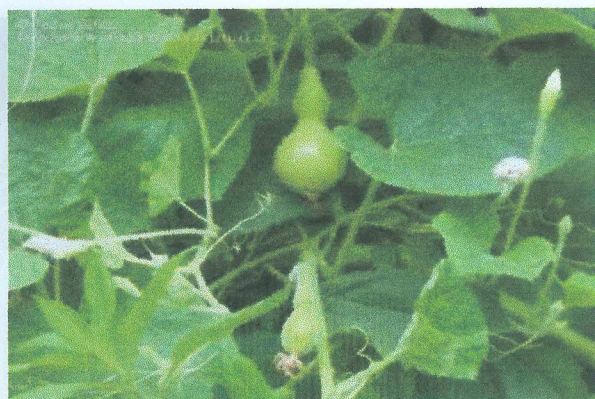
Colocasia esculenta, घुइया



Coriandrum sativum, धनिया



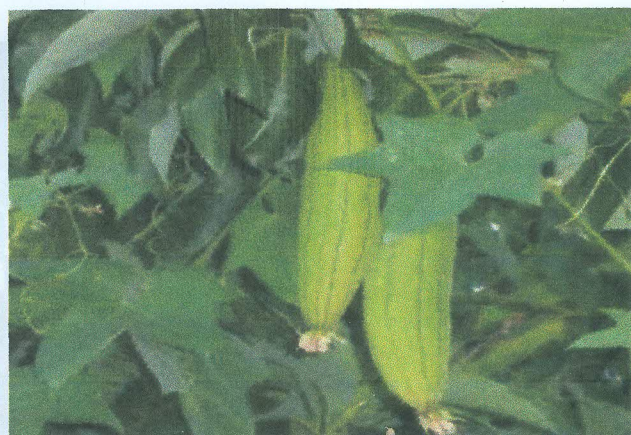
Cucurbita moschata, कद्दू



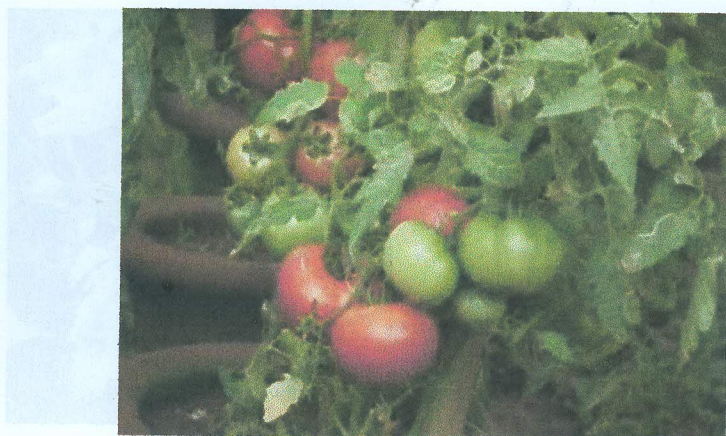
Lagenaria siceraria, लौकी



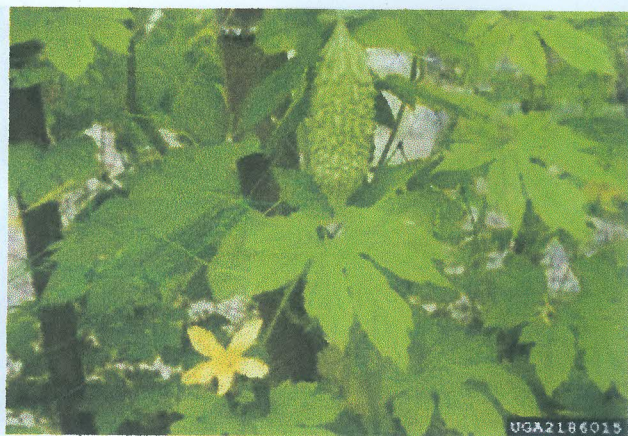
Lablab purpureus, सेम



Luffa cylindrical तोरई



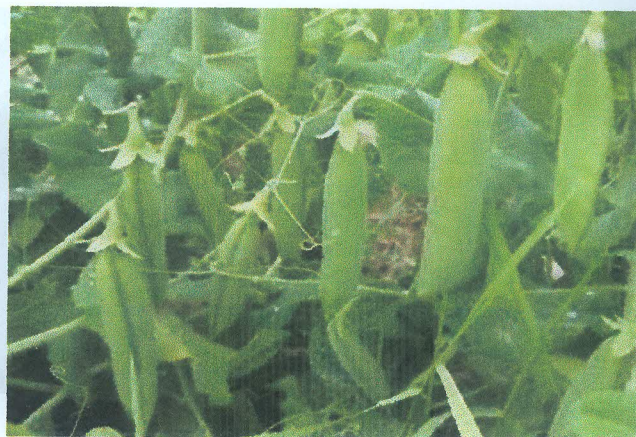
Lycopersicon esculentum, टमाटर



Momordica charantia, करेला



Oryza sativa, धान



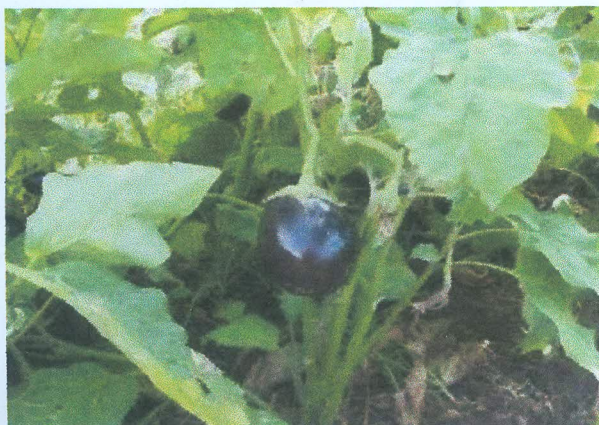
Pisum sativum, मटर



Raphanus sativus, मूली



Saccharum officinarum, गन्ना



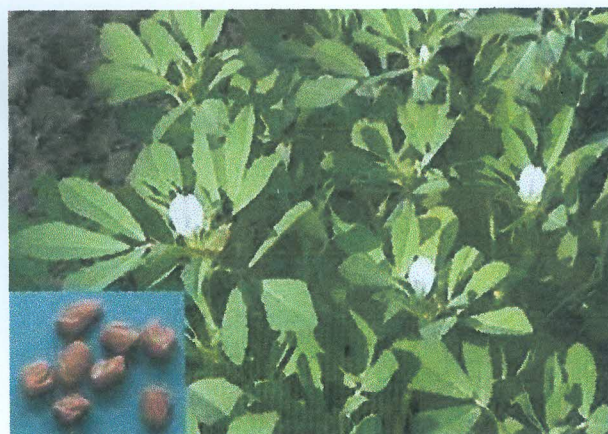
Solanum melongena, बैंगन



Solanum tuberosum, आलू



Spinacea oleracea, पालक



Trigonellia foenumgraecum, मेंथी



Triticum aestivum, गेहूं



Zea mays, मूट्टा

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | Abelmoschus |
| 3 | Local Name | भिन्डी |
| 4 | Variety | आजाद कान्ति, पूसा ए-4, हिसार उन्नत |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.20 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | सब्जी के साथ साथ इसकी कलौजी भी बनाकर खाते हैं। |
| 9 | Cropping season | यह खरीफ और जायद दोनों फसलों में होती है। |
| 10 | Uses | सब्जी के रूप में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं अतः समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है जिससे कि फसल को हानि न पहुँचे। |
| 12 | Other details | इसको अधिक खाने से पेट में कब्ज भी बनता है। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री गोविन्दे |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Villge

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Allium cepa</i> |
| 3 | Local Name | प्याज |
| 4 | Variety | स्थानीय, नासिक |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.10 हे० |
| 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 में |
| 10 | Uses | सब्जी एवं सलाद के रूप में। |
| 11 | Associated TK | इसका प्रयोग औषधी के रूप में भी करते हैं |
| 12 | Other details | इसको अधिक खाने से लू नहीं लगती है। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Amaranthus viridis</i> |
| 3 | Local Name | चौलाई |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.10 हे० |
| 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 एवं जानवरों के खाने के रूप में। |
| 11 | Associated TK | यह पौधा खरपतवार के रूप में भी उगता है। |
| 12 | Other details | इसको हरी सब्जी के रूप में भी खाया जा सकता है। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री गोविन्दे |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Anethum graveolens</i> |
| 3 | Local Name | सोया |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.10 हे० |
| 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 एवं जानवरों के खाने के रूप में। |
| 11 | Associated TK | इस पौधे में विशेष सुगंध होती है। |
| 12 | Other details | पनी भरा नहीं होना चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री सुरेश |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Arachia hypogaea</i> |
| 3 | Local Name | मूंगफली |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.050 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | अधिक पाया जाता था। |
| | Present | कम पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसकी फली जमीन के अंदर लगती है। |
| 9 | Cropping season | अप्रैल से नवंबर |
| 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 अखिलेश |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Brassica campestris</i> var, sarson |
| 3 | Local Name | सरसों |
| 4 | Variety | रोहिणी, बरदान, वरुणा, कान्ति |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, समतल मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.25 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसकी खली को जानवरों को खिलाते हैं। |
| 9 | Cropping season | यह खरीफ और जायद दोनों फसलों में होती है। |
| 10 | Uses | सब्जी के रूप में एवं बीज तेल के लिए। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय-समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है, जिससे कि फसल को हानि न पहुँचे। |
| 12 | Other details | बीज तेल के लिये। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटा |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | Brssica oleracia var, botrytis |
| 3 | Local Name | बन्द गोभी |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, समतल मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.05 हे० |
| 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 में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में कीड़े लग जाते हैं। अतः कीटनाशक का छिड़काव जरूरी है। |
| 12 | Other details | पानी नहीं भरा होना चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Brassica oleracea var. capitata</i> |
| 3 | Local Name | फूल गोभी |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, समतल मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.05 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसका प्रयोग पकौड़ी के रूप में भी करते हैं। |
| 9 | Cropping season | अक्टूबर से मार्च। |
| 10 | Uses | सब्जी के रूप में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में कीड़े लग जाते हैं। अतः कीटनाशक का छिड़काव जरूरी है। |
| 12 | Other details | पानी नहीं भरा होना चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 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 | 0.05 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | अधिक पाया जाता था। |
| | Present | कम पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसमें जल की अधिक मात्रा पायी जाती है। |
| 9 | Cropping season | अक्टूबर से मार्च में। |
| 10 | Uses | सब्जी के रूप में। |
| 11 | Associated TK | यह मूत्रवर्धक तथा दस्तावर होता है। |
| 12 | Other details | इसकी पत्तियों को जानवरों को खिलाया जाता है। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | दलहन |
| 2 | Scientific Name | <i>Cajanus cajan</i> |
| 3 | Local Name | अरहर |
| 4 | Variety | स्थानीय, बहार |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.25 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | अधिक पाया जाता था। |
| | Present | कम पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसकी लकड़ी को जलाने में तथा टोकरी बनाने में प्रयोग करते हैं। |
| 9 | Cropping season | जून से मार्च/अप्रैल। |
| 10 | Uses | दाल के रूप में। |
| 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Villge

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | सब्जी / मसाला |
| 2 | Scientific Name | <i>Capsicum annum</i> |
| 3 | Local Name | मिर्च |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.25 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम पाया जाता था। |
| | Present | अधिक पाया जाता है। |
| 8 | Special features | यह स्वाद में 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 पौधे का खेत में रोपण करना चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | Chenopodium album |
| 3 | Local Name | बथुआ |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.05 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | अधिक पाया जाता था। |
| | Present | कम पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसमें आयरन अधिक मात्रा में पाया जाता है। |
| 9 | Cropping season | अक्टूबर से फरवरी |
| 10 | Uses | साग के रूप में। |
| 11 | Associated TK | खरपतवार के रूप में उग जाता है। |
| 12 | Other details | पनी कम चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री गोविन्दे |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Crop | दलहन |
| 2 | Scientific Name | <i>Cicer arietinum</i> |
| 3 | Local Name | चना |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | अधिक पाया जाता था। |
| | Present | कम पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसका प्रयोग घुघनी के रूप में होता है। |
| 9 | Cropping season | अक्टूबर से अप्रैल |
| 10 | Uses | दाल, आटा तथा सब्जी के रूप में। |
| 11 | Associated TK | फली छेदक कीट का बचाव करना चाहिए। |
| 12 | Other details | पनी कम चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटा |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Colocasia esculenta</i> |
| 3 | Local Name | घुइयां |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसको 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | मसाला |
| 2 | Scientific Name | <i>Coriandrum sativum</i> |
| 3 | Local Name | धनिया |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special 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 चाहिए। |
| 12 | Other details | वात रोग, उल्टी तथा पेट रोग में विशेष रूप से लाभकारी है। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Cucurbita moschata</i> |
| 3 | Local Name | कददू |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसके फूल की पकौड़ी बनाकर खाते हैं। |
| 9 | Cropping season | फरवरी से दिसम्बर |
| 10 | Uses | सब्जी के रूप में। |
| 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Lagenaria siceraria</i> |
| 3 | Local Name | लौकी |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसका रायता तथा मिठाई भी बनाई 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | अखिलेश |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | Lablab purpureus |
| 3 | Local Name | सेम |
| 4 | Variety | देशी सेम, बड़ी सेम |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | कोई नहीं। |
| 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 कीटनाशक का छिड़काव करना चाहिए। |
| 12 | Other details | इसकी बेल सहारे से चढ़ती है। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Villge

| | | |
|----|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Luffa cylindrical</i> |
| 3 | Local Name | तोरई |
| 4 | Variety | देशी |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटा |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | Lycopersicon esculentum |
| 3 | Local Name | टमाटर |
| 4 | Variety | देशी, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसका प्रयोग चटनी के रूप में भी होता है। |
| 9 | Cropping season | अक्टूबर से मार्च |
| 10 | Uses | सब्जी एवं सलाद के रूप में। |
| 11 | Associated TK | कोहरे के प्रति संवेदनशील है। |
| 12 | Other details | इसका प्रयोग पथरी के मरीज को नहीं करना चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | Momordica charantia |
| 3 | Local Name | करेला |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 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 में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय-समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है। |
| 12 | Other details | जल भराव नहीं होना चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | अखिलेश |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | चावल |
| 2 | Scientific Name | <i>Oryza sativa</i> |
| 3 | Local Name | धान |
| 4 | Variety | पूसा बासमती, सोना महसूरी, RR-20, पन्त-4, इन्द्रासन |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 5.5 हे० |
| 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | दलहन/सब्जी |
| 2 | Scientific Name | Pisum sativum |
| 3 | Local Name | मटर |
| 4 | Variety | मालवीय-15, आजाद पी-3, अर्किल |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 1.0 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | कम पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसका तना और पत्तियां जानवरों को खिलाते हैं। |
| 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Raphanus sativus</i> |
| 3 | Local Name | मूली |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 1.0 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसके पत्तों का साग के रूप में प्रयोग करते हैं। |
| 9 | Cropping season | अक्टूबर से जून |
| 10 | Uses | सब्जी एवं सलाद के रूप में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय-समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है। पत्ती छेदक कीट से बचाव करना चाहिए। |
| 12 | Other details | जल भराव नहीं होना चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | चीनी उत्पादक |
| 2 | Scientific Name | <i>Sacharum officinarum</i> |
| 3 | Local Name | गन्ना |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड, शिवजी-85, कोशा-1115 |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 10.0 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | इसके रस का प्रयोग किया जाता है। |
| 9 | Cropping season | अक्टूबर से जून |
| 10 | Uses | चीनी, गुड़, शीरा, एल्कोहल, शराब, खाद तथा अन्य के रूप में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय-समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है। सूड़ी से बचाव करना चाहिए। |
| 12 | Other details | जल होना चाहिए। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Solanum melongena</i> |
| 3 | Local Name | बैंगन |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 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 के रूप में। |
| 11 | Associated TK | ज्यादा कोहरा नुकसानदायक होता है। फसल का कीट से भी बचाव करना चाहिए। |
| 12 | Other details | बीज से नर्सरी में पौधे तैयार की जाती है। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Solanum tuberosum</i> |
| 3 | Local Name | आलू |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड, चिप्सोना, कुफरी चन्द्रमुखी, कुफरी सूर्या |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 1.0 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | आलू से चिप्स तथा पापड़ बनाये जाते हैं। |
| 9 | Cropping season | अक्टूबर से मार्च। |
| 10 | Uses | सब्जी के रूप में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय-समय पर खरपतवारों 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | सब्जी |
| 2 | Scientific Name | Spinacea oleracea |
| 3 | Local Name | पालक |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 1.0 हे० |
| 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 के रूप में। |
| 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटकू |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | मसाला / सब्जी |
| 2 | Scientific Name | <i>Trigonellia foenumgraecum</i> |
| 3 | Local Name | मेंथी |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | मसाले के रूप में भी इसका प्रयोग किया जाता है। |
| 9 | Cropping season | अक्टूबर से अप्रैल |
| 10 | Uses | सब्जी के रूप में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय-समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है। देशी खाद का प्रयोग करना चाहिए। |
| 12 | Other details | झायबिटीज में उपयोगी। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटकु |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | खाद्यान्न |
| 2 | Scientific Name | <i>Triticum aestivum</i> |
| 3 | Local Name | गेहूँ |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड, साठा पूसी, 343 |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 10.0 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | कम 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 के रूप में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय-समय पर खरपतवारों 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 एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटकु |

FORMAT-1 CROP PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Crop | दलहन |
| 2 | Scientific Name | Zea mays |
| 3 | Local Name | भुट्टा / मक्का |
| 4 | Variety | स्थानीय, हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | दोमट, बलुई मिट्टी |
| 6 | Approx. area shown | 0.5 हे० |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 8 | Special features | मक्का के दाने का प्रयोग सब्जी के रूप में भी करते हैं। |
| 9 | Cropping season | जून से जनवरी |
| 10 | Uses | आटा, भूनकर खाने में। |
| 11 | Associated TK | इसकी फसल में खरपतवार लगे रहते हैं। अतः समय-समय पर खरपतवारों को नष्ट करना आवश्यक होता है। देशी खाद का प्रयोग करना चाहिए। |
| 12 | Other details | पत्तियों समेत जानवरों के चारे के रूप में। |
| 13 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 14 | Community/Knowledge Holder | अखिलेश |

List of Plants described

| S.No | Scientific name | Local name |
|------|----------------------------|------------|
| 1. | <i>Carica papaya</i> | पपीता / |
| 2. | <i>Carissa carandas</i> | करौदा / |
| 3. | <i>Citrus aurantifolia</i> | नीबू / |
| 4. | <i>Citrus maxima</i> | बडा नीबू |
| 5. | <i>Musa sapientim</i> | केला / |
| 6. | <i>Mangifera indica</i> | आम / |
| 7. | <i>Madhuca indica</i> | महुवा / |
| 8. | <i>Tamarindus indica</i> | इमली / |
| 9. | <i>Eagle marmellos</i> | बेल / |

Format – 2

FRUIT PLANTS



Carica papaya, पपीता



Carissa carandas, करौदा



Citrus aurantifolia, नीबू



Citrus maxima, बड़ा नीबू



Musa sapientim, केला



Mangifera indica, आम



Madhuca longifolia, महुआ



Tamarindus indica, इमली



Eager marmellos, बेल

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

Detail of each species

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Carica papaya</i> |
| 3 | Local Name | पपीता |
| 4 | Variety | सामान्यतः हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | ग्रह वाटिका |
| 6 | Local Status | |
| | Past | कम था। |
| | Present | अधिक है। |
| 7 | Source of Seeds/Plants | नर्सरी |
| 8 | Season of fruiting | लगभग पूरे वर्ष। |
| 9 | Associated TK | सुपर फॉस्फेट तथा पोटाश पैदावार बढ़ाता है। |
| 10 | Uses | खाने में। |
| 11 | Other details market/own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं एवं बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|------------------------------|---|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Carissa carandas</i> |
| 3 | Local Name | करौंदा |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | ग्रह वाटिका |
| 6 | Local Status | |
| | Past | कम था। |
| | Present | अधिक है। |
| 7 | Source of Seeds/Plants | नर्सरी |
| 8 | Season of fruiting | अक्टूबर – जनवरी। |
| 9 | Associated TK | कांटेदार सदा हरा रहने वाली झाड़ी है। कम पानी की आवश्यकता होती है। |
| 10 | Uses | खाने में। |
| 11 | Other details market/own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं एवं बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Citrullas aurantifolia</i> |
| 3 | Local Name | नींबू |
| 4 | Variety | स्थानीय तथा हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग बगीचे |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 7 | Source of Seeds/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 8 | Season of fruiting | मार्च – मई। |
| 9 | Associated TK | पाचन में उपयोगी। |
| 10 | Uses | खाने में। |
| 11 | Other details market/own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं एवं बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | Citrus maxima |
| 3 | Local Name | बड़ा नींबू |
| 4 | Variety | हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग बगीचे |
| 6 | Local Status | |
| | Past | नहीं था। |
| | Present | कम पाया जाता है। |
| 7 | Source of Seeds/Plants | बाहर से लाकर लगाया जाता है। |
| 8 | Season of fruiting | अप्रैल – अगस्त |
| 9 | Associated TK | अत्यधिक रसदार होता है। |
| 10 | Uses | खाने में। |
| 11 | Other details market/own use | स्वयं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Musa sapientum</i> |
| 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 Seeds/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 नहीं होना चाहिए। |
| 10 | Uses | खाने में, पेट दर्द में विशेष उपयोगी। |
| 11 | Other details market/own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं एवं बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Mangifera indica</i> |
| 3 | Local Name | आम |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग बगीचे |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 7 | Source of Seeds/Plants | नर्सरी से। |
| 8 | Season of fruiting | मार्च-जून |
| 9 | Associated TK | अधिक हवा, ओस, पाला से बचाव की आवश्यकता होती है। |
| 10 | Uses | अचार, अमावट, गुरअमा, फल के रूप में उपयोगी। |
| 11 | Other details market/own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं एवं बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Villge

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Madhuca indica</i> |
| 3 | Local Name | महुआ |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग बगीचे |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 7 | Source of Seeds/Plants | नर्सरी से, स्थानीय। |
| 8 | Season of fruiting | मार्च-अगस्त |
| 9 | Associated TK | अधिक हवा, ओस, पाला से बचाव की आवश्यकता होती है। |
| 10 | Uses | विभिन्न आयुर्वेदिक दवाओं में, तेल के रूप में उपयोगी। |
| 11 | Other details market/own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं एवं बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Villge

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | Tamarindus indica |
| 3 | Local Name | इमली |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग बगीचे |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 7 | Source of Seeds/Plants | नर्सरी से। |
| 8 | Season of fruiting | |
| 9 | Associated TK | अधिक हवा, ओस, पाला से बचाव की आवश्यकता होती है। |
| 10 | Uses | चटनी, अचार, एवं फल के रूप में उपयोगी। |
| 11 | Other details market/own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं एवं बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

FORMAT-2 FRUIT PLANTS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | Eagle marmellos |
| 3 | Local Name | बेल |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग बगीचे |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 7 | Source of Seeds/Plants | नर्सरी से। |
| 8 | Season of fruiting | दिसम्बर-जून |
| 9 | Associated TK | अधिक हवा, ओस, पाला से बचाव की आवश्यकता होती है। |
| 10 | Uses | मुरब्बा, आयुर्वेदिक दवाओं एवं फल के रूप में। |
| 11 | Other details market/own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं एवं बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

List of Plants described

| S.No | Scientific name | Local Name |
|------|-------------------------------|------------|
| 1. | <i>Sorghum vulgare</i> | ज्वार |
| 2. | <i>Trifolium alexandrinum</i> | बरसीम |

Format – 3

FODDER CROP



Sorghum vulgare, ज्वार



Trifolium alexandrinum, बरसीम

**FORMAT-3 FODDER CROP
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Villge**

Detail 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 है। |
| 6 | Source of Seed/Plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 7 | Associated TK | जानवरों के लिए उपयुक्त। |
| 8 | Part Uses | तना तथा पत्तियां |
| 9 | Other details | दुधारू पशु के लिए अधिक लाभदायक है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

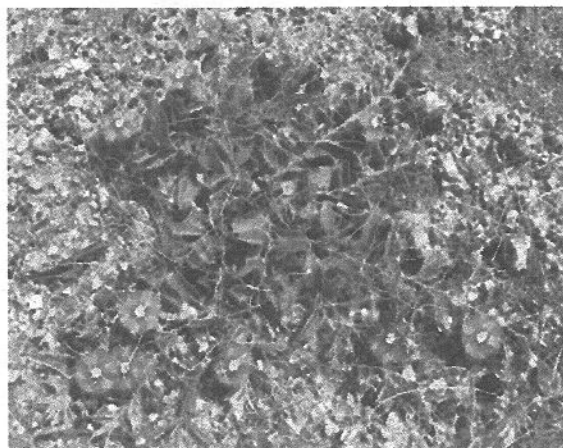
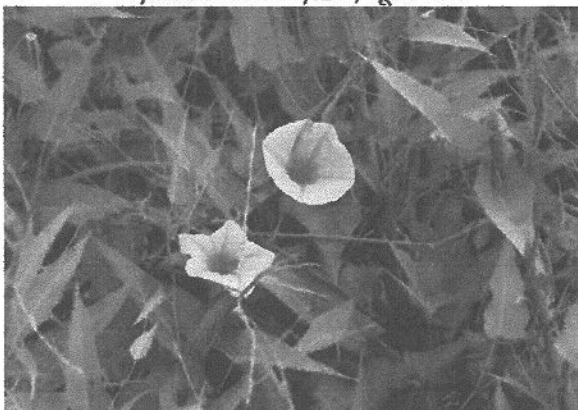
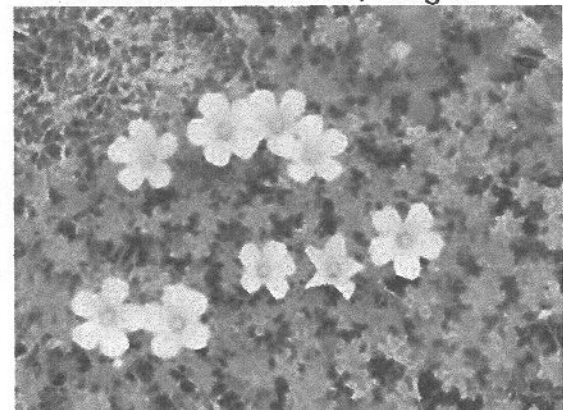
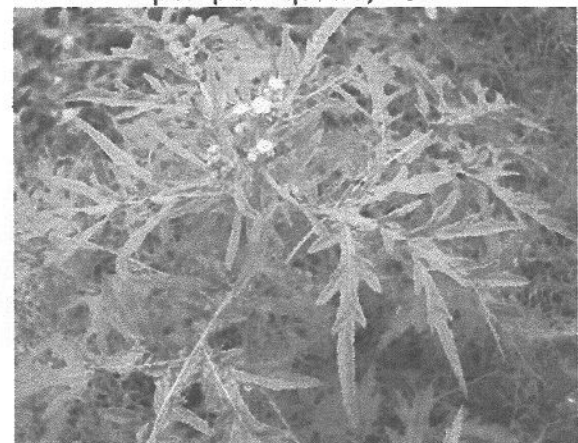
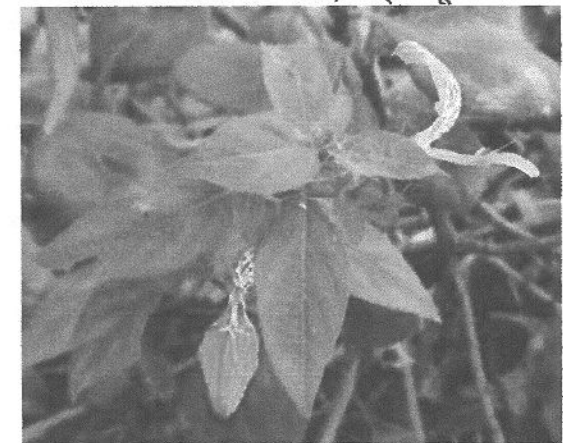
FORMAT-3 FODDER CROP
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | चारा |
| 2 | Scientific Name | <i>Trifolium alexandrinum</i> |
| 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 एवं निजी दुकान से। |
| 7 | Associated TK | जानवरों के लिए उपयुक्त। |
| 8 | Part Uses | तना तथा पत्तियां |
| 9 | Other details | इसका उपयोग हरित खाद के लिए भी होता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

List of Plants described

| S.No | Scientific name | Local name |
|------|---------------------------------|--------------|
| 1. | <i>Cynodon dactylon</i> | दूब घास ✓ |
| 2. | <i>Evolvulus alsinoides</i> | षंखपुष्पी ✓ |
| 3. | <i>Ipomoea aquatica</i> | बेहेया ✓ |
| 4. | <i>Oxalis corniculata</i> | खट्टी बूटी ✓ |
| 5. | <i>Parthenium hysterophorus</i> | गाजर घास ✓ |
| 6. | <i>Peristrophe bicalyculata</i> | छोटी हडजोर ✓ |
| 7. | <i>Physalis minima</i> | छोटी रसभरी ✓ |
| 8. | <i>Ranunculus scalaratus</i> | जल धनिया ✓ |
| 9. | <i>Sida alba</i> | बरियारा ✓ |
| 10. | <i>Solanum nigrum</i> | मकोया ✓ |
| 11. | <i>Solanum xanthocarpum</i> | कंटकारी ✓ |
| 12. | <i>Vicia sativa</i> | अकस अकरी ✓ |
| 13. | <i>Xanthium strumarium</i> | गोखरु ✓ |

Format – 4

WEEDS*Cynodon dactylon*, दूब घास*Eriogonum alpinum*, शंखपुष्पी*Ipomoea aquatica*, बेहेया*Oxalis corniculata*, खट्टी बूटी*Parthenium hysterophorus*, गाजर घास*Peristrophe bicalyculata*, छोटी हडजोर



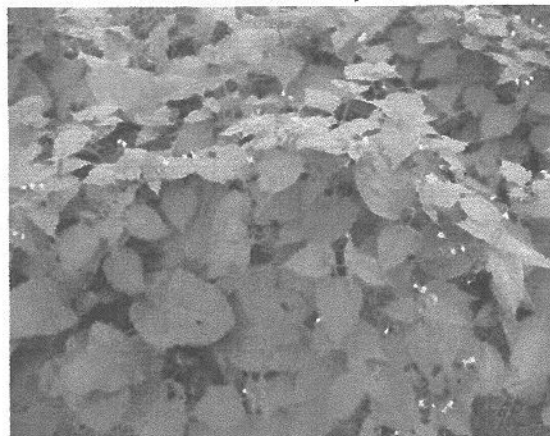
Physalis minima, छोटी रसमरी



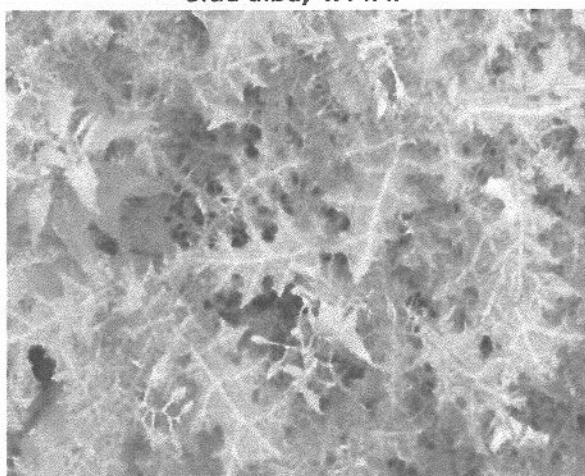
Ranunculus scaberratus, जल धनिया



Sida alba, बरियारा



Solanum nigrum, मकोया



Solanum xanthocarpum, कंटकारी



Vicia sativa, अकस अकरी



Xanthium strumarium, गोखरु

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Cynodon dactylon</i> |
| 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 | जानवरों 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 शम्भु नाथ |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Evolvulus alsinoides</i> |
| 3 | Local Name | शंखपुष्पी |
| 4 | Affected crop | गेहूं, जौ, मटर |
| 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 | इसका प्रयोग औषधि के रूप में भी करते हैं। |
| 9 | Management options | निराई गुड़ाई |
| 10 | Associated TK | यह नम स्थानों पर मिलता है। |
| 11 | Other details | मस्तिष्क के लिए टॉनिक का कार्य करता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Ipomoea aquatic</i> |
| 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 पत्तियाँ खाने के रूप में भी प्रयोग होती हैं। |
| 9 | Management options | कटाई |
| 10 | Associated TK | खरपतवार पानी के आस-पास तेजी से बढ़ता है। |
| 11 | Other details | सितम्बर से फरवरी तक बैंगनी रंग के फूल खिलते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गोवीन्दे |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Oxalis corniculata</i> |
| 3 | Local Name | खट्टी बूटी |
| 4 | Affected crop | सरसों, उर्द, मूंग, मसूर |
| 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 | आंख की बीमारी में प्रयोग होता है। |
| 9 | Management options | निराई गुड़ाई |
| 10 | Associated TK | खरपतवार तेजी से बढ़ता है। |
| 11 | Other details | पेले रंग के फूल नवम्बर से मार्च तक लगते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Parthenium hysterophorus</i> |
| 3 | Local Name | गाजर घास |
| 4 | Affected crop | गेहूँ, आलू, बैंगन |
| 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 नहीं |
| 9 | Management options | फूल लगने से पहले कटाई, निराई गुड़ाई |
| 10 | Associated TK | इसके पराग कण श्वसन संबंधी रोग का कारण है। |
| 11 | Other details | सितम्बर से दिसम्बर के बीच फूल लगते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Peristrophe bicalyculata</i> |
| 3 | Local Name | छोटी हड़जोर |
| 4 | Affected crop | गेहूँ, आलू, मटर, चना, बैंगन |
| 5 | Landscape/Habitat | खेत तथा बेकार पड़ी कम नमी वाले जमीन पर |
| 6 | Impact | बहुत अधिक |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम था। |
| | Present | अधिक है। |
| 8 | Use, if any | इसका प्रयोग औषधि के रूप में भी होता है। |
| 9 | Management options | निराई गुड़ाई, कटाई |
| 10 | Associated TK | हड़डी टूटने तथा मोच के उपचार में |
| 11 | Other details | गुलाबी फूल सितम्बर से फरवरी में लगते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Physalis minima</i> |
| 3 | Local Name | छोटी रसभरी |
| 4 | Affected crop | धान, आलू, मटर, चना, बैंगन |
| 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 हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Ranunculus scolaratus</i> |
| 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 नहीं |
| 9 | Management options | कटाई |
| 10 | Associated TK | खरपतवार पानी वाली जगह पर बढ़ता है। |
| 11 | Other details | मार्च से जून के मध्य फूल लगते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Sida alba</i> |
| 3 | Local Name | बरियारा |
| 4 | Affected crop | गेहूं, बैंगन, उर्द, सरसों |
| 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 नहीं |
| 9 | Management options | निराई गुड़ाई |
| 10 | Associated TK | इसका फूल छोटा होता है। |
| 11 | Other details | सितम्बर-अक्टूबर में फूल लगते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | Solanum nigrum |
| 3 | Local Name | मकोय |
| 4 | Affected crop | गेहूं, बैंगन, उर्द, चना, सरसों |
| 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 | Management options | निराई गुड़ाई |
| 10 | Associated TK | इसका फल स्वाद में खट्टा मीठा लगता है। |
| 11 | Other details | सामान्यतः पूरे वर्ष फूल लगते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Villge

| | | |
|----|----------------------------|--------------------------------|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | Solanum xanthocarpum |
| 3 | Local Name | कंटकारी |
| 4 | Affected crop | गेहूँ, बैंगन, उर्द, चना, सरसों |
| 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 नहीं |
| 9 | Management options | निराई गुड़ाई |
| 10 | Associated TK | कम पानी वाली जगह पर मिलता है। |
| 11 | Other details | पत्तियों पर कांटे होते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|------------------------------------|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Vicia sativa</i> |
| 3 | Local Name | अकरा अकरी |
| 4 | Affected crop | सरसों, उर्द, मूंग, मसूर, धान |
| 5 | Landscape/Habitat | खेत तथा बेकार पड़ी नम जमीन पर |
| 6 | Impact | अधिक |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम था। |
| | Present | बहुत अधिक है। |
| 8 | Use, if any | जनवरों के चारे के लिये |
| 9 | Management options | कटाई |
| 10 | Associated TK | यह पौधा लतानुमा होता है। |
| 11 | Other details | जनवरी से मार्च के मय फूल लगते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

