



Strobilanthes callosa
Endemic
Carvi, flowers after 7 years



Strobilanthes sessilis
Endemic
Topali Carvi, flowers after 3 years



Adenoon indicum
Endemic, only one species
in genus (Monotypic)



Senecio belgaumensis
Endemic, common



Impatiens acaulis
Orchid of dicots



Impatiens lawii
Endemic



Begonia crenata
Endemic, common



Adelocaryum coelestinum
Endemic



Merremia rhyncothiza
Endemic, tuberous twiner

Orchids



Conchidium braccatum



Aerides maculosa



Conchidium filiforme



Habenaria heyncana



Habenaria panchganiensis



Habenaria variiflora



Peristylus affinis



Malaxis versicolor



Peristylus richardianus



Exacum lawii
Endemic



Rhynchoglossum notonianum
Common on wet shady places



Pogostemon stellatus
Common in waterlogged places



Smithia bigemina
Common



Utricularia purpurascens
Endemic, insectivorous



Utricularia striatula
Insectivorous



Striga gesnerioides
Parasitic on *Lepidagathis clavata*



Chlorophytum gothanense
Endemic, tuberous herb



Eriocaulon stellulatum
Endemic

Different colour shades on plateau



Lateritic plateaus in Western Ghats:

They are habitat for unique species of plants, insects, frogs, snakes, etc., which survive in extreme environmental conditions.

In monsoon, different unique plant species are in full bloom. Most of them are ephemeral, habitat specific and endemic to northern Western Ghats.

Chaukul plateau is also one of the species rich plateaus in Western Ghats.

People of this village are actively conserving this habitat through different traditional practices.

Purpose of this pamphlet is to introduce you to some interesting, unique or endemic plants of Chaukul lateritic plateau.

Chaukul (Close to Amboli), Taluka- Sawantwadi, District- Sindhudurg, Maharashtra

Let's enjoy the beauty of Chaukul plateau

Concept

Rutuja Rajendra Kolte
Department of Botany
Goa University
Goa - 403 206

Guidance & Advice

Prof. M. K. Janarthanam
Department of Botany
Goa University

Dr. Sharad Suresh Kambale
MVP'S ACS College
Tryambakeshwar

Mr. Kaka Bhise
MNCC
Amboli

Acknowledgements

Forest Department Amboli
Malabar Nature Conservation Club (MNCC)
Gram-panchayat Chaukul & Villagers
Chaukul Highschool

Special Thanks

Mr. & Mrs. Suresh (Babu) Gawde,
Mr. Rupesh Gawde (Chaukul);
Mr. Shivram Gawde (Forest department
Amboli)

Project title- In-situ conservation of endemic plants of Chaukul Lateritic Plateau of northern Western Ghats (NWG) of Maharashtra by community involvement.

Sponsored By
The Rufford Foundation



Beauty of Chaukul Plateau



Lepidagathis clavata
Common name - Koch
Rediscovered after 166 years



Department of Botany
Goa University
Goa 403 206

चौकुळ पठारावरील विविध रंगछटा



पश्चिम घाटातील जांभ्या खडकाची पठारे

जांभ्या खडकांच्या पठारांवर वैशिट्यपूर्ण अशा वनस्पती, कीटक, बेडूक, साप, इत्यादी कमालीच्या पर्यावरणीय परिस्थितीत जीवनचक्र पूर्ण करणारे सजीव आढळतात.

पावसाळ्यामध्ये या पठारांवर वनस्पतींच्या अनेकविध प्रजाती बहरतात. त्यातील बहुतांश प्रजाती या अल्पायुषी आणि फक्त जांभ्या खडकाच्या पठारांवर वाढणाऱ्या आहेत.

या प्रकारच्या अधिवासात वाढणाऱ्या वनस्पतींच्या बहुसंख्य प्रजाती फक्त उत्तर पश्चिम घाटातच आढळतात म्हणजेच अन्यत्र कुठेही आढळत नाहीत.

चौकुळचे पठार हे अशाच पश्चिम घाटातील जैवविविधतासमृद्ध पठारांपैकी एक आहे.

गावचे ग्रामस्थ, विविध पारंपारिक पद्धतीने या अधिवासाच्या संवर्धनासाठी नेहमीच सक्रीयपणे कार्यरत असतात.

या चौकुळ पठारावर आढळणाऱ्या काही वैशिट्यपूर्ण किंवा प्रदेशनिष्ठ वनस्पतींच्या प्रजातींची ओळख करून देणे हा या पुस्तिकेचा मुख्य हेतू आहे.

