



# ST. ALOYSIUS COLLEGE(AUTONOMOUS), JABALPUR

Reaccredited 'A+' Grade by NAAC(CGPA:3.68/4.00)

College with Potential for Excellence by UGC

DST-FIST Supported & STAR College Scheme by DBT

## Faculty of Science

Bachelor of Science (B.Sc)

**SUBJECT: BOTANY**

B.Sc. V Semester

Indian Ethno-Medicinal Plants  
Vocational-Medicinal Plant

### Course Outcomes

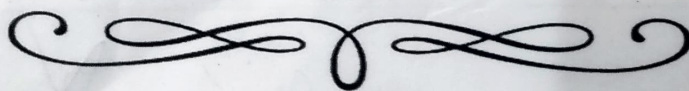
CO. No.	Course Outcomes	Cognitive Level
CO 1	Basic of Identification of ethnomedicinal plants.	U, A
CO 2	Nutrient rich food for better health	K
CO 3	Bio fertilizers and bio pesticides.	U
CO 4	Cultivation process of ethnomedicinal plants	U, Analyze
CO 5	Important plants related with common diseases	U

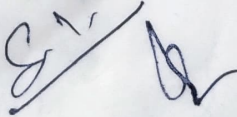
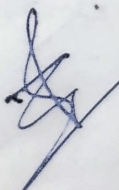

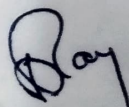
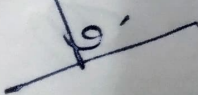
### Credit and Marking Scheme

	Credits	Marks		Total Marks
		Internal	External	
Theory	2	40	60	100 (Min. Passing Marks: 35)
Practical	2	40	60	100 (Min. Passing Marks: 35)
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>200</b>		

### Evaluation Scheme

	Marks	
	Internal	External
Theory	3 Internal Exams of 20 Marks (During the Semester) (Best 2 will be taken)	1 External Exams (At the End of Semester)
Practical	2 Internal Exams (30 marks) + Attendance (10 marks) (During the Semester)	1 External Exams (At the End of Semester)





# ST. ALOYSIUS COLLEGE(AUTONOMOUS), JABALPUR

Reaccredited 'A+' Grade by NAAC(CGPA:3.68/4.00)  
 College with Potential for Excellence by UGC

DST-FIST Supported & STAR College Scheme by DBT

Indian Ethnomedicinal Plant  
 Content of the Course

Theory

Total no of lectures: 60 Hrs

No. of lectures in hours per week: 2 hrs. per week

Max Marks: 60

Module	Topics	No. of Lectures
I	<p>Introduction of Ethomedicinal Botany</p> <p>1.1 Ethno medicines: Introduction, Scope, interdisciplinary approach and importance.</p> <p>1.2 Medical ethnobotany in India in relation to various tribal groups and regions.</p> <p>1.3 Basic tools for Study of ethnomedicinal plants:</p> <p>1.3.1. Outline of Bentham-Hooker Classification</p> <p>1.3.2. Concept of Binomial Nomenclature.</p> <p>1.3.3. Preparation of Herbarium.</p>	10
II	<p>Cultivation of Ethnomedicinal plants:</p> <p>1.1 Brief idea of traditional practices</p> <p>1.2 Cultivation strategy of medicinal herbs, shrub and trees.</p> <p>1.3 Herbal pesticides: Definition, types and production</p> <p>1.4 Biofertilizers: Definition, types and Production</p> <p>1.5 Harvesting and storage strategies of various plants parts used as ethnomedicines.</p> <p>Employment opportunities</p>	10
III	<p>1. Healthy folk food:</p> <p>1.1 Concept, scope and importance</p> <p>1.2 Basic concept of nutrients for healthy life.</p> <p>1.3 Important traditional nutrient rich food plants with their local name, botanical name, family and uses.</p> <p>2. Traditional knowledge of selected ethnomedicine plants of M.P. related with:</p> <p>2.1 Skin diseases</p> <p>2.2 Fever and headache</p> <p>2.3. Ear, nose throat (ENT) problems</p> <p>2.4 Heart problem like blood pressure</p> <p>2.5 Diabetes</p> <p>2.6. Acidity and indigestion</p>	10

*(Handwritten signatures and scribbles)*



# ST. ALOYSIUS COLLEGE(AUTONOMOUS), JABALPUR

Reaccredited 'A+' Grade by NAAC(CGPA:3.68/4.00)  
College with Potential for Excellence by UGC  
DST-FIST Supported & STAR College Scheme by DBT