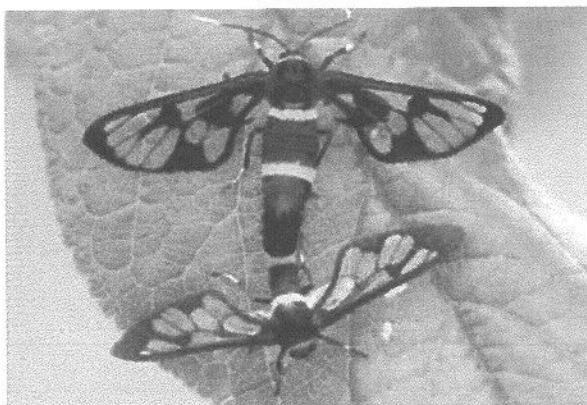
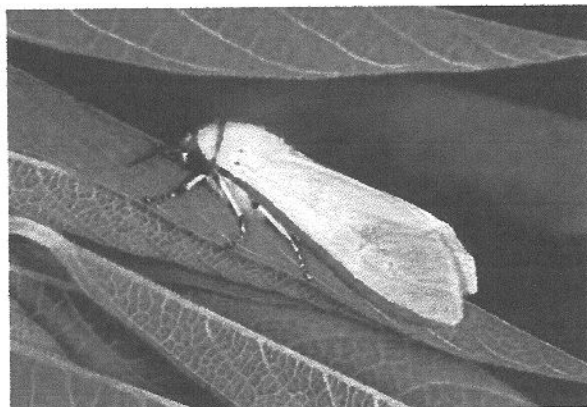
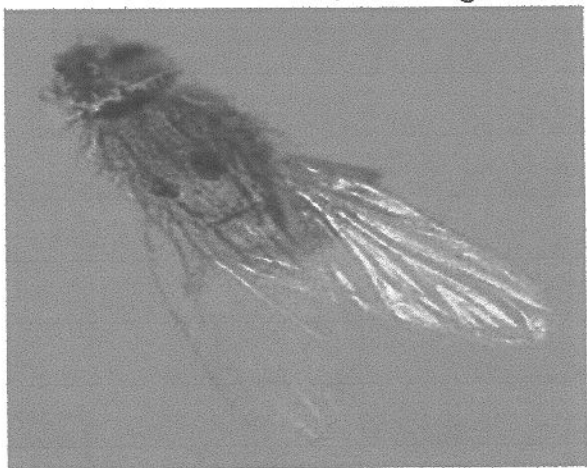
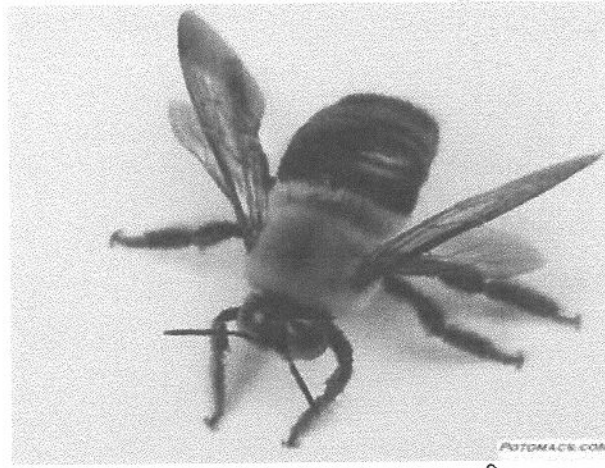
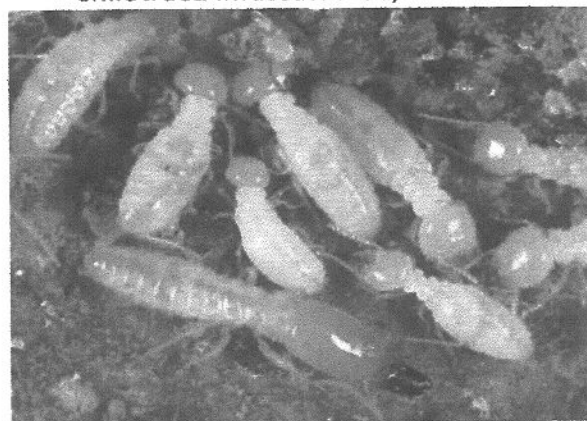
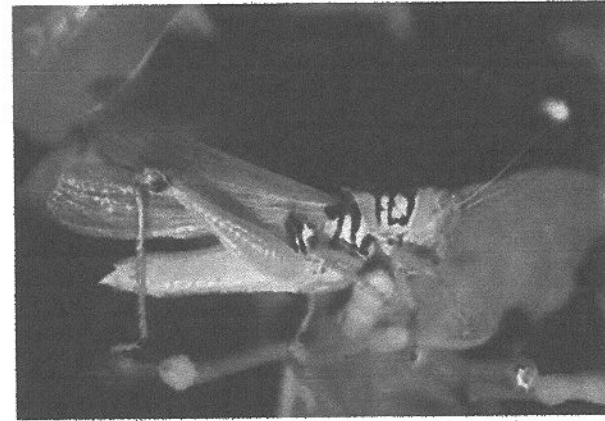
FORMAT-4 WEEDS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Plant | खरपतवार |
| 2 | Scientific Name | <i>Xanthium strumarium</i> |
| 3 | Local Name | गोखरु |
| 4 | Affected crop | गेहूँ, चना, सरसों |
| 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 नहीं |
| 9 | Management options | निराई गुड़ाई |
| 10 | Associated TK | कपड़ों पर नोकदार हुक से फंस जाता है। |
| 11 | Other details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री पप्पू |

List of Plants described

| S.No | Scientific name | Local name |
|------|-----------------------------------|---------------|
| 1. | <i>Amritodus atkinsoni</i> | आम का फुदका / |
| 2. | <i>Amsacta moorai</i> Butlar | सूडियाँ / |
| 3. | <i>Chilotraea uifuscataellus</i> | तना छेदक / |
| 4. | <i>Dacus cucurbitae</i> | फलमाखी / |
| 5. | <i>Odontoyermes obesus</i> | दीमक पंखी / |
| 6. | <i>Hieroglyphus nigroraplatus</i> | टिङ्गा / |

Format – 5

PESTS OF CROPS*Amritodus atkinsoni*, आम का फुदका*Amsacta moorai butlar*, सूडियॉ*Chilotraea infuscataellus*, तना छेदक*Dacus cucurbitae*, फलमाखी*Odontotermes obesus*, दीमक पंखी*Hieroglyphus nigroraplatus*, टिड्डा

FORMAT-5 PESTS OF CROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

Details of each species

| | | |
|-----------|-----------------------------------|---|
| 1 | Host | आम |
| 2 | Insect / Animal | कीट |
| 3 | Scientific Name | Amritodus alkinsoni |
| 4 | Local Name | आम का फुदका |
| 5 | Habitat | सूखी जगह पर |
| 6 | Time/ Season of attack | फरवरी से अप्रैल |
| 7 | Management mechanism | कीटनाशक का छिड़काव |
| 8 | Associated TK | फसल के लिए नुकसानदायक |
| 9 | Other details | बाढ़ आने के समय इसका प्रकोप ज्यादा होता है, जिससे फसल प्रभावित होती है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री पप्पू |

FORMAT-5 PESTS OF CROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Host | मुख्यतः खरीफ की फसल पर |
| 2 | Insect / Animal | कीट |
| 3 | Scientific Name | <i>Amsacta moorai butlar</i> |
| 4 | Local Name | सूडियाँ |
| 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 पप्पू |

FORMAT-5 PESTS OF CROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Host | बैंगन, टमाटर, मूंग, उड़द, घास-फूस आदि |
| 2 | Insect / Animal | कीट |
| 3 | Scientific Name | <i>Chilotrae infuscataellus</i> |
| 4 | Local Name | तना छेदक |
| 5 | Habitat | सूखी जगह पर सामान्यतः मिलता है। |
| 6 | Time/ Season of attack | अप्रैल से जून |
| 7 | Management mechanism | कीटनाशक का छिड़काव |
| 8 | Associated TK | फसल के लिए नुकसानदायक |
| 9 | Other details | पौधे के संवहन तंत्र को नुकसान पहुंचाता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री पप्पू |

FORMAT-5 PESTS OF CROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Host | आम, पपीता आदि |
| 2 | Insect / Animal | कीट |
| 3 | Scientific Name | Dacus cucurbitae |
| 4 | Local Name | फलमाखी |
| 5 | Habitat | फलों पर |
| 6 | Time/ Season of attack | फरवरी से नवम्बर |
| 7 | Management mechanism | कीटनाशक का छिड़काव |
| 8 | Associated TK | फसल के लिए नुकसानदायक |
| 9 | Other details | यह जमीन के अन्दर सुरंग बनाकर रहते हैं। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री पप्पू |

FORMAT-5 PESTS OF CROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|----------------------------|------------------------------|
| 1 | Host | लकड़ी की दुकानों तथा पेड़ पर |
| 2 | Insect / Animal | कीट |
| 3 | Scientific Name | Odontotermes obesus |
| 4 | Local Name | दीमक पंखी |
| 5 | Habitat | लकड़ी की दुकानों 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 पप्पू |

FORMAT-5 PESTS OF CROPS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Villge

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 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 लिए नुकसानदायक |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री पप्पू |

FORMAT-6 MARKETS FOR DOMESTICATED ANIMALS
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Name of market location | बाजार, लगभग 25 किलोमीटर |
| 2. | Weekly/Fortnightly/Monthly/Biannually/Annual | त्रैमासिक |
| 3. | Type of animals brought and sold | गाय, भैंस, बैल, बकरी, बकरा |
| 4. | Types and average number of animals Transacted in a day | गाय 5, भैंस 10, बैल 2जोड़ी, बकरी 20, बकरा25 |
| 5. | Name and location of fish market | झामंडगंज, रतेह चौराहा |
| 6. | Types of fishes sold | भांगुर, सिन्ही, गिरई, सिधवी |
| 7 | Source of fish | नदी, तालाब |

**FORMAT – 7: PEOPLEScape
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | | | | |
|-----|--|---|-------|----------|------|
| 1. | Community and population | ग्रामीण समुदाय/जनसंख्या | | | |
| 2. | Families and major occupatin | खेती एवं व्यापार | | | |
| 3. | Sub occupation | कृषि, मजदूरी, व्यापार | | | |
| 4. | Depending landscape | दोमट/मटियार व बलुई | | | |
| 5. | Major resources accessed and seasons of access | मछली – अगस्त से मई घास पतवार – नवम्बर से फरवरी | | | |
| 6. | Landscape management practices | कृषि, मुर्गी पालन, चारागाह | | | |
| 7. | Resource management practices | स्वयं के श्रम द्वारा कृषि, बटाई खेती, मुर्गी पालन आदि | | | |
| 8. | Cast/tribe | | पुरुष | महिला | योग |
| | | अनुसूचित जाति | 834 | 736 | 1570 |
| | | अनुसूचित जनजाति | 1 | नहीं हैं | 1 |
| | | सामान्य/अन्य | 1195 | 1014 | 2209 |
| | | कुल योग | 2030 | 1750 | 3780 |
| 9. | Social condition | निम्न मध्यम वर्गीय | | | |
| 10 | Nature of inhabitants | स्थायी | | | |
| 11. | Number of HHs | 638 | | | |

**FORMAT – 8: Landscape
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|-----|---|--|
| 1. | Major Landscape Agriculture land | 437– 4410 हेक्टेयर |
| | Pond | 1 – 6190 हेक्टेयर |
| | Fallow land | 35 – 2720 हेक्टेयर |
| 2. | Sub landscape | नवीन परती : 16.9650 हेक्टेयर जंगल झाड़ी : 0 – 4660 हेक्टेयर चारागाह : शून्य अन्य बंजर : 35.2720 हेक्टेयर वृक्षारोपण : शून्य तालाब, नदी, नाला, नाली : 25.685 हेक्टेयर मिट्टी निकालने का स्थान : परिभाषित नहीं आबादी : 4.4670 हेक्टेयर रास्ता : 2.1070 हेक्टेयर चकमार्ग : 4.4690 हेक्टेयर श्मशान, कब्रिस्तान : अम्बेदकर पार्क : प्रस्तावित – 0 – 2020 हेक्टेयर खेल मैदान : 0 – 1900 हेक्टेयर खलिहान : 0 – 0630 हेक्टेयर मिलकियत सरकार : – बन्धक (Custodian under 117अ) बाग : शून्य ऊसर भूमि : शून्य कुल अकृषिक : 589–8740 हेक्टेयर कुल कृषिक क्षेत्र : 438–4410 हेक्टेयर ग्राम का कुल योग : 1027 – 3150 हेक्टेयर |
| 3. | Features and approx. area | सिंचित भूमि/अर्ध सिंचित भूमि / वन भूमि |
| 4. | Ownership | राज्य सरकार, ग्राम पंचायत व ग्रामवासी / वन विभाग |
| 5. | General Flora | नेम, आम, महुआ, पाकड़, पीपल |
| 6. | General Fauna | बिल्ली, चूहा, कुत्ता, गिलहरी, लोमड़ी, सियार |
| 7. | User groups | ग्रामवासी |
| 8. | Management practices | कृषि |
| 9. | General Uses | खेती व चारागाह |
| 10. | Associated TK | इस ग्रामसभा में महुआ का वृक्ष पाया जाता है। |
| 11. | Other details | इस ग्राम पंचायत में वन क्षेत्र पाया जाता है। |
| 12. | Community accessed | लेखपाल व ग्रामवासी |

**FORMAT - 9: WATERSCAPE
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| 1. | Waterscape element type | तलाब, नदी |
| 2. | Sub-type | कुएं, ट्यूबवैल, हैंड पम्प |
| 3. | Features and approx area | 7.095 हेक्टेयर |
| 4. | Ownership | राज्य सरकार, ग्राम पंचायत, ग्रामवासी |
| 5. | General flora | जलकुम्भी, शैवाल, सिंघाडा, मूँज, कांस |
| 6. | General fauna | संप, कछुआ, केकडा, मछली, जोंक, गिरगिट, मेढ़क |
| 7. | Major uses | सिंचाई, मछली पालन, सिंघाडा, चटाई आदि |
| 8. | User group | स्थानीय ग्रामवासी |
| 9. | Management practices | प्राकृतिक रूप से |
| 10. | General uses | ग्रामीण मिट्टी का बर्तन, चल्हा आदि बनाने की तथा कच्चे घरों की लिपाई हेतु मिट्टी तालाब से लाता हैं। |
| 11. | Associated TK | यह प्रचलन पहले से चला आ रहा हैं। |
| 12. | Other details | ग्रामसभा क्षेत्र से नदी बह रही है, जहाँ से मछली पकड़कर ग्रामीण बेचते हैं। |
| 13. | Community accessed | समस्त ग्रामवासी |

इमली (Tamarindus Indica)



“इमली के गुणों एवं दक्षिण भारत में इमली के खान-पान में प्रायः प्रयोग के कारण अरबवासी इसे तमर-ए-हिन्द अर्थात् भारत का खजूर कहते थे, जो बाद में लैटिन भाषा से होते हुए कालान्तर में इसका नाम टैमेरिन्डस इण्डिका (Tamarindus Indica) पड़ा।”

FORMAT-10 : SOIL TYPE
AGROBIODIVERSITY
PBR of Mahugarhi Village

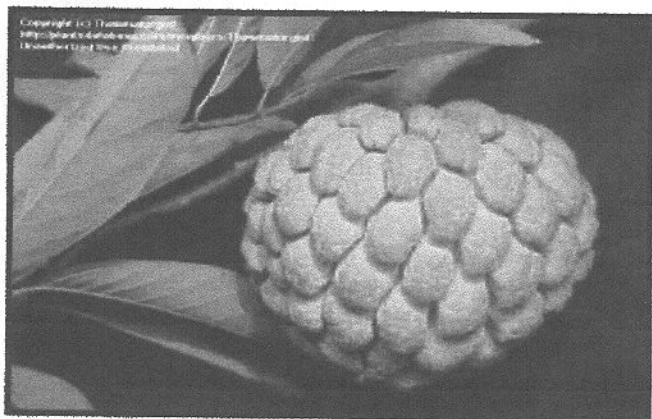
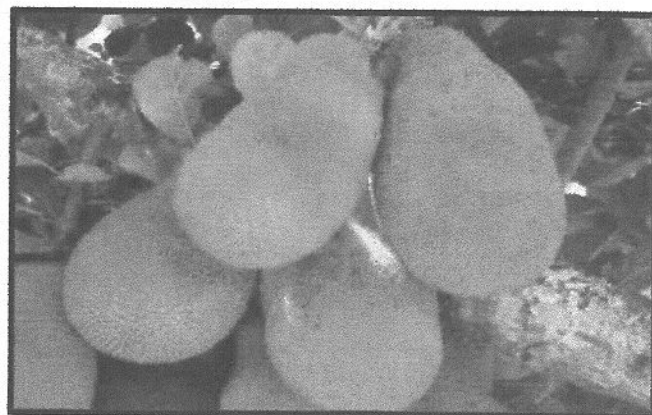
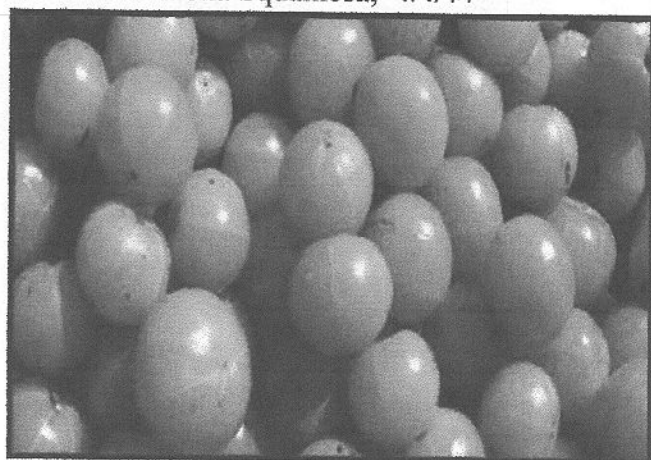
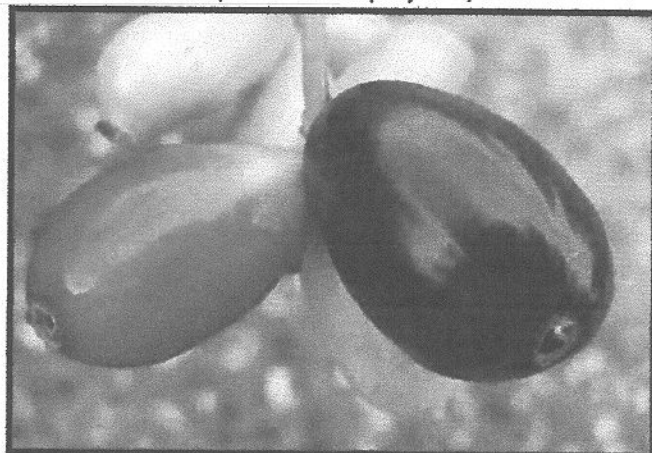
| | | |
|---|-----------------------------|--|
| 1 | Soil Type | बलुई दोमट |
| 2 | Color and Texture | भुरभुरी, धूसर |
| 3 | Features | गेहूं, धान, मक्का, बाजरा, सरसों आदि फसलों के लिए उपर्युक्त |
| 4 | Soil Management | यहाँ पर रबी, खरीफ, जायद की फसल साथ साथ अधिक मात्रा में होती है। |
| 5 | Plants/Crop Suitable | गेहूं, धान, मक्का, बाजरा, आलू आदि |
| 6 | Flora and fauna | जलकुम्भी, शैवाल, सांप, कछुआ, मेढक |
| 7 | Associated TK | मृदा उपयोग क्षमता निर्धारित करने के लिए मिट्टी का ढाल एवं गहराई पर ध्यान दिया जाता है। |
| 8 | Other Information | कोई नहीं |

List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|--------------------------|------------|
| 1. | Annona squamosa | शरीफा ✓ |
| 2. | Artocarpus heterophyllus | कटहल ✓ |
| 3. | Emblica officinalis | आंवला ✓ |
| 4. | Syzygium cumini | जामुन ✓ |
| 5. | Ziziphus mauritana | बेर ✓ |
| 6. | Mangifera indica | आम ✓ |
| 7. | Madhuca indica | महुआ ✓ |
| 8. | Citrus indica | नींबू ✓ |
| 9. | Corisaphaca | करौंदा ✓ |
| 10. | Psidium guajava | अमरुद ✓ |

BUS

Format – 11

FRUIT TREES*Annona Squamosa*, शरीफा*Artocarpus heterophyllus*, कटहल*Emblica officinalis*, आंवला*Syzygium cumini*, जामुन*Ziziphus mauritiana*, बेर



Magnifera indica, आम



Madhuca longifolia, महुआ



Citrus aurantifolia, नींबू



Carissa carandas, करौदा



Psidium guajava, अमरुद

FORMAT – 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

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 नहीं था। |
| | Present | बाहर से लाकर लगाया गया है। |
| 7 | Source of seed/ plants | नर्सरी |
| 8 | Season of Fruiting | अप्रैल – नवम्बर |
| 9 | Associated TK | पत्तियों में कीटनाशक क्षमता होती है। |
| 10 | Uses | खाने में |
| 11 | Other details market / own use | स्वयं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री पप्पू |

FORMAT – 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------|---|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | Artocarpus heterophyllus |
| 3 | Local Name | कटहल |
| 4 | Variety | स्थानीय तथा हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग |
| 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 गौरी शंकर |

FORMAT – 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------|----------------------------|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | Emblica officinalis |
| 3 | Local Name | आंवला |
| 4 | Variety | स्थानीय तथा हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग |
| 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 में |
| 11 | Other details market / own use | बजार |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Syzygium cumini</i> |
| 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 डायबिटीज में अति उपयोगी |
| 10 | Uses | खाने में |
| 11 | Other details market / own use | बजार |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Ziziphus mauritiana</i> |
| 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 में |
| 11 | Other details market / own use | बाजार |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Mangifera indica</i> |
| 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 |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT - 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | Madhuca indica |
| 3 | Local Name | महुआ |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग बगीचे |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पया जाता था। |
| | Present | पया जाता है। |
| 7 | Source of seed/ plants | नर्सरी से, स्थानीय। |
| 8 | Season of Fruiting | मार्च-अगस्त |
| 9 | Associated TK | अधिक हवा, ओस, पाला से बचाव की आवश्यकता होती है। |
| 10 | Uses | विभिन्न आयुर्वेदिक दवाओं में, तेल के रूप में उपयोगी। |
| 11 | Other details market / own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं एवं बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Citrus aurantifolia</i> |
| 3 | Local Name | नींबू |
| 4 | Variety | स्थानीय तथा हाइब्रिड |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग बगीचे |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पाया जाता था। |
| | Present | पाया जाता है। |
| 7 | Source of seed/ plants | सहकारी बीज भण्डार एवं निजी दुकान से। |
| 8 | Season of Fruiting | मार्च-मई |
| 9 | Associated TK | पाचन में उपयोगी। |
| 10 | Uses | खाने में |
| 11 | Other details market / own use | स्वयं एवं बाजार |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------|---|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | Carissa carandas |
| 3 | Local Name | करौंदा |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | ग्रह वाटिका |
| 6 | Local Status | |
| | Past | कम था। |
| | Present | अधिक है। |
| 7 | Source of seed/ plants | नर्सरी |
| 8 | Season of Fruiting | अक्टूबर – जनवरी |
| 9 | Associated TK | कांटेदार सदा हरा रहने वाली झाड़ी है। कम पानी की आवश्यकता होती है। |
| 10 | Uses | खाने में |
| 11 | Other details market / own use | स्वयं भी प्रयोग करते हैं तथा बाजार में भी बेचते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 11: FRUIT TREES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------|--|
| 1 | Plant | फल |
| 2 | Scientific Name | <i>Psidium guajava</i> |
| 3 | Local Name | अमरुद |
| 4 | Variety | इलाहाबाद सफेदा, सी0 आई0 एस0 एच0 जी0 – 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 छालों में उपयोगी |
| 10 | Uses | खाने में |
| 11 | Other details market / own use | बाजार |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

पीपल (Ficus Religiosa)



“भारत में पीपल वृक्ष के धार्मिक (Religious) महत्व के कारण लैटिन भाषा से होते हुए इसका वानस्पतिक नाम फाइकस रिलिजिओसा (Ficus Religiosa) पड़ा।”

FORMAT - 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

List of Plants Described

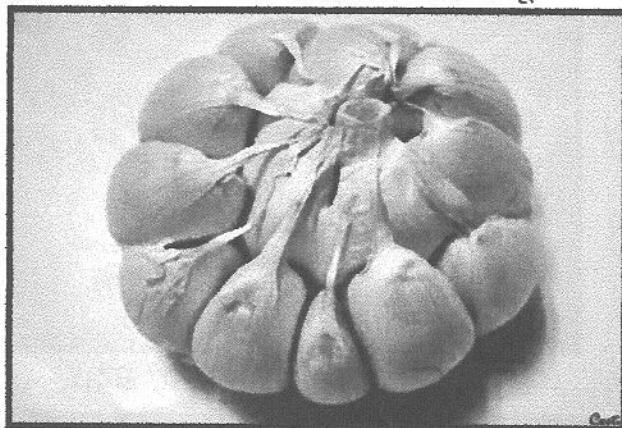
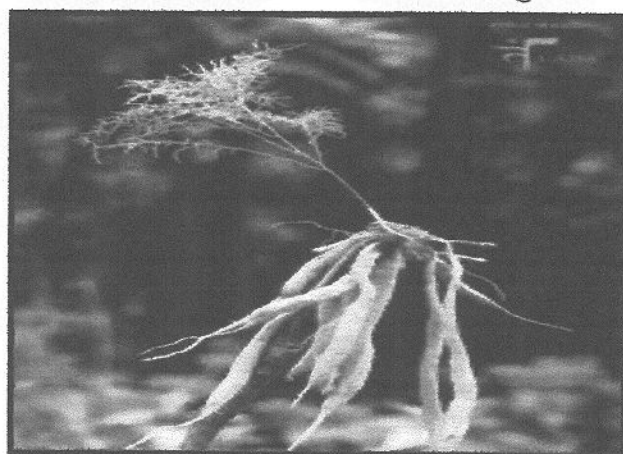
| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|------------------------------|-------------|
| 1. | <i>Abutilon indicum</i> | कंधी ✓ |
| 2. | <i>Adhatoda vasica</i> | अडूसा ✓ |
| 3. | <i>Aegle marmelos</i> | बेल ✓ |
| 4. | <i>Allium sativum</i> | लहसुन ✓ |
| 5. | <i>Aloe vera</i> | धीक्वार ✓ |
| 6. | <i>Asparagus recemosus</i> | सतावर ✓ |
| 7. | <i>Azadirachta indica</i> | नीम ✓ |
| 8. | <i>Beta vulgaris</i> | चुकंदर ✓ |
| 9. | <i>Calotropis gigantea</i> | मदार ✓ |
| 10. | <i>Calotropis procera</i> | बैगनी मदार |
| 11. | <i>Catharanthus roseus</i> | सदाबहार ✓ |
| 12. | <i>Curcuma longa</i> | हल्दी ✓ |
| 13. | <i>Cymbopogon jwarancusa</i> | जरांकुश ✓ |
| 14. | <i>Eclipta alba</i> | भृंगराज ✓ |
| 15. | <i>Lawsonia inermis</i> | मेंहदी ✓ |
| 16. | <i>Mentha arvensis</i> | पुदीना ✓ |
| 17. | <i>Ocimum sanctum</i> | तुलसी ✓ |
| 18. | <i>Phyllanthus niruri</i> | वनआवैला |
| 19. | <i>Rauvolfia serpentina</i> | सर्पगन्धा ✓ |
| 20. | <i>Tinospora cordifolia</i> | गुरुच ✓ |
| 21. | <i>Withania somnifera</i> | अश्वगन्धा ✓ |
| 22. | <i>Cuscuta reflexa</i> | अमरबेल ✓ |

| | | |
|-----|---------------------------------|---------------------|
| 23. | <i>Acyranthus aspera</i> | अपामार्ग लटजीरा |
| 24. | <i>Terminlia arjuna</i> | अर्जून कौहा |
| 25. | <i>Emblica officinalis</i> | आंवला |
| 26. | <i>Phyllanthus niruri</i> | भूमि आंवला |
| 27. | <i>Cassia fistula</i> | अमलतास डगडउआ |
| 28. | <i>Allocasuarina fraserinea</i> | कुल्ली |
| 29. | <i>Argemone Mexicana</i> | सत्यानाशी घमोई |
| 30. | <i>Tribulus terrestris</i> | गोखरू जंगली चना |
| 31. | <i>Sphaeranthus</i> | गोरखमुन्डी |
| 32. | <i>Mornedice charantia</i> | करैला |
| 33. | <i>Woodfordia fruticosa</i> | धवई |
| 34. | <i>Butea monosperma</i> | फलास, छूल, टेसुआ |
| 35. | <i>Boerhavia diffusa</i> | पुनर्नवा, गदहपुन्ना |
| 36. | <i>Solanum surattense</i> | भटकझ्या-कटेरी |
| 37. | <i>Eclipta alba</i> L hassk | भगरयिया, भृंगराज |
| 38. | <i>Psoralea corylifolia</i> | भिचकी, बाकुची |
| 39. | <i>Ligusticum osha</i> | बड़ा ओसहा |
| 40. | <i>Acacia nilotica</i> | बबूल |
| 41. | <i>Sida alinifolia</i> | बरियारी |
| 42. | <i>Terminalia belerica</i> | बहेड़ा |
| 43. | <i>Mimosa pudica</i> | लाजवन्ती |
| 44. | <i>Tephrosia purpurea</i> pers | सरपोका, शरपुन्खा |
| 45. | <i>Ephorbienerii folia</i> | सेहुड़ |
| 46. | <i>Convolvulus microphyllus</i> | शंखपुष्पी ✓ |
| 47. | <i>Datura metel alba</i> | धतुरा ✓ |
| 48. | <i>Hemidesmus indicus</i> LR | अन्नतमूल दूधिया |
| 49. | <i>Cyperus scariosus</i> R Br | नागरमोथा |

| | | |
|-----|---|----------------------------|
| 50. | <i>Oxalis corniculata</i> L | तीनपतिया |
| 51. | <i>Helictores isora</i> | मरोड़फली |
| 52. | <i>Aegiceras corniculatum</i> | सुगन्धा |
| 53. | <i>Vernonia cineria</i> | सहदेइया |
| 54. | <i>Launaea pinnatifida</i> | पथरी |
| 55. | <i>K aspergillus</i> | गोमी |
| 56. | <i>Tinospora</i> | गुलन्धा |
| 57. | <i>Osimum precatorius</i> | बनतुलसी |
| 58. | <i>Acacia catechu</i> | कथा खैर |
| 59. | <i>Holarrhaena</i> <i>Antidysenterica</i> | कुटज |
| 60. | <i>Melia azadirachta</i> | बकायन |
| 61. | <i>Cordia myxa</i> | लसोड़ा लसोरा |
| 62. | <i>Adenanthera pavonina</i> | घुमची घुघची |
| 63. | <i>Arnaranthra viridis</i> <i>spinosus</i> | जंगली चुसाई कटीली चुसाई |
| 64. | <i>Cinderopsis pentaylea</i> | हुर हुर |
| 65. | <i>Nyctanthes arbor tristis</i> | हर सिंगार |
| 66. | <i>Grewia hepicterbolia</i> | गुड़ सकरी |
| 67. | <i>Chlorophytum</i> <i>borivilianum</i> | सफेद मुसली |
| 68. | <i>Elaeodendron glaucum</i> | मामर |
| 69. | <i>Holarrhena antidysenterica</i> | इन्द्र जौ कुटज |
| 70. | <i>Opuntia dillenii</i> | नागफनी |
| 71. | <i>Cassia occid</i> | कसौधी, कासुन्धा |
| 72. | <i>Cassia Tora</i> | चकवड़ |

Format – 12

MEDICINAL PLANTS

*Abutilon inticum*, कंघी*Adhatoda vasica*, अजूस*Aegle marmelos*, बेल*Allium sativum*, लहसुन*Aloe vera*, धीक्वार*Asparagus recemosus*, सतावर