चौकुळ (आंबोलीजवळ), तालुका-सावंतवाडी, जिल्हा सिंधुदुर्ग, महाराष्ट्र

चला चौकुळ पठाराच्या कौंक्यांचा आनंद घेऊया

मार्गदर्शन आणि सल्ला

प्रोफ. एम्. के. जनार्दनम

वनस्पतिशास्त्र विभाग

गोवा विद्यापीठ

गोवा ४०३ २०६

डॉ. शरद सुरेश कांबळे

म. वि. प्र. वे कला, वाणिज्य व विज्ञान

महाविद्यालय, श्रमकेसर,

नाशिक - ४२२२१२

श्री. काका भिसे

एम्.एन.सी.सी.

आंबोली, सावंतवाडी - ४१६५१०

प्रकल्प : महाराष्ट्रातील चौकुळ या जांभ्या खडकाच्या पठारावर आढळणाऱ्या आणि उत्तर पश्चिम घाटाला प्रदेशनिष्ठ असणाऱ्या वनस्पतींचे त्यांच्या अधिवासांमध्ये लोकसहभागाने संवर्धन.

अर्थसहाय्य



चौकुळ पठाराचे सौंदर्य



Lepidagathis clavata
लेपीडागॅथिस क्लॅवेटा
सामान्य नाव-कोच
१९६ वर्षांनी पुन्हा शोध



वनस्पतिशास्त्र विभाग

गोवा विद्यापीठ

गोवा ४०३ २०६



Strobanilthes callosa
स्ट्रॉबीलॅन्थिस कॅलोसा
कावी,
प्रदेशनिष्ठ, ७ वर्षांनी फुलते



Strobanilthes sessilis
स्ट्रॉबीलॅन्थिस सेसिलीस
टोपची कावी,
प्रदेशनिष्ठ, ३ वर्षांनी फुलते



Adenoon indicum
अडेनून इंडीकम
प्रदेशनिष्ठ, या जातीची फक्त
एक प्रजाती (मोनोटीपीक)



Senecio belgaumensis
सेनेशिओ बेलगामेन्सिस
सोनतळ, सोनकी, प्रदेशनिष्ठ



Impatiens acaulis
इम्पॅशन्स अकाउलसीस
द्विदल वनस्पतीतील ऑर्किड



Impatiens lawii
इम्पॅशन्स लावी
तेरड, प्रदेशनिष्ठ



Begonia crenata
बेगोनिया क्रीनाटा
बेगोनिया, प्रदेशनिष्ठ



Adelocaryum coelestinum
अॅडेलोकॅरीयम सिलेस्टीनम
प्रदेशनिष्ठ



Merremia rhynchorhiza
मेरेमिया रिन्कोरायझा
प्रदेशनिष्ठ, कंदयुक्त बेल



Conchidium braccatum
कॉन्चीडीयम ब्रॅकटम



Acrides maculosa
एड्रिडीस मॅक्युलोसा



Conchidium filiforme
कॉन्चीडीयम फिलीफॉर्म



Habenaria heyneana
हॅबेनारीया हेनियाना



Habenaria panchganiensis
हॅबेनारीया पंचगानेन्सिस



Habenaria variiflora
हॅबेनारीया वरीफ्लोरा



Peristylus affinis
पॅरीस्टायलस अफीनीस



Malaxis versicolor
मॅलाक्सिस वर्सिकलर



Peristylus richardianus
पॅरीस्टायलस रिचार्डीयानस



Exacum lawii
एक्झॅकम लावी
प्रदेशनिष्ठ



Rhynchoglossum notonianum
रिन्कोग्लॉसम नोटोनियानम
ओलसर आणि साबलीच्या टिकाणी सहजपणे आढळते



Pogostemon stellatus
पोगोस्टॅमॉन स्टॅलॅटस
पाणधळ जागेवर सहजपणे आढळते



Smithia bigemina
स्मिथिया बायजॅमिना



Utricularia purpurascens
युट्रीक्युलारीया पुरप्युरासन्स
प्रदेशनिष्ठ, कीटकमक्षी



Utricularia striatula
युट्रीक्युलारीया स्ट्रायटुला
कीटकमक्षी



Striga gesnerioides
स्ट्रायगा जेन्सेरीऑयडस
परजीवी



Chlorophytum gothanense
क्लोरोफायटम गोथनेन्स
प्रदेशनिष्ठ, कंदगीय



Eriocaulon stellulatum
इरिऑकॉलॉन स्टेलुलॅटम
प्रदेशनिष्ठ