

The Himalayan Mountains



The Peninsular Plateau



Peninsular Plateau (प्रायद्वीपीय पठार)

Definition & Significance/परिभाषा एवं महत्व

- Oldest and most stable landmass of India
- भारत का सबसे प्राचीन एवं स्थिर स्थलखंड
- Part of ancient Gondwanaland
- प्राचीन गोंडवानालैंड का भाग
- Composed mainly of igneous & metamorphic rocks
- मुख्यतः आग्नेय एवं कायांतरित चट्टानों से निर्मित
- Forms the core of the Indian subcontinent
- भारतीय उपमहाद्वीप का मूल (कोर) भाग बनाता है

Location & Extent/स्थिति एवं विस्तार

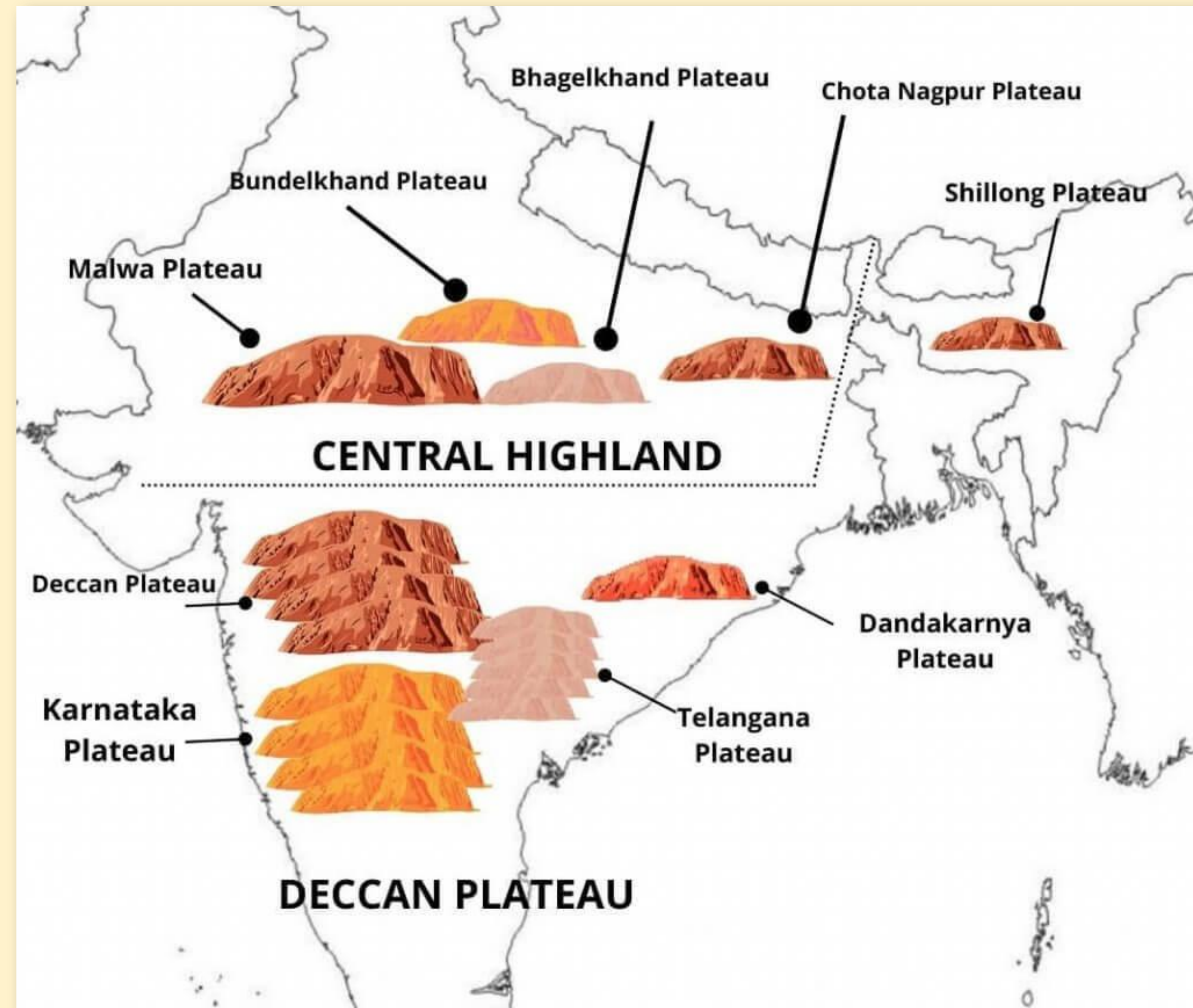
- Lies south of the Northern Plains
- उत्तरी मैदानों के दक्षिण में स्थित

□ Bounded by/सीमाएँ:

- Aravalli Range (north-west)
- अरावली पर्वतमाला (उत्तर-पश्चिम)
- Vindhya & Satpura ranges (north)
- विंध्य एवं सतपुड़ा पर्वतमालाएँ (उत्तर)
- Western Coastal Plains (west)
- पश्चिमी तटीय मैदान (पश्चिम)
- Eastern Coastal Plains (east)
- पूर्वी तटीय मैदान (पूर्व)
- Extends up to Kanyakumari in the south
- दक्षिण में कन्याकुमारी तक विस्तृत

- This Plateau is divided into two parts:
- यह पठार दो भागों में विभाजित है:

- Central Highland
- केंद्रीय उच्चभूमि
- Deccan Plateau
- दक्कन का पठार



The Central Highland/केंद्रीय उच्चभूमि

□ Location & Extent/स्थिति एवं विस्तार

- Part of Peninsular Plateau
- प्रायद्वीपीय पठार का एक भाग
- Lies north of Narmada River
- नर्मदा नदी के उत्तर में स्थित

□ Covers parts of/इन राज्यों के भागों में विस्तृत:

- Rajasthan – राजस्थान
- Madhya Pradesh – मध्य प्रदेश
- Uttar Pradesh – उत्तर प्रदेश
- Gujarat – गुजरात

□ Bounded by/सीमाएँ:

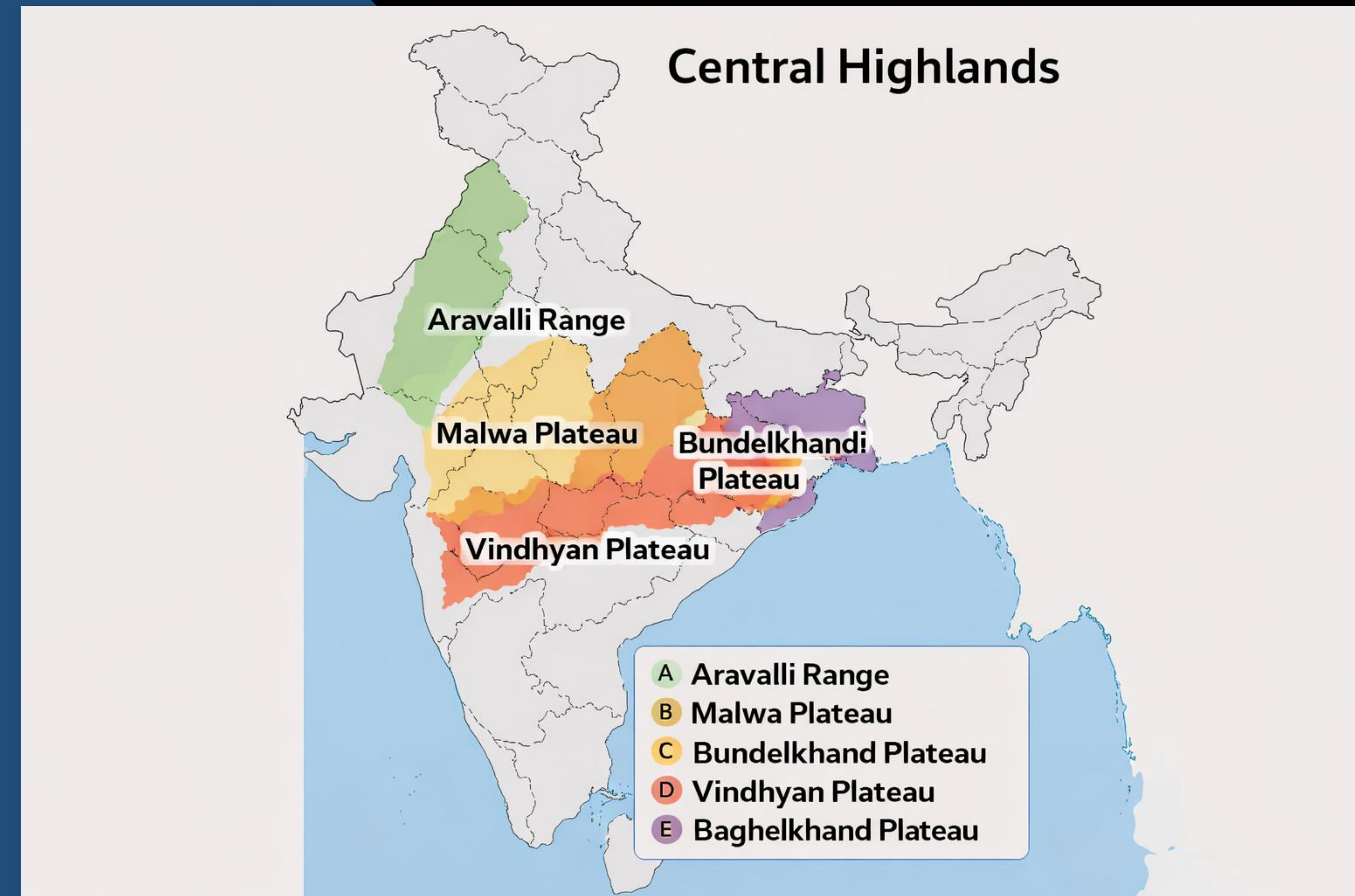
- Aravalli Range – north-west
- अरावली पर्वतमाला – उत्तर-पश्चिम
- Vindhya Range – south
- विंध्य पर्वतमाला – दक्षिण
- Chotanagpur Plateau – east
- छोटानागपुर पठार – पूर्व
- Indo-Gangetic Plains – north
- इंडो-गंगीय मैदान – उत्तर



MAJOR PHYSIOGRAPHIC UNITS

- Central Highlands include:
- केंद्रीय उच्चभूमि में शामिल हैं:

- A. Aravalli Range/अरावली पर्वतमाला
- B. Malwa Plateau/मालवा का पठार
- C. Bundelkhand Plateau/बुंदेलखंड पठार
- D. Vindhyan Plateau/विंध्य पठार
- E. Baghelkhand Plateau/बघेलखंड पठार



Aravalli Range/अरावली पर्वतमाला



- Oldest fold mountain of India
- भारत की सबसे प्राचीन वलित (Fold) पर्वतमाला
- Orientation: SW–NE
- दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व दिशा में फैली
- Extends from Gujarat to Delhi
- गुजरात से दिल्ली तक विस्तृत
- Highly eroded, discontinuous hills
- अत्यधिक अपरदित एवं असतत (खंडित) पहाड़ियाँ

□ Highest peak:

- Guru Shikhar (1,722 m) – Mount Abu
- सर्वोच्च शिखर: गुरु शिखर (1,722 मी.) – माउंट आबू

□ Important passes:

- Haldighati Pass
- हल्दीघाटी दर्रा

Aravalli Range/अरावली पर्वतमाला

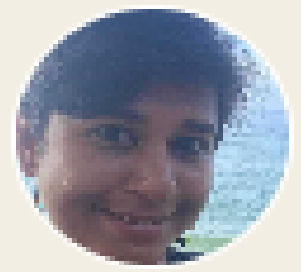
□ Acts as:

- Climatic divide – limits monsoon penetration westwards
- जलवायु विभाजक – पश्चिम की ओर मानसून के प्रवेश को सीमित करता है
- Watershed between Arabian Sea & Bay of Bengal drainage
- अरब सागर एवं बंगाल की खाड़ी अपवाह तंत्र के बीच जल-विभाजक

□ Rivers originating:

- Luni – लूनी
- Sabarmati – साबरमती
- Banas – बनास

The Aravalli Hills Have A New Definition. Here's Why This Is A Problem.



Aathira Perinchery

07/Dec/2025 · 5 min read



As per the new definition of the Aravalli hills that the Supreme Court accepted on November 20, at least 90% of the Aravallis will no longer be protected.

News / Explained / Why the Aravallis matter for the climate, air, and water of north India plains

 Premium

Why the Aravallis matter for the climate, air, and water of north India plains

Aravalli Hills Mining Controversy Explained: The Aravallis provide priceless ecological services. The range protects northern India from desert sand and helps maintain a vast groundwater reserve. Here's how.