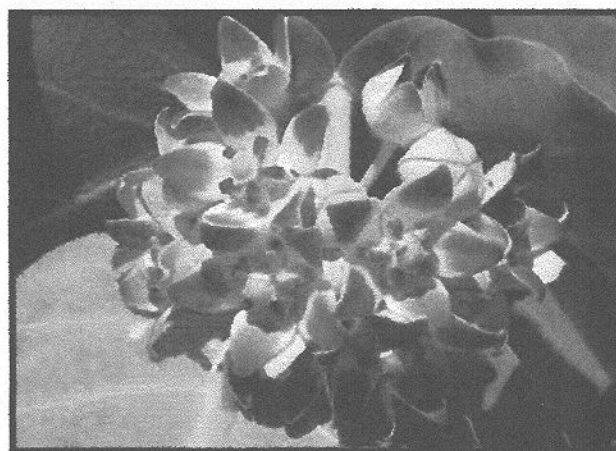
Azadirachta indica, नीम



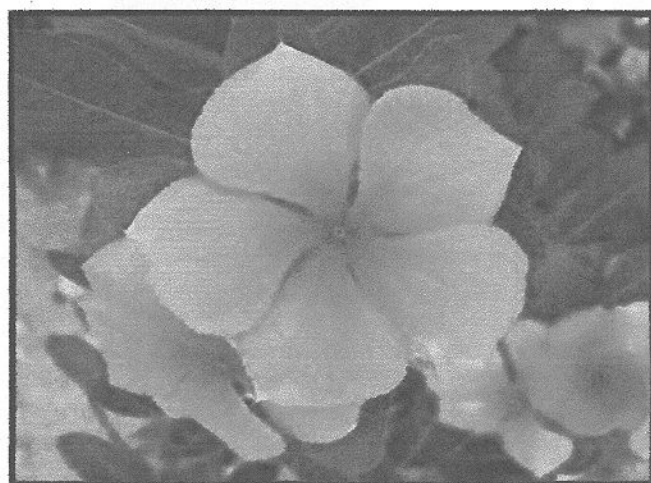
Beta vulgaris, चुकंदर



Calotropis gigantea, मदार



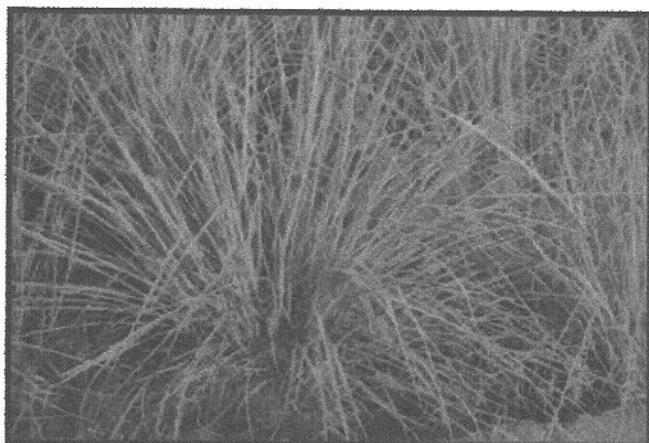
Calotropis procera, बैगनी मदार



Catharanthus roseus, सदाबहार



Curcuma longa, हल्दी



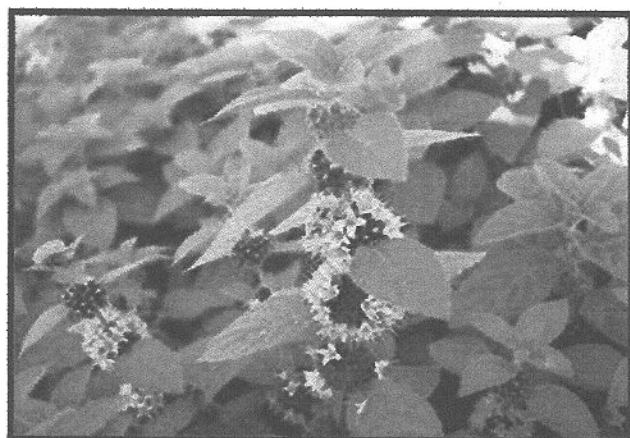
Cymbopogon jwarancusa, जरांकुश



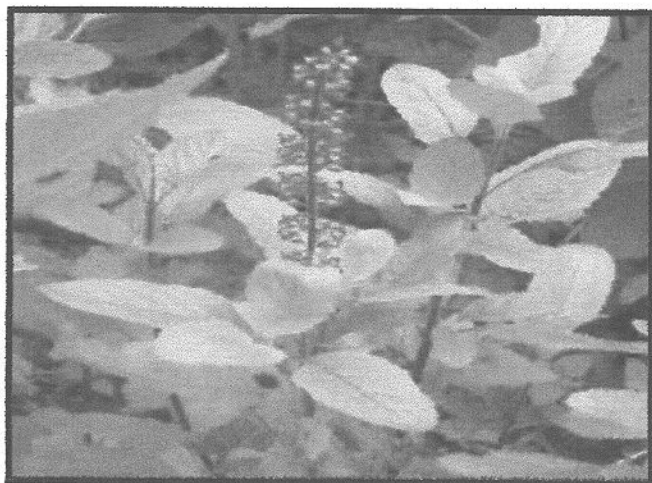
Eclipta alba, भृंगराज



Lawsonia inermis, मेंहदी



Mentha arvensis, पुदीना



Ocimum Sanctum, तुलसी



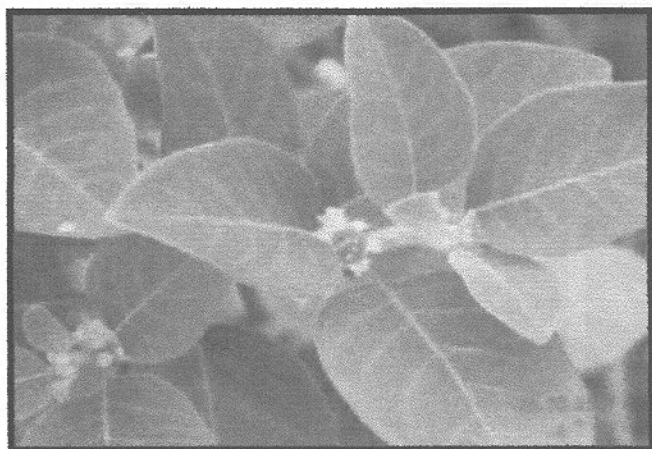
Phyllanthus niruri, वनआँवला



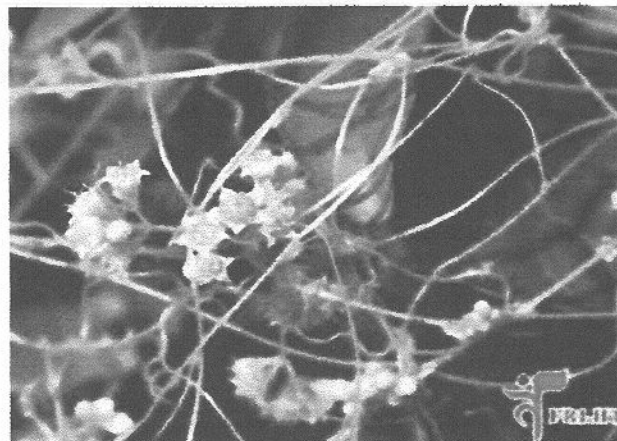
Rauvolfia serpentina, सपेगन्धा



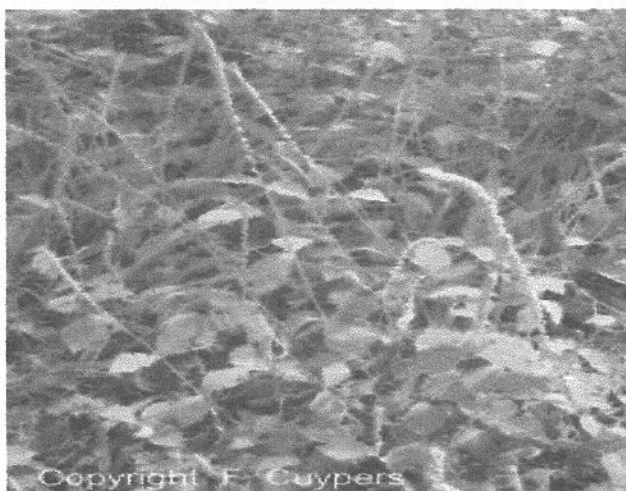
Tinospora cordifolia, गुरुच



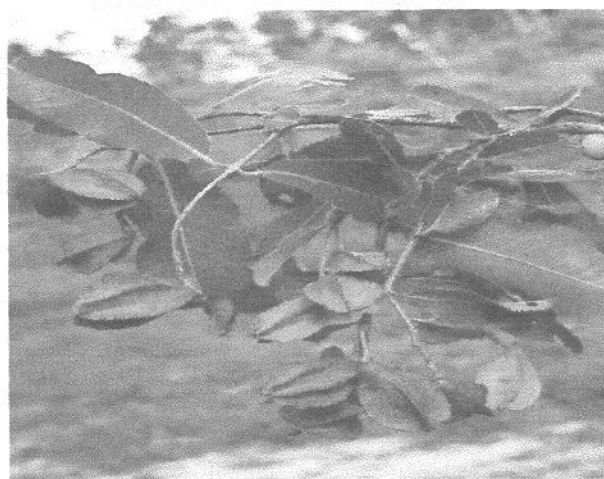
Withania somnifera, अश्वगन्धा



Cuscuta reflexa, अमरबेल



Aedynanthes aspera, अपामार्ग लटजीरा



Terminia arguna, अर्जुन कौहा



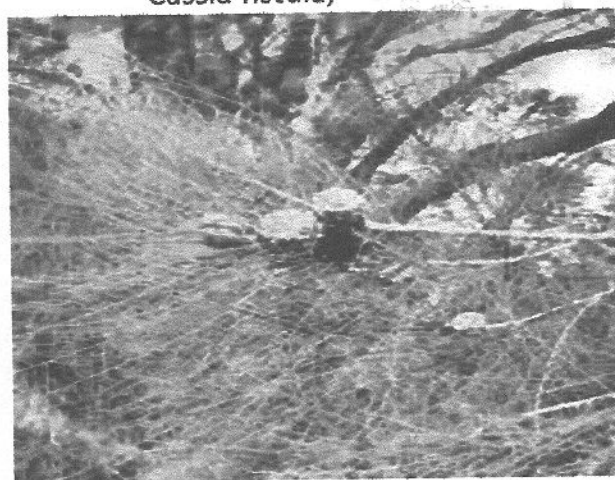
Emblica officinalis, आंवला



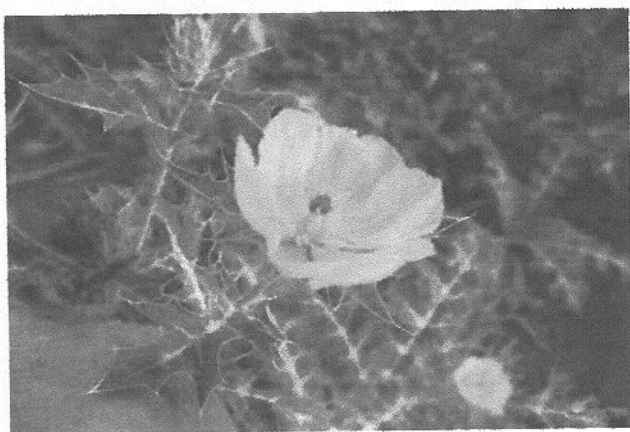
Cassia fistula, अमलतास



Albizia catenata, खैर, कट्या



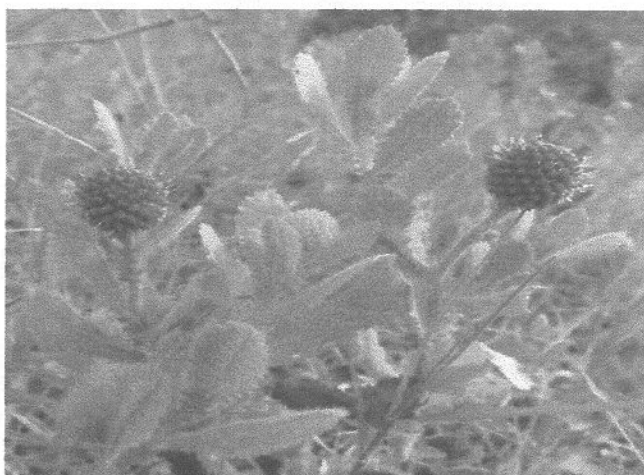
Allocasuarina fraseriana, कुल्ली



Tribulus terrestris, गोखरु, जंगली चना



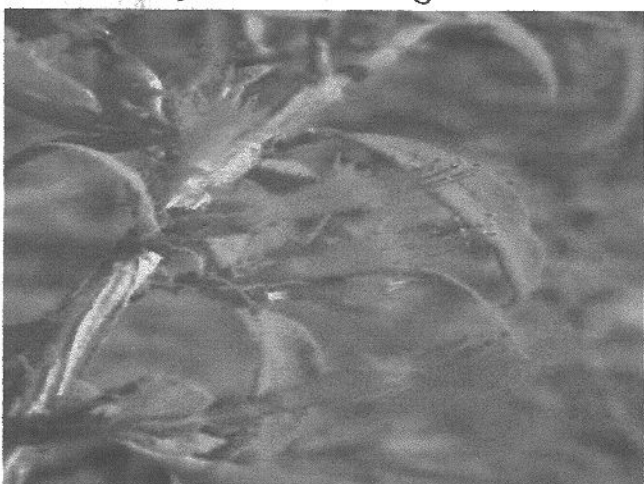
Tribulus terrestris, गोखरु जंगली चना



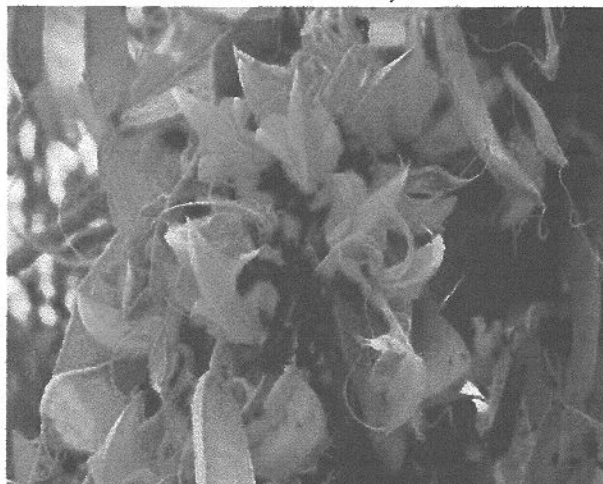
Sphaeranthus, गोरखमुन्डी



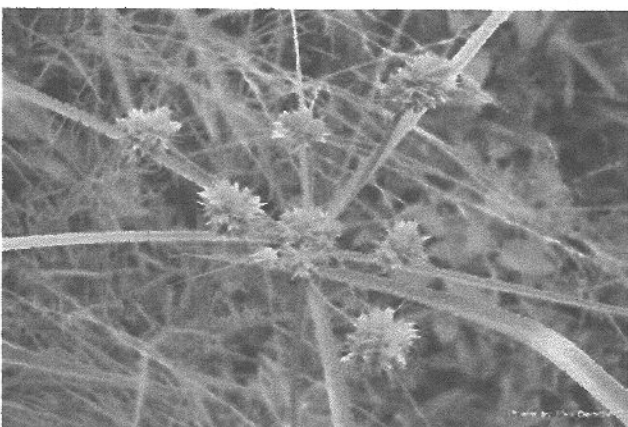
Mornedice charantia, करैला



Cardia fruticosa, धवई



Butamnosperma, फलास, छूल, टेसुआ



Boerhavia diffususa, पुनर्नवा, गदहपुन्ना



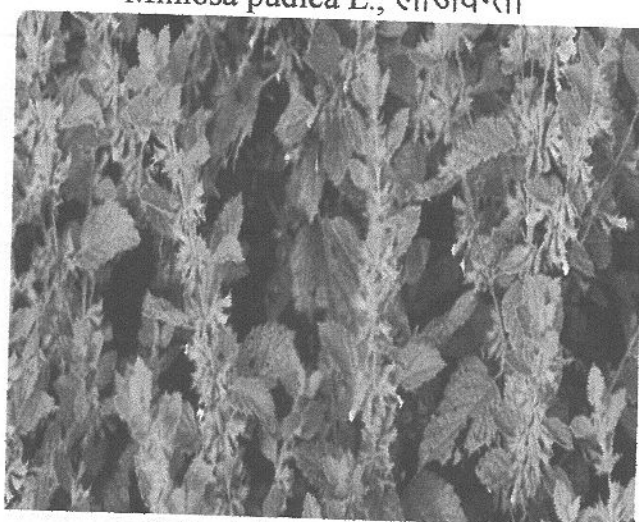
Slanumsurratense burm F., भटकइया कटेरी



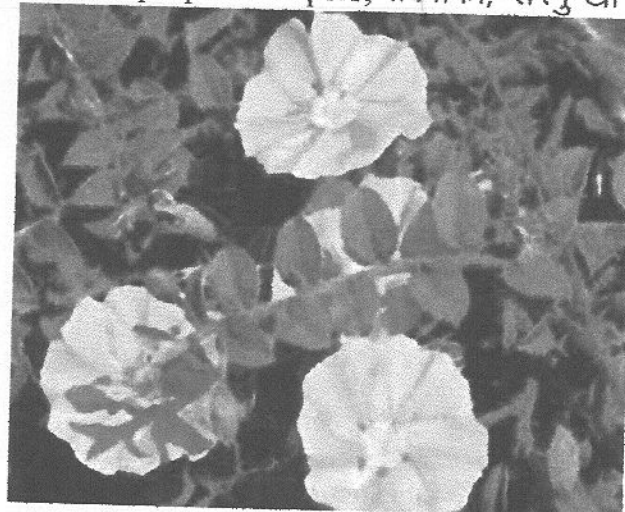
Mimosa pudica L., लाजवन्ती



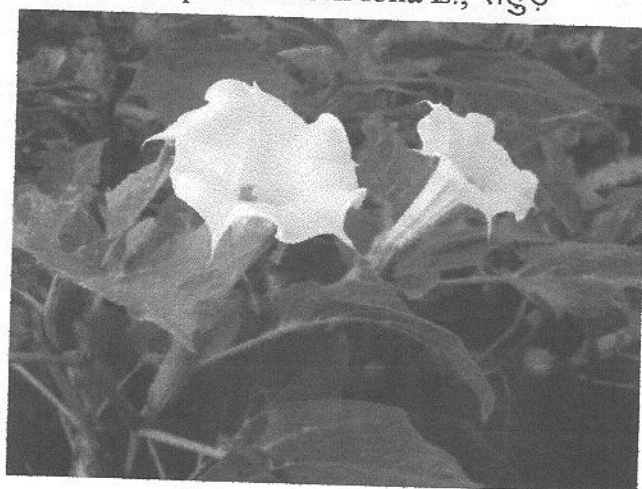
Tephrosia purpurea L. pcrs, सरपोका, शरपुन्खा



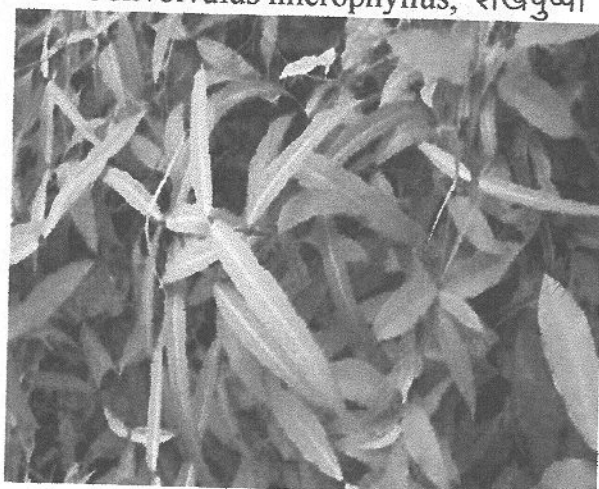
Ephorbienerii folia L., सेहुड़



Convolvulus microphyllus, शंखपुष्पी



Datura धतुरा



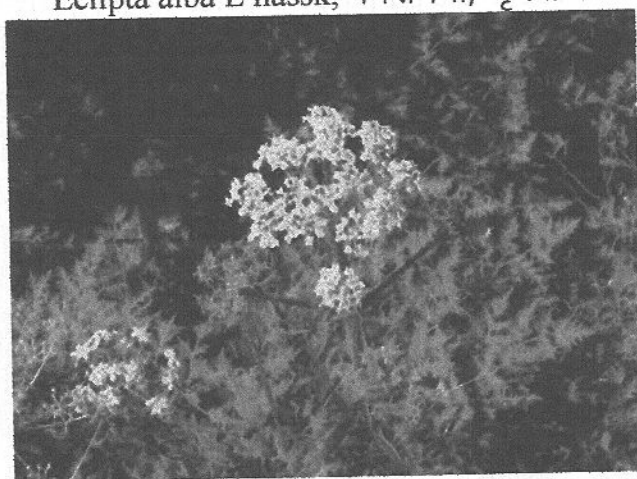
Hemidesmus indicus LR, अनन्तमूल दूधिया



Eclipta alba L hassk, भंगराज



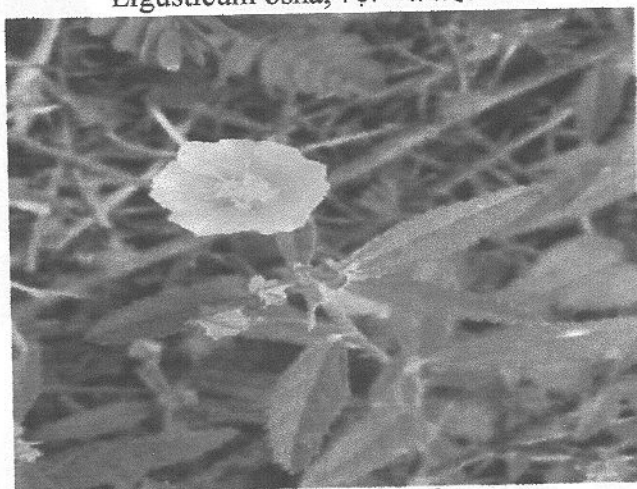
Psoralea corylifolia, मिचकी, बाकुची



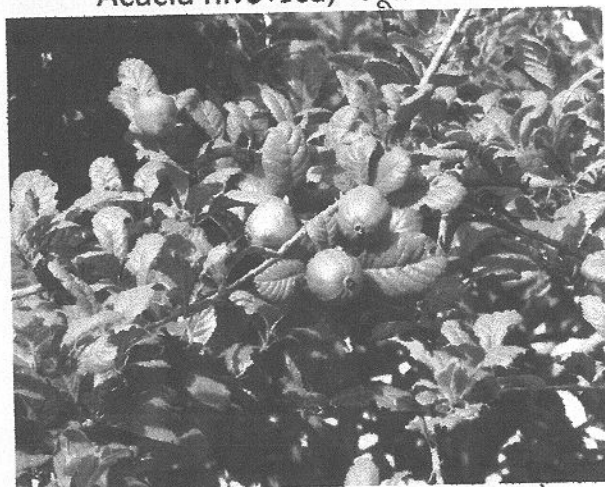
Ligusticum osha, बड़ा ओसहा



Acacia nilotica, बबूल



Sida alnifolia, बरियारी



Terminalia belerica, बहेड़ा



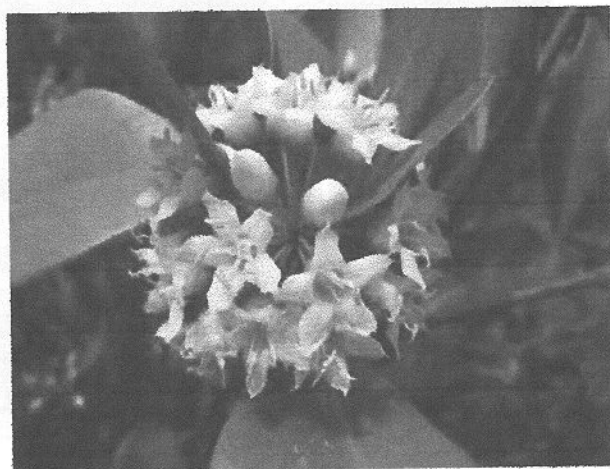
Cyperus scariosus, नागरमोथा



Oxalis corniculata L, तीनपतिया



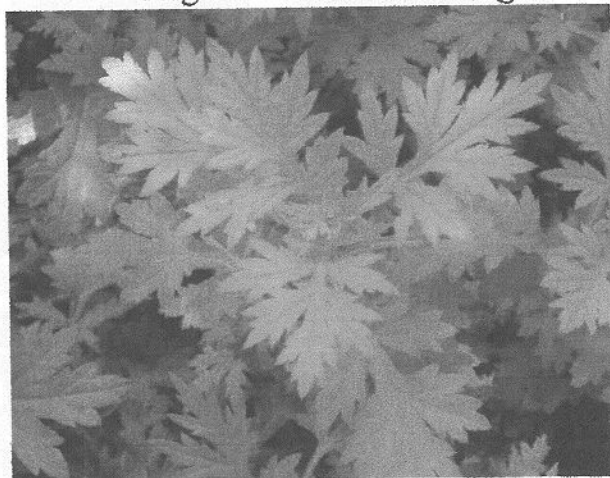
Helectis Ixoras, मरोड़ फली



Aegiceras corniculatum, सुगन्धा



Vernonia cineria, सहदेइया



Launaea pinnatifida, पथरी



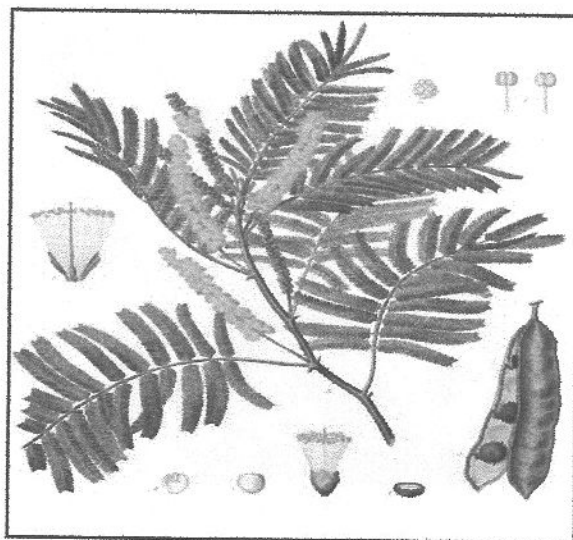
K aspergillus, गोमी



Tinospora, गुलन्धा



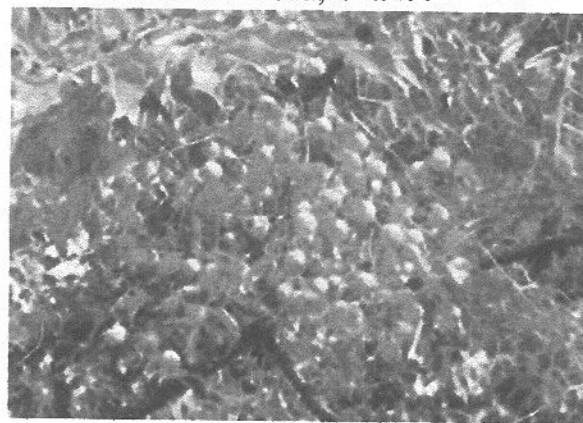
Ocimum precatorius, बनतुलसी



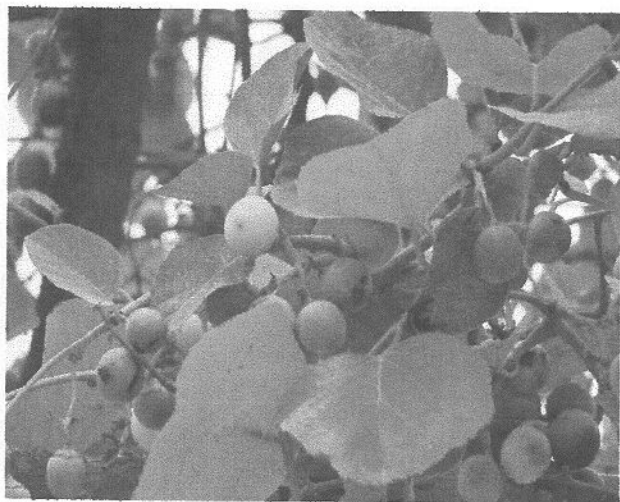
Accacia catechu, कथाखैर



Hollarrhena antidysentrica, कुटज



Melia azadirachta, बकायन



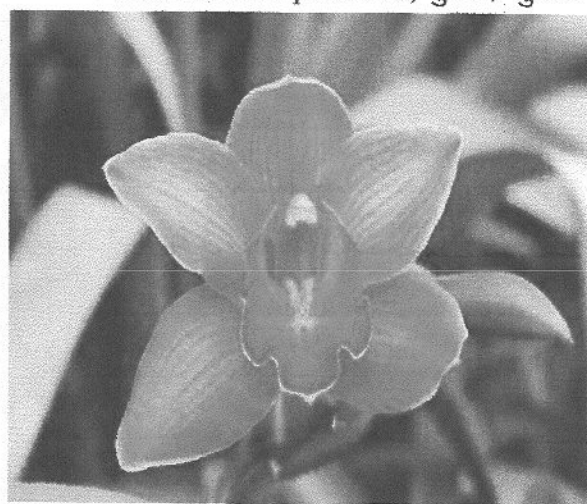
Cordia myxa, लसोड़ा, लसोरा



Adenanthera pavonina, घुमची, घुघची



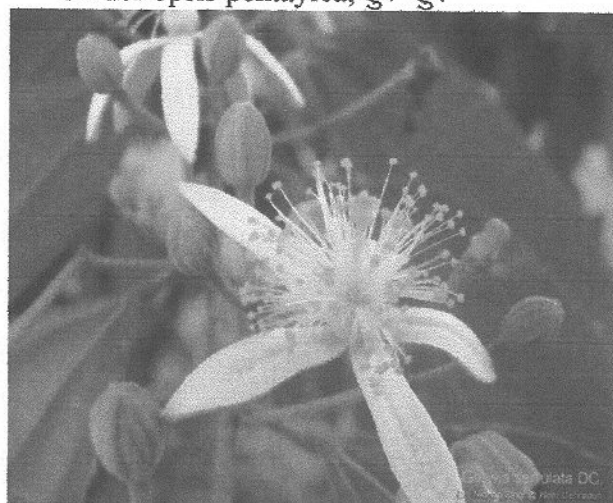
Anaranthera viridis spinosus, जंगली चुसाई कटीली चुसाई



Cinderopsis pentaylea, हुर-हुर



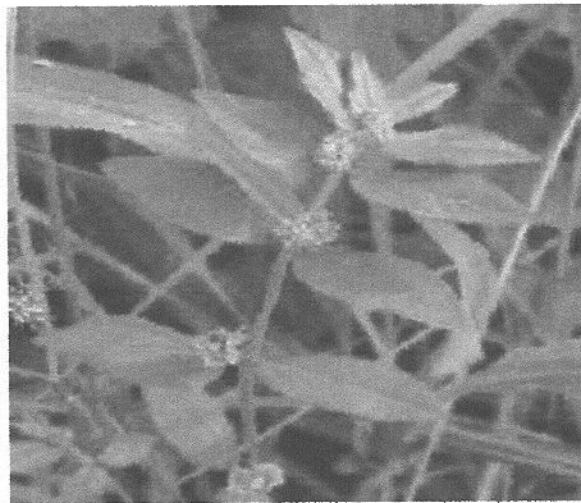
Nyctanthes arbor tristis, हर सिंगार



Grewia hepictorbolia, गुड़ सकरी



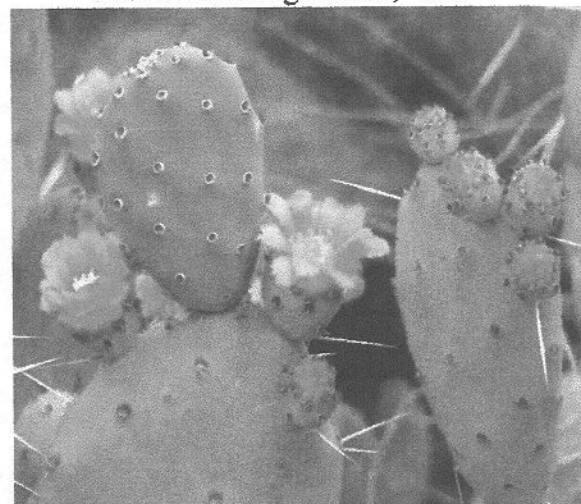
Chlorophytum borivillianum, सफेद मुसली



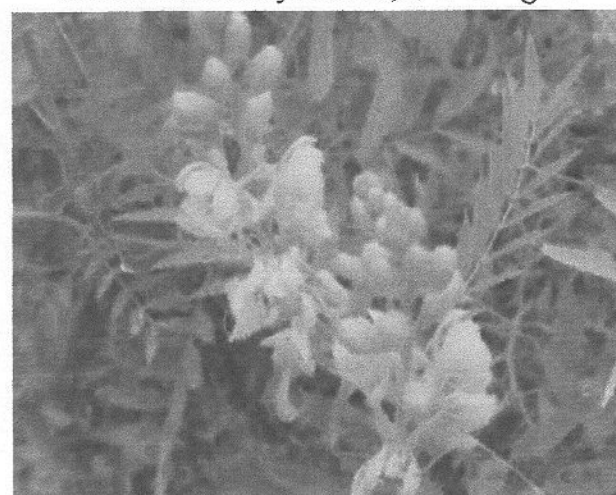
Elaeodendron glaucum, मामर



Holarrhena antidysentrica, इन्द्र जौ कुटज



Opuntia dillenii, नागफनी



Cassia occid, कसौधी, कासुन्धा



Cassia fara, चकवड़

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Abutilon indicum</i> |
| 3 | Local Name | कंघी |
| 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 used | पत्तियां |
| 10 | Associated TK | बहुत उपयोगी औषधीय पौधा |
| 11 | Other details | इसकी जड़ का प्रयोग बुखार में होता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Adhatoda vasica |
| 3 | Local Name | अडूसा |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | झाड़ी, सड़क के किनारे |
| 6 | Source of seed/ plants | प्राकृतिक |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम |
| | Present | अधिक |
| 8 | Uses | कफ |
| 9 | Part used | 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 गौरी शंकर |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Aegle marmelos</i> |
| 3 | Local Name | बेल |
| 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 लिये बहुत अच्छा |
| 9 | Part used | फल, पत्तियां, जड़ |
| 10 | Associated TK | कम पानी की आवश्यकता होती है। |
| 11 | Other details | दशमूल का अंश |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Allium sativum |
| 3 | Local Name | लहसुन |
| 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 used | पत्तियां |
| 10 | Associated TK | अतिरिक्त खाद की आवश्यकता नहीं है। |
| 11 | Other details | यह पाचन में भी लाभदायक है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Aloe vera |
| 3 | Local Name | धीक्वार |
| 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 used | पत्तियां |
| 10 | Associated TK | बहुत उपयोगी औषधीय पौधा |
| 11 | Other details | कुछ लोग खाद्य के रूप में भी प्रयोग करते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Asparagus recemosus |
| 3 | Local Name | सतावर |
| 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 आयुर्वेदिक औषधि के रूप में भी प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | जड़, बीज |
| 10 | Associated TK | कफ और पित्तनाशक |
| 11 | Other details | यह कांटेदार झाड़ी है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Azadirachta indica</i> |
| 3 | Local Name | नीम |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | बग बगीचे |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Uses | पेट के कीड़े की दवा हेतु तथा त्वचा रोग में। |
| 9 | Part used | बीज, पत्ती, छाल |
| 10 | Associated TK | खाद्यान्न को सुरक्षित रखने में। |
| 11 | Other details | इसका प्रयोग ऑर्गेनिक खेती में कीटनाशक तथा खाद के रूप में होता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Beta vulgaris</i> |
| 3 | Local Name | चुकंदर |
| 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 | औषधि के रूप में |
| 9 | Part used | 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 गौरी शंकर |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Calotropis gigantean |
| 3 | Local Name | सफेद मदार |
| 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, अलसर |
| 9 | Part used | जड़, पत्ती |
| 10 | Associated TK | सूजन में इसके पत्ते को बांधने से सूजन ठीक हो जाती है। |
| 11 | Other details | खाली जमीन पर स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Calotropis procera |
| 3 | Local Name | बैंगनी मदार |
| 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 used | जड़, पत्ती |
| 10 | Associated TK | इसके दूध को जख्म पर लगाने से ठीक हो जाता है। |
| 11 | Other details | खाली जमीन पर स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Catharanthus roseus |
| 3 | Local Name | सदाबहार |
| 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 | औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | हृदय रोगियों के लिए लाभप्रद है। |
| 11 | Other details | यह सभी मौसम में उगता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Curcuma longa</i> |
| 3 | Local Name | हल्दी |
| 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 | औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | पत्ती तथा जड़ |
| 10 | Associated TK | चोट लगने पर इसको गर्म करके बाँधते हैं, जिससे आराम मिलता है। |
| 11 | Other details | दूध में हल्दी मिलाकर पीने से जख्म ठीक हो जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|------------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Cymbopogon jwarancusa</i> |
| 3 | Local Name | जराकुंश |
| 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 | औषधि के क्षेत्र में |
| 9 | Part used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | खासी तथा कफ |
| 11 | Other details | चाय तथा काढ़ा में प्रयोग करते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Eclipta alba |
| 3 | Local Name | भृंगराज |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Lawsonia intermis</i> |
| 3 | Local Name | मेंहदी |
| 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 | बालों का टॉनिक |
| 9 | Part used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | बालों के लिए अति लाभकारी होता है तथा ठंडक प्रदान करता है। |
| 11 | Other details | बाड़ा के रूप में भी प्रयोग होता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Mentha arvensis |
| 3 | Local Name | पुदीना |
| 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 | औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | अधिक नमी की आवश्यकता है। |
| 11 | Other details | इसका सेवन गर्मी में लू से बचाव करता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Ocimum sanctum |
| 3 | Local Name | तुलसी |
| 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 खांसी में प्रयोग किया जाता है। |
| 9 | Part used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | कोहरे के समय में पाउडरी मिल्ड्यू लग जाता है। |
| 11 | Other details | हिन्दू धर्म में पूजनीय पौधा है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Phyllanthus niruri |
| 3 | Local Name | वन आँवला |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | सड़क के किनारे, खेत में खरपतवार के रूप में |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Uses | रूइमेजिटम के इलाज में प्रयोग किया जाता है। |
| 9 | Part used | 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 राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Rauvolfia serpentina |
| 3 | Local Name | सर्पगन्धा |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | बाग बगीचे में |
| 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 used | पूरा पौधा, विशेषतः पत्ती |
| 10 | Associated TK | याददाश्त बढ़ाने में इसका प्रयोग होता है। |
| 11 | Other details | यह बहुवर्षी छोटा पौधा है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Tinospora cordifolia |
| 3 | Local Name | गुरुच |
| 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 | औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | तना |
| 10 | Associated TK | मधुमेह तथा उच्च रक्तचाप में लाभदायक होता है। |
| 11 | Other details | स्फूर्तिदायक |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Withania somnifera</i> |
| 3 | Local Name | अश्वगन्धा |
| 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 | औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | पूरा पौधा |
| 10 | Associated TK | कोई नहीं स्फूर्तिदायक , याददाश्त बझाने में |
| 11 | Other details | छोटा बहुवर्षीय पौधा है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Cuscuta reflexa</i> |
| 3 | Local Name | अमरबेल |
| 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 तथा फल के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | फल का गुदा |
| 10 | Associated TK | स्वास्थ्यवर्धक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT - 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Acyranthus aspera</i> |
| 3 | Local Name | अपामार्ग लटजीरा |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT - 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Terminalia barjuna</i> |
| 3 | Local Name | अर्जुन कौहा |
| 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 used | पत्ती, छाल |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Emblica officinalis</i> |
| 3 | Local Name | आंवला |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, सड़क के किनारे, बागानों में |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि तथा फल के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | फल |
| 10 | Associated TK | स्वास्थ्यवर्धक |
| 11 | Other details | पेड़ लगाया जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गोविन्दे |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Phyllanthus niruri</i> |
| 3 | Local Name | भूमि आंवला |
| 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 used | फल |
| 10 | Associated TK | स्वास्थ्यवर्धक |
| 11 | Other details | पेड़ लगाया जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटकु |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Acacia catechu |
| 3 | Local Name | खैर, कल्या |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Kulli alocasuarina freserinea</i> |
| 3 | Local Name | कुल्ली |
| 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 used | फूल |
| 10 | Associated TK | स्वास्थ्यवर्धक |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Argemone mexicana</i> |
| 3 | Local Name | सत्यानाशी घमोई |
| 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 used | फूल |
| 10 | Associated TK | स्वास्थ्यवर्धक |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Tribulus terrestris</i> |
| 3 | Local Name | गोखरू जंगली चना |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Sphaeranthis |
| 3 | Local Name | गोरखमुन्डी |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Mornedice charantia |
| 3 | Local Name | करेला |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, झाड़ी के रूप में |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि तथा सब्जी के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | सम्पूर्ण फल |
| 10 | Associated TK | स्वास्थ्यवर्धक |
| 11 | Other details | बीज लगाया जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Wood fordia fruticosa |
| 3 | Local Name | धवई |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Butea monosperma</i> |
| 3 | Local Name | फलास, छूल, टेसुआ |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, जंगल में |
| 6 | Source of seed/ plants | स्वतः उग जाता है। |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि व पूजा सामग्री के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | तना, पत्ती |
| 10 | Associated TK | रोगनाशक |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री हीरावती |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Boerhavia diffusa |
| 3 | Local Name | पुनर्नवा, गदहपुन्ना |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, बंजर जमीन पर |
| 6 | Source of seed/ plants | जड़ |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | सम्पूर्ण पेड़ |
| 10 | Associated TK | शीतलता प्रदान करता है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री हीरावती |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Solanum surattens</i> |
| 3 | Local Name | भटकइया-कटेरी |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, बंजर भूमि पर |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | बीज |
| 10 | Associated TK | जोड़ों की चोट में |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Eclipta alba L hassk |
| 3 | Local Name | भगरिया, भृंगराज |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | झाड़ी |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | पत्ती, जड़ |
| 10 | Associated TK | कब्जनाशक |
| 11 | Other details | स्वतः भी उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटेला |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Psoralea corylifolie |
| 3 | Local Name | भिचकी, बाचुकी |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Ligusticum osha</i> |
| 3 | Local Name | बड़ा ओसहा |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Acacia nilotica</i> |
| 3 | Local Name | बबूल |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, सड़क के किनारे व जंगल में |
| 6 | Source of seed/ plants | पौधा |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि व इमारती लकड़ी के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | तना |
| 10 | Associated TK | स्वास्थ्यवर्धक तथा अच्छी किस्म की कठोर व मजबूत लकड़ी होती है। |
| 11 | Other details | पौधा लगाया जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Sida alnifolia</i> |
| 3 | Local Name | बरियारी |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | झाड़ी के रूप में |
| 6 | Source of seed/ plants | स्वतः उग जाता है। |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि के रूप में प्रयोग होता है तथा इसकी लकड़ी इमारती भी होती है। |
| 9 | Part used | सम्पूर्ण पेड़ |
| 10 | Associated TK | इसका झौआ भी बनता है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Terminalia belerica</i> |
| 3 | Local Name | बहेड़ा |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | जंगलों में काफी मात्रा में पाया जाता है। |
| 6 | Source of seed/ plants | पौधा |
| 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 used | फल |
| 10 | Associated TK | कब्जनाशक |
| 11 | Other details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Mimosa pudica L. |
| 3 | Local Name | लाजवन्ती |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, जंगलों में, बागानों में |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | फूल |
| 10 | Associated TK | स्वास्थ्यवर्धक |
| 11 | Other details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|------------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Tephrosia purpurea L. pcrs. |
| 3 | Local Name | सरपोका, शरपुन्खा |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Ephorbienerii folia L. |
| 3 | Local Name | सेहुड़ |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Convolvulus microphyllus |
| 3 | Local Name | शंखपुष्पी |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | उगाय जाता है व जंगलों में भी पाया जाता है। |
| 6 | Source of seed/ plants | जड़ |
| 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 used | फल व जड़ |
| 10 | Associated TK | विभिन्न आयुर्वेदिक औषधियों में |
| 11 | Other details | स्वतः भी उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Datura alba</i> |
| 3 | Local Name | धतुरा |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, सड़क के किनारे, जंगलों में |
| 6 | Source of seed/ plants | स्वतः उग जाता है। |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि के रूप में तथा हिन्दू धर्म में शिवजी की पूजा हेतु भी इसका प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | फूल व बीज |
| 10 | Associated TK | चोट व जोड़ों के दर्द में उपयोगी |
| 11 | Other details | इसका फूल भी पूजा में प्रयोग किया जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Hemidesmus indicus</i> LR |
| 3 | Local Name | अनन्तमूल दूधिया |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Cyperus scariosus</i> |
| 3 | Local Name | नागरमोथा |
| 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 used | जड़ |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Oxalis corniculata |
| 3 | Local Name | तीनपतिया |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री रमेश |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Helicteris isora</i> |
| 3 | Local Name | मरोड़ फली |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Aegiceras corniculatum</i> |
| 3 | Local Name | सुगन्धा |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Vernonia cinerea |
| 3 | Local Name | सहदेइया |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Launaea pinnatifida |
| 3 | Local Name | पथरी |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरी शंकर |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | K aspergillus |
| 3 | Local Name | गोमी |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Tinospora |
| 3 | Local Name | गुलच्छा |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Osimum precatorious |
| 3 | Local Name | बनतुलसी |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Acacia catechu |
| 3 | Local Name | कथा खैर |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | जंगल में, खाली जमीन पर, सड़क के किनारे |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Uses | औषधि व काष्ठ उद्योग में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Hollarrhena antidysentrica</i> |
| 3 | Local Name | कुटज |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | विभिन्न रोगों में उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भूनाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Melia azadirachta |
| 3 | Local Name | बकायन |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Cordia myxa</i> |
| 3 | Local Name | लसोरा, लसोड़ा |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | जंगल में, 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 used | पत्ती व फल |
| 10 | Associated TK | विभिन्न तरह से उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Adenanthera pavina |
| 3 | Local Name | घुमची, घुघची |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | विभिन्न तरह से उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Arnaranthera viridis spinosus</i> |
| 3 | Local Name | जंगली चुसाई कटीली चुसाई |
| 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 used | पत्ती तथा बीज |
| 10 | Associated TK | विभिन्न रोगों में उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Cindrer opsis pentaylea</i> |
| 3 | Local Name | हुरहुर |
| 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 used | जड़ |
| 10 | Associated TK | स्फूर्तिदायक औषधि है। |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Nyctanthus arbortristis</i> |
| 3 | Local Name | हरसिंगार |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, सड़क के किनारे |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज व पेड़ |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Uses | जोड़ों के रोग के औषधि के रूप में प्रयोग होता है। |
| 9 | Part used | पत्ती व फूल |
| 10 | Associated TK | विभिन्न रोगों में उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है, लगाया जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Grewia hepicterbolia</i> |
| 3 | Local Name | गुड़सकरी |
| 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 used | पत्ती |
| 10 | Associated TK | विभिन्न रोगों में उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भूनाथ |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Chlorophytum borivellum</i> |
| 3 | Local Name | सफेद मुसली |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, सड़क के किनारे |
| 6 | Source of seed/ plants | बीज, जड़ |
| 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 used | जड़ |
| 10 | Associated TK | विभिन्न तरह से उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Elaeodendnn glaucum</i> |
| 3 | Local Name | मामर |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, सड़क के किनारे |
| 6 | Source of seed/ plants | जड़ |
| 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 used | जड़ |
| 10 | Associated TK | विभिन्न तरह से उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|----------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Holarrhena antidysentrica</i> |
| 3 | Local Name | इन्द्र जौ कुटज |
| 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 used | बीज |
| 10 | Associated TK | विभिन्न तरह से उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Opuntia dillenii |
| 3 | Local Name | नागफनी |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जमीन पर, सड़क के किनारे |
| 6 | Source of seed/ plants | तना |
| 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 used | तना |
| 10 | Associated TK | विभिन्न तरह से उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | <i>Cassia occid</i> |
| 3 | Local Name | कसौधी, कासुंधा |
| 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 used | पत्ती व जड़ |
| 10 | Associated TK | विभिन्न तरह से उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