विज्ञान संकाय

विज्ञान स्नातक (बी.एस सी)

विषय: वनस्पति विज्ञान

बी.एस.सी- V सेमेस्टर

व्यावसायिक-औषधीय पौधे

Course Outcomes

भारतीय मानवजाति  
औषधीय पादप

CO. No.	Course Outcomes	Cognitive Level
CO 1	एथनोमेडिसिन पौधों की पहचान का मूल। एथनोमेडिसिन के क्षेत्र में रोजगार के अवसर।	U, A
CO 2	बेहतर स्वास्थ्य के लिए पोषक तत्वों से भरपूर भोजन	K
CO 3	जैव उर्वरक और जैव कीटनाशक।	U
CO 4	एथनोमेडिसिन पौधों की खेती की प्रक्रिया	U, Analyze
CO 5	एथनोमेडिसिन के क्षेत्र में रोजगार के अवसर।	U

क्रेडिट और अंकन योजना

	Credits	Marks		Total Marks
		Internal	External	
सैद्धांतिक	2	40	60	100 (Min. Passing Marks: 35)
व्यावहारिक	2	40	60	100 (Min. Passing Marks: 35)
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>200</b>		

मूल्यांकन योजना

	Marks	
	आंतरिक	बाह्य
सैद्धांतिक	20 अंकों की 3 आंतरिक परीक्षाएँ (सेमेस्टर के दौरान) (सर्वश्रेष्ठ 2 को लिया जाएगा)	1 बाह्य परीक्षा (सेमेस्टर के अंत में)
व्यावहारिक	2 आंतरिक परीक्षाएँ (30 अंक) + उपस्थिति (10 अंक) (अध्ययन सेमेस्टर के दौरान)	1 बाह्य परीक्षा (सेमेस्टर के अंत में)

# ST. ALOYSIUS COLLEGE(AUTONOMOUS), JABALPUR

Reaccredited 'A+' Grade by NAAC(CGPA:3.68/4.00)

College with Potential for Excellence by UGC

DST-FIST Supported & STAR College Scheme by DBT

भारतीय मानकज्ञानि औषधीय पदप  
पाठ्यक्रम की विषय-वस्तु

सिद्धांत

S.No.	विषय	व्याख्यानों की संख्या
I	व्याख्यानों/परियोजनाओं की कुल संख्या (प्रति सप्ताह घंटों में): एल-30/पी-30 (60 घंटे) एथनोमेडिसिनल वनस्पति विज्ञान का परिचय 1.1 एथनोमेडिसिन: परिचय, दायरा, अंतःविषय दृष्टिकोण और महत्व। 1.2 भारत में विभिन्न जनजातीय समूहों और क्षेत्रों के संबंध में चिकित्सा एथनोबोटनी। 1.3 एथनोमेडिसिनल पौधों के अध्ययन के लिए बुनियादी उपकरण: 1.3.1. बेंथम-हुकर वर्गीकरण की रूपरेखा 1.3.2. द्विपद नामकरण की अवधारणा। 1.3.3. हर्बेरियम की तैयारी।	10
II	नृजातीय औषधीय पौधों की खेती: 1.1 पारंपरिक प्रथाओं का संक्षिप्त विचार 1.2 औषधीय जड़ी-बूटियों, झाड़ियों और पेड़ों की खेती की रणनीति। 1.3 हर्बल कीटनाशक: परिभाषा, प्रकार और उत्पादन 1.4 जैव उर्वरक: परिभाषा, प्रकार और उत्पादन 1.5 नृजातीय औषधीयों के रूप में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न पौधों के भागों की कटाई और भंडारण की रणनीति। 1.6 रोजगार के अवसर	10
III	1. स्वस्थ लोक भोजन: 1.1 अवधारणा, दायरा और महत्व 1.2 स्वस्थ जीवन के लिए पोषक तत्वों की मूल अवधारणा। 1.3 महत्वपूर्ण पारंपरिक पोषक तत्व युक्त खाद्य पौधे, उनके स्थानीय नाम, वानस्पतिक नाम, परिवार और उपयोग। 2. मध्य प्रदेश के चुनिंदा एथनोमेडिसिना पौधों का पारंपरिक ज्ञान, जो निम्न से संबंधित है: 2.1 त्वचा रोग 2.2 बुखार और सिरदर्द 2.3.कान, नाक, गला (ईएनटी) की समस्याएं 2.4 हृदय संबंधी समस्या जैसे रक्तचाप 2.5 मधुमेह 2.6. एसिडिटी और अपच	10

Handwritten signatures and marks on the page.