Supreme Court to Form Expert Panel on Aravalli Mining, Warns Against Illegal Mining

Supreme Court pauses Aravalli definition, flags irreversible environmental damage from illegal mining



Outlook Planet Desk

Curated By: Sonali Mukherjee

Updated on: 21 January 2026 6:01 pm

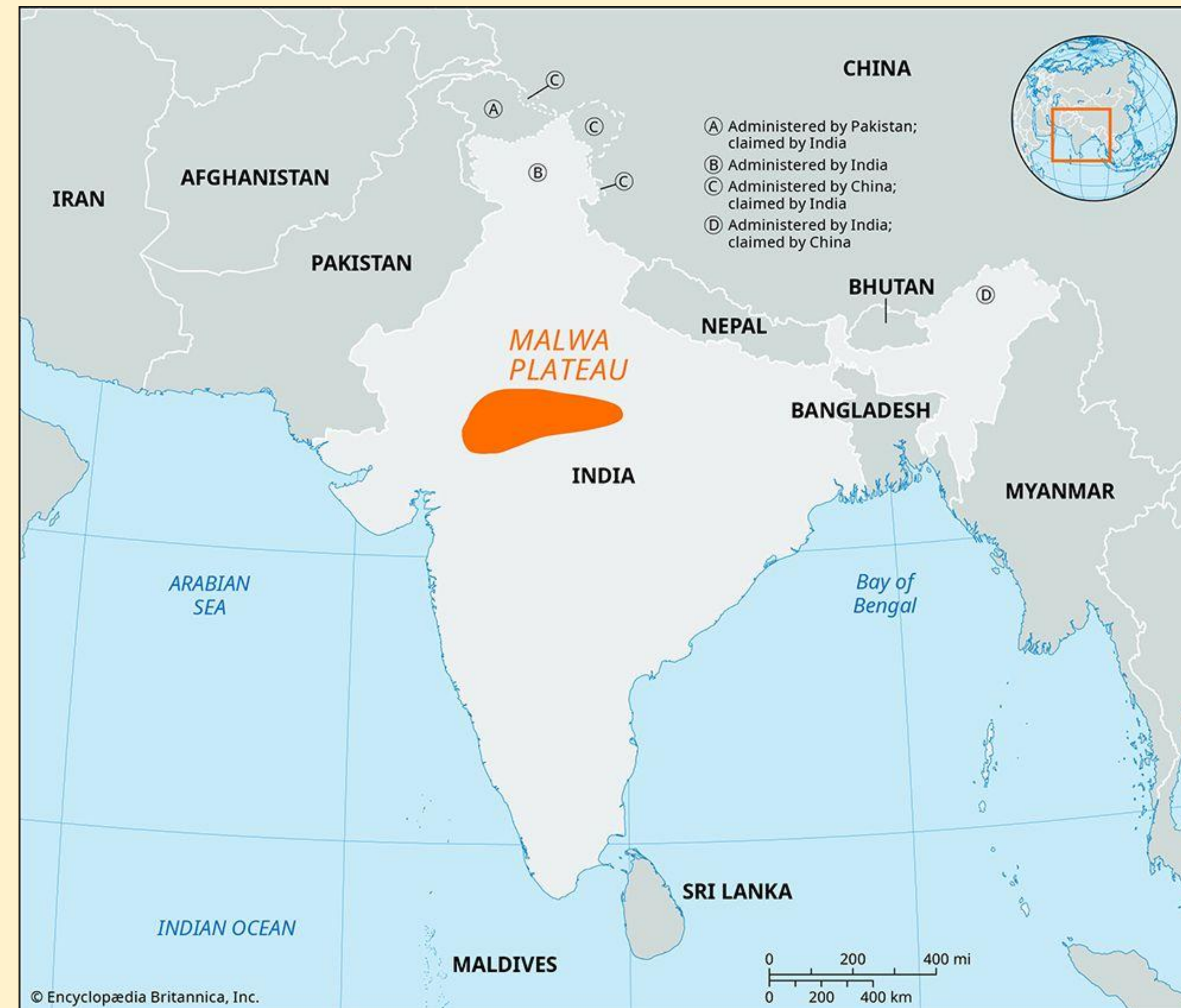
Follow us on 

MALWA PLATEAU

- Located in western Madhya Pradesh
- पश्चिमी मध्य प्रदेश में स्थित
- Formed by Deccan Trap lava flows
- दक्कन ट्रैप की लावा धाराओं से निर्मित
- Gently sloping plateau
- हल्के ढाल वाला पठार
- Average elevation: 500–600 m
- औसत ऊँचाई: 500–600 मीटर

□ Drainage/जल निकास

- Chambal – चंबल
- Betwa – बेतवा
- Ken – केन
- Parbati – पार्वती



MALWA PLATEAU

❑ Soil/मृदा

- Black soil (Regur)
- काली मिट्टी (रेगुर)
- Ideal for cotton & wheat
- कपास एवं गेहूँ की खेती के लिए उपयुक्त

❑ Cultural Importance/सांस्कृतिक महत्व

- Ujjain – one of the Sapta Puri
- Ujjain — सप्त पुरी में से एक

❑ Important Cities/प्रमुख नगर

- Indore – इंदौर
- Ujjain – उज्जैन
- Ratlam – रतलाम

❑ Sapta Puri List:

- Ayodhya — अयोध्या
- Mathura — मथुरा
- Haridwar — हरिद्वार
- Kashi (Varanasi) — काशी (वाराणसी)
- Kanchipuram — कांचीपुरम
- Dwarka — द्वारका
- Ujjain — उज्जैन

BUNDELKHAND PLATEAU

❑ Located between:

- Yamuna (north) — यमुना (उत्तर)
- Vindhya range (south) — विंध्य पर्वतमाला (दक्षिण)

❑ Spread over:

- Madhya Pradesh (MP) — मध्य प्रदेश
- Uttar Pradesh (UP) — उत्तर प्रदेश
- Hard granite and gneiss rocks
- कठोर ग्रेनाइट एवं ग्नाइस चट्टानें
- Thin soil cover → drought-prone region
- पतली मिट्टी → सूखा-प्रवण क्षेत्र

❑ Rivers:

- Ken — केन
- Betwa — बेतवा
- Dhasan — धसान

❑ Famous for:

- Water scarcity
- जल की कमी
- Bundela architecture (Orchha, Jhansi)
- बुंदेला स्थापत्य कला (Orchha, Jhansi)

VINDHYAN PLATEAU/VINDHYA RANGE



- Lies south of Bundelkhand
- बुंदेलखंड के दक्षिण में स्थित
- Forms southern boundary of Central Highlands
- केंद्रीय उच्चभूमि की दक्षिणी सीमा बनाता है
- Mostly sedimentary rocks
- मुख्यतः अवसादी चट्टानों से निर्मित
- Not a single range, but a series of plateaus
- एकल पर्वतमाला नहीं, बल्कि पठारों की श्रृंखला

□ Acts as/भूमिका

- Watershed between Ganga & Narmada
- गंगा एवं नर्मदा नदी तंत्रों के बीच जल-विभाजक

□ Important Escarpments|प्रमुख कटक

- Kaimur Range
- कैमूर पर्वतमाला

❖ Rivers/नदियाँ

- Son – सोन
- Tons – टोंस
- Chambal tributaries – चंबल की सहायक नदियाँ

BAGHELKHAND PLATEAU



- Eastern extension of Vindhyan plateau

- विंध्य पठार का पूर्वी विस्तार

□ Located in:

- Eastern Madhya Pradesh — पूर्वी मध्य प्रदेश
- Parts of Uttar Pradesh — उत्तर प्रदेश के कुछ भाग