**FORMAT – 12: MEDICINAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|------------------------------|
| 1 | Plant | औषधीय |
| 2 | Scientific Name | Cassia tora |
| 3 | Local Name | चकवड़ |
| 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 | विभिन्न तरह से उपयोगी |
| 9 | Part used | बीज व तना |
| 10 | Associated TK | विभिन्न तरह से उपयोगी |
| 11 | Other details | स्वतः उग जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

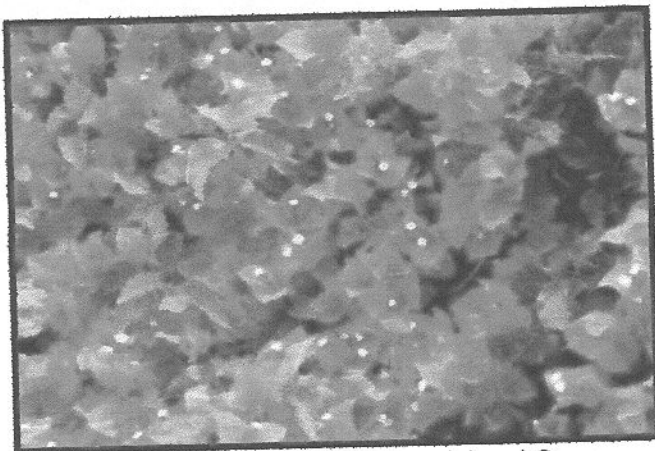
FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

List of the plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|---------------------------|---------------|
| 1. | Bougainvillea spectabilis | बोगेनबेलिया ✓ |
| 2. | Callistemon lanceolatus | बोतल ब्रुश ✓ |
| 3. | Chrysanthemum americanum | गुलदाउदी ✓ |
| 4. | Cycas revoluta | साइकस ✓ |
| 5. | Hibiscus rosa sinensis | गुडहल ✓ |
| 6. | Mimosa pudica | छुईमुई ✓ |
| 7. | Mimusops elengi | मौलश्री ✓ |
| 8. | Rosa rubiginosa | गुलाब ✓ |
| 9. | Tagetes marigold | गेंदा ✓ |

Format – 13

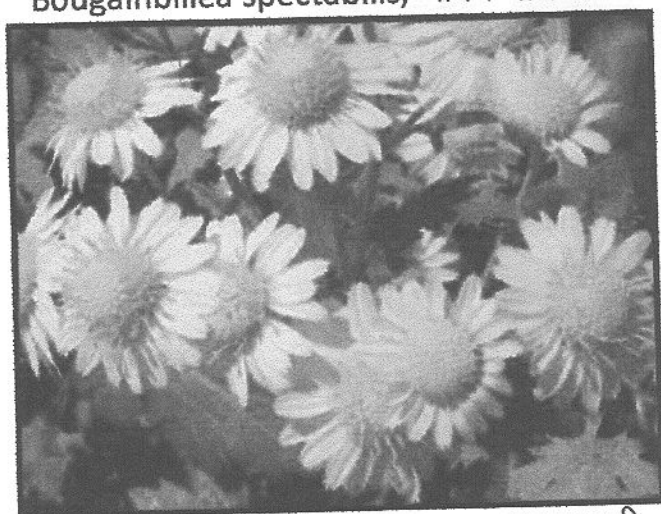
ORNAMENAL PLANTS



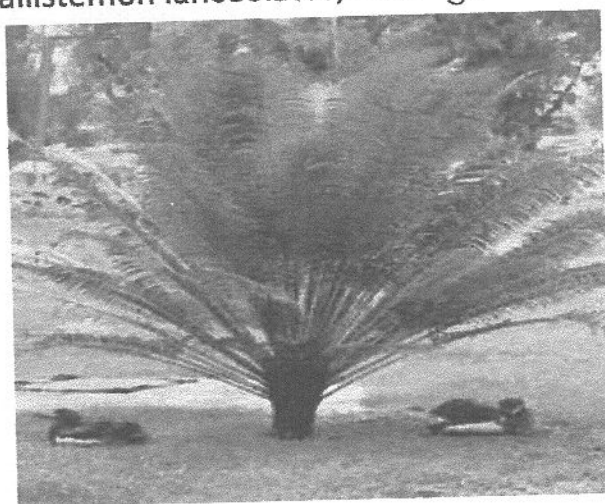
Bougainvillea spectabilis, बोगेन बेलिया



Callistemon lanceolatus, बोटल ब्रुश



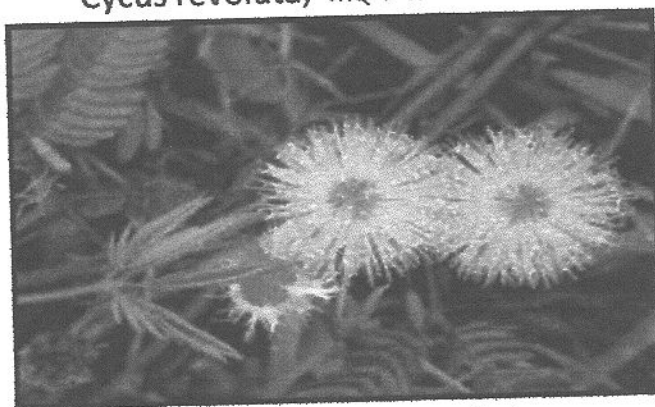
Chrysanthemum americanum, गुलदाउदी



Cycus revoluta, साइकस



Hibiscus rosa sinensis, गुड़हल



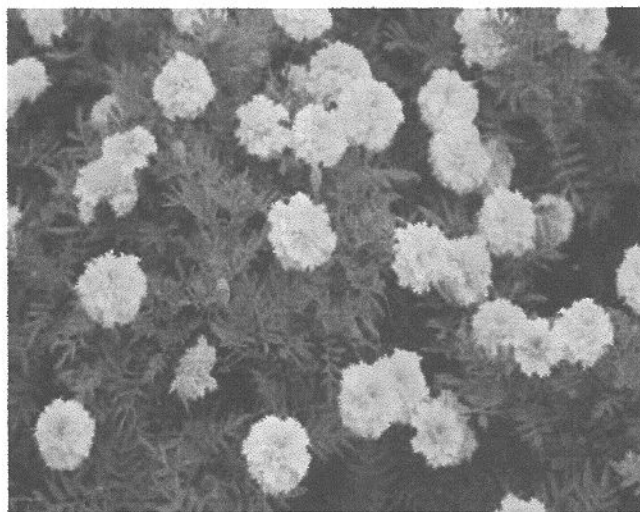
Mimosa pudica, छुईमुई



Mimosa elengi, मौलश्री



Rosa rubiginosa, गुलाब



Tagetes marigold, गेंदा

FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------|----------------------------------|
| 1 | Plant | सजावटी |
| 2 | Scientific Name | <i>Bougainvillea scaptabilis</i> |
| 3 | Local Name | बोगेनबेलिया |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Source of seed/ plants | कटिंग |
| 6 | Commercial/ Non Commercial | अव्यवसायिक |
| 7 | Uses | सजावट |
| 8 | Associated TK | बेल वाला पौधा है। |
| 9 | Other details | ब्रेकट रंगीन होते हैं। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--------------------------------|
| 1 | Plant | सजावटी |
| 2 | Scientific Name | <i>Callistemon lanceolatus</i> |
| 3 | Local Name | बेतल बुश |
| 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 हैं। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | सजावटी |
| 2 | Scientific Name | Chrysanthemum americanum |
| 3 | Local Name | गुलदाउदी |
| 4 | Variety | स्थानीय तथा हाइब्रिड |
| 5 | Source of seed/ plants | कटिंग |
| 6 | Commercial/ Non Commercial | अव्यवसायिक तथा व्यावसायिक |
| 7 | Uses | सजावट |
| 8 | Associated TK | फूल बहुत समय तक रहते हैं। |
| 9 | Other details | बड़े फूल के कारण सहारे की जरूरत पड़ती है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | Plant | सजावटी |
| 2 | Scientific Name | <i>Cycas revolute</i> |
| 3 | Local Name | साइकस |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Source of seed/ plants | कटिंग |
| 6 | Commercial/ Non Commercial | अव्यवसायिक |
| 7 | Uses | सजावट |
| 8 | Associated TK | पत्तियां खूबसूरत होती हैं। |
| 9 | Other details | स्वसे बड़ा बीजाण्ड होता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | सजावटी |
| 2 | Scientific Name | Hibiscus rosa sinesis |
| 3 | Local Name | गुड़हल |
| 4 | Variety | स्थानीय तथा हाइब्रिड |
| 5 | Source of seed/ plants | कटिंग, गूटी बांधकर |
| 6 | Commercial/ Non Commercial | अव्यवसायिक |
| 7 | Uses | सजावट |
| 8 | Associated TK | उसका फूल लाल रंग का होता है, जो कि धार्मिक कर्मकांड में प्रयोग किया जाता है। |
| 9 | Other details | झाड़ीनुमा पौधा है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|----------------------------------|
| 1 | Plant | सजावटी |
| 2 | Scientific Name | Mimosa pudica |
| 3 | Local Name | छुईमुई |
| 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 हैं। |
| 9 | Other details | पत्तियां दूने पर मुरझा जाती हैं। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री राम सजीवन |

**FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|------------------------|
| 1 | Plant | सजावटी |
| 2 | Scientific Name | Mimusops elengi |
| 3 | Local Name | मौलश्री |
| 4 | Variety | स्थानीय तथा हाइब्रिड |
| 5 | Source of seed/ plants | बीज से |
| 6 | Commercial/ Non Commercial | अव्यवसायिक |
| 7 | Uses | सजावट |
| 8 | Associated TK | बड़ा पेड़ होता है। |
| 9 | Other details | कोई नहीं |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | सजावटी |
| 2 | Scientific Name | <i>Rosa chinesis</i> |
| 3 | Local Name | गुलाब |
| 4 | Variety | भारतीय |
| 5 | Source of seed/ plants | कटिंग |
| 6 | Commercial/ Non Commercial | व्यावसायिक |
| 7 | Uses | सजावट |
| 8 | Associated TK | छोटा झाड़ीनुमा पोधा होता है। खूबसूरत फूल होते हैं। |
| 9 | Other details | फूल से गुलकन्द बनता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

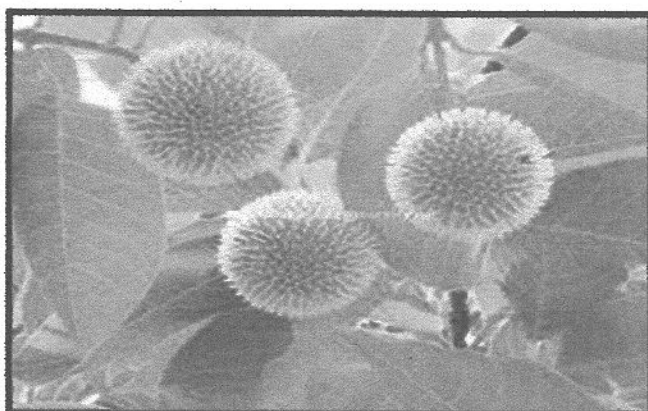
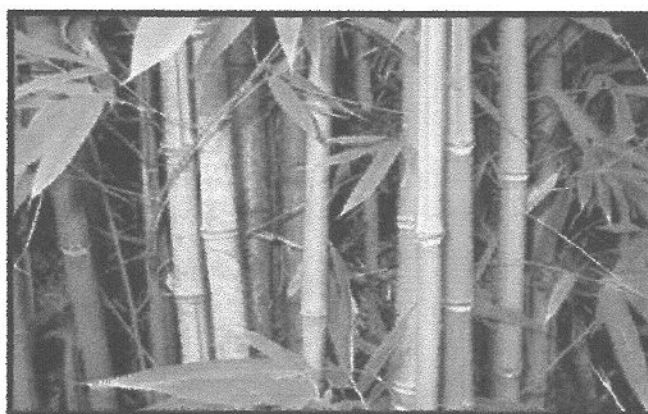
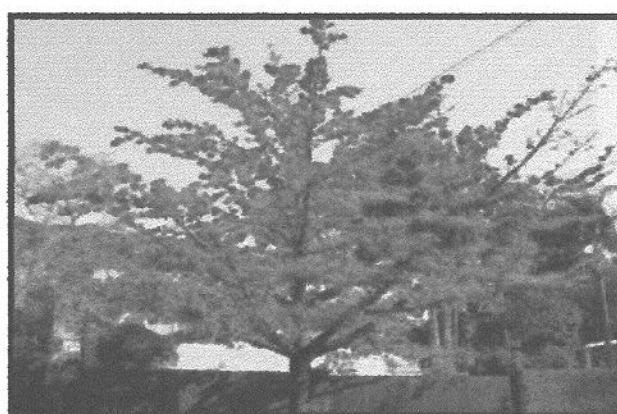
**FORMAT – 13: ORNAMENTAL PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | सजावटी |
| 2 | Scientific Name | <i>Tagetes erecta</i> |
| 3 | Local Name | गेंदा |
| 4 | Variety | देशी तथा हाइब्रिड |
| 5 | Source of seed/ plants | बीज से |
| 6 | Commercial/ Non Commercial | व्यावसायिक |
| 7 | Uses | सजावट |
| 8 | Associated TK | छोटा पौधा होता है। खूबसूरत फूल होते हैं। |
| 9 | Other details | उसका प्रयोग औषधि के रूप में होता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

List of plants described

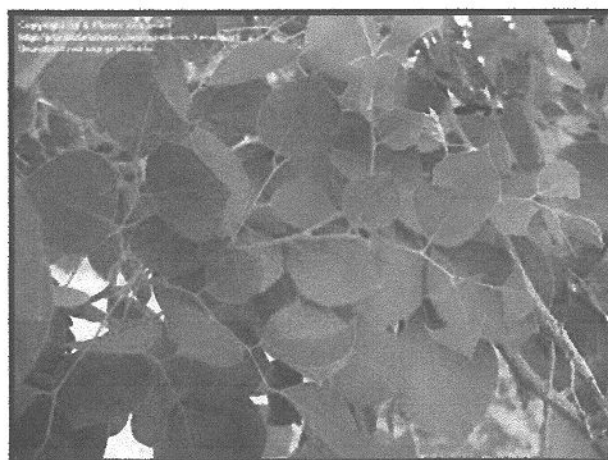
| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|---------------------------------|--------------|
| 1. | <i>Acaia auriculiformis</i> | विलायती बबूल |
| 2. | <i>Alstonia scholaris</i> | चितवन |
| 3. | <i>Anthocephalus chinensis</i> | कदम्ब |
| 4. | <i>Bergera koenigii</i> | मीठी नीम |
| 5. | <i>Dendrocalamus strictus</i> | बॉस |
| 6. | <i>Bombax ceiba</i> | सेमल |
| 7. | <i>Cassia fistula</i> | अमलतास |
| 8. | <i>Dalbergia sisoo</i> | शीशम / |
| 9. | <i>Delonix regia</i> | गुलमोहर |
| 10. | <i>Eucalyptus citriodora</i> | यूकलिप्टस |
| 11. | <i>Ficus benghalensis</i> | बरगद |
| 12. | <i>Ficus racemosa</i> | गूलर |
| 13. | <i>Ficus religiosa</i> | पीपल / |
| 14. | <i>Ficus virens</i> | पाकड / |
| 15. | <i>Haplophragma adenoplylum</i> | कठ सागौन |
| 16. | <i>Madhuca longifolia</i> | महुआ |
| 17. | <i>Polyalthia longifolia</i> | सीता अशोक |
| 18. | <i>Tamarindus indica</i> | इमली |
| 19. | <i>Prosopis cineraria</i> | शमी |
| 20. | <i>Tectona grandis</i> | सागौन / |

Format – 14

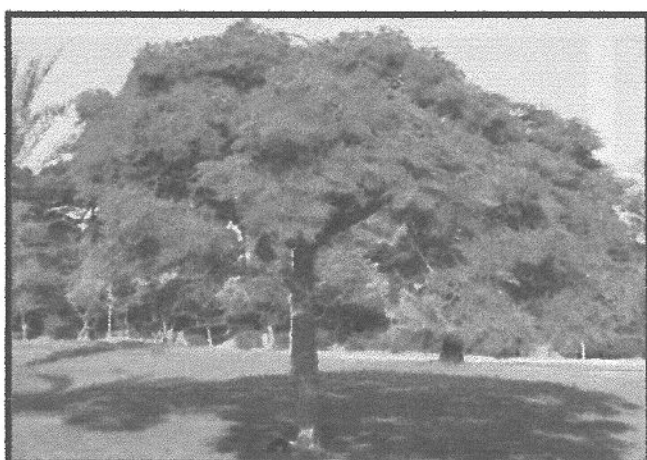
TIMBER PLANTS*Acacia auriculiformis*, विलायती बबूल*Alstonia scholaris*, छितवन*Anthocephalus chinensis*, कदम्ब*Bergera koenigii*, मीठी नीम*Dendrocalamus strictus*, बाँस*Bombax ceiba*, सेमल



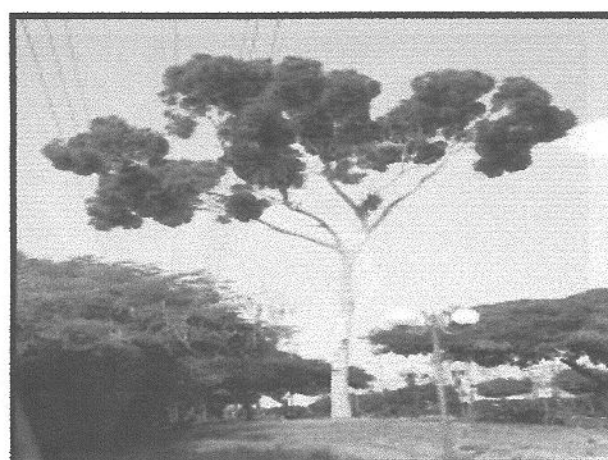
Cassia fistula, अमलतास



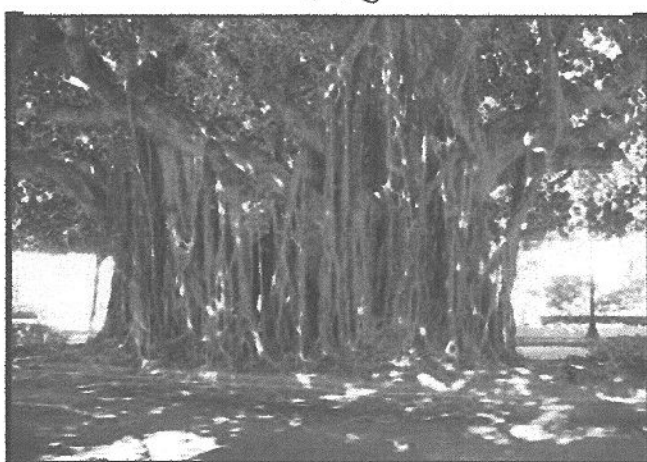
Dalbergia sisoo, शीशम



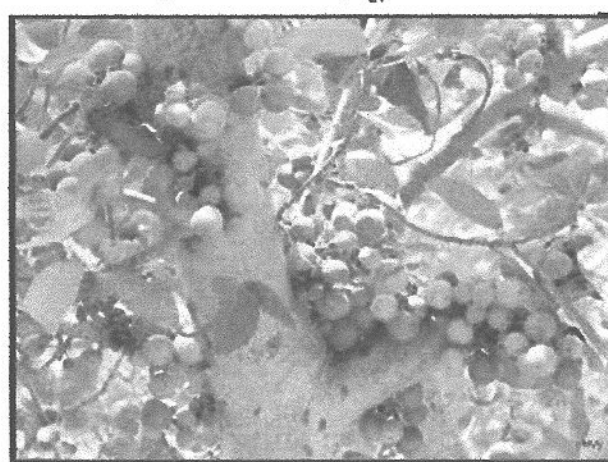
Delonix regia, गुलमोहर



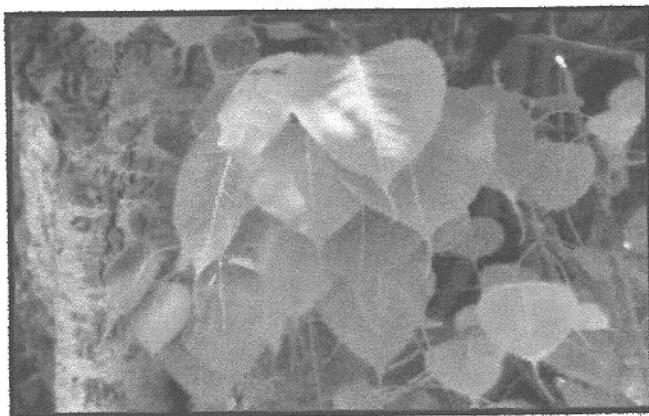
Eucalyptus citriodora, यूकेलिप्टस



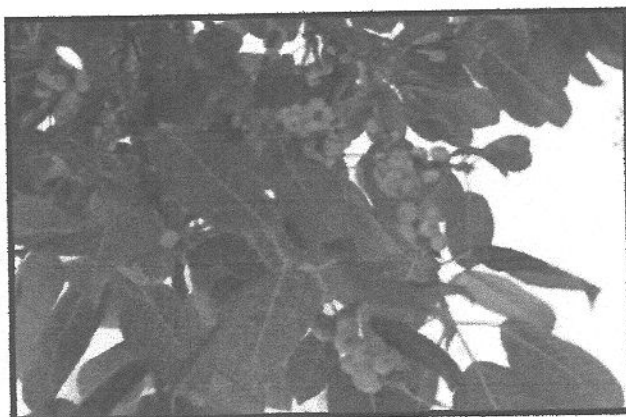
Ficus benghalensis, बरगद



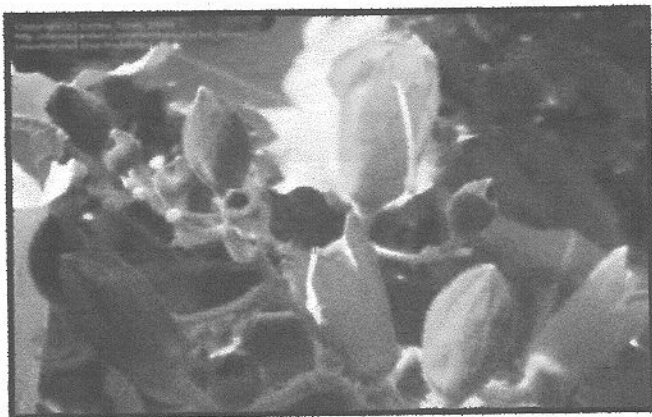
Ficus racemosa, गूलर



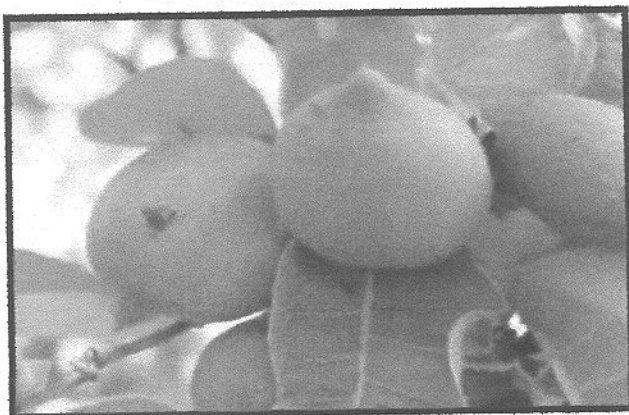
Ficus religiosa, पीपल



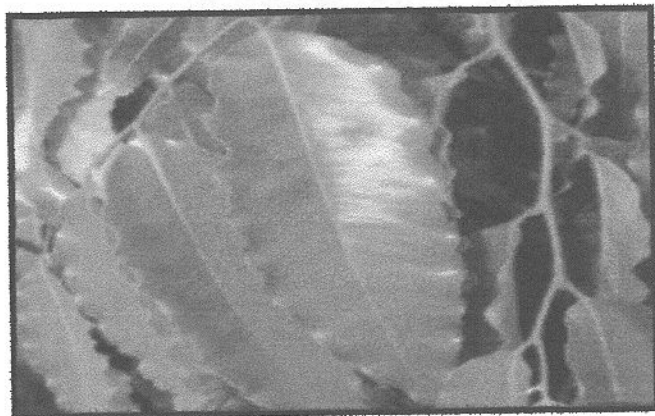
Ficus virens, पाकड़



Haplophragma adenoprylum, कठ सागौन



Madhuca longifolia, महुआ



Polyalthia longifolia, सीता अशोक



Tamarindus indica, इमली



Prosopis cineraria, शमी



Tectona grandis, सागौन

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Acacia auriculiformis</i> |
| 3 | Local Name | विलायती बबूल |
| 4 | Habitat | कम पानी वाली जगह पर मिलती है। |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | सड़क, नहर आदि के किनारे पाया जाने वाला छायादार पेड़ है। |
| 9 | Other details | कोई नहीं |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Alstonia scholaris</i> |
| 3 | Local Name | छीतवन |
| 4 | Habitat | कम पानी वाली जगह पर मिलती है। |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले भी मिलते थे। |
| | Present | अब वन विभाग द्वारा वृक्षारोपण कराये जाने से इनकी संख्या बढ़ी है। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | छाल का उपयोग ल्यूकोडर्मा के इलाज में होता है। |
| 9 | Other details | सड़क, नहर आदि के किनारे पाया जाने वाला छायादार पेड़ है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Anthocephalus chinensis</i> |
| 3 | Local Name | कदम्ब |
| 4 | Habitat | कम पानी वाली जगह पर मिलती है। |
| 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 आदि के किनारे पाया जाने वाला छायादार पेड़ है। |
| 9 | Other details | इस पौधे का संबंध महामारत काल से है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Bergera koenigii</i> |
| 3 | Local Name | मीठी नीम |
| 4 | Habitat | बाग तथा बगीचे में |
| 5 | Local Status | |
| | Past | कम था। |
| | Present | अधिक है। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | पत्तियां खाने में प्रयोग की जाती हैं। |
| 8 | Associated TK | कोई नहीं |
| 9 | Other details | कटिंग से पौधे तैयार की जा सकती है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Dendrocalamus strictus |
| 3 | Local Name | बांस |
| 4 | Habitat | कम पानी वाली जगह पर मिलती है। |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | बांस, बल्ली, छप्पर, डंडा, सीढ़ी, आदि बनाने में इसका प्रयोग होता है। |
| 8 | Associated TK | ऊंची कूड़े कड़कट वाली जमीन पर |
| 9 | Other details | नयी कलिकायें सब्जी के रूप में खायी जाती हैं तथा जड़ टॉनिक के रूप में प्रयोग की जाती है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री सुरेन्द्र |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Bombax ceiba |
| 3 | Local Name | सेमल |
| 4 | Habitat | कम पानी वाली जगह पर मिलती है। |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इमारती तथा जलाने में |
| 8 | Associated TK | सड़क, नहर आदि के किनारे पाया जाने वाला पेड़ है। |
| 9 | Other details | इस पौधे से रूई प्राप्त होती है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Cassia fistula |
| 3 | Local Name | अमलतास |
| 4 | Habitat | कम पानी वाली जगह पर मिलती है। |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इसकी लकड़ी इमारती होती है तथा जलाने में भी प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | सड़क, नहर आदि के किनारे पाया जाने वाला छायादार पेड़ है। |
| 9 | Other details | इसकी फली औषधीय होती है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Dalbergia sissoo |
| 3 | Local Name | शीशम |
| 4 | Habitat | कम पानी वाली जगह पर मिलती है। |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इसकी लकड़ी इमारती होती है तथा जलाने में भी प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | सड़क, नहर आदि के किनारे पाया जाने वाला छायादार पेड़ है। |
| 9 | Other details | इस ग्राम सभा में कई पेड़ सूख गये हैं। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | डॉ० लक्ष्मी |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Delonix regia</i> |
| 3 | Local Name | गुलमोहर |
| 4 | Habitat | कम पानी वाली जगह पर मिलती है। |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | सड़क, नहर आदि के किनारे पाया जाने वाला मध्यम आकार का छायादार पेड़ है। |
| 9 | Other details | कोई नहीं |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Eucalyptus citriodora</i> |
| 3 | Local Name | यूकेलिप्टस |
| 4 | Habitat | सड़क, नहर, रेलवे लाइन के किनारे, खेतों में |
| 5 | Local Status | |
| | Past | नहीं था। |
| | Present | अधिक है। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इमारती तथा जलाने में |
| 8 | Associated TK | पानी ज्यादा सोखता है। |
| 9 | Other details | इसकी दो-तीन बार कटाई हो सकती है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Ficus benghalensis</i> |
| 3 | Local Name | बरगद |
| 4 | Habitat | सड़क, नहर के किनारे |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | छायादार वृक्ष है। इसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग करते हैं। |
| 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 हैं। यह पारितंत्र को नियंत्रित करता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Ficus racemosa |
| 3 | Local Name | गूलर |
| 4 | Habitat | सड़क के किनारे |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इमारती तथा जलाने में |
| 8 | Associated TK | लम्बे समय तक चलता है। |
| 9 | Other details | पारितंत्र का प्रमुख पेड़ है। इस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते हैं। यह पारितंत्र को नियंत्रित करता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रमेश |

FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Ficus religiosa</i> |
| 3 | Local Name | पीपल |
| 4 | Habitat | सड़क, नहर के किनारे |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | छायादार वृक्ष है। इसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | लम्बे समय तक चलता है तथा ऑक्सीजन देता है। |
| 9 | Other details | पारितंत्र का प्रमुख पेड़ है। इस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते हैं। यह पारितंत्र को नियंत्रित करता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Ficus virens |
| 3 | Local Name | पाकड़ |
| 4 | Habitat | सड़क, नहर के किनारे |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | छायादार वृक्ष है। इसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | लम्बे समय तक चलता है। |
| 9 | Other details | पारितंत्र का प्रमुख पेड़ है। इस पर कई अन्य जीव जन्तु निर्भर करते हैं। यह पारितंत्र को नियंत्रित करता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री राकेश |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Haplophragma adenophyllum |
| 3 | Local Name | कठ सागौन |
| 4 | Habitat | सड़क के किनारे |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इसकी लकड़ी इमारती होती है, जिसका प्रयोग जलाने में भी प्रयोग होता है। |
| 8 | Associated TK | लम्बे समय तक चलता है। |
| 9 | Other details | कोई नहीं |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Madhuca longifolia |
| 3 | Local Name | महुआ |
| 4 | Habitat | सड़क के किनारे |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | छायादार वृक्ष है, जिसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | लम्बे समय तक चलता है। |
| 9 | Other details | फूल तथा फल खाने योग्य होते हैं। बीज का तेल साबुन बनाने में प्रयोग होता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Polyalthia longifolia</i> |
| 3 | Local Name | सीता अशोक |
| 4 | Habitat | बाग तथा बगीचे में, सड़क-नहर के किनारे |
| 5 | Local Status | |
| | Past | बहुत कम था। |
| | Present | अधिक है। |
| 6 | Wild/ home garden | ग्रह वाटिका |
| 7 | Other uses (multi) | सजावटी पेड़ है, जिसकी लकड़ी को जलाने में भी प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | रामायण में अशोक वाटिका में इसका प्रसंग मिलता है। |
| 9 | Other details | सजावटी |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Tamarindus indicus |
| 3 | Local Name | इमली |
| 4 | Habitat | सड़क के किनारे |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इसके फल खाने में प्रयोग होते हैं। लकड़ी इमारती होती है तथा जलाने में भी प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | लम्बे समय तक चलता है। |
| 9 | Other details | मई जून में फल लगते हैं। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रमेश |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | <i>Prosopis cineraria</i> |
| 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 पेड़ |
| 7 | Other uses (multi) | इसकी लकड़ी को जलाने में प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Associated TK | कोई नहीं |
| 9 | Other details | शनि ग्रह का पेड़ माना जाता है। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 14: TIMBER PLANTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

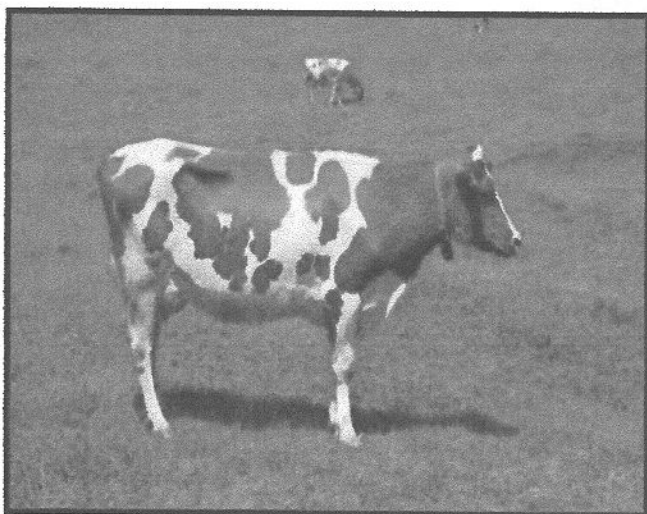
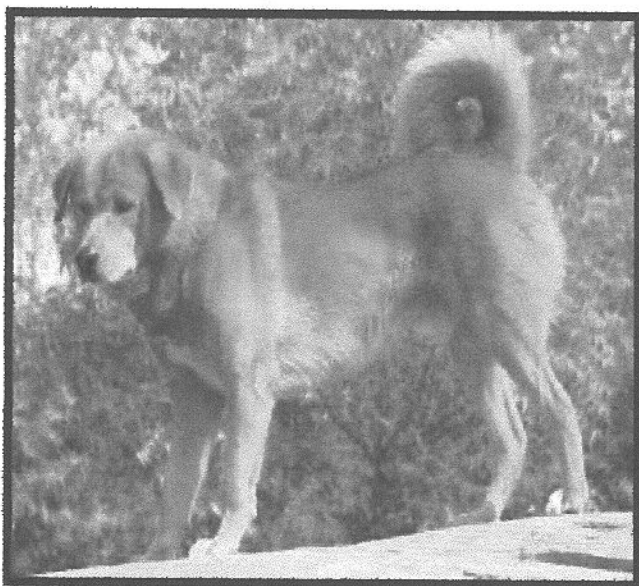
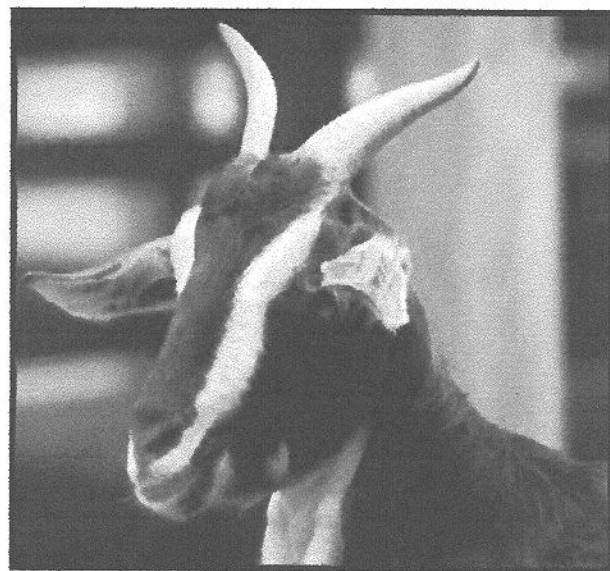
| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant | लकड़ी |
| 2 | Scientific Name | Tectona grandis |
| 3 | Local Name | सागौन |
| 4 | Habitat | खेत तथा सरकारी जमीन पर |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक थे। |
| | Present | अब कम हैं। |
| 6 | Wild/ home garden | जंगली पेड़ |
| 7 |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

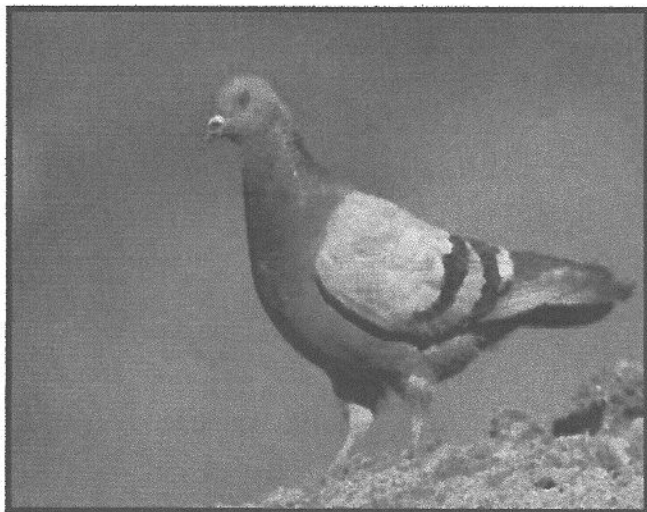
FORMAT – 15: DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

List of animals described

| S. No. | Scientific Name | Local Name |
|--------|--------------------------------|------------|
| 1. | <i>Bos taurus</i> | गाय, बैल |
| 2. | <i>Bubalus bubalis</i> | भैस, भैसा |
| 3. | <i>Cans familiaris</i> | कुत्ता |
| 4. | <i>Capra hircus</i> | बकरा, बकरी |
| 5. | <i>Columba livia</i> | कबूतर |
| 6. | <i>Gallus gallus domestica</i> | मुर्गी |
| 7. | <i>Felis catus</i> | बिल्ली |

Format – 15

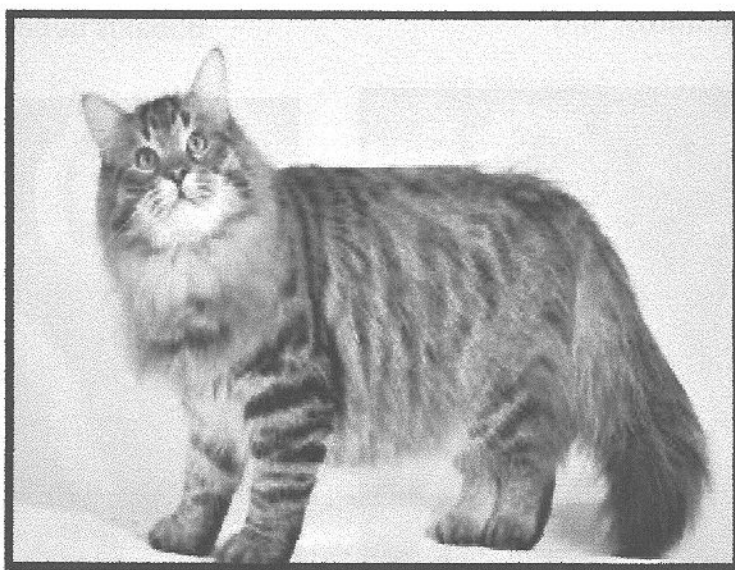
DOMESTCATED ANIMALS*Bos taurus*, गाय*Bubalus bubalis*, भैंस*Cans familiaris*, कुत्ता*Capra hircus*, बकरी



Columba livia, कबूतर



Gallus gallus domestica, मुर्गा



Felis catus, बिल्ली

FORMAT – 15: DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

Details of each species

| | | |
|----|--|---|
| 1 | Animal Type | पालतू जानवर |
| 2 | Scientific Name | Bos taurus |
| 3 | Local Name | गाय, बैल |
| 4 | Breed | देशी, साहीवाल |
| 5 | Features | इसका दूध आदर्श आहार माना जाता है, जिसमें सभी पौष्टिक तत्व समुचित मात्रा में होते हैं। |
| 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 में दूध नहीं निकालना चाहिये। शरीर पर किलनी आदि लग जाती है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | ग्रामवासी |

FORMAT – 15: DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|---|---|
| 1 | Animal Type | पालतू जानवर |
| 2 | Scientific Name | Bubalus bubalis |
| 3 | Local Name | भैंस, भैंसा |
| 4 | Breed | देशी, मुरा |
| 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 में रहती है। |
| 10 | Commercial rearing | छप्पर में |
| 11 | Other details including products and services | थन की बीमारी में दूध नहीं निकालना चाहिये। शरीर पर किलनी आदि लग जाती है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | ग्रामवासी |

FORMAT – 15: DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--|--|
| 1 | Animal Type | पालतू जानवर |
| 2 | Scientific Name | <i>Cans familiaris</i> |
| 3 | Local Name | कुत्ता |
| 4 | Breed | देशी, पामेलियन |
| 5 | Features | पामेलियन कुत्ते के बाल बड़े होते हैं। |
| 6 | Method of keeping | जोड़े में अथवा एक-एक |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम |
| | Present | अब अधिक |
| 8 | Uses | घर तथा खेत की देखभाल के लिये 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 किलनी आदि लग जाती है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | ग्रामवासी |

FORMAT – 15: DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

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

FORMAT – 15: DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

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

FORMAT – 15: DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--|--|
| 1 | Animal Type | पालतू जानवर |
| 2 | Scientific Name | Gallus gallus domestica |
| 3 | Local Name | मुर्गा, मुर्गी |
| 4 | Breed | देशी, बॉयलर |
| 5 | Features | यह काफी पहले से पाले जाते हैं। |
| 6 | Method of keeping | समूह में |
| 7 | Local Status | |
| | Past | अधिक |
| | Present | कम |
| 8 | Uses | मीट के लिये |
| 9 | Associated TK | इनमें रानीखेत नामक बीमारी हो जाती है। प्राचीन समय में मुर्गों 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 |

FORMAT – 15: DOMESTICATED ANIMALS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

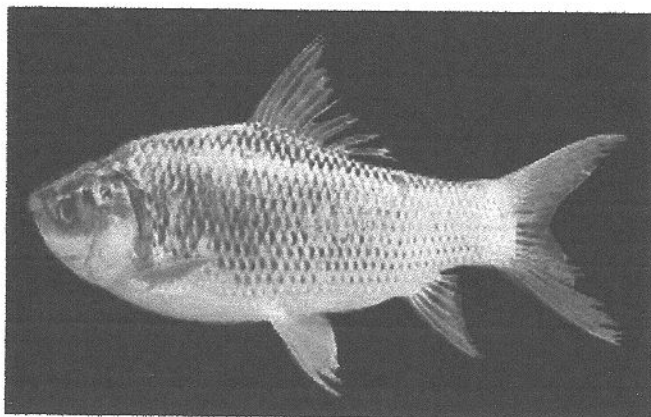
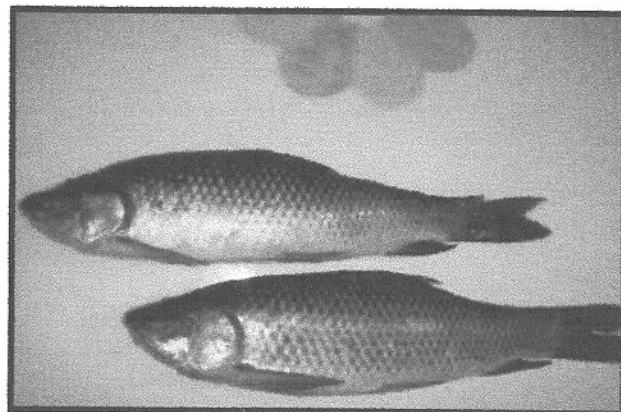
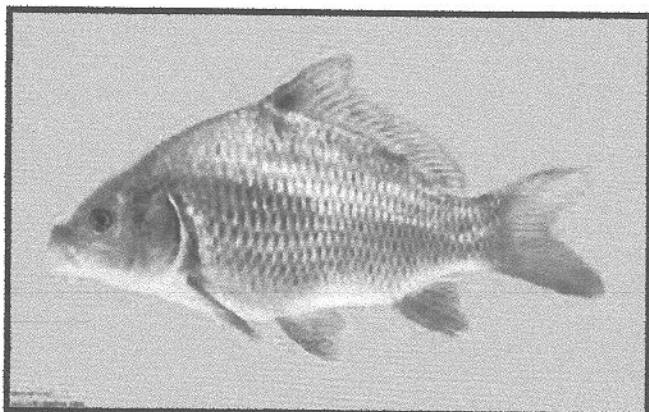
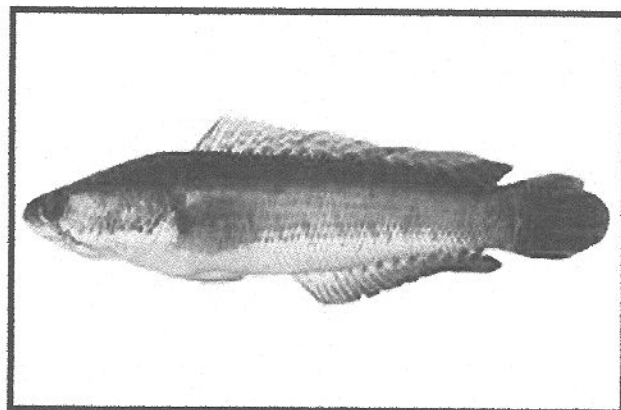
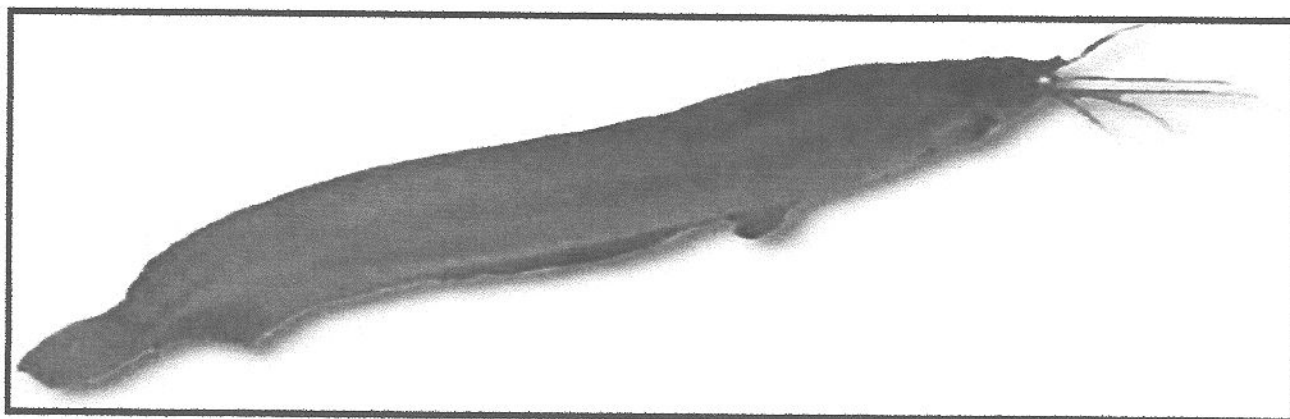
| | | |
|----|---|--|
| 1 | Animal Type | पालतू जानवर |
| 2 | Scientific Name | Felis catus |
| 3 | Local Name | बिल्ली |
| 4 | Breed | देशी, स्थानीय |
| 5 | Features | यह काफी पहले से पाले जाते हैं। |
| 6 | Method of keeping | जोड़े में |
| 7 | Local Status | |
| | Past | कम |
| | Present | अब अधिक |
| 8 | Uses | चूहों को पकड़ने के लिए इसका इस्तेमाल किया जाता है। |
| 9 | Associated TK | काफी पहले से पाला जाता है। |
| 10 | Commercial rearing | घर तथा छप्पर में |
| 11 | Other details including products and services | शरीर पर किलनी आदि लग जाती है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | ग्रामवासी |

FORMAT – 16: CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

Culture flsherles

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|-------------------------|------------|
| 1. | Labeo rohita | रोहू |
| 2. | Catla catla | कतला |
| 3. | Cirrhinus mrigala | नैन |
| 4. | Channa striala | गिरई |
| 5. | Heteropneustes fossilis | सिंधी |

Format – 16

CULTURE FISHERIES*Labeo rohita*, रोहू*Cutla catla*, कतला*Cirrhinus marigala*, नैन*Channa striata*, गिरई*Heteropneustes fossilis*, सिंघी

**FORMAT – 16: CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------------|---|
| 1 | Fish Type | बड़ी मछली |
| 2 | Scientific Name | Labeo rohita |
| 3 | Local Name | रोहू |
| 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 | बजार में उपलब्ध दाना खिलाते हैं। |
| 11 | Other Details | प्रोटीन युक्त |
| 12 | Community/Knowledge Holder | ग्रामवासी |

**FORMAT – 16: CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------------|---|
| 1 | Fish Type | बड़ी मछली |
| 2 | Scientific Name | Catla catla |
| 3 | Local Name | कतला |
| 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 | बजार में उपलब्ध दाना खिलाते हैं। |
| 11 | Other Details | अधिक प्रोटीन युक्त होती है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | ग्रामवासी |

FORMAT – 16: CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------------|--|
| 1 | Fish Type | छोटी मछली |
| 2 | Scientific Name | <i>Cirrhinus mrigala</i> |
| 3 | Local Name | नैन |
| 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 कुछ समय बाद तक प्रयोग की जा सकती है। |
| 10 | Commercial rearing | बजार में उपलब्ध दाना खिलाते हैं। |
| 11 | Other Details | प्रोटीन युक्त |
| 12 | Community/Knowledge Holder | ग्रामवासी |

FORMAT – 16: CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------------|---|
| 1 | Fish Type | छोटी मछली |
| 2 | Scientific Name | Channa striala |
| 3 | Local Name | गिरई |
| 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 | सीट 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 |

FORMAT – 16: CULTURE FISHERIES
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------------|--|
| 1 | Fish Type | छोटी मछली |
| 2 | Scientific Name | Heteropneustes fossilis |
| 3 | Local Name | सिंघी |
| 4 | Variety | बाहरी मछली है। |
| 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 |

**FORMAT – 17: MARKETS/FAIRS FOR DOMESTICATED
ANIMALS, MEDICINAL PLANTS AND OTHER PRODUCTS
DOMESTICATED BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|--|-------------------------------|
| 1. | Name of the weekly market/ fair | दशहरा मेला |
| 2. | Location | महुगढ़ी / झमण्डगंज |
| 3. | Weekly/Forthnightly & other Biannual/Annual | प्रतिदिन |
| 4. | Day held | प्रतिदिन |
| 5. | Types of animals brought and sold | पालतू जानवरों जैसे दुधारू पशु |
| 6. | Places from where the animals are arrived | स्थानीय तथा बाहरी |
| 7. | Places to where the animals are transported | स्थानीय तथा बाहरी |

FORMAT – 18: TREES, SHRUBS, HERBS, TUBERS, GRASSES
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

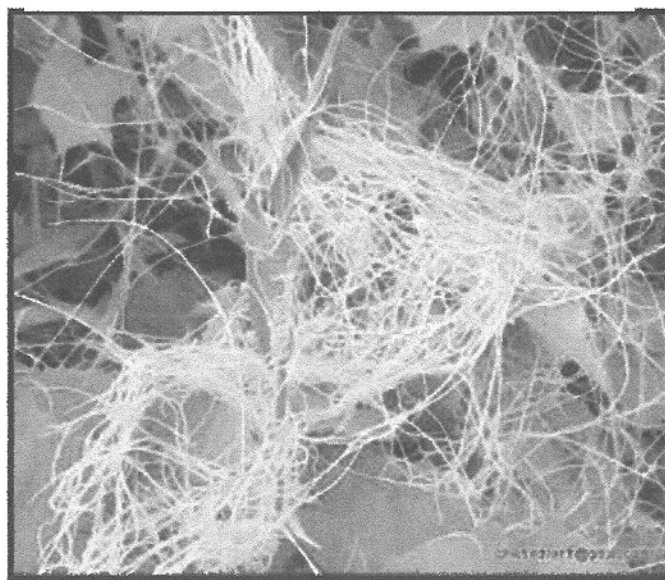
List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|-------------------------------|------------|
| 1. | <i>Asphodelus tenuifolius</i> | बनप्याजी |
| 2. | <i>Cascuta reflexa</i> | अमरबेल |

Format – 18

TREES, SHRUBS, HERBS, TUBERS, GRASSES, CLIMBERS

Asphodelus tenuifolius, बनप्याजी



Cuscuta reflexa, अमरबेल

FORMAT – 18: TREES, SHRUBS, HERBS, TUBERS, GRASSES
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant Type | शाक |
| 2 | Scientific Name | <i>Asphodelus tenuifolius</i> |
| 3 | Local Name | बनप्याजी |
| 4 | Habit | तना रहित वार्षिक शाक |
| 5 | Habitat | दूसरे पेड़ों पर |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पहले भी कम पाया जाता था। |
| | Present | अब भी कम पाया जाता है। |
| 7 | Commercial/own use | कोई नहीं |
| 8 | Part collected | पत्ती तथा जड़ |
| 9 | Associated TK | जनवरी से जून के मध्य फूल तथा फल लगते हैं। |
| 10 | Other Details | कोई नहीं |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

FORMAT – 18: TREES, SHRUBS, HERBS, TUBERS, GRASSES
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

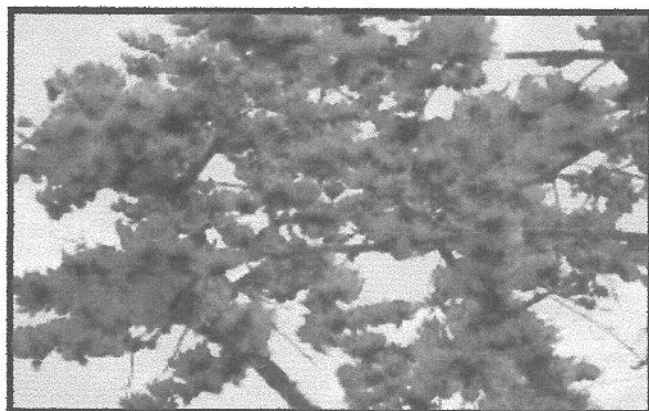
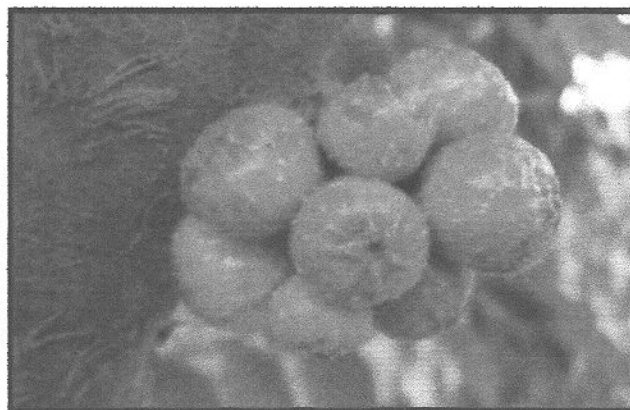
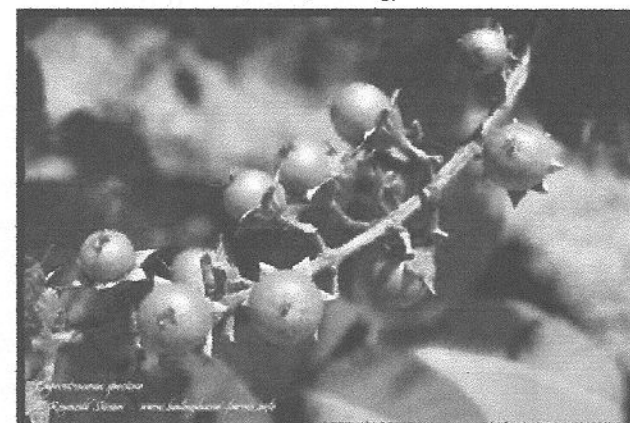
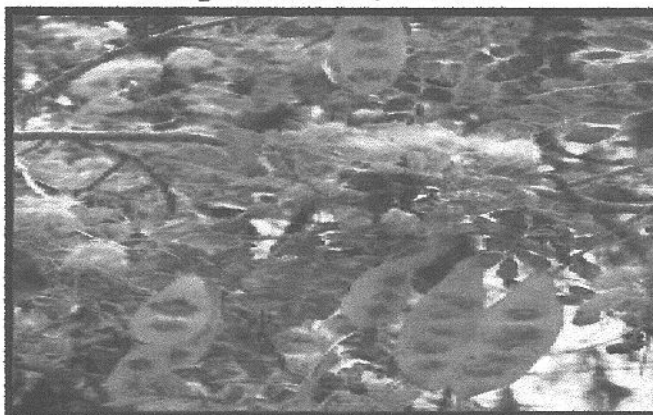
| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant Type | तना रहित परजीवी |
| 2 | Scientific Name | <i>Cuscuta reflexa</i> |
| 3 | Local Name | अमरबेल |
| 4 | Habit | दूसरे पौधों के ऊपर मिलता है। |
| 5 | Habitat | छोटे वृक्ष तथा झाड़ी पर पाया जाता है। |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पहले भी कम पाया जाता था। |
| | Present | अब भी कम पाया जाता है। |
| 7 | Commercial/own use | टॉनिक 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 हैं। |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|--------------------------------------|------------|
| 1. | <i>Butea monosperma</i> | ढाक |
| 2. | <i>Ficus hispida</i> | काठगूलर |
| 3. | <i>Kigelia africana</i> | बालमखीरा |
| 4. | <i>Lagerstroemia parriflora</i> | सिद्धा |
| 5. | <i>Albizzia lebbek</i> | सिरस |
| 6. | <i>Holarrhena antidysentrica</i> | कौरैया |
| 7. | <i>Menikara hexendra</i> | खिसा |
| 8. | <i>Bridellia retura</i> | खाजा |
| 9. | <i>Lannea coromandellica</i> | जींगन |
| 10. | <i>Anogessius latifolia</i> | धौ |
| 11. | <i>Hardwickia bineta</i> | परसिद्ध |
| 12. | <i>Buchanania lanzan</i> | पियार |
| 13. | <i>Terminalia belerica</i> | बहेड़ा |
| 14. | <i>Boswellia serrate</i> | सलई |
| 15. | <i>Streblus esper</i> | सिहोर |
| 16. | <i>Grewia helicter bolia</i> | गुड़सुकरी |
| 17. | <i>Woodfordia fruticosa</i> | फूलधैवई |
| 18. | <i>Helicteres isora</i> | मरोड़ फल |
| 19. | <i>Asperagus racemosus</i> | सतावर |
| 20. | <i>Bombax ceiba</i> | सेमल |
| 21. | <i>Syzygium heyneanum</i> | कठजामुन |
| 22. | <i>Embellia officinalis</i> | आँवला |

Format – 19

WILD PLANT SPECIES OF IMPOR TANCE*Butea monosperma*, ढ़ाक*Ficus hispida*, कठगूलर*Kigelia Africana*, बालमखीरा*Largerstroemia parriflora*, सिद्धा*Albizzia lebbek*, सिरस*Holarrhena antidysentrica*, कौरैया



Menikara hexendra, खिसा



Briddelia retura, खाजा



Lannea coromandellica, जींगना



Anogessius latifolia, धौ



Hardwickia bineta, परसिद्ध



Buchanania lanzan, पियार



Terminalia belenica, बहेड़ा



Boswellia serrate, सलई



Streblus asper, सिहोर



Grewia heterobolia, गुड़सुकरी



Woodfordia fruticosa, फूलधैवई



Helicteres isora, मरोड़ फल



Asperagus racemosus, सतावर



Bombax ceiba, सेमल



Syzygium heyneanum, कठजामुन



Embellia officinalis, आँवला

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

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 में तथा रस्सी बनाने में। जड़ की छाल रस्सी बनाने में, फूल पीला रंग बनाने में तथा बीज कृमिनाशक होते हैं। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

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

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|--|
| 1 | Local Name | बालमखीरा |
| 2 | Scientific Name | <i>Kigelia africana</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसके फल पेट के रोग में प्रयोग किये जाते हैं। |
| 5 | Status | कम पेड़ हैं। अधिकतर सड़क के किनारे हैं। |

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|-----------------|--|
| 1 | Local Name | सिद्धा |
| 2 | Scientific Name | <i>Largerstroemia parriflora</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसकी लकड़ी इमारती होती है व पूजा में उपयोग की जाती है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|-----------------|----------------------------|
| 1 | Local Name | सिरस |
| 2 | Scientific Name | <i>Albizzia lebbek</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसकी लकड़ी इमारती होती है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|----------------------------------|
| 1 | Local Name | कौरैया |
| 2 | Scientific Name | <i>Holarrhena antidysentrica</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | पेचिश की दवा |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|--------------------------|
| 1 | Local Name | खिसा |
| 2 | Scientific Name | Menikara hexendra |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | औषधीय उपयोग |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT - 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | Local Name | खाजा |
| 2 | Scientific Name | <i>Bridellia retusa</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसका उपयोग औषधि के रूप में होता है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|-----------------|------------------------------|
| 1 | Local Name | जींगन |
| 2 | Scientific Name | <i>Lannea coromandellica</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | औषधीय उपयोग |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|-----------------|-----------------------------|
| 1 | Local Name | घौ |
| 2 | Scientific Name | <i>Anogessius latifolia</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | गोंद निकलती है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----------|------------------------|--|
| 1 | Local Name | परसिद्ध |
| 2 | Scientific Name | Hardwickia bineta |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | लकड़ी की मूर्ति, पत्ती चारा के रूप में |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----------|------------------------|--------------------------|
| 1 | Local Name | पियार, चिरौंजी |
| 2 | Scientific Name | Buchanania lanzan |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | मेवा फल एवं औषधीय |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

**FORMAT - 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|-----------------|--|
| 1 | Local Name | बहेड़ा |
| 2 | Scientific Name | <i>Terminalia belerica</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसका उपयोग औषधि के रूप में कब्ज को दूर करने के लिए किया जाता है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|------------------------------------|
| 1 | Local Name | सलई |
| 2 | Scientific Name | <i>Boswellia serrate</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसकी लकड़ी हल्की व मुलायम होती है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| 1 | Local Name | सिहोर |
| 2 | Scientific Name | <i>Streblus esper</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | औषधि के रूप में |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Local Name | गुड़सुकरी |
| 2 | Scientific Name | <i>Grewia hepter bolia</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसका प्रयोग औषधि के रूप में किया जाता है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Local Name | फूलघैवई |
| 2 | Scientific Name | <i>Woodfordia fruticosa</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसका प्रयोग औषधि के रूप में किया जाता है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Local Name | मरोड़ फल |
| 2 | Scientific Name | Helicteres isora |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसका प्रयोग औषधि के रूप में किया जाता है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Local Name | सतावर |
| 2 | Scientific Name | Asperagus racemosus |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसका प्रयोग औषधि के रूप में किया जाता है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|----------------------|
| 1 | Local Name | सेमल |
| 2 | Scientific Name | Bombax ceiba |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | रुई प्राप्त होता है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

**FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----------|------------------------|---|
| 1 | Local Name | काठजामुन |
| 2 | Scientific Name | Syzigium heyneanum |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसका प्रयोग औषधि के रूप में किया जाता है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

FORMAT – 19: WILD PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

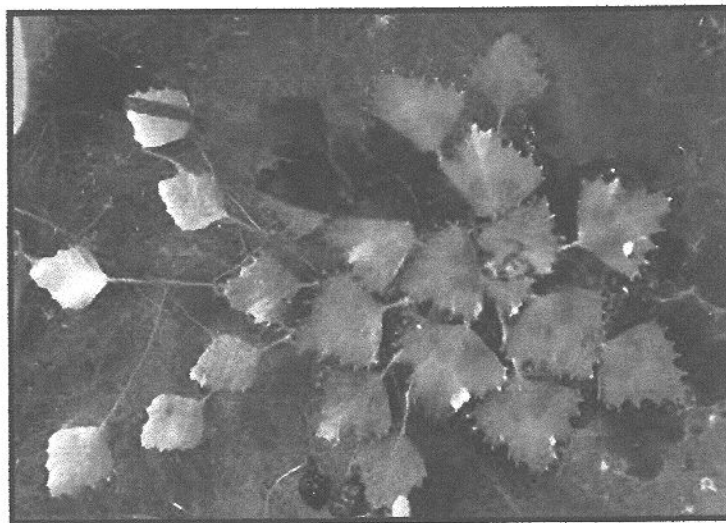
| | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Local Name | आँवला |
| 2 | Scientific Name | <i>Embellia officinalis</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | इसका प्रयोग औषधि के रूप में किया जाता है। |
| 5 | Status | बहुत कम पेड़ हैं। |

List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|----------------------|------------|
| 1. | Trapa natans | सिंघाडा |
| 2. | Eichhornia crassipes | जलकुम्भी |

Format – 20

AQUATIC BIODIVERSITY



Trapa natans, सिंघाड़ा



Eichhornia crassipes, जलकुम्भी

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE

VOL. 10
PART 1
1900

CONTENTS
PAGES
THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE
PAGES
THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE
PAGES

**FORMAT – 20: AQUATIC BIODIVERSITY
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

Details of each species

| | | |
|----------|------------------------|--|
| 1 | Local Name | सिंघाड़ा |
| 2 | Scientific Name | <i>Trapa natans</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | फल खाने योग्य होते हैं। अतः बाजार में बेचे जाते हैं। |
| 5 | Trends | कम होता जा रहा है। |

**FORMAT – 20: AQUATIC BIODIVERSITY
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Local Name | जलकुम्भी |
| 2 | Scientific Name | Eichhornia crassipes |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Features | तेरने वाला जलीय पौधा है, जो कि पानी की सतह पर मिलता है। |
| 5 | Habitat | तलाब तथा नदी में |
| 6 | Local Status | |
| | Past | कम था। |
| | Present | अधिक है। |
| 7 | Uses | कोई नहीं |
| 8 | Associated TK | बाहरी पौधा है, जो कि बहुत तेजी से भारत तथा अध्ययन क्षेत्र में तेजी से फैल रहा है। |
| 9 | Other Details | सितम्बर से नवम्बर के मध्य फूल लगते हैं। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 21: WILD AQUATIC PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

List of plants described

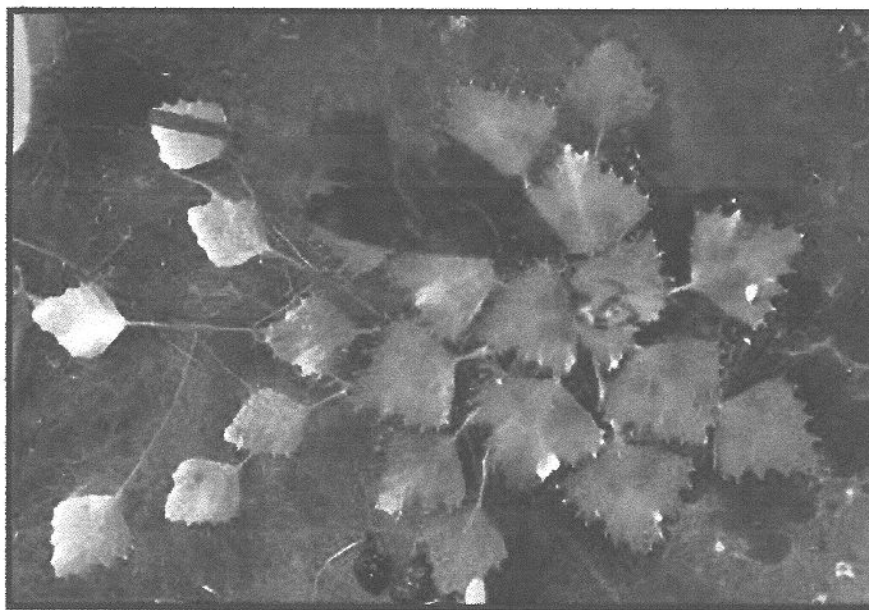
| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|--------------|------------------------|-------------------|
| 1. | Nelumbo nucifera | कमल |
| 2. | Trapa natans | सिंघाडा |

Format – 21

WILD AQUATIC SPECIES OF IMPORTANCE



Nelumbo nucifera, कमल



Trapa natans, सिंघाड़ा

**FORMAT – 21: WILD AQUATIC PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

Details of each species

| | | |
|---|-----------------|------------------------------|
| 1 | Local Name | कमल |
| 2 | Scientific Name | Nelumbo nucifera |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | फूल बाजार में बेचे जाते हैं। |
| 5 | Trends | कम होता जा रहा है। |

FORMAT – 21: WILD AQUATIC PLANT SPECIES OF IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|-----------------|--|
| 1 | Local Name | सिंघाड़ा |
| 2 | Scientific Name | <i>Trapa natans</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Importance | फल खाने योग्य होते हैं। अतः बाजार में बेचे जाते हैं। |
| 5 | Trends | कम होता जा रहा है। |

अर्जुन (Terminalia arjuna)



“अर्जुन वृक्ष के हृदय सम्बन्धित औषधीय गुणों के कारण इस वृक्ष का वानस्पतिक नाम इसके हिन्दी नाम अर्जुन से लैटिन भाषा में होते हुए टर्मिनैलिया अर्जुना (Terminalia arjuna) पड़ा।”