□ Rock type:

- Sandstone & limestone
- बलुआ पत्थर एवं चूना पत्थर

□ Drainage:

- Son River system
- सोन नदी तंत्र

□ Minerals & Industry:

- Important mineral: Limestone
- प्रमुख खनिज: चूना पत्थर
- Cement industry concentration
- सीमेंट उद्योग का अधिक संकेंद्रण

CENTRAL HIGHLANDS OF INDIA



- Aravalli Range
- Malwa Plateau
- Bundelkhand Plateau
- Vindhyan Plateau
- Baghelkhand Plateau

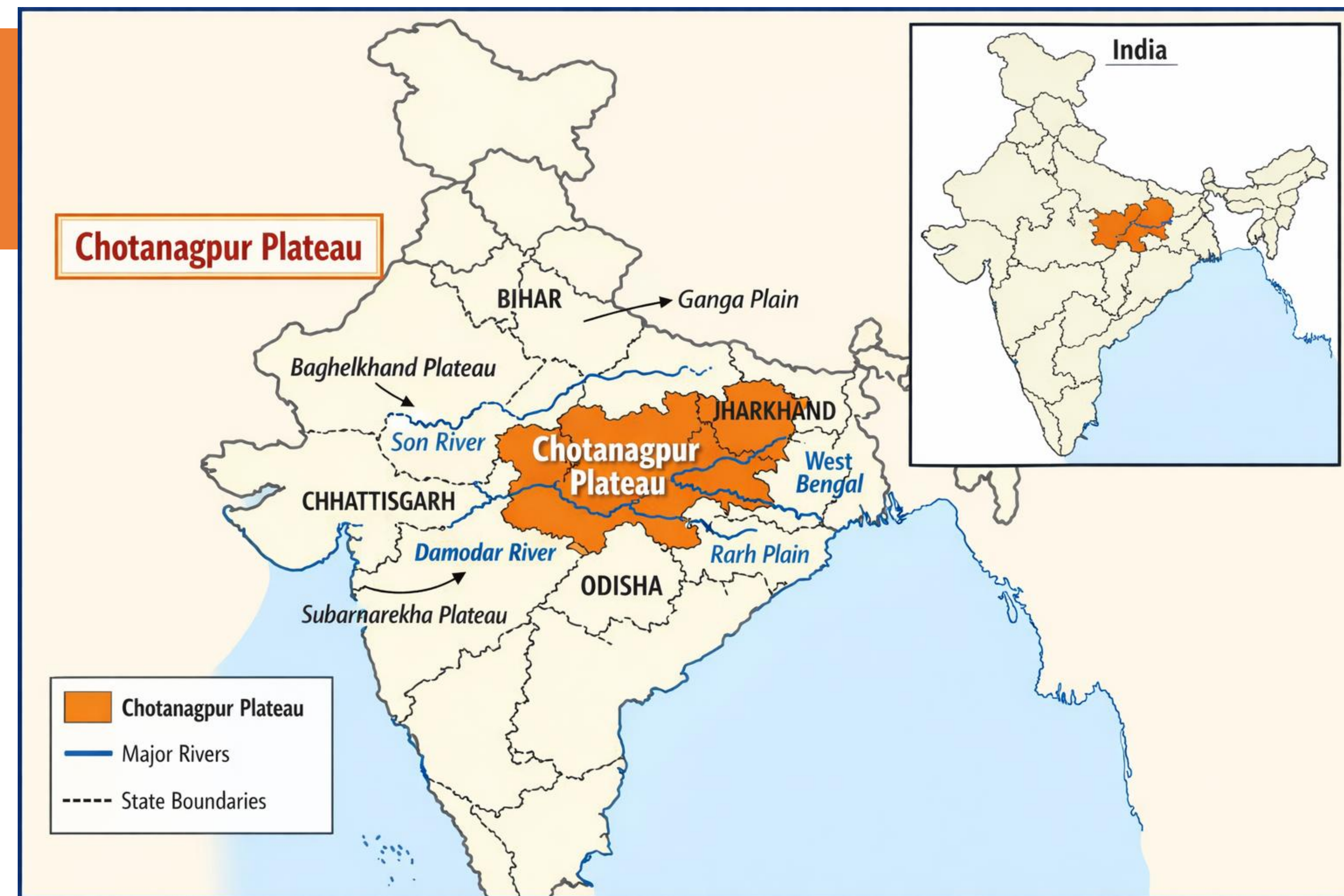
Rivers

- Chambal
- Betwa • Ken • Son
- Luni & Sabarmati

Chotanagpur Plateau

Location & Extent / स्थिति एवं विस्तार

- Part of **Peninsular Plateau of India**
- भारत के प्रायद्वीपीय पठार का एक भाग
- **Lies mainly in Jharkhand** / मुख्यतः झारखंड में स्थित
- **Extends into:** / विस्तार निम्न क्षेत्रों में भी है:
 - Northern Odisha / उत्तरी ओडिशा
 - Western West Bengal / पश्चिमी पश्चिम बंगाल
 - Eastern Chhattisgarh / पूर्वी छत्तीसगढ़
 - Southern Bihar / दक्षिणी बिहार
- Average height: **700–1,000 m**
- औसत ऊँचाई: 700–1,000 मीटर



Important Sub-Plateaus / Regions

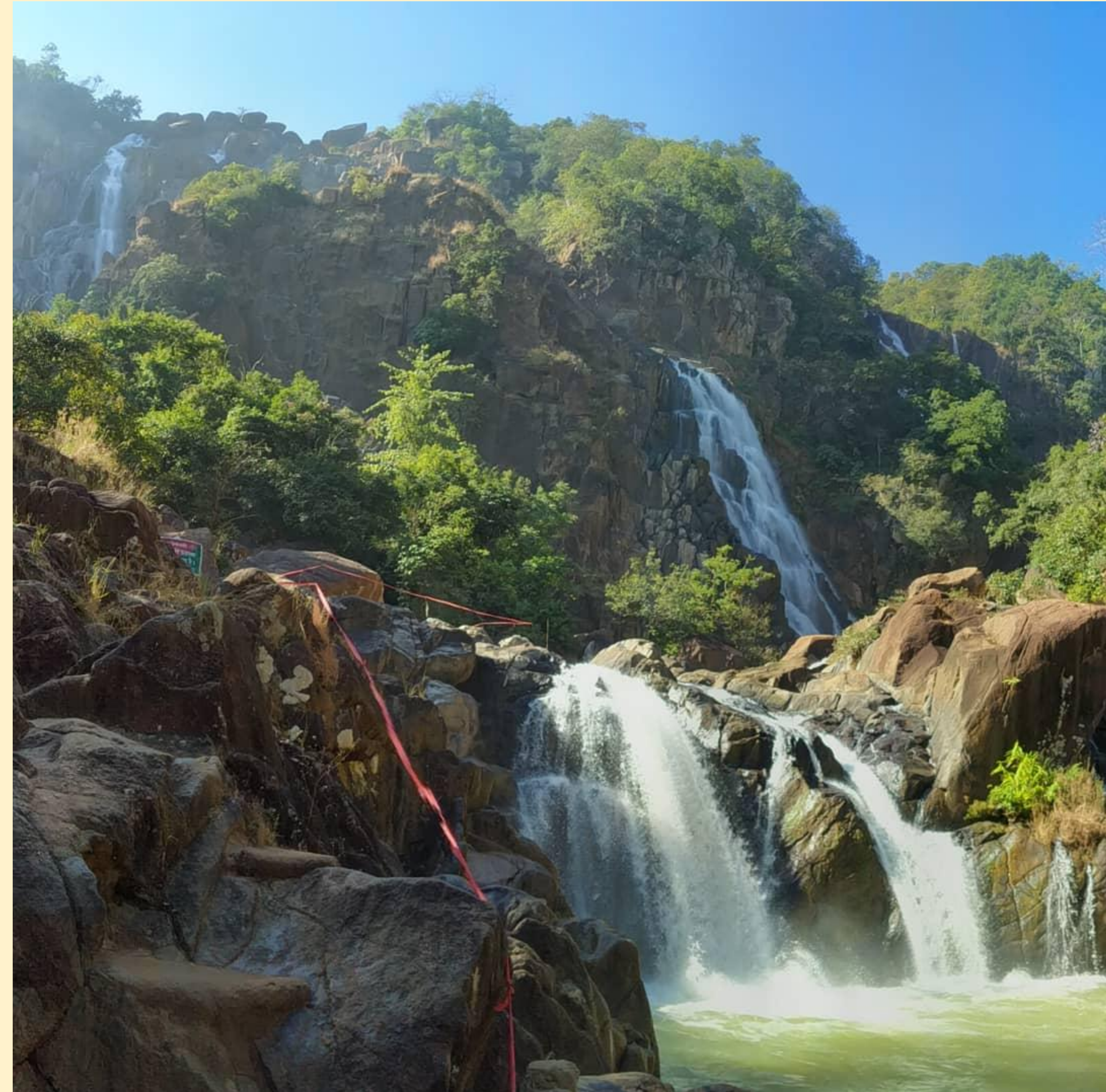


- **Ranchi Plateau** — रांची पठार
- **Hazaribagh Plateau** — हजारीबाग पठार
- **Kodarma Plateau** — कोडरमा पठार
- **Palamu Plateau** — पलामू पठार
- **Singhbhum Plateau** — सिंहभूम पठार
- **Netarhat Plateau (Queen of Chotanagpur)** — नेतरहाट पठार
(छोटानागपुर की रानी)



Highest Peaks

- Parasnath Hill (Shikharji) – 1,365 m
- पारसनाथ पहाड़ी (शिखरजी) — 1,365 मीटर
 - Highest point — सबसे ऊँचा बिंदु
 - Located in Giridih district — गिरिडीह ज़िले में स्थित
 - Sacred to Jains — जैन धर्म के लिए पवित्र
- Netarhat Plateau – popular hill station
- नेतरहाट पठार — एक प्रसिद्ध हिल स्टेशन



Waterfalls

- Hundru Falls – Subarnarekha River (highest in Jharkhand) —
- हुंडरू जलप्रपात – स्वर्णरेखा नदी (झारखंड का सबसे ऊँचा)
- Dassam Falls – Subarnarekha —
- दस्सम जलप्रपात – स्वर्णरेखा नदी
- Jonha (Gautamdhara) Falls —
- जोन्हा (गौतमधारा) जलप्रपात
- Lodh Falls – Highest in Jharkhand —
- लोध जलप्रपात – झारखंड का सबसे ऊँचा जलप्रपात



Satpura & Vindhyan Ranges

General Features — सामान्य विशेषताएँ

- Ancient fold mountain system प्राचीन मोड़दार पर्वत प्रणाली
- Lies south of the Vindhyas and north of the Deccan Plateau / विंध्य पर्वतों के दक्षिण और दक्कन पठार के उत्तर में स्थित
- Formed mainly of igneous & metamorphic rocks
- मुख्यतः आग्नेय एवं कायांतरित चट्टानों से निर्मित
- Name derived from “Sat” (seven) + “Pura” (mountains), नाम “सत” (सात) + “पुरा” (पर्वत) से लिया गया है



Geographical Extent

East–West oriented

- Extends from Rajpipla Hills (Gujarat) to Maikal Range (Chhattisgarh)/ राजपीपला पहाड़ियाँ (गुजरात) से मैकल श्रेणी (छत्तीसगढ़) तक विस्तृत
- States covered / आवृत राज्य:
- Madhya Pradesh (major part) / मध्य प्रदेश (अधिकांश भाग)
- Maharashtra/ महाराष्ट्र
- Gujarat/ गुजरात
- Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

Major Sub-Ranges

- Rajpipla Hills (Gujarat)
- राजपीपला पहाड़ियाँ (गुजरात)
- Mahadeo Hills (MP)
- महादेव पहाड़ियाँ (मध्य प्रदेश)
- Maikal Range (MP–Chhattisgarh)
- मैकल श्रेणी (मध्य प्रदेश–छत्तीसगढ़)
- Ajanta & Satmala Hills (Maharashtra)
- अजंता एवं सत्माला पहाड़ियाँ (महाराष्ट्र))