FORMAT – 22: WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|---------------------------------|---------------------|
| 1. | <i>Achyranthes aspera</i> | लटजीरा |
| 2. | <i>Argemone maxicana</i> | पीली कटीली |
| 3. | <i>Datura alba</i> | धतूरा |
| 4. | <i>Euphorbia hirta</i> | दूधी |
| 5. | <i>Ricinus communis</i> | अरण्डी |
| 6. | <i>Terminlia arjuna</i> | अर्जून कौहा |
| 7. | <i>Emblica officinalis</i> | आंवला |
| 8. | <i>Phyllanthus niruri</i> | भूमि आंवला |
| 9. | <i>Cassia fistula</i> | अमलतास डगडउआ |
| 10. | <i>Allocasuarina fraserinea</i> | कुल्ली |
| 11. | <i>Argemone Mexicana</i> | सत्यानाशी घमोई |
| 12. | <i>Tribulus terrestris</i> | गोखरू जंगली चना |
| 13. | <i>Sphaeranthis</i> | गोरखमुन्डी |
| 14. | <i>Mornedice charantia</i> | करैला |
| 15. | <i>Wood fordia fruticosa</i> | धवई |
| 16. | <i>Butea monosperma</i> | फलास, छूल, टेसुआ |
| 17. | <i>Boerhavia diffusa</i> | पुनर्नवा, गदहपुन्ना |
| 18. | <i>Solanum surattense</i> | भटकइया-कटेरी |
| 19. | <i>Eclipta alba L hassk</i> | भगरयिया, भृंगराज |
| 20. | <i>Psoralea corylifolie</i> | भिचकी, बाकुची |
| 21. | <i>Ligusticum osha</i> | बड़ा ओसहा |

| | | |
|-----|--|----------------------------|
| 22. | <i>Acacia nilotica</i> | बबूल |
| 23. | <i>Sida alnifolia</i> | बरियारी |
| 24. | <i>Terminalia belerica</i> | बहेड़ा |
| 25. | <i>Mimosa pudica</i> | लाजवन्ती |
| 26. | <i>Tephrosia purpurea</i> pcrs | सरपोका, शरपुन्खा |
| 27. | <i>Ephorbienerii folia</i> | सेहुड़ |
| 28. | <i>Convolvulus microphyllus</i> | शंखपुष्पी |
| 29. | <i>Datura metel alba</i> | धतुरा |
| 30. | <i>Hemidesmus indicus</i> LR | अन्नतमूल दूधिया |
| 31. | <i>Cyperus scariosus</i> R Br | नागरमोथा |
| 32. | <i>Oxalis corniculata</i> L | तीनपतिया |
| 33. | <i>Helictores isora</i> | मरोड़फली |
| 34. | <i>Aegiceras corniculatum</i> | सुगन्धा |
| 35. | <i>Vernonia cineria</i> | सहदेइया |
| 36. | <i>Launaea pinnatifida</i> | पथरी |
| 37. | <i>K aspergillus</i> | गोमी |
| 38. | <i>Tinospora</i> | गुलच्छ |
| 39. | <i>Ocimum precatorius</i> | बनतुलसी |
| 40. | <i>Acacia catechu</i> | कथा खैर |
| 41. | <i>Holarrhaena</i> <i>Antidysentrica</i> | कुटज |
| 42. | <i>Melia azadirachta</i> | बकायन |
| 43. | <i>Cordia myxa</i> | लसोड़ा लसोरा |
| 44. | <i>Adenanthera pavonina</i> | घुमची घुघची |
| 45. | <i>Arnaranthera viridis</i> <i>spinosus</i> | जंगली चुसाई कटीली चुसाई |
| 46. | <i>Cinder opsis pentaylea</i> | हुर हुर |
| 47. | <i>Nyctanthes arbor tristis</i> | हर सिंगार |

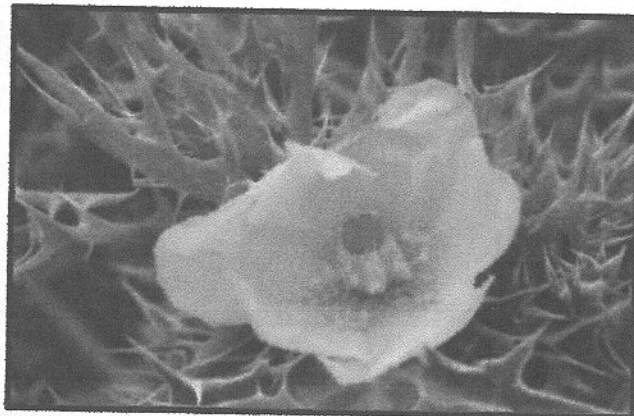
| | | |
|-----|-----------------------------------|-----------------|
| 48. | <i>Grewia hepictربولia</i> | गुड़ सकरी |
| 49. | <i>Chlorophytum borivilianum</i> | सफेद मुसली |
| 50. | <i>Elaeodendron glaucum</i> | मामर |
| 51. | <i>Holarrhena antidysenterica</i> | इन्द्र जौ कुटज |
| 52. | <i>Opuntia dillenii</i> | नागफनी |
| 53. | <i>Cassia occid</i> | कसौधी, कासुन्धा |
| 54. | <i>Cassia Tora</i> | चकवड़ |

Format – 22

WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE



Achyranthes aspera, लट्जीरा



Argemone maxicana, पीली कटीली



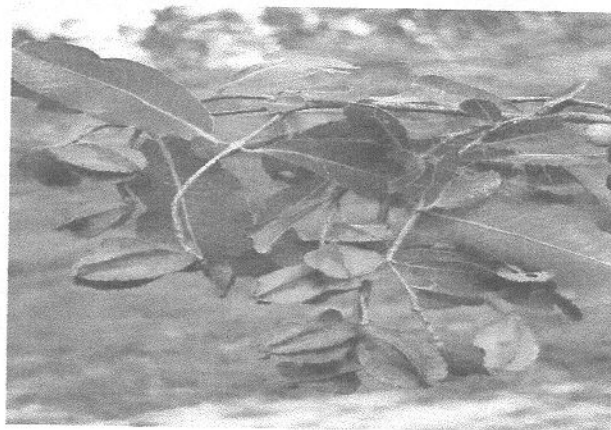
Datura alba, धतूरा



Euphorbia hirta, दूधी



Ricinus communis, अरण्डी



Terminia arjuna, अर्जुन कौहा



Emblica officinalis, आंवला



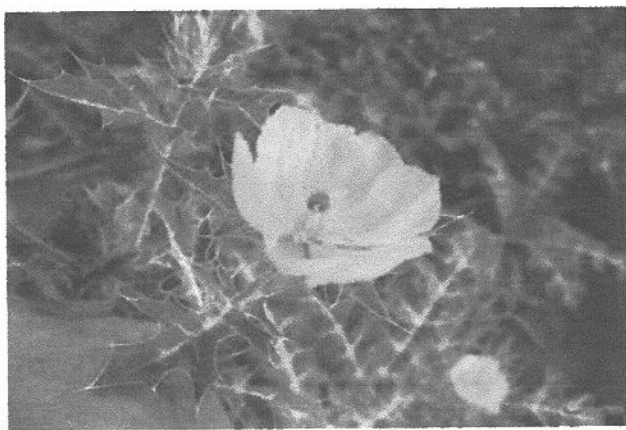
Cassia fistula, अमलतास



Asocia catetchu, खैर, कत्या



Allocasuarina fraseriana, कुल्ली



Argemone mexicana सत्यानाशी घमोई



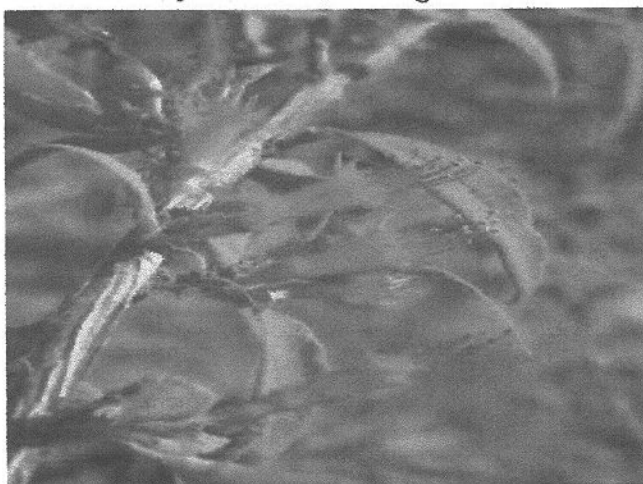
Tribulus terrestris, गोखरू जंगली चना



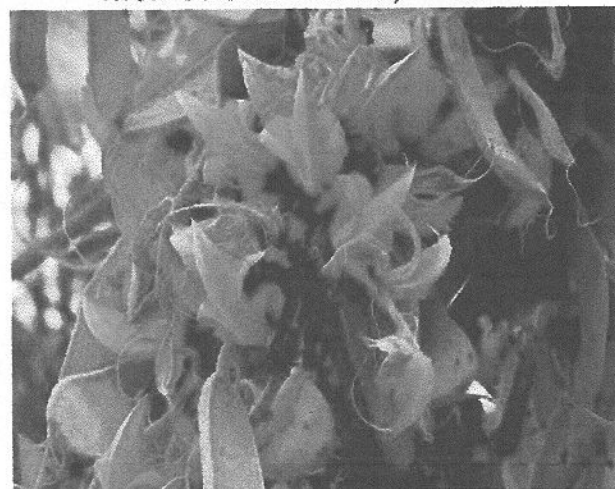
Sphaeranthis, गोरखमुन्डी



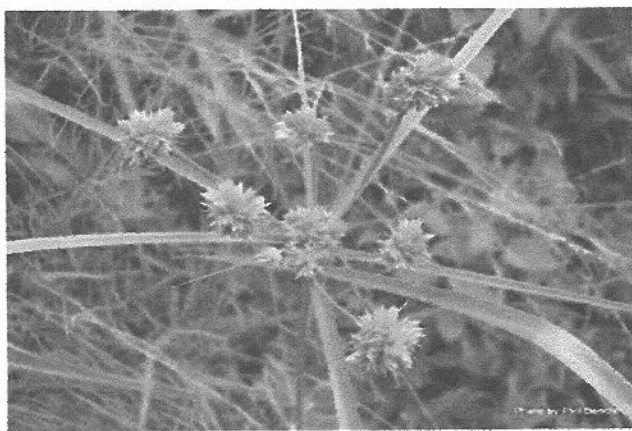
Mornedice charantia, करैला



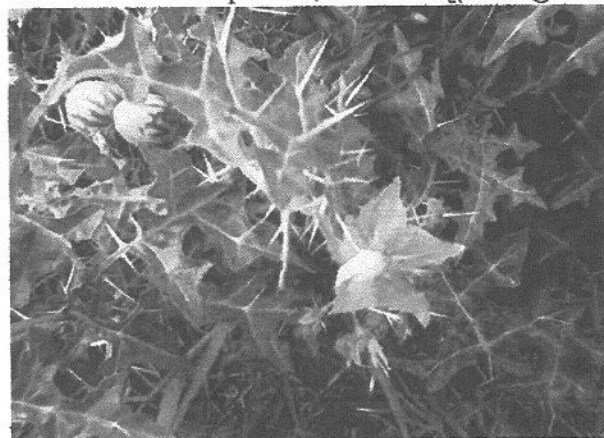
Woodfordia fruticosa, धवई



Butamonosperma, फलास, छूल, टेसुआ



Boerhaavia diffususa, पुनर्नवा, गदहपुन्ना



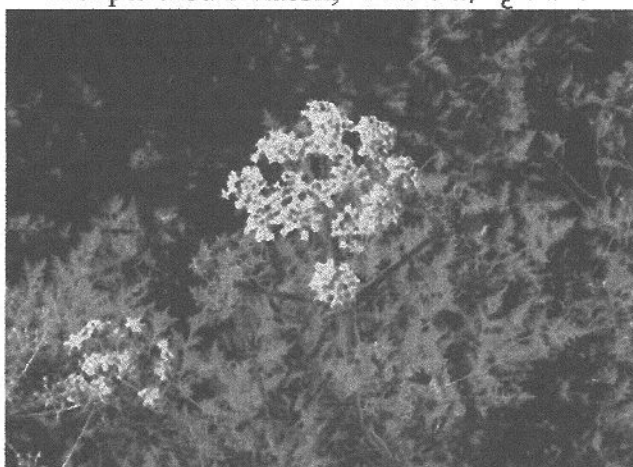
Slanumsurratense burm F., भटकइया कटेरी



Eclipta alba L. hassk, भृंगराज



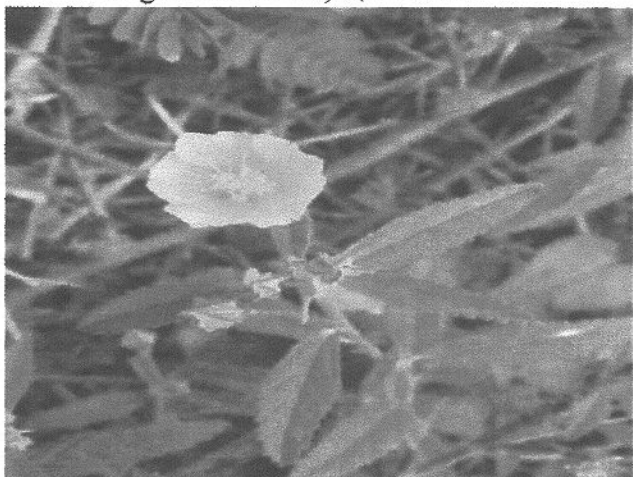
Psoralea corylifolia, भिचकी, बाकुची



Ligusticum osha, बड़ा ओसहा



Acacia nitotica, बबूल



Sida alinifolia, बरियारी



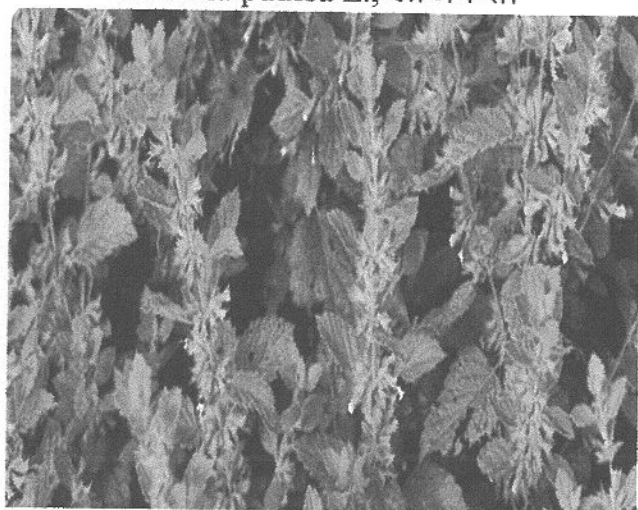
Terminalia belerica, बहेड़ा



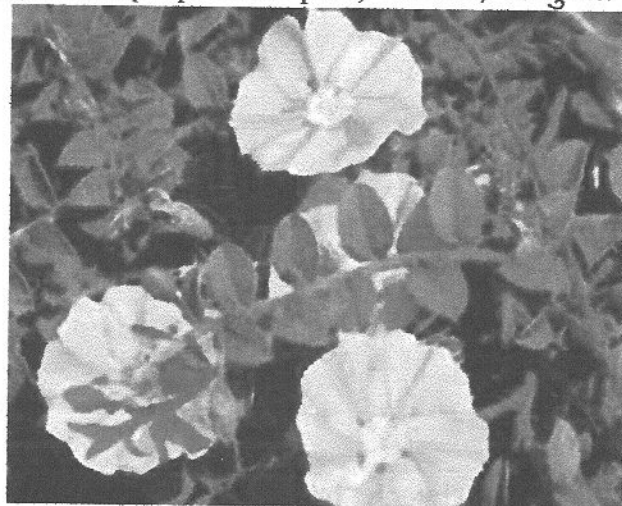
Mimosa pudica L., लाजवन्ती



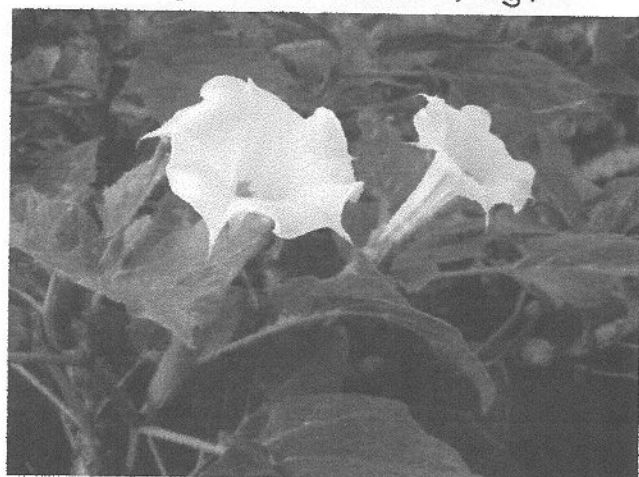
Tephrosia purpurea L. pers, सरपोका, शरपुन्खा



Euphorbia corollata L., सेहुड़ा



Convolvulus microphyllus, शंखपुष्पी



Datura metel L., धतुरा



Hemidesmus indicus LR, अनन्तमूल दूधिया



Cyperus scariosus, नागरमोथा



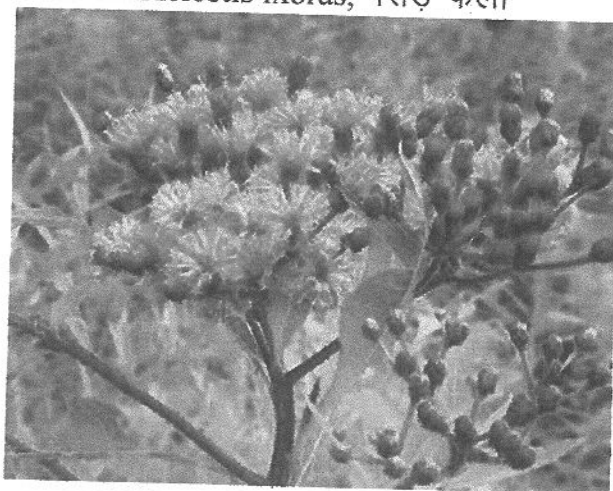
Oxalis corniculata L, तीनपतिया



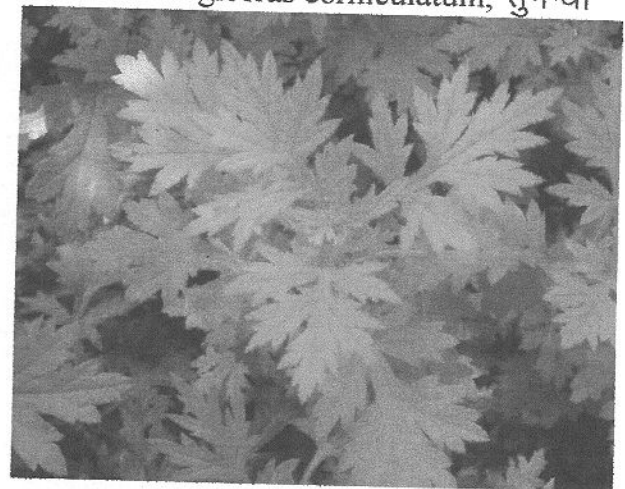
Helectis Ixoras, मरोड़ फली



Aegiceras corniculatum, सुगन्धा



Vernonia cineria, सहदेइया



Launaea pinnatifida, पथरी



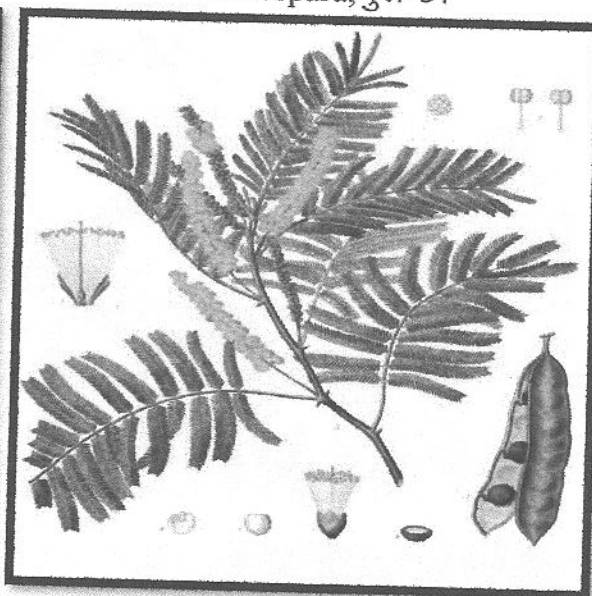
K aspergillus, गोभी



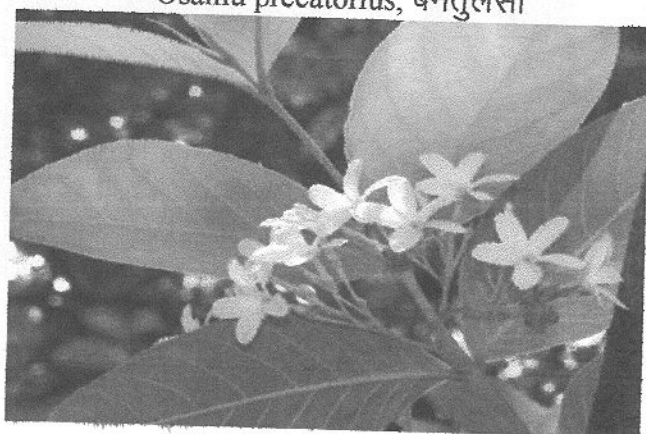
Tinospora, गुलच्छा



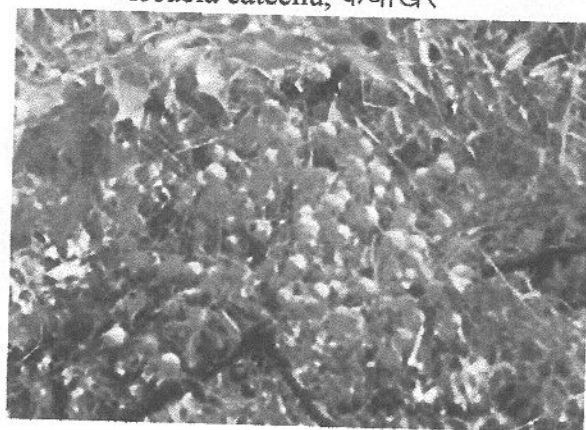
Osamu precatorius, बनतुलसी



Accacia catechu, कथाखैर



Hollarrhena antidysentrica, कुटज



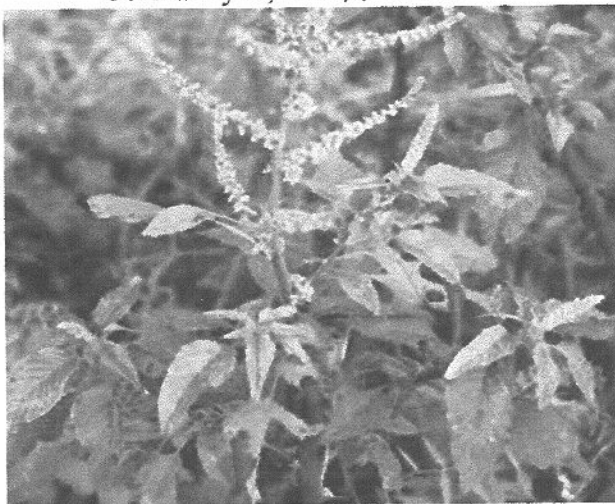
Melia azadirachta, बकायन



Cordia myxa, लसोड़ा, लसोरा



Adenanthera pavonina, घुमची, घुघची



Arnananthera viridis spinosus, जंगली चुसाई कटीली चुसाई



Cinderopsis pentaylea, हुर-हुर



Nyctanthes arbor tristis, हर सिंगार



Grewia hepicterbolia, गुड़ सकरी



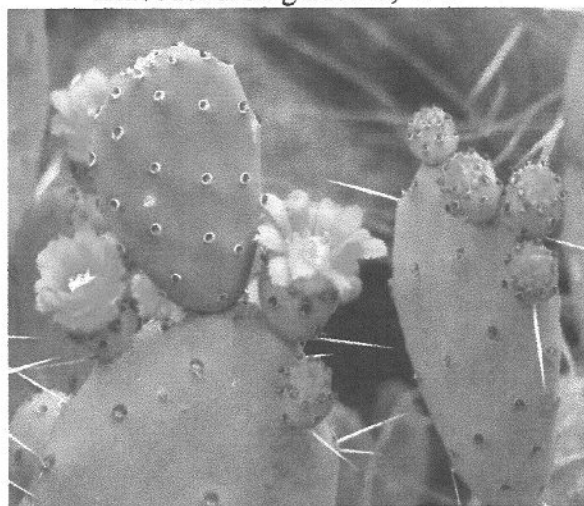
Chlorophytum borivillianum, सफेद मुसली



Elaeodendron glaucum, मामर



Holarrhena antidysenterica, इन्द्र जौ कुटज



Opuntia dillenii, नागफनी



Cassia occid, कसौधी, कासुन्धा



Cassia Tora, चकवड़

FORMAT – 22: WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant (Herb, Shrub, Tree) | औषधीय |
| 2 | Local Name | लटजीरा |
| 3 | Scientific Name | <i>Ahcyrantheus aspera</i> |
| 4 | Variety | स्थानीय, जंगली पौधा |
| 5 | Landscape/Habitat | झाड़ी, खाली जगह पर |
| 6 | Local Status | |
| | Past | कम |
| | Present | अधिक |
| 7 | Associated TK | वातहर, कफ तथा फोड़ा आदि में |
| 8 | Uses | पत्तियां |
| 9 | Part Used | तना तथा पत्तियां |
| 10 | Other Details | ग्रामीण अपने उपयोग हेतु इसका प्रयोग करते हैं। |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

FORMAT – 22: WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|-------------------------------|
| 1 | Plant (Herb, Shrub, Tree) | औषधीय |
| 2 | Local Name | पीली कटीली |
| 3 | Scientific Name | <i>Argemone maxicana</i> |
| 4 | Variety | स्थानीय, जंगली पौधा |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जगह पर |
| 6 | Local Status | |
| | Past | कम |
| | Present | अधिक |
| 7 | Associated TK | उपयोगी औषधीय पौधा |
| 8 | Uses | कफ और पित्तनाशक |
| 9 | Part Used | बीज |
| 10 | Other Details | कम पानी वाली जगह पर मिलता है। |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

FORMAT – 22: WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant (Herb, Shrub, Tree) | औषधीय |
| 2 | Local Name | घतूरा |
| 3 | Scientific Name | <i>Datura stramonium</i> |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Landscape/Habitat | जड़ |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 7 | Associated TK | हिन्दू लोग भगवान शिव की पूजा में प्रयोग करते हैं। |
| 8 | Uses | विषनाशी |
| 9 | Part Used | जड़, पत्ती तथा फूल |
| 10 | Other Details | कोई नहीं |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

FORMAT – 22: WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant (Herb, Shrub, Tree) | औषधीय |
| 2 | Local Name | दूधी |
| 3 | Scientific Name | Euphorbia hirta |
| 4 | Variety | स्थानीय, जंगली पौधा |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जगह पर, सड़क के किनारे |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 7 | Associated TK | इसकी दो Subspecies हैं, Euphorbia Hirta Erecta तथा Euphorbia Hirta Prostrata |
| 8 | Uses | इसका प्रयोग बुखार में तथा घाव हेतु जीवाणुनाशी लोशन के रूप में होता है। |
| 9 | Part Used | पूरा पौधा |
| 10 | Other Details | शाकीय पौधा, जो कि लगभग पूरे वर्ष मिलता है। |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

FORMAT – 22: WILD PLANTS OF MEDICINAL IMPORTANCE
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant (Herb, Shrub, Tree) | औषधीय |
| 2 | Local Name | अरण्डी |
| 3 | Scientific Name | Ricinus communis |
| 4 | Variety | स्थानीय, जंगली पौधा |
| 5 | Landscape/Habitat | खाली जगह पर |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 7 | Associated TK | इसका तेल भी निकाला जाता है। |
| 8 | Uses | रूहमेटिज्म के इलाज में इसका प्रयोग किया जाता है। |
| 9 | Part Used | बीज |
| 10 | Other Details | झाड़ीनुमा बहुवर्षीय पौधा है। |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

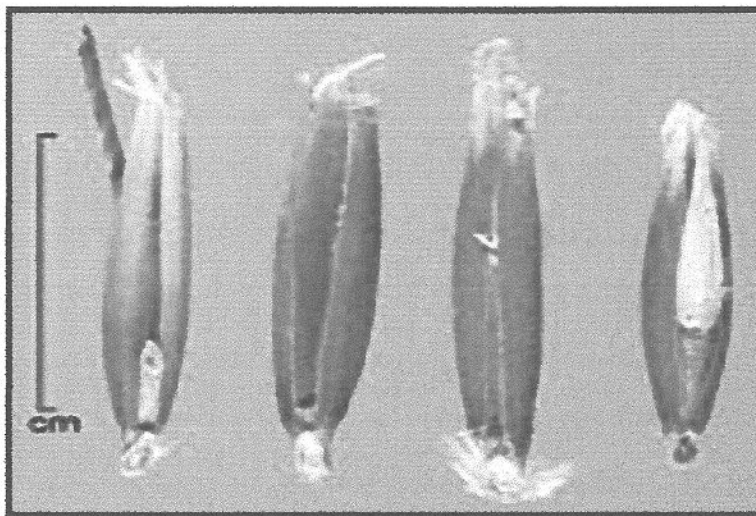
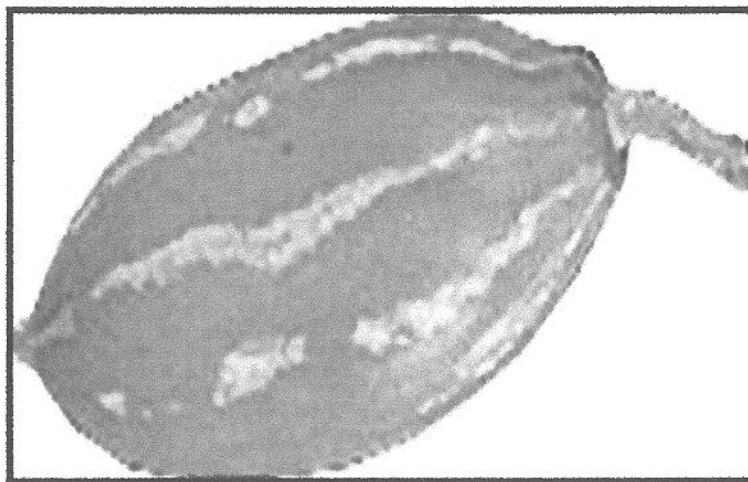
**FORMAT – 23: WILD RELATIVES OF CROPS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|----------------------------|--------------|
| 1. | <i>Avena sterilis</i> | जई |
| 2. | <i>Coccinia cordifolia</i> | जंगली कुंदरु |

Format – 23

WILD RELATIVES OF CROPS

*Avena sterilis*, जई*Coccinia cordifolia*, जंगली कुंदरू

FORMAT – 23: WILD RELATIVES OF CROPS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Local Name | जई |
| 2 | Scientific Name | <i>Avena sterilis</i> |
| 3 | Associated Crop | जौ |
| 4 | Landscape/Habitat | दोमट मिट्टी में |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 6 | Associated TK | परती जमीन के लिए उपयोगी फसल हो सकती है। |
| 7 | Uses | खाने और चारे के रूप में भी प्रयोग किया जाता है। |
| 8 | Part Used | बीज खाने में तथा तना और पत्ती चारे के रूप में प्रयोग किये जाते हैं। |
| 9 | Other Details | कोई नहीं |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 23: WILD RELATIVES OF CROPS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

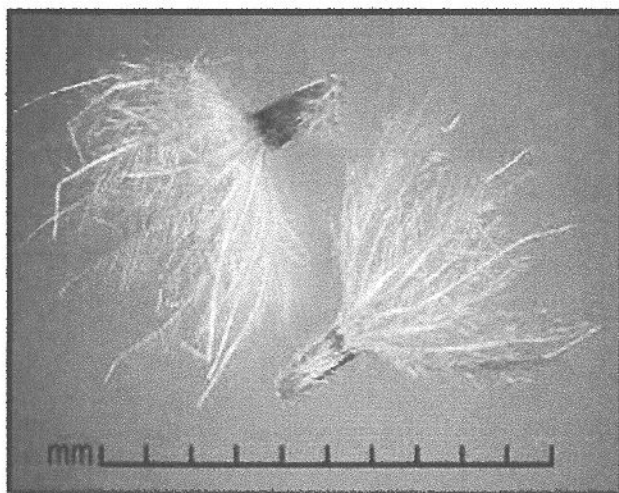
| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Local Name | जंगली कुंदरू |
| 2 | Scientific Name | <i>Coccinia cordifolia</i> |
| 3 | Associated Crop | कुंदरू |
| 4 | Landscape/Habitat | दोमट मिट्टी में |
| 5 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 6 | Associated TK | परती जमीन के लिए उपयोगी फसल हो सकती है। |
| 7 | Uses | फल खाने हेतु और तना तथा पत्तियां चारे के रूप में प्रयोग किये जाते हैं। |
| 8 | Part Used | फल तथा द्यूवर खाने में प्रयोग होते हैं। |
| 9 | Other Details | अगस्त से नवम्बर के मध्य फूल लगते हैं। |
| 10 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|--------------|------------------------|-------------------|
| 1. | Ageratum conyzoides | कुकरोना |
| 2. | Cassia tora | चकबाड़ |
| 3. | Lantana camera | लाल तहानी |
| 4. | Tridax procumbens | फुलानी |

Format – 24

ORNAMENTAL PLANTS

*Ageratum conyzoids*, कुकरोना*Cassia tora*, चकबाड़*Lantana camara*, लाल तहानी*Tridax procumbens*, फुलानी

FORMAT – 24: ORNAMENTAL PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

Details of each species

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Local Name | कुकरोना |
| 2 | Scientific Name | <i>Ageratum conizoides</i> |
| 3 | Variety | कोई नहीं |
| 4 | Habitat | खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर |
| 5 | Commercial/ Non Commercial uses | कोई नहीं |
| 6 | Associated TK | गेहूँ, जौ, मटर, चना आदि के खेत में खरपतवार के रूप में तेजी से फैल रहा है। |
| 7 | Other Details | निराई गुराई द्वारा इसको खेत से निकालते हैं। |
| 8 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 24: ORNAMENTAL PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Local Name | चकबाड़ |
| 2 | Scientific Name | Cassia tora |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Habitat | सड़क के किनारे, बेकार पड़ी जमीन पर |
| 5 | Commercial/ Non Commercial uses | कोई नहीं |
| 6 | Associated TK | शाकीय पौधा है, जिसमें फली लगती है। |
| 7 | Other Details | कोई नहीं |
| 8 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

FORMAT – 24: ORNAMENTAL PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | Local Name | लाल तहानी |
| 2 | Scientific Name | Lantana camera |
| 3 | Variety | कोई नहीं |
| 4 | Habitat | सड़क के किनारे, खेत के किनारे तथा बेकार पड़ी जमीन पर |
| 5 | Commercial/ Non Commercial uses | तने का प्रयोग डलिया बनाने में किया जाता है। |
| 6 | Associated TK | यह विदेशी खरपतवार है, जो कि अंग्रेजों के काल में भारत में लाया गया था। |
| 7 | Other Details | इसमें फूल तथा फल पूरे वर्ष भर लगते हैं। |
| 8 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

FORMAT – 24: ORNAMENTAL PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|------------------------------------|--|
| 1 | Local Name | फूलानी |
| 2 | Scientific Name | <i>Tridax procumbens</i> |
| 3 | Variety | स्थानीय |
| 4 | Habitat | रेलवे लाइन के किनारे, खेत तथा बेकार पड़ी जमीन पर |
| 5 | Commercial/ Non Commercial uses | पत्तियों के रस का प्रयोग घाव भरने में होता है। |
| 6 | Associated TK | यह कम पानी वाली जगह पर मिलता है। |
| 7 | Other Details | इसमें फूल पूरे वर्ष लगते हैं। |
| 8 | Community/Knowledge Holder | श्री सुरेन्द्र |

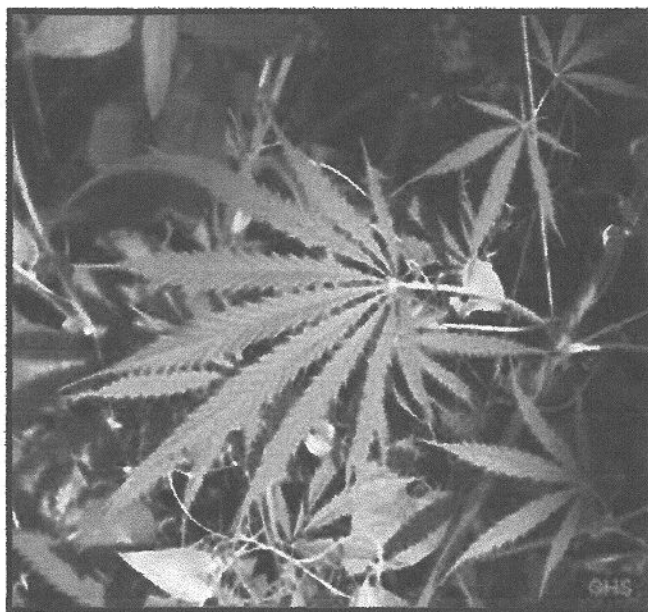
**FORMAT – 25: FUMIGATE/CHEWING PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|--------------|------------------------|-------------------|
| 1. | Cannabis sativa | भोंग |
| 2. | Piper betle | पान |