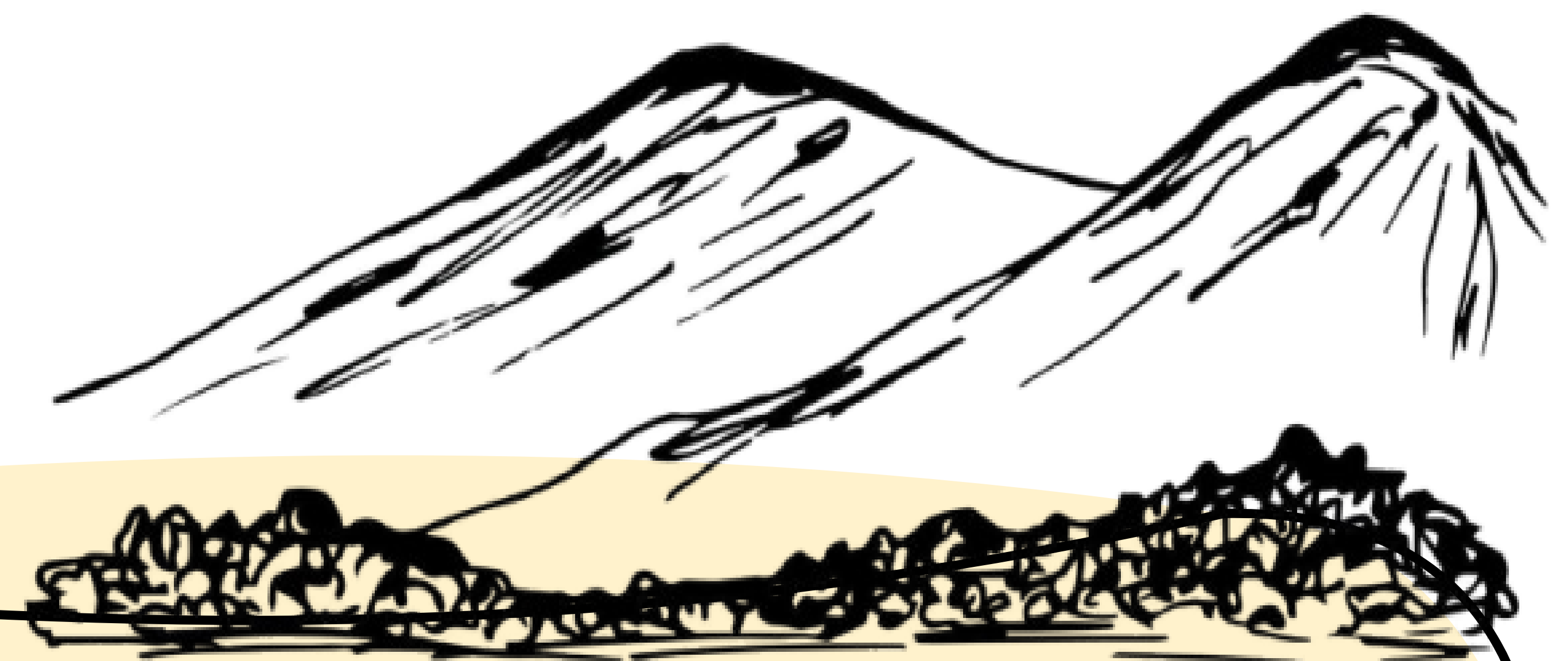
Important Peaks



- **Dhupgarh (1,350 m) – Highest peak of Satpura (near Pachmarhi)**
- धूपगढ़ (1,350 मीटर) – सतपुड़ा का सर्वोच्च शिखर (पचमढ़ी के पास)
- **Kalumar Peak** (कालूमर शिखर)
- **Chauragarh Peak** (चौरागढ़ शिखर)



VINDHYAN RANGE



General Features

- Ancient block mountain / प्राचीन ब्लॉक पर्वत
- Forms a natural divide between North & South India
- उत्तर और दक्षिण भारत के बीच प्राकृतिक विभाजक
- Composed mainly of sedimentary rocks (sandstone, limestone)
- मुख्यतः अवसादी चट्टानों (बलुआ पत्थर, चूना पत्थर) से निर्मित

Geographical Extent

- Western limit: Near Gujarat (Jobat plateau / Malwa region)
- पश्चिमी सीमा: गुजरात के निकट (जोबाट पठार / मालवा क्षेत्र)
- Eastern limit: Sasaram (Rohtas Plateau), Bihar / पूर्वी सीमा: सासाराम (रोहतास पठार), बिहार
- Length: ~1,200 km / लंबाई: लगभग 1,200 किमी
- Width: 40–60 km / चौड़ाई: 40–60 किमी

States Covered



- **Madhya Pradesh** (major portion)
- मध्य प्रदेश (अधिकांश भाग)
- **Uttar Pradesh** (उत्तर प्रदेश)
- **Bihar** (बिहार)
- **Eastern Gujarat** (fringe areas)
- पूर्वी गुजरात (सीमांत क्षेत्र)