Format – 25

FUMIGATE / CHEWING PLANTS



Cannabis sativa, भाँग



Piper betle, पान

FORMAT – 25: FUMIGATE/CHEWING PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

Detail of each species

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant (Herb, Shrub, Tree) | औषधीय शाकीय पौधा |
| 2 | Local Name | भाँग |
| 3 | Scientific Name | <i>Cannabis sativa</i> |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Habitat | यह खाली जमीन पर बहुतायत पाया जाता है। |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 7 | Uses | तंत्रिका तंत्र की बीमारियों में इसका प्रयोग होता है। |
| 8 | Part Used | पत्ती |
| 9 | Associated TK | जख्म होने पर पीसकर लगाया जाता है। |
| 10 | Other Details | कोई नहीं |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 25: FUMIGATE/CHEWING PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Plant (Herb, Shrub, Tree) | औषधीय शाकीय पौधा |
| 2 | Local Name | पान |
| 3 | Scientific Name | Piper betle |
| 4 | Variety | स्थानीय |
| 5 | Habitat | यह खाली जमीन पर बहुतायत पाया जाता है। |
| 6 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 7 | Uses | दर्द को दूर करने के लिए इसका इस्तेमाल किया जाता है। |
| 8 | Part Used | पत्ती |
| 9 | Associated TK | जख्म पर लगाया जाता है। |
| 10 | Other Details | कोई नहीं |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|----------------------|------------|
| 1. | Acacia nilotica | बबूल |
| 2. | Albizia lebbeck | सिरिस |
| 3. | Pithecellobium dulce | जंगल जलेबी |
| 4. | Melia azederach | बकैन |

List of names described

1. *Amphiprion* *Amphiprion*

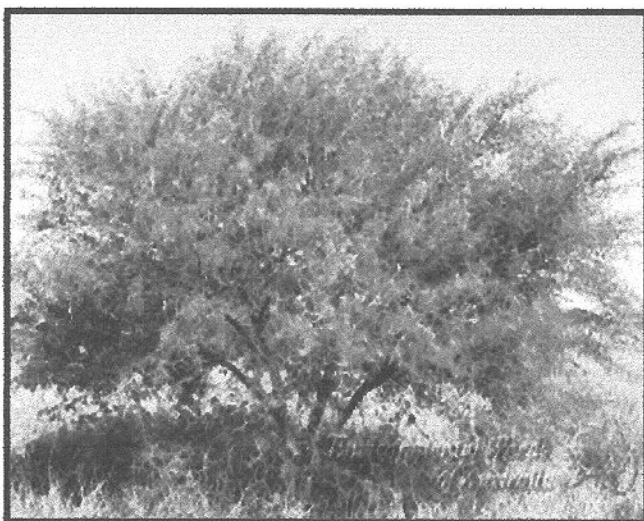
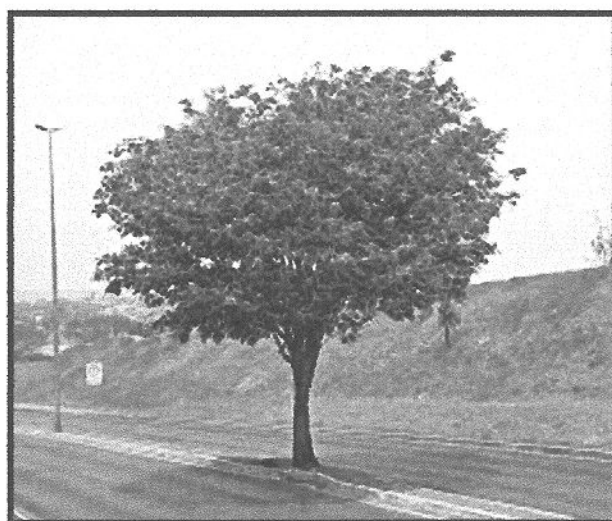
2. *Amphiprion* *Amphiprion*

3. *Amphiprion* *Amphiprion*

4. *Amphiprion* *Amphiprion*

5. *Amphiprion* *Amphiprion*

Format – 26

TIMBER PLANTS*Acacia nilotica*, बबूल*Albizia lebeck*, सिरिस*Pithecellobium dulce*, जंगल जलेबी*Melia azederach*, बकैन

**FORMAT – 26: TIMBER PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

Details of each species

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 1 | Local Name | बबूल |
| 2 | Scientific Name | Acacia nilotica |
| 3 | Variety | कम पानी वाली जगह पर |
| 4 | Local Status | |
| | Past | अधिक |
| | Present | कम |
| 5 | Other use, if any | इसकी लकड़ी जलाने में तथा हल आदि बनाने में प्रयोग की जाती है। |
| 6 | Associated TK | यह ऊसर जमीन का निर्देशक होता है। |
| 7 | Other Details | इसकी फली औषधीय है। |
| 8 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT - 26: TIMBER PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | Local Name | सिरिस / सिरिसा |
| 2 | Scientific Name | <i>Albizia lebbbeck</i> |
| 3 | Variety | कम पानी वाली जगह पर |
| 4 | Local Status | |
| | Past | अधिक |
| | Present | कम |
| 5 | Other use, if any | इसकी लकड़ी जलाने में होता है। |
| 6 | Associated TK | यह मुख्यतः सड़क, नहर आदि के किनारे पाये जाने वाला छायादार वृक्ष है। |
| 7 | Other Details | इसमें मार्च से जून के मध्य फूल तथा मई से अक्टूबर के मध्य फल लगते हैं। |
| 8 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 26: TIMBER PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 1 | Local Name | जंगल जलेबी |
| 2 | Scientific Name | <i>Pithecellobium dulce</i> |
| 3 | Variety | सड़क, नहर आदि के किनारे |
| 4 | Local Status | |
| | Past | अधिक था |
| | Present | कम है। |
| 5 | Other use, if any | इसकी लकड़ी इमारती होती है तथा इसका प्रयोग जलाने में भी किया जाता है। |
| 6 | Associated TK | फल खाने योग्य होते हैं। इसके वृक्ष लम्बे समय तक चलते हैं। |
| 7 | Other Details | यह मध्यम आकार का काटेदार वृक्ष है। |
| 8 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 26: TIMBER PLANTS
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | Local Name | बकैन |
| 2 | Scientific Name | <i>Melia azederach</i> |
| 3 | Variety | सड़क के किनारे पाया जाने वाला छायादार वृक्ष है। |
| 4 | Local Status | |
| | Past | अधिक था। |
| | Present | कम है। |
| 5 | Other use, if any | छायादार है तथा इसकी लकड़ी का प्रयोग जलाने में भी होता है। |
| 6 | Associated TK | इसके वृक्ष लम्बे समय तक चलते हैं। |
| 7 | Other Details | फरवरी से अप्रैल के मध्य फूल लगते हैं। |
| 8 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 27: OTHER PLANTS IN THE WILD
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

List of plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|-------------------|------------|
| 1. | Opuntia stricta | नागफनी |
| 2. | Phragmites karka | नरकुल |
| 3. | Polygonum glabrum | पौलीगोनम |

Format – 27

OTHER PLANTS IN THE WILD

Opuntia stricta, नागफनी



Phragmites karka, नरकुल



Polygonum glabrum, पौलीगोनम

FORMAT – 27: OTHER PLANTS IN THE WILD
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

Details of each species

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant Type | मरुस्थलीय पौधा |
| 2 | Local Name | नागफनी |
| 3 | Scientific Name | <i>Opuntia stricta</i> |
| 4 | Habitat | कम पानी वाली जगह पर |
| 5 | Local Status | |
| | Past | अधिक |
| | Present | कम |
| 6 | Parts collected (if any) | कोई नहीं |
| 7 | Commercial use (if any) | कोई नहीं |
| 8 | Other uses | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | ऊसर जमीन का निर्देशक है। तना, पत्ती जैसी संरचना में परिवर्तित होता है। |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT - 27: OTHER PLANTS IN THE WILD
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Plant Type | जलीय पौधा |
| 2 | Local Name | नरकुल |
| 3 | Scientific Name | Phragmites karka |
| 4 | Habitat | अधिक पानी वाली जगह पर |
| 5 | Local Status | |
| | Past | अधिक |
| | Present | कम |
| 6 | Parts collected (if any) | तना |
| 7 | Commercial use (if any) | चटाई बनाने में |
| 8 | Other uses | जलीय परितंत्र में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा बढ़ाता है। |
| 9 | Associated TK | लम्बी बहुवर्षीय शाक है। |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 27: OTHER PLANTS IN THE WILD
WILD BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | Plant Type | जलीय पौधा |
| 2 | Local Name | पौलीगोनम |
| 3 | Scientific Name | Polygonum glabrum |
| 4 | Habitat | अधिक पानी वाली दलदली जगह पर |
| 5 | Local Status | |
| | Past | अधिक |
| | Present | कम |
| 6 | Parts collected (if any) | तना तथा पत्ती |
| 7 | Commercial use (if any) | खाने में |
| 8 | Other uses | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | वार्षिक शाक है। |
| 11 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

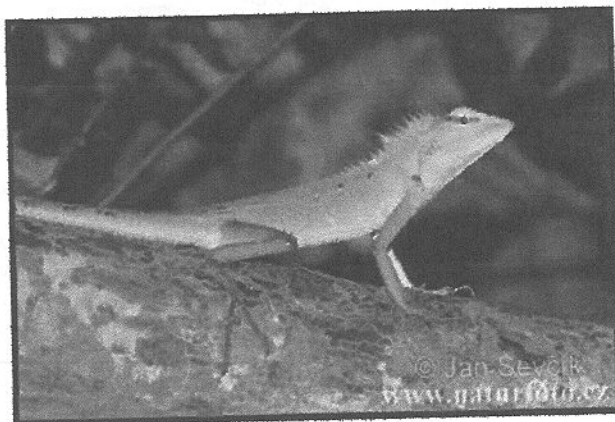
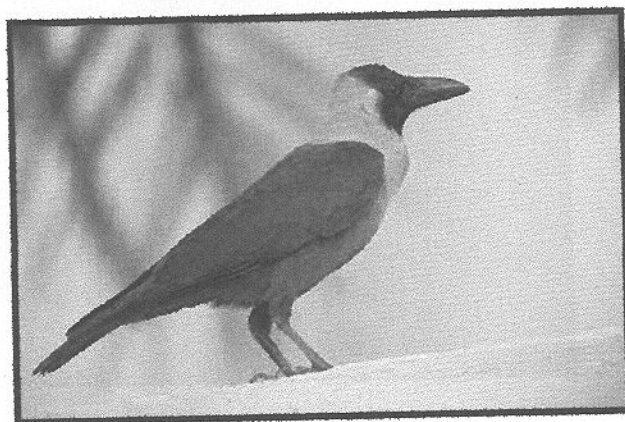
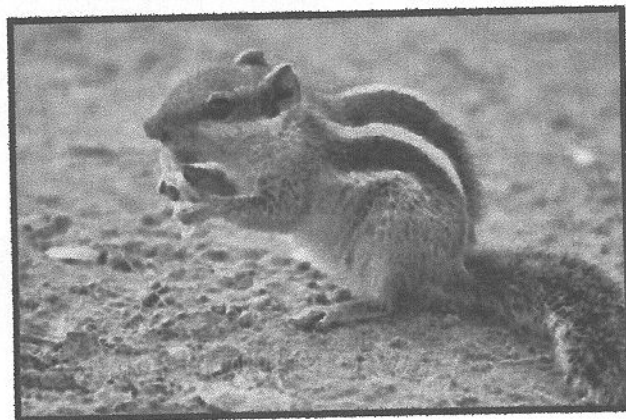
FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

List of animals described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|-------------------------|--------------|
| 1. | Bubulcus ibis | बगुला |
| 2. | Calotes calotes | गिरगिट |
| 3. | Copsychus saularis | रॉबिन |
| 4. | Corvus spendens | कौआ |
| 5. | Eudynamys scolopaceus | कोयल |
| 6. | Funambulus | गिलहरी |
| 7. | Pheritima posthuma | केंचुआ |
| 8. | Solenopsis invicta | चींटा |
| 9. | Vanellus indicus | टिटहरी |
| 10. | Ursidae | भालू |
| 11. | Panthera tigris | तेंदुआ |
| 12. | Blue bull | वनरोज |
| 13. | Axis axis | चीतल |
| 14. | Rusa unicolor | साँभर |
| 15. | Shahi | शाही |
| 16. | Felis silvestris | जंगली बिल्ली |
| 17. | Canis aureus | गीदड़ |
| 18. | Herpestes auropunctatus | नेवला |
| 19. | Vulpini | लोमड़ी |

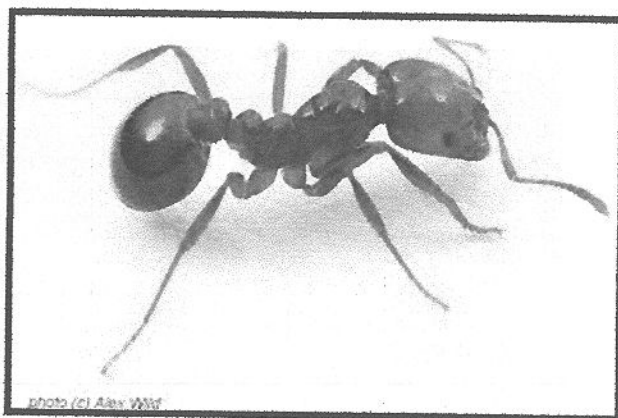
Format – 28

WILD ANIMALS (MAMALS, BIRDS, REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)

*Bubulcus ibis*, बगुला*Calotes calotes*, गिरगिट*Copsychus saularis*, रॉबिन*Corvus splendens*, कौआ*Eudynamys scolopaceus*, कोयल*Funambulus*, गिलहरी



Pheritima posthuma, केंचुआ



Solenopsis invicta, चींटा



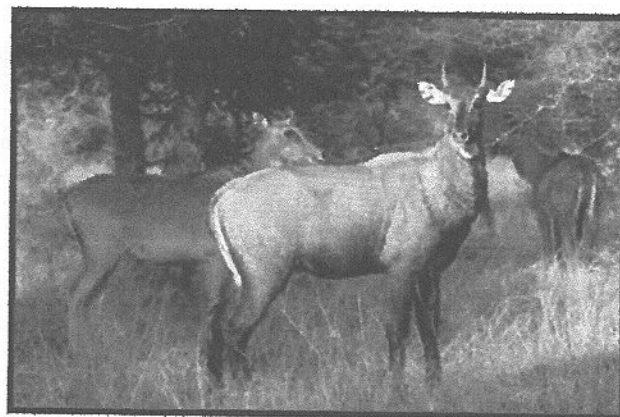
Vanellus indicus, टिटहरी



Ursidae, भालू



Panthera tigris, तेंदुआ



Blue bull, वनरोज



Axis axis, चीतल



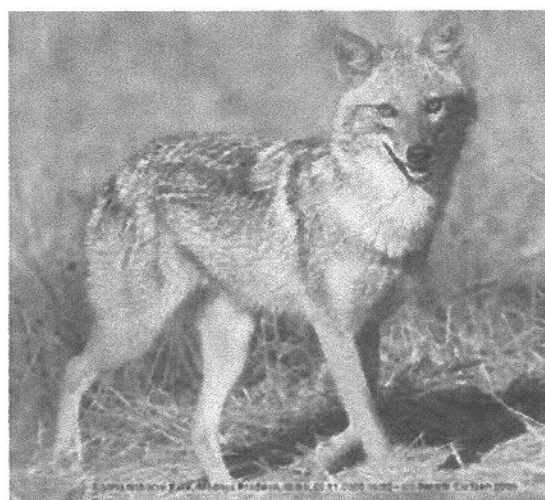
Rusa unicolor, साँभर



Shahi, शाही



Felis silvestris, जंगली बिल्ली



Canis aureus, गीदड़



Herpestes auropunctatus, नेवला



Vulpini, लोमड़ी

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

Details of each species

| | | |
|----|---|--|
| 1 | Animal Type | पक्षी |
| 2 | Local Name | बगुला |
| 3 | Scientific Name | Bubulcus ibis |
| 4 | Habitat | नम स्थानों तथा तालाबों में |
| 5 | Description | यह भूरे तथा सफेद रंग के होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह कीड़े तथा मछली को खाते हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | यह छोटी मछली तथा कीटों को खाकर पारितन्त्र को नियन्त्रित रखता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|---|
| 1 | Animal Type | पक्षी |
| 2 | Local Name | गिरगिट |
| 3 | Scientific Name | Calotes calotes |
| 4 | Habitat | झाड़ी तथा पेड़ों पर |
| 5 | Description | त्वचा शुष्क होती है। इसमें रंग बदलने की क्षमता होती है। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले भी पाया जाता था। |
| | Present | अब भी पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | कोई नहीं |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

**FORMAT - 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|--|
| 1 | Animal Type | पक्षी |
| 2 | Local Name | रॉबिन |
| 3 | Scientific Name | <i>Caupsyclus saularis</i> |
| 4 | Habitat | स्थलीय |
| 5 | Description | यह पेड़ों तथा दीवारों की मोखलों में घोंसला बनाते हैं। |
| 6 | Season when seen | ग्रीष्म तथा जाड़े में यह पक्षी दिखाई देते हैं। |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | इसमें लिंग द्विरूपता पाई जाती है। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | यह छोटी मछली तथा कीटों को खाकर पारितन्त्र को नियन्त्रित रखता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|---|
| 1 | Animal Type | पक्षी |
| 2 | Local Name | कौआ |
| 3 | Scientific Name | Corvus spendens |
| 4 | Habitat | स्थलीय |
| 5 | Description | यह काले रंग के होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | अन्य पक्षी (मुख्यतः कोयल) के अंडे खाते हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | मृत जन्तुओं को खाकर वातावरण शुद्ध करते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|---|
| 1 | Animal Type | पक्षी |
| 2 | Local Name | कोयल |
| 3 | Scientific Name | <i>Eudynamys scolopaceus</i> |
| 4 | Habitat | स्थलीय |
| 5 | Description | इसकी पूंछ लम्बी होती है। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह दूसरे पक्षी के घोंसलों में अंडे देती है। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | यह कूहू-कूहू की आवाज करती है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री दिलीप |

FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| 1 | Animal Type | पक्षी |
| 2 | Local Name | गिलहरी |
| 3 | Scientific Name | Funambulus pennanti |
| 4 | Habitat | यह स्थलीय जन्तु है, जो कि पेड़ों पर पाया जाता है। |
| 5 | Description | इसके शरीर पर धारियां होती हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह बहुत सीधा जन्तु है। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | यह शाकाहारी जानवर है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| 1 | Animal Type | पक्षी |
| 2 | Local Name | केंचुआ |
| 3 | Scientific Name | Pheritima phostuma |
| 4 | Habitat | मिट्टी में |
| 5 | Description | शरीर खण्डयुक्त तथा बेलनाकार होता है। |
| 6 | Season 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 में चारे के रूप में इनका प्रयोग होता है। |
| 9 | Associated TK | यह मृदा की उर्वरा शक्ति बढ़ाता है। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | वर्मीकम्पोस्टिंग में उपयोग किया जाता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|--|
| 1 | Animal Type | पक्षी |
| 2 | Local Name | चींटा |
| 3 | Scientific Name | <i>Solenopsis invicta</i> |
| 4 | Habitat | स्थलीय तथा शुष्क जगह पर |
| 5 | Description | शरीर सिर तथा धड़ में विभाजित होता है। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | मीठी वस्तुओं को खाकर नुकसान पहुंचाता है। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | यह मृत जीवों को भी खाते हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| 1 | Animal Type | पक्षी |
| 2 | Local Name | टिटहरी |
| 3 | Scientific Name | Vanellus indicus |
| 4 | Habitat | स्थानीय |
| 5 | Description | टाँगे लम्बी होती हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | घोंसला नहीं बनाते हैं, जमीन पर ही अण्डे देते हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | यह अंडे तथा चूजों की सुरक्षा में टी..... टी..... की आवाज करती हैं। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|--|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | भालू |
| 3 | Scientific Name | Ursidae |
| 4 | Habitat | जंगलों में |
| 5 | Description | यह भूरे तथा काले रंग के होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह शाकाहारी जन्तु है। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | पूर्णतः शाकाहारी व शान्तिप्रिय जानवर है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री शम्भू नाथ |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|------------------------------------|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | तेंदुआ |
| 3 | Scientific Name | Panthera tigris |
| 4 | Habitat | जंगलों में |
| 5 | Description | यह भूरे रंग के व घासीदार होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह मांसाहारी होते हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार किया जाता है। |
| 11 | Other Details | यह बहुत तेजी से दौड़ता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरीशंकर |

FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | वनरोज |
| 3 | Scientific Name | Blue bull |
| 4 | Habitat | नदी के किनारे वाले इलाकों में पाया जाता है। |
| 5 | Description | यह भूरे रंग के लम्बे जानवर होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह शाकाहारी जन्तु है। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार प्रतिबन्धित है। |
| 11 | Other Details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरीशंकर |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|----------------------------------|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | चीतल |
| 3 | Scientific Name | Axis axis |
| 4 | Habitat | जंगलों में |
| 5 | Description | यह भूरे रंग के धारीदार होते हैं। |
| 6 | Season when seen | कभी-कभी दिखाई पड़ता है। |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह मांसाहारी जन्तु हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार प्रतिबन्धित है। |
| 11 | Other Details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री रामसजीवन |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|-----------------------------------|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | साँभर |
| 3 | Scientific Name | <i>Rusa unicolor</i> |
| 4 | Habitat | जंगलों में व मैदानी इलाकों में |
| 5 | Description | यह भूरे तथा काले रंग के होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह शाकाहारी जन्तु हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार प्रतिबन्धित है। |
| 11 | Other Details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री रामनाथ यादव |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|----------------------------|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | शाही |
| 3 | Scientific Name | Shahi |
| 4 | Habitat | जंगलों में |
| 5 | Description | यह कांटेदार होते हैं ! |
| 6 | Season when seen | कभी-कभी |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह मांसाहारी जन्तु हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार प्रतिबन्धित है। |
| 11 | Other Details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री गौरीशंकर |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|-----------------------------------|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | जंगली बिल्ली |
| 3 | Scientific Name | Felis silvestris |
| 4 | Habitat | जंगलों में |
| 5 | Description | यह भूरे तथा काले रंग के होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह मांसाहारी होते हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार किया जाता है। |
| 11 | Other Details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्रीमती विनीता |

FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS, REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | गीदड़ |
| 3 | Scientific Name | Canis aureus |
| 4 | Habitat | जंगलों में |
| 5 | Description | यह भूरे तथा काले रंग के होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह मांसाहारी होता है। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री अखिलेश |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|--|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | नेवला |
| 3 | Scientific Name | Herpestes auropunctatus |
| 4 | Habitat | जंगलों व बस्तियों में |
| 5 | Description | यह भूरे रंग के होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब भी अधिक पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह कीड़े मकोरों व छोटे जानवरों को खाते हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | यह कीटों को खाकर पारितन्त्र को नियन्त्रित रखता है। |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटा |

**FORMAT – 28: WILD ANIMALS (MAMMALS, BIRDS,
REPTILES, AMPHIBIA, INSECTS, OTHERS)
WILDS BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----|---|-------------------------------|
| 1 | Animal Type | पशु |
| 2 | Local Name | लोमड़ी |
| 3 | Scientific Name | Vulpini |
| 4 | Habitat | जंगलों में |
| 5 | Description | यह भूरे रंग के होते हैं। |
| 6 | Season when seen | वर्ष भर |
| 7 | Local Status | |
| | Past | पहले अधिक पाया जाता था। |
| | Present | अब कम पाया जाता है। |
| 8 | Use (if any) | कोई नहीं |
| 9 | Associated TK | यह मांसाहारी होते हैं। |
| 10 | Mode of hunting/ collecting (if any) | इसका शिकार नहीं किया जाता है। |
| 11 | Other Details | कोई नहीं |
| 12 | Community/Knowledge Holder | श्री छोटा |

List of Plants described

| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|----------------------------|------------|
| 1. | <i>Alstonia scholaris</i> | छितवन |
| 2. | <i>Euphorbia splendens</i> | यूफोरबिया |
| 3. | <i>Ruscus sp.</i> | रसकस |

Format – 29

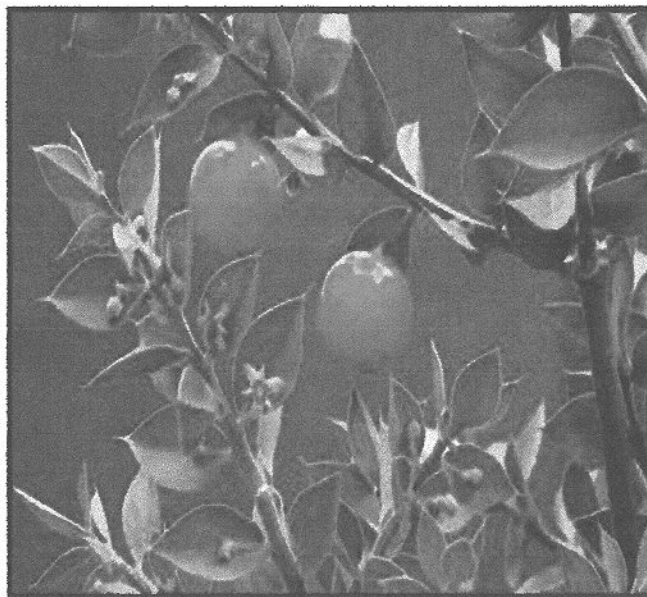
FLORA



Alstonia scholaris , छितवन



Euphorbia splendens, यूफोरबिया



Ruscus sp., रसकस

Details of each species

| | | |
|----------|-----------------------------------|---|
| 1 | Local Name | छितवन |
| 2 | Scientific Name | <i>Alstonia scholaris</i> |
| 3 | Type of Plant | छायादार |
| 4 | Habitat | मरोदभिद् पौधा है, अतः सूखी भूमि पर उगता है। |
| 5 | Flowering Season | वर्ष भर |
| 6 | Remarks (Rare/common etc.) | वन विभाग द्वारा वृक्षारोपण कराये जाने से इनकी संख्या बढ़ी है। |

**FORMAT – 29: FLORA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | Local Name | यूफोरबिया |
| 2 | Scientific Name | Euphorbia splendens |
| 3 | Type of Plant | सजावटी |
| 4 | Habitat | मरोदभिद् पौधा है, अतः सूखी भूमि पर उगता है। |
| 5 | Flowering Season | फरवरी से जून के मध्य |
| 6 | Remarks (Rare/common etc.) | कम मिलता है। |

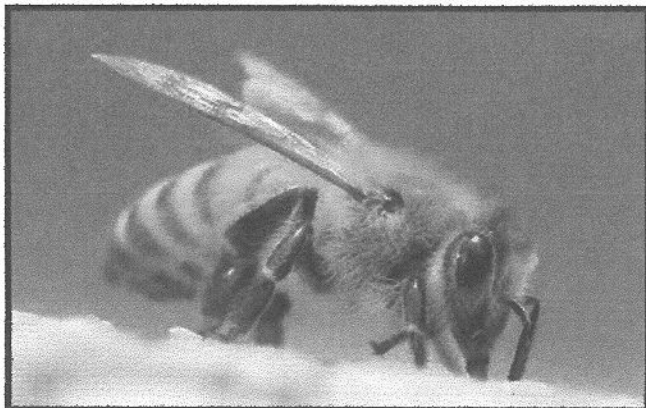
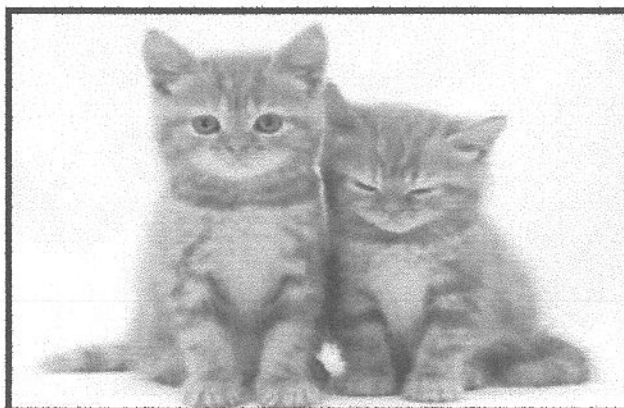
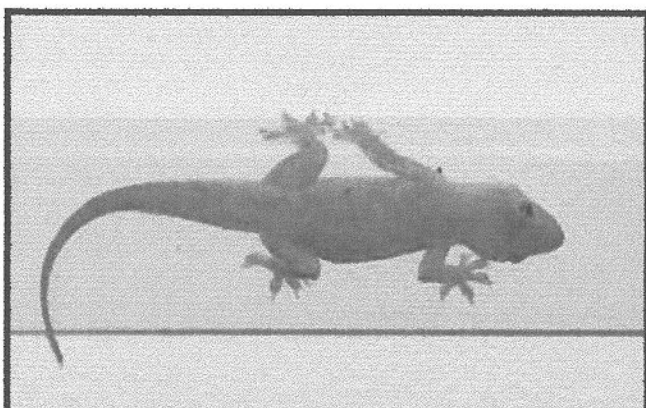
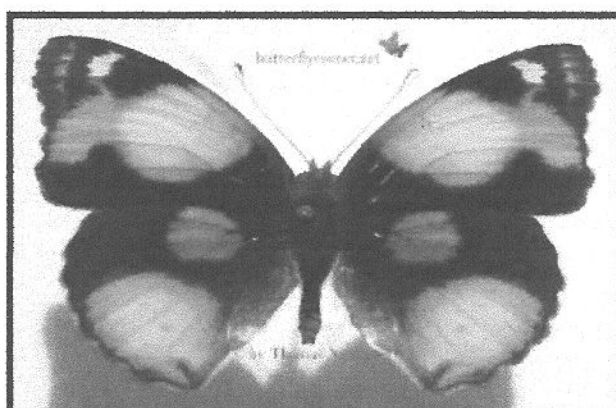
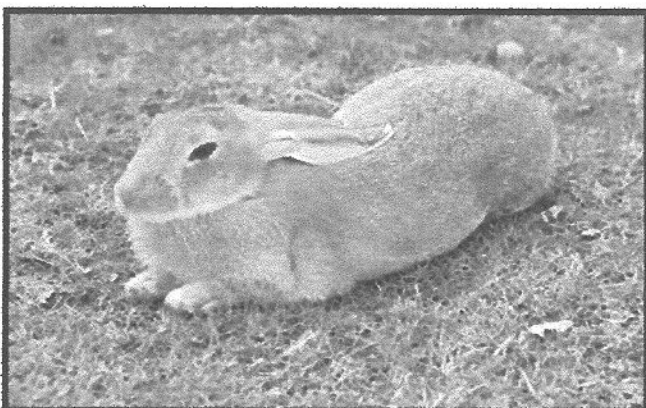
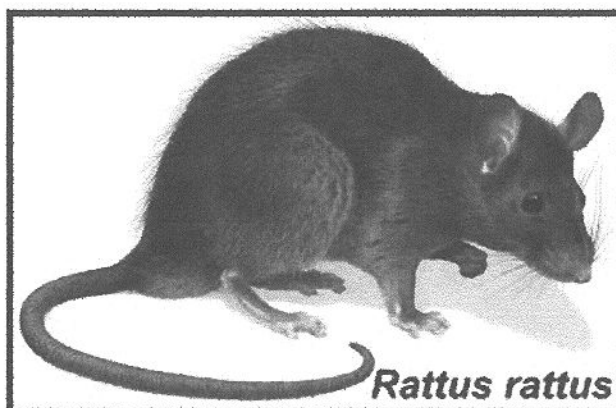
**FORMAT – 29: FLORA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|----------|-----------------------------------|---|
| 1 | Local Name | रसकस |
| 2 | Scientific Name | Ruskus SP. |
| 3 | Type of Plant | सजावटी |
| 4 | Habitat | मरोदभिद पौधा है, अतः सूखी भूमि पर उगता है। यह एक क्लेडोड है, जिसमें तना, पत्ती जैसी संरचना परिवर्तित हो जाते हैं। |
| 5 | Flowering Season | इसमें फूल नहीं लगते हैं। |
| 6 | Remarks (Rare/common etc.) | दुर्लभ पौधा है, अतः कम मिलता है। |

List of animals described described

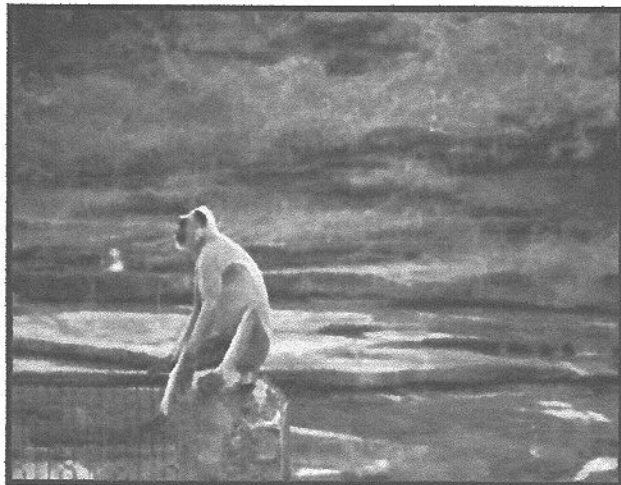
| S.No. | Scientific Name | Local Name |
|-------|----------------------------------|------------|
| 1. | <i>Apis indica</i> | मधुमक्खी |
| 2. | <i>Felis catus</i> | बिल्ली |
| 3. | <i>Hemidactylus flaviviridis</i> | छिपकली |
| 4. | <i>Junonis hierta</i> | तितली |
| 5. | <i>Oryctolagus cunuculus</i> | खरगोश |
| 6. | <i>Rattus rattus</i> | चूहा |
| 7. | <i>Rhesus macaque</i> | बंदर |
| 8. | <i>Colobinae</i> | लंगूर |

Format – 30

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



Rhesus macaque, बंदर



Colobinae, लंगूर

**FORMAT – 30: FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

Details of each species

| | | |
|----------|---|----------------------------|
| 1 | Local Name | मधुमक्खी |
| 2 | Scientific Name | Apis indica |
| 3 | Type of animals (Mammals/birds/fish/insects/etc.) | कीट |
| 4 | Habitat | फुलावरी, बगीचा तथा इमारतें |
| 5 | Remarks (Rare/common etc.) | सामान्य |

**FORMAT – 30: FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | Local Name | बिल्ली |
| 2 | Scientific Name | Felis catus |
| 3 | Type of animals (Mammals/birds/fish/insects/etc.) | स्तनधारी |
| 4 | Habitat | घर तथा बगीचों में |
| 5 | Remarks (Rare/common etc.) | सामान्य |

FORMAT – 30: FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| 1 | Local Name | छिपकली |
| 2 | Scientific Name | Hemidactylus flaviviridis |
| 3 | Type of animals (Mammals/birds/fish/insects/etc.) | लिजार्ड |
| 4 | Habitat | घरों में दीवारों से चिपकी हुई |
| 5 | Remarks (Rare/common etc.) | सामान्य |

FORMAT – 30: FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Local Name | तितली |
| 2 | Scientific Name | <i>Junonia hierta</i> |
| 3 | Type of animals (Mammals/birds/fish/insects/etc.) | कीट |
| 4 | Habitat | फुलावरी तथा बगीचा |
| 5 | Remarks (Rare/common etc.) | सामान्य |

FORMAT – 30: FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

| | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 | Local Name | खरगोश |
| 2 | Scientific Name | <i>Oryctolagus cunuculus</i> |
| 3 | Type of animals (Mammals/birds/fish/insects/etc.) | स्तनधारी |
| 4 | Habitat | फुलावरी तथा बगीचा |
| 5 | Remarks (Rare/common etc.) | सामान्य |

**FORMAT – 30: FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village**

| | | |
|---|--|----------------------------|
| 1 | Local Name | चूहा |
| 2 | Scientific Name | <i>Rattus rattus</i> |
| 3 | Type of animals (Mammals/birds/fish/insects/etc.) | स्तनधारी |
| 4 | Habitat | फुलावरी, बगीचा, खेत तथा घर |
| 5 | Remarks (Rare/common etc.) | सामान्य |