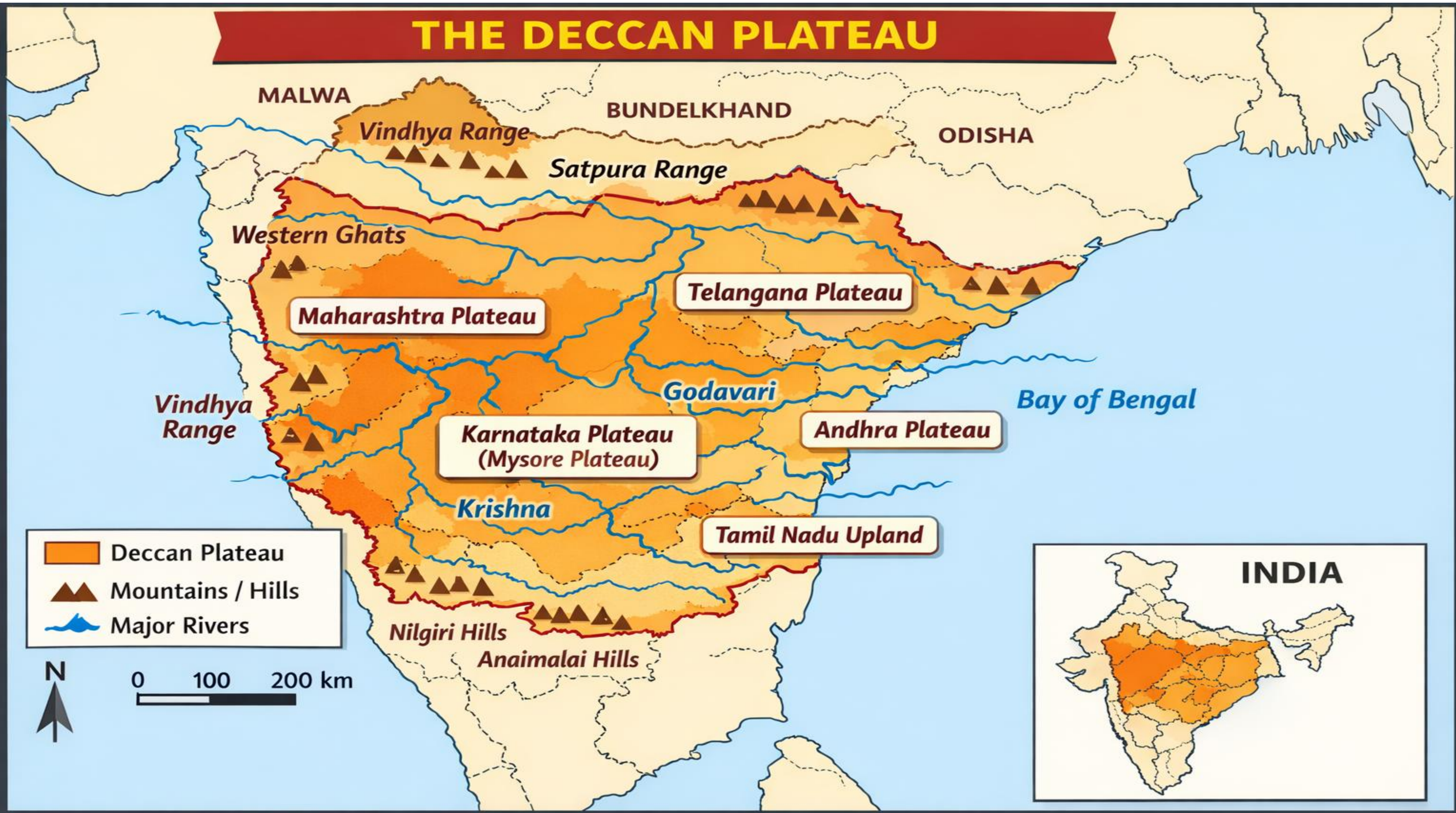
Location & Areal Extent

Deccan Plateau



- Largest physiographic division of Peninsular India / प्रायद्वीपीय भारत का सबसे बड़ा भौतिक प्रदेश
- Lies south of Narmada–Tapi line / नर्मदा–ताप्ती रेखा के दक्षिण में स्थित
- Covers ~43% of India's land area / भारत के कुल स्थल क्षेत्र का लगभग 43% भाग
- Triangular in shape / आकार में त्रिभुजाकार
- **Extends across:**
 - Maharashtra / महाराष्ट्र
 - Karnataka / कर्नाटक
 - Telangana / तेलंगाना
 - Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
 - Tamil Nadu / तमिलनाडु
 - Parts of Madhya Pradesh, Odisha, Chhattisgarh/ मध्य प्रदेश, ओडिशा एवं छत्तीसगढ़ के कुछ भाग
 - An extension of the Plateau is also seen in the Northeast, locally called Meghalaya Plateau, Karbi-Anglong Plateau and North Cachar hills./ पठार का विस्तार उत्तर-पूर्व भारत में भी पाया जाता है, जिसे स्थानीय रूप से मेघालय पठार, कार्बी-आंगलोंग पठार तथा उत्तर कछार पहाड़ियाँ कहा जाता है।

THE DECCAN PLATEAU



Boundaries

- **North: Vindhya & Satpura ranges**
उत्तर: विंध्य एवं सतपुड़ा पर्वतमालाएँ
- **West: Western Ghats (Sahyadris)**
पश्चिम: पश्चिमी घाट (सह्याद्रि)
- **East: Eastern Ghats**
पूर्व: पूर्वी घाट
- **South: Nilgiri–Anaimalai–Cardamom hill complex**
दक्षिण: नीलगिरि–अनामलाई–कार्डमम पहाड़ी समूह

Major Physiographic Sub-Divisions

- A. Maharashtra Plateau / महाराष्ट्र पठार
- B. Karnataka (Mysore) Plateau / कर्नाटक (मैसूर) पठार
- C. Telangana Plateau / तेलंगाना पठार
- D. Andhra Plateau / आंध्र पठार
- E. Tamil Nadu Upland / तमिलनाडु उच्चभूमि

Major Rivers of Deccan Plateau

East-flowing Rivers (Long, Delta-forming)

- Godavari – “Dakshin Ganga”
- गोदावरी – “दक्षिण गंगा”
- Krishna / कृष्णा
- Kaveri / कावेरी
- Pennar / पेन्नार
- Mahanadi (partly Deccan)
- महानदी (आंशिक रूप से दक्कन)

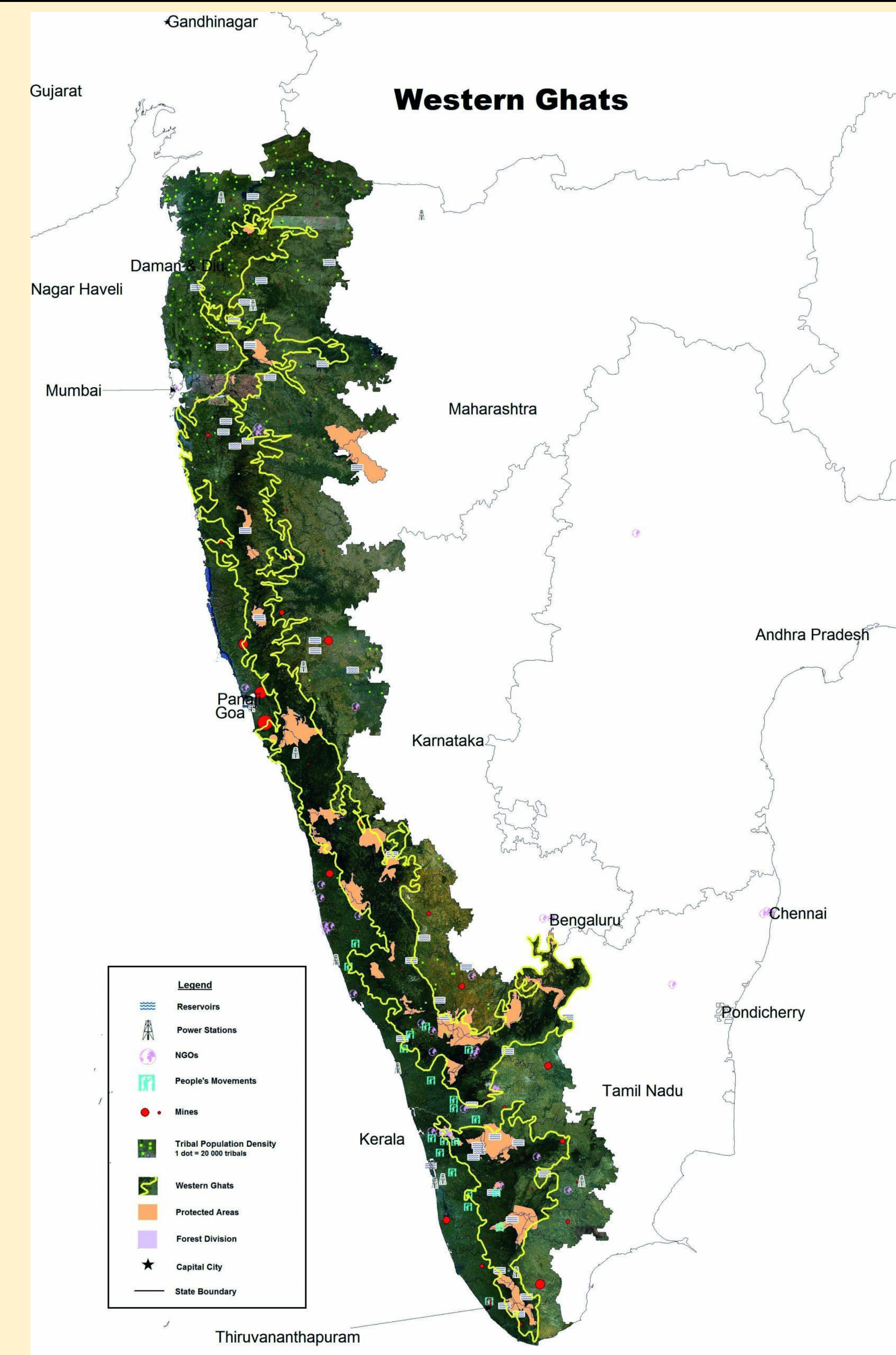
West-flowing Rivers (Short, Estuarine)

- Narmada / नर्मदा
- Tapi / ताप्ती
- Sharavathi / शरावती
- Mandovi / मांडवी
- Periyar / पेरियार

Western Ghats (Sahyadri Range)

Location & Extent / स्थिति एवं विस्तार

- Continuous mountain chain along western margin of Peninsular India / प्रायद्वीपीय भारत की पश्चिमी सीमा के साथ फैली निरंतर पर्वत श्रृंखला
- Extends from Tapi River valley (Gujarat) to Kanyakumari (Tamil Nadu) / ताप्ती नदी घाटी (गुजरात) से कन्याकुमारी (तमिलनाडु) तक विस्तृत
- Length: ~1,600 km / लंबाई: लगभग 1,600 किमी
- **States covered: / आवृत राज्य:**
 - Gujarat / गुजरात
 - Maharashtra / महाराष्ट्र
 - Goa / गोवा
 - Karnataka / कर्नाटक
 - Kerala / केरल
 - Tamil Nadu / तमिलनाडु



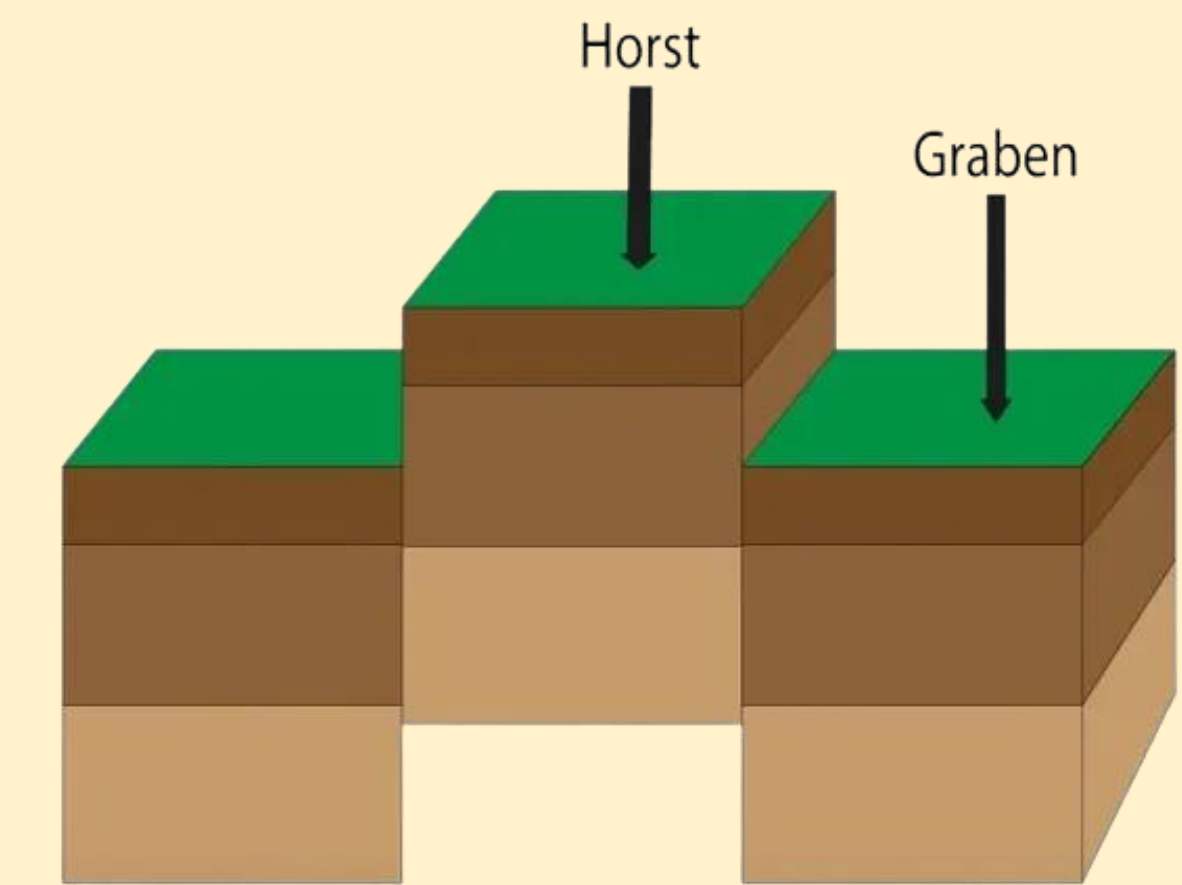


Physiographic Nature



- **Block mountain** formed due to faulting / भ्रंश क्रिया के कारण निर्मित ब्लॉक पर्वत
- **Western edge:** steep escarpment / पश्चिमी किनारा: तीव्र कटक / तीखी ढाल
- **Eastern slope:** gentle, merging with Deccan Plateau
- पूर्वी ढाल: मृदु, दक्कन पठार में विलीन

- Older than the **Himalayas** / हिमालय से अधिक प्राचीन
- Average elevation: **900–1600 m** / औसत ऊँचाई: 900–1600 मीटर



Important Gaps & Passes

Palghat Gap / पालघाट दर्रा

- **Width: ~30–40 km / चौड़ाई: लगभग 30–40 किमी**
- **Separates Nilgiri Hills from Anaimalai Hills**
- नीलगिरि पहाड़ियों को अनामलाई पहाड़ियों से अलग करता है
- **Major route between Kerala and Tamil Nadu /**
- केरल और तमिलनाडु के बीच प्रमुख मार्ग

Important Passes / महत्वपूर्ण दर्रे

- **Thal Ghat – Mumbai–Nashik route / थाल घाट – मुंबई–नासिक मार्ग**
- **Bhor Ghat – Mumbai–Pune route / भोर घाट – मुंबई–पुणे मार्ग**
- **Palghat Gap – Coimbatore–Palakkad / पालघाट दर्रा – कोयंबटूर–पालक्काड़**



Important Peaks

- Anamudi (2695 m) – *Highest peak of Western Ghats & Peninsular India*
अनामुडी (2695 मी.) – पश्चिमी घाट एवं प्रायद्वीपीय भारत की सर्वोच्च चोटी
- **Doddabetta** – Nilgiri Hills / डोडुबेट्टा – नीलगिरि पहाड़ियाँ
- **Kudremukh** – Karnataka / कुद्रेमुख – कर्नाटक
- **Agasthyamalai** – Southern end / अगस्त्यमलाई – दक्षिणी छोर पर स्थित