FORMAT – 30: FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

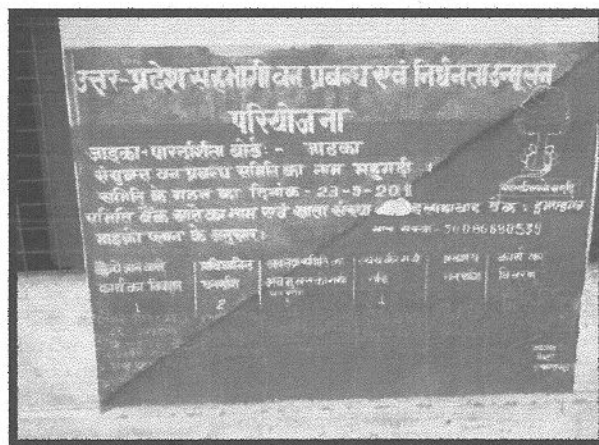
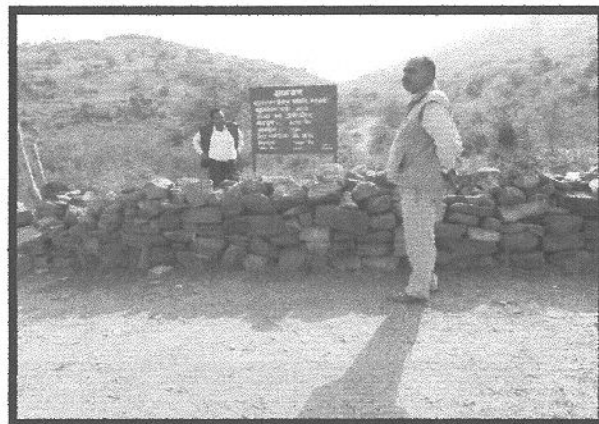
| | | |
|---|--|----------------------------|
| 1 | Local Name | बंदर |
| 2 | Scientific Name | Rhesus macaque |
| 3 | Type of animals (Mammals/birds/fish/insects/etc.) | स्तनधारी |
| 4 | Habitat | फुलावरी, बगीचा, खेत तथा घर |
| 5 | Remarks (Rare/common etc.) | सामान्य |

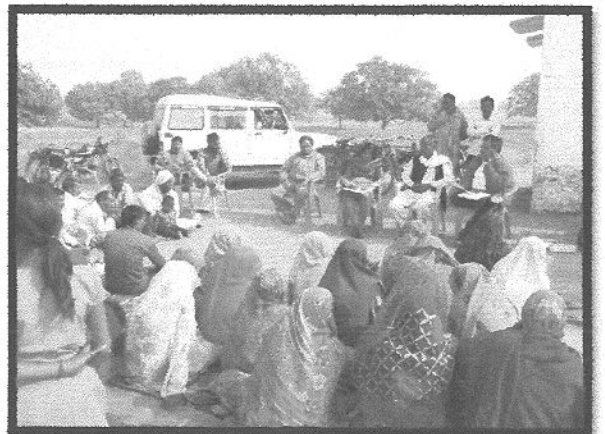
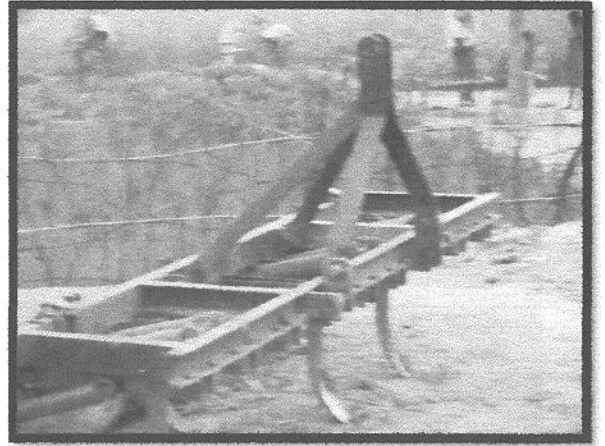
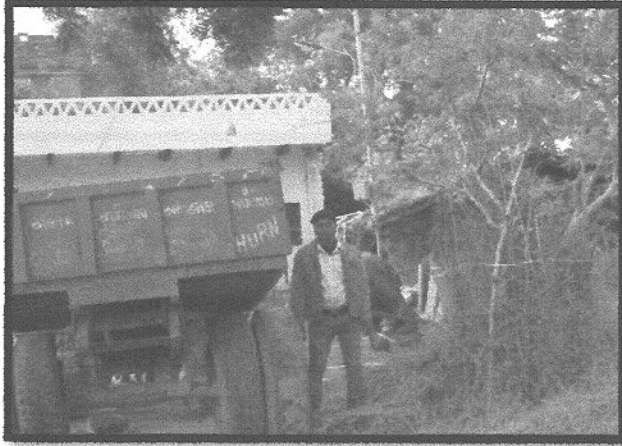
FORMAT – 30: FAUNA
URBAN BIODIVERSITY
PBR of Mahugadhi village

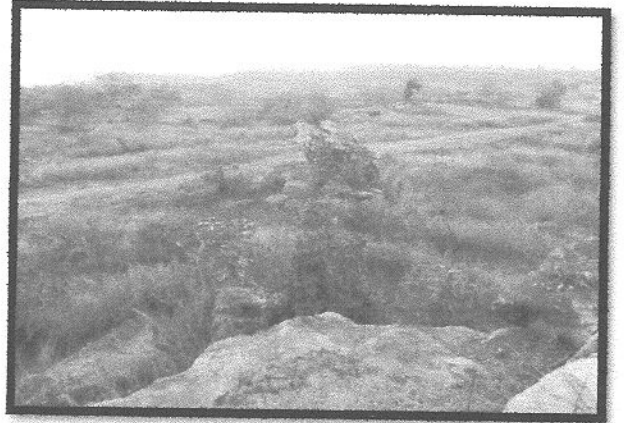
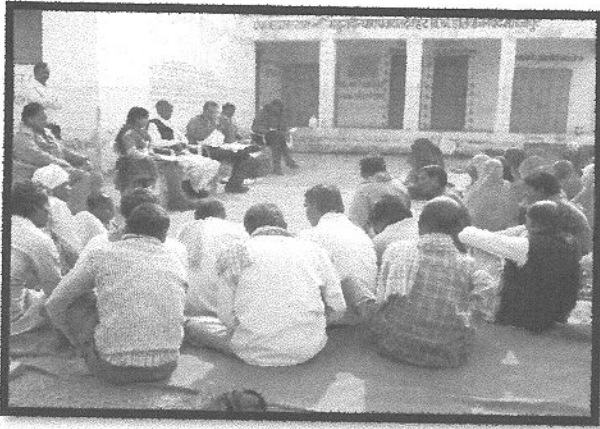
| | | |
|---|--|----------------------------|
| 1 | Local Name | लंगूर |
| 2 | Scientific Name | Colobinae |
| 3 | Type of animals (Mammals/birds/fish/insects/etc.) | स्तनधारी |
| 4 | Habitat | फुलावरी, बगीचा, खेत तथा घर |
| 5 | Remarks (Rare/common etc.) | सामान्य |

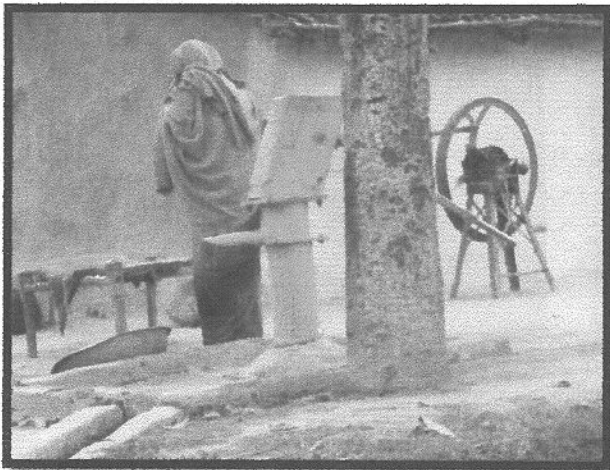
ANNEXURES

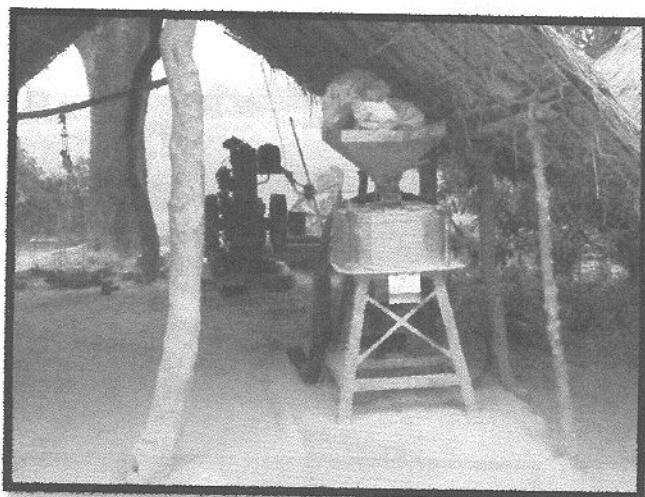
VIVID PROFILES OF THE VILLAGE LIFE

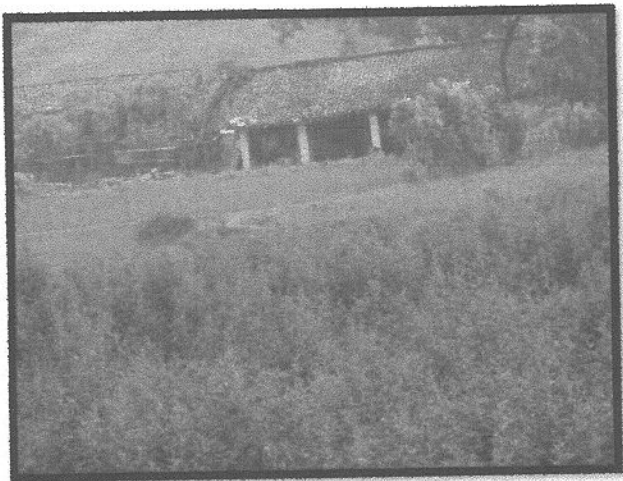












Annexure 2

List of Flora described in Mahugarhi, Dramandganj, Mirzapur

| SL. No. | Scientific Name | Local Name | Format No. |
|---------|---------------------------------|-----------------|------------|
| 1 | <i>Abelmoschus esculentus</i> | भिन्डी | 1 |
| 2 | <i>Abutilon indicum</i> | कंधी | 12 |
| 3 | <i>Acacia Catechu</i> | कथा खैर | 12 |
| 4 | <i>Acacia nilotica</i> | बबूल | 26 |
| 5 | <i>Acacia Nitoteca</i> | बबूल | 12 |
| 6 | <i>Acaia auriculiformis</i> | विलायती बबूल | 14 |
| 7 | <i>Achyranthes aspera</i> | लटजीरा | 22 |
| 8 | <i>Adenantha Pavonina</i> | घुमची घुघची | 12 |
| 9 | <i>Adhatoda vasica</i> | अडूसा | 12 |
| 10 | <i>Aedyranthes Aspera</i> | अपामार्ग लटजीरा | 12 |
| 11 | <i>Aegiceras Corniculatum</i> | सुगन्धा | 12 |
| 12 | <i>Aegle marmelos</i> | बेल | 12 |
| 13 | <i>Ageratum conyzoides</i> | कुकरोना | 24 |
| 14 | <i>Albizia lebbeck</i> | सिरिस | 26 |
| 15 | <i>Albizzia Lebbek</i> | सिरस | 19 |
| 16 | <i>Aleo vera</i> | धीक्वार | 12 |
| 17 | <i>Allium cepa</i> | प्याज | 1 |
| 18 | <i>Allium sativum</i> | लहसुन | 12 |
| 19 | <i>Allocasuarina Fraseriana</i> | कुल्ली | 12 |
| 20 | <i>Alstonia scholaris</i> | छितवन | 14 |

| | | | |
|----|---------------------------------------|----------------------------|----|
| 21 | <i>Amaranthus Virdis</i> | चौलाई | 1 |
| 22 | <i>Amritodus atkinsoni</i> | आम का फुदका | 5 |
| 23 | <i>Amsacta moorai Butlar</i> | सूडियों | 5 |
| 24 | <i>Anethum graveolens</i> | सोया | 1 |
| 25 | <i>Annona squamosa</i> | शरीफा | 11 |
| 26 | <i>Anogessius Latifolia</i> | धौ | 19 |
| 27 | <i>Anthocephalus chinensis</i> | कदम्ब | 14 |
| 28 | <i>Argemone mexiana</i> | सत्यानाशी घमोई | 12 |
| 29 | <i>Apis indica</i> | मधुमक्खी | 30 |
| 30 | <i>Argemone maxicana</i> | पीली कटीली | 22 |
| 31 | <i>Arnaranthera visridis Spinosus</i> | जंगली चुसाई कटीली चुसाई | 12 |
| 32 | <i>Artocarpus heterophyllus</i> | कटहल | 11 |
| 33 | <i>Asocia Catetchu</i> | अमलतास डगडउआ | 12 |
| 34 | <i>Asparagus recemosus</i> | सतावर | 12 |
| 35 | <i>Asperagus racemosus</i> | सतावर | 19 |
| 36 | <i>Asphodelus tenuifolius</i> | बनप्याजी | 18 |
| 37 | <i>Avena sterilis</i> | जई | 23 |
| 38 | <i>Axis Axis</i> | चीतल | 28 |
| 39 | <i>Azadirachta indica</i> | नीम | 12 |
| 40 | <i>Bergera koenigii</i> | मीठी नीम | 14 |
| 41 | <i>Beta vulgaris</i> | चुकंदर | 12 |
| 42 | <i>Blue bull</i> | वनरोज | 28 |
| 43 | <i>Bombax ceiba</i> | सेमल | 14 |

| | | | |
|----|---------------------------------|---------------------|----|
| 44 | Bombax Ceiba | सैमल | 19 |
| 45 | Boerhaavia Diffususa | पुनर्नवा, गदहपुन्ना | 12 |
| 46 | Bos taurus | गाय, बैल | 15 |
| 47 | Boswellia Serrate | सलई | 19 |
| 48 | Bougainvillea spectabilis | बोगेनबेलिया | 13 |
| 49 | Brassica campestris var. sarson | सरसो | 1 |
| 50 | Brassica rapa | शलजम | 1 |
| 51 | Bridellia Retura | खाजा | 19 |
| 52 | Brassica oleracea var. botrytis | बन्द गोभी | 1 |
| 53 | Brassica oleracea var. capitata | गोभी | 1 |
| 54 | Bubalus bubalis | भैस, भैसा | 15 |
| 55 | Bubulcus ibis | बगुला | 28 |
| 56 | Buchanania Lanza | पियार | 19 |
| 57 | Butamono sperma | फलास, छूल, टेसुआ | 12 |
| 58 | Butea monosperma | ढाक | 19 |
| 59 | Cajanus cajan | अरहर | 1 |
| 60 | Callistemon lanceolatus | बोतल ब्रुश | 13 |
| 61 | Calotes calotes | गिरगिट | 28 |
| 62 | Calotropis gigantea | मदार | 12 |
| 63 | Calotropis procera | बैगनी मदार | 12 |
| 64 | Canis Aureus | गीदड़ | 28 |
| 65 | Cannabis sativa | भोंग | 25 |
| 66 | Cans familiaris | कुत्ता | 15 |
| 67 | Capra hircus | बकरा, बकरी | 15 |

| | | | |
|----|----------------------------------|-----------------|----|
| 68 | <i>Capsicum annum</i> | मिर्च | 1 |
| 69 | <i>Carica Papaya</i> | पपीता | 2 |
| 70 | <i>Carissa Carandas</i> | करौदा | 2 |
| 71 | <i>Cascuta reflexa</i> | अमरबेल | 18 |
| 72 | <i>Phyllanthus niruri</i> | भूमि आंवला | 12 |
| 73 | <i>Cassia fistula</i> | अमलतास | 14 |
| 74 | <i>Cassia Occid</i> | कसौधी, कासुन्धा | 12 |
| 75 | <i>Cassia Sophira</i> | चकवड़ | 12 |
| 76 | <i>Cassia tora</i> | चकबाड़ | 24 |
| 77 | <i>Catharanthus roseus</i> | सदाबहार | 12 |
| 78 | <i>Catla catla</i> | कतला | 16 |
| 79 | <i>Channa striala</i> | गिरई | 16 |
| 80 | <i>Chenopodium album</i> | बथुआ | 1 |
| 81 | <i>Chilotraea uifuscataellus</i> | तना छेदक | 5 |
| 82 | <i>Chlorophyttum Borivellum</i> | सफेद मुसली | 12 |
| 83 | <i>Chrysanthemum americanum</i> | गुलदाउदी | 13 |
| 84 | <i>Cicer arietinum</i> | चना | 1 |
| 85 | <i>Cinder Opsi Pentaylea</i> | हुर हुर | 12 |
| 86 | <i>Cirrhinus mrigala</i> | नैन | 16 |
| 87 | <i>Citrus aurantifolia</i> | नींबू | 2 |
| 88 | <i>Citrus Indica</i> | नींबू | 11 |
| 89 | <i>Citrus maxima</i> | बडा नींबू | 2 |
| 90 | <i>Coccinia cordifolia</i> | जंगली कुंदरू | 23 |
| 91 | <i>Colobinae</i> | लंगूर | 30 |

| | | | |
|-----|---------------------------------|------------------|----|
| 92 | <i>Colocasia esculenta</i> | घुइया | 1 |
| 93 | <i>Columba livia</i> | कबूतर | 15 |
| 94 | <i>Convolvulus Microphyllus</i> | शंखपुष्पी | 12 |
| 95 | <i>Copsychus saularis</i> | रॉबिन | 28 |
| 96 | <i>Cordia Miyxa</i> | लसोड़ा लसोरा | 12 |
| 97 | <i>Coriandrum sativum</i> | धनिया | 1 |
| 98 | <i>Corissa aphaca</i> | करौंदा | 11 |
| 99 | <i>Corvus spendens</i> | कौआ | 28 |
| 100 | <i>Cucurbita moschata</i> | कद्दू | 1 |
| 101 | <i>Curcuma langa</i> | हल्दी | 12 |
| 102 | <i>Cuscuta Reflyxa</i> | अमरबेल | 12 |
| 103 | <i>Cycas revoluta</i> | साइकस | 13 |
| 104 | <i>Cymbopogon jwarancusa</i> | जरांकुश | 12 |
| 105 | <i>Cynodon dactylon</i> | दूब घास | 4 |
| 106 | <i>Cyperus Scariosus R Br</i> | नागरमोथा | 12 |
| 107 | <i>Dacus cucurbitae</i> | फलमाखी | 5 |
| 108 | <i>Dalbergia sisoo</i> | शीशम | 14 |
| 109 | <i>Datura metal</i> | धतूरा | 22 |
| 110 | <i>Datura alba</i> | धतुरा | 12 |
| 111 | <i>Delonix regia</i> | गुलमोहर | 14 |
| 112 | <i>Dendrocalamus strictus</i> | बॉस | 14 |
| 113 | <i>Eagle Marmellos</i> | बेल | 2 |
| 114 | <i>Eclipta alba</i> | भृंगराज | 12 |
| 115 | <i>Eclipta Alba L Hassk</i> | भगरयिया, भृंगराज | 12 |

| | | | |
|-----|---------------------------------|--------------|----|
| 116 | <i>Eichhornia crassipes</i> | जलकुम्भी | 20 |
| 117 | <i>Elaeodendnn Glaucum</i> | मामर | 12 |
| 118 | <i>Embellia officinalis</i> | आँवला | 19 |
| 119 | <i>Emblica officinalis</i> | आंवला | 11 |
| 120 | <i>Emblica Officinalis</i> | आंवला | 12 |
| 121 | <i>Ephorbienerii Folia L.</i> | सेहुड़ | 12 |
| 122 | <i>Eucalyptus citriodora</i> | यूकलिप्टस | 14 |
| 123 | <i>Eudynamys scolopateus</i> | कोयल | 28 |
| 124 | <i>Euphorbia hirta</i> | दूधी | 22 |
| 125 | <i>Euphorbia splendens</i> | यूफोरबिया | 29 |
| 126 | <i>Evoivulus alsinoides</i> | षंखपुष्पी | 4 |
| 127 | <i>Felis Catus</i> | बिल्ली | 15 |
| 128 | <i>Felis catus</i> | बिल्ली | 30 |
| 129 | <i>Felis Silvestris</i> | जंगली बिल्ली | 28 |
| 130 | <i>Ficus benghalensis</i> | बरगद | 14 |
| 131 | <i>Ficus hispida</i> | काठगूलर | 19 |
| 132 | <i>Ficus racemosa</i> | गूलर | 14 |
| 133 | <i>Ficus religiosa</i> | पीपल | 14 |
| 134 | <i>Ficus virens</i> | पाकड | 14 |
| 135 | <i>Funambulus</i> | गिलहरी | 28 |
| 136 | <i>Gallus gallus domestica</i> | मुर्गी | 15 |
| 137 | <i>Grewia Hepicter Bolia</i> | गुड़सुकरी | 19 |
| 138 | <i>Grewia Hepicterbolia</i> | गुड़ सकरी | 12 |
| 139 | <i>Haplophragma adenoplylum</i> | कठ सागौन | 14 |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|-----------------|----|
| 140 | <i>Hardwickia Bineta</i> | परसिद्ध | 19 |
| 141 | <i>Helicteres Lxoras</i> | मरोड़ फली | 12 |
| 142 | <i>Helicteres Isora</i> | मरोड़ फल | 19 |
| 143 | <i>Hemidactylus flaviviridis</i> | छिपकली | 30 |
| 144 | <i>Hemidesmus Indicus LR</i> | अन्नतमूल दूधिया | 12 |
| 145 | <i>Herpestes Auropunctatus</i> | नेवला | 28 |
| 146 | <i>Heteropneustes fossilis</i> | सिंधी | 16 |
| 147 | <i>Hibiscus rosa sinensis</i> | गुडहल | 13 |
| 148 | <i>Hieroglyphus nigroraplatus</i> | टिड्डा | 5 |
| 149 | <i>Holarrhena Antidysentrica</i> | इन्द्र जौ कुटज | 12 |
| 150 | <i>Holarrhena antidysentrica</i> | कौरैया | 19 |
| 151 | <i>Holarrhena Antidycentrica</i> | कुटज | 12 |
| 152 | <i>Ipomoea aquatica</i> | बेहेया | 4 |
| 153 | <i>Junonis hierta</i> | तितली | 30 |
| 154 | <i>K Aspergillus</i> | गोमी | 12 |
| 155 | <i>Kigelia africama</i> | बालमखीरा | 19 |
| 156 | <i>Labeo rohita</i> | रोहू | 16 |
| 157 | <i>Lablab purpureus</i> | सेम | 1 |
| 158 | <i>Lagenaria siceraria</i> | लौकी | 1 |
| 159 | <i>Lannea Coromandellica</i> | जींगन | 19 |
| 160 | <i>Lantana camera</i> | लाल तहानी | 24 |
| 161 | <i>Largerstroemia Parriflora</i> | सिद्धा | 19 |
| 162 | <i>Launaea Pinnatifida</i> | पथरी | 12 |
| 163 | <i>Lawsonia inermis</i> | मेंहदी | 12 |

| | | | |
|-----|--------------------------------|-----------|----|
| 164 | <i>Ligusticum Osha</i> | बड़ा ओसहा | 12 |
| 165 | <i>Luffa cylindrical</i> | तोरई | 1 |
| 166 | <i>Lycopersicon esculentum</i> | टमाटर | 1 |
| 167 | <i>Madhuca Indica</i> | महुवा | 2 |
| 168 | <i>Madhuca Indica</i> | महुआ | 11 |
| 169 | <i>Madhuca longifolia</i> | महुआ | 14 |
| 170 | <i>Mangifera Indica</i> | आम | 11 |
| 171 | <i>Mangifera Indica</i> | आम | 2 |
| 172 | <i>Melia Azadirachta</i> | बकायन | 12 |
| 173 | <i>Melia azederach</i> | बकैन | 26 |
| 174 | <i>Menikara hexendra</i> | खिसा | 19 |
| 175 | <i>Mentha arvensis</i> | पुदीना | 12 |
| 176 | <i>Mimosa pudica</i> | छुईमुई | 13 |
| 177 | <i>Mimosa Pudica L.</i> | लाजवन्ती | 12 |
| 178 | <i>Mimusops elengi</i> | मौलश्री | 13 |
| 179 | <i>Momordica charantia</i> | करेला | 1 |
| 180 | <i>Mornedice charantia</i> | करैला | 12 |
| 181 | <i>Musa sapientim</i> | केला | 2 |
| 182 | <i>Nelumbo nucifera</i> | कमल | 21 |
| 183 | <i>Nyctanthus Arbortristis</i> | हर सिंगार | 12 |
| 184 | <i>Ocimum sanctum</i> | तुलसी | 12 |
| 185 | <i>Odontoyermes obesus</i> | दीमक पंखी | 5 |
| 186 | <i>Opuntia Dillenii</i> | नागफनी | 12 |
| 187 | <i>Opuntia stricta</i> | नागफनी | 27 |

| | | | |
|-----|---------------------------------|---------------|----|
| 188 | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | खरगोश | 30 |
| 189 | <i>Oryza sativa</i> | धान | 1 |
| 190 | <i>Ocimum Precatorius</i> | बनतुलसी | 12 |
| 191 | <i>Oxalis corniculata</i> | खट्टी बूटी | 4 |
| 192 | <i>Oxalis Corniculata L</i> | तीनपतिया | 12 |
| 193 | <i>Panthera tigris</i> | तेंदुआ | 28 |
| 194 | <i>Parthinium hysterophorus</i> | गाजर घास | 4 |
| 195 | <i>Peristrophe bicalyculata</i> | छोटी हडजोर | 4 |
| 196 | <i>Pheritima posthuma</i> | केंचुआ | 28 |
| 197 | <i>Phragmites karka</i> | नरकुल | 27 |
| 198 | <i>Phyasalis minima</i> | छोटी रसभरी | 4 |
| 199 | <i>Phyllanthus niruri</i> | वनआवैला | 12 |
| 200 | <i>Piper betle</i> | पान | 25 |
| 201 | <i>Pisum sativum</i> | मटर | 1 |
| 202 | <i>Pithecellobium dulce</i> | जंगल जलेबी | 26 |
| 203 | <i>Polyalthia longifolia</i> | सीता अशोक | 14 |
| 204 | <i>Polygonum glabrum</i> | पौलीगोनम | 27 |
| 205 | <i>Prosopis Cineraria</i> | शमी | 14 |
| 206 | <i>Psidium guajava</i> | अमरुद | 11 |
| 207 | <i>Psoralea Corylifolie</i> | भिचकी, बाकुची | 12 |
| 208 | <i>Ranunculuc scalaratus</i> | जल धनिया | 4 |
| 209 | <i>Raphanus sativus</i> | मूली | 1 |
| 210 | <i>Rattus rattus</i> | चूहा | 30 |
| 211 | <i>Rauvolfia serpentina</i> | सर्पगन्धा | 12 |

| | | | |
|-----|----------------------------|--------------|----|
| 212 | Rhesus macaque | बंदर | 30 |
| 213 | Ricinus communis | अरण्डी | 22 |
| 214 | Rosa Rubiginosa | गुलाब | 13 |
| 215 | Rosa Unicolor | साँभर | 28 |
| 216 | Ruscus sp. | रसकस | 29 |
| 217 | Saccharum officinarum | गन्ना | 1 |
| 218 | Shahi | शाही | 28 |
| 219 | Sida alba | बरियारा | 4 |
| 220 | Sida Alinifolia | बरियारी | 12 |
| 221 | Solanum surattense burm F. | भटकइया-कटेरी | 12 |
| 222 | Solanum melongena | बैंगन | 1 |
| 223 | Solanum nigrum | मकोया | 4 |
| 224 | Solanum tuberosum | आलू | 1 |
| 225 | Solanum xanthocarpum | कंटकारी | 4 |
| 226 | Solenopsis invicta | चींटा | 28 |
| 227 | Sorghum vulgare | ज्वार | 3 |
| 228 | Sphaeranthis | गोरखमुन्डी | 12 |
| 229 | Spinacea oleracea | पालक | 1 |
| 230 | Streblus Esper | सिहोर | 19 |
| 231 | Syzygium cumini | जामुन | 11 |
| 232 | Syzygium heyneanum | कठजामुन | 19 |
| 233 | Tagetes Marigold | गेंदा | 13 |
| 234 | Tamarindus Indica | इमली | 14 |
| 235 | Tamarindus Indica | इमली | 2 |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|-------------------|----|
| 236 | <i>Tectona Grandis</i> | सागौन | 14 |
| 237 | <i>Tephrosia Purpurea</i> L. Pcrs | सरपोका, शरपुन्खा | 12 |
| 238 | <i>Terminalia Belenica</i> | बहेड़ा | 19 |
| 239 | <i>Terminlia Arguna</i> | अर्जून कौहा | 12 |
| 240 | <i>Tinospara</i> | गुलन्छा | 12 |
| 241 | <i>Tinospora cordifolia</i> | गुरुच | 12 |
| 242 | <i>Trapa natans</i> | सिंघाडा | 21 |
| 243 | <i>Tribulus Terrestris</i> | गोखरू जंगली चन्ना | 12 |
| 244 | <i>Tridax procumbens</i> | फुलानी | 24 |
| 245 | <i>Trifolium alexandrinum</i> | बरसीम | 3 |
| 246 | <i>Trigonellia foenumgraecum</i> | मैथी | 1 |
| 247 | <i>Triticum aestivum</i> | गेहूं | 1 |
| 248 | <i>Ursidae</i> | भालू | 28 |
| 249 | <i>Vanellus indicus</i> | टिटहरी | 28 |
| 250 | <i>Vernonia Cineria</i> | सहदेइया | 12 |
| 251 | <i>Vicia sativa</i> | अकस अकरी | 4 |
| 252 | <i>Vulpini</i> | लोमड़ी | 28 |
| 253 | <i>Withania somnifera</i> | अश्वगन्धा | 12 |
| 254 | <i>Wood Fruticosa</i> | धवई | 12 |
| 255 | <i>Woodfordia Fruticosa</i> | फूलधैवई | 19 |
| 256 | <i>Xanthium strumarium</i> | गोखरू | 4 |
| 257 | <i>Terminalia belerica</i> | बहेड़ा | 12 |
| 258 | <i>Zea mays</i> | भुट्टा | 1 |
| 259 | <i>Ziziphus mauritana</i> | बेर | 11 |

Annexure 3

List of Fauna described in Mahugadhi, Dramandganj, Mirzapur

| S.No. | Scientific Name | Local Name | Format No. |
|-------|------------------------------|-------------|------------|
| 1. | <i>Amritodus atkinsoni</i> | आम का फुदका | 5 |
| 2. | <i>Amsacta moorai</i> Butlar | सूडियों | 5 |
| 3. | <i>Apis indica</i> | मधुमक्खी | 30 |
| 4. | <i>Bos taurus</i> | गाय, बैल | 15 |
| 5. | <i>Bubalus bubalis</i> | भैस, भैसा | 15 |
| 6. | <i>Calotes calotes</i> | गिरगिट | 28 |
| 7. | <i>Cans familiaris</i> | कुत्ता | 15 |
| 8. | <i>Capra hircus</i> | बकरा, बकरी | 15 |
| 9. | <i>Catla catla</i> | कतला | 16 |
| 10. | <i>Channa striala</i> | गिरई | 16 |
| 11. | <i>Cirrhinus mrigala</i> | नैन | 16 |
| 12. | <i>Columba livia</i> | कबूतर | 15 |
| 13. | <i>Copsychus saunaris</i> | रॉबिन | 28 |
| 14. | <i>Corvus spendens</i> | कौआ | 28 |
| 15. | <i>Dacus cucurbitae</i> | फलमाखी | 5 |
| 16. | <i>Bubulcus ibis</i> | बगुला | 28 |
| 17. | <i>Eudynamys scolopaceus</i> | कोयल | 28 |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|-----------|----|
| 18. | <i>Felis catus</i> | बिल्ली | 30 |
| 19. | <i>Funambulus pennanti</i> | गिलहरी | 28 |
| 20. | <i>Gallus gallus domestica</i> | मुर्गी | 15 |
| 21. | <i>Hemidactylus flaviviridis</i> | छिपकली | 30 |
| 22. | <i>Heteropneustes fossilis</i> | सिंघी | 16 |
| 23. | <i>Hieroglyphus nigrogaplatus</i> | टिड्डा | 5 |
| 24. | <i>Junania hierta</i> | तितली | 30 |
| 25. | <i>Labeo rohita</i> | रोहू | 16 |
| 26. | <i>Odontotermes obesus</i> | दीमक पंखी | 5 |
| 27. | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | खरगोश | 30 |
| 28. | <i>Pheritima posthuma</i> | केंचुआ | 28 |
| 29. | <i>Rattus rattus</i> | चूहा | 30 |
| 30. | <i>Rhesus macaque</i> | बंदर | 30 |
| 31. | <i>Solenopsis invicta</i> | चींटा | 28 |
| 32. | <i>Vanellus indicus</i> | टिटहरी | 28 |

जामुन

Local name : जामुन

विशिष्ट विवरण एवं औषधीय उपयोग : महुगढी एवं समीपस्थ वन क्षेत्रों एवं ग्रामीण बस्तियों में पाया जाता है। जामुन और इसके वृक्ष की पहचान सर्वजन को है।

गुण धर्म:- पित्त नाशक, इसका फल अग्नि वर्धक पाचक त्वग्दोषहर दाहप्रशमन मधुमेह नाशक मूत्र शर्करा कम करती है। बात बर्धक तथा अधिक खाने से विष्टम्भजनक है।

औषधीय प्रयोग : 1 छाल

2 पत्र

3 जड़

4 फल

5 बीज

दन्त रोग, नेत्र विकार मोतियाबिंद, मुह के छाले कंठ रोग कर्णपियुपश्राव, मधुमेह, आर्ष संग्रहणी रक्त अतिसार अफारा कमला पथरी अम्ल पित्त रक्त श्राव आदि मे लाभकारी।

डा० शम्भु नाथ मिश्र

गोखरू

Local name : गोखरू

विशिष्ट विवरण एवं औषधीय उपयोग : यह महुगढ़ी के वनो बीहड़ों और ककरीले भूमि में बहुलता से पाया जाता है। वर्षा ऋतु में अधिक फैलता है।

गुण धर्म —

गर्भस्थापन, वात पित्त नाशक, प्रमेह श्वास, हृदय रोग, चर्मरोग में उपयोगी।

औषधीय प्रयोग —

दन्त रोग, नेत्र विकार मोतियाबिंद, मुह के छाले कंठ रोग कर्णपियुपश्राव, मधुमेह, आर्ष संग्रहणी रक्त अतिसार अफारा कमला पथरी अम्ल पित्त रक्त स्त्राव आदि में लाभकारी।

डा० शम्भु नाथ मिश्र

मैनफल

Local name : मैन फल

विशिष्ट विवरण एवं औषधीय उपयोग : मैन फल छोटे आकार का वृक्ष हैं, जो महुगढी के पहाड़ी में तथा आस पास के गांवों की पहाड़ी बबुरा मैन कलों मड़वा धनावल कटरा आदि के जंगलों में उपलब्ध होता है।

गुणधर्म -

मधुर तिक्त उष्ण वीर्य हल्का बमन कारक कफ अफारा सुजाक गुल्म आदि को नष्ट करता है। देशी चिकित्सा विज्ञान में जितनी औषधियाँ हैं, उनमें सर्वश्रेष्ठ है, कि यह किसी भी प्रकार से सेवन करने पर हानिकारक नहीं होता।

औषधीय प्रयोग -

बमन, बांझपन, कफ पित्तविकार दमा, प्रसूती कष्ट निवारण आदि में लाभकारी।

डा० शम्भु नाथ मिश्र

मटकटैया

Local name : मटकटैया

विशिष्ट विवरण एवं औषधीय उपयोग : कटेरी महुगढ़ी ग्राम के खाली जमीन एवं जंगल में झाड़ी के रूप में स्वतः उग आता है और जमीन पर फैला हुआ होता है।

औषधीय प्रयोग -

उदर रोग कफ, खाँसी, श्वाँस, ज्वर, आदि में उपयोगी।

डा० शम्भु नाथ मिश्र

वनतुलसी

Local name : वनतुलसी

विशिष्ट विवरण एवं औषधीय उपयोग : पशुओं की औषधि के रूप में उपयोगी एक छोटा पौधा है। महुगढ़ी के वन क्षेत्र खाली भूमि और सड़कों के किनारे पाया जाता है।

औषधीय प्रयोग -

पशुओं के मदाग्नि, दस्त एवं पेचिश में लाभकारी।

डा० शम्भु नाथ मिश्र

तिनपतिया

Local name : तिनपतिया

विशिष्ट विवरण एवं औषधीय उपयोग : तिनपतिया महुगढ़ी गाँव के वनों में, आस पास खाली जमीन में झाड़ के रूप में पाया जाता है। यह हर मौसम में पाया जाता है।

गुणधर्म –

अम्ल रस तथा उष्ण वीर्य होती है, इसमें पाटैशियम और अक्जेलिक अम्ल होता है।

औषधीय प्रयोग –

सिर दर्द दन्त रोग सग्रहणी पेचिश आदि में प्रयोग होता है।

डा० शम्भु नाथ मिश्र

सुना है अपने गाँव में रही नहीं वह नीम,
जिसके द्वारा माद थे, सारे बैद हकीम ।
बूढ़ा पीपल घाट का बतिआए दिन रात,
जो भी गुजरे पास से, रख दे सर पर हाथ ॥
दरवाजे की लकड़ी, चीखे हर बरसात,
कट कर भी मरते नहीं पेड़ों में दिन रात ।
युग-युग से हर बाग का यही एक उसूल,
जिसको हसना आ गया वह मिट्टी ही फूल ॥

साभार
“निदा फाजली”

VILLAGE : MAHUGARHI, MIRZAPUR

ग्राम- महुगढ़ी, मीरजापुर (उ०प्र०)

U.P. BIODIVERSITY BOARD

'A' Block, 3rd Floor, East Wing, PICUP, Bhawan
Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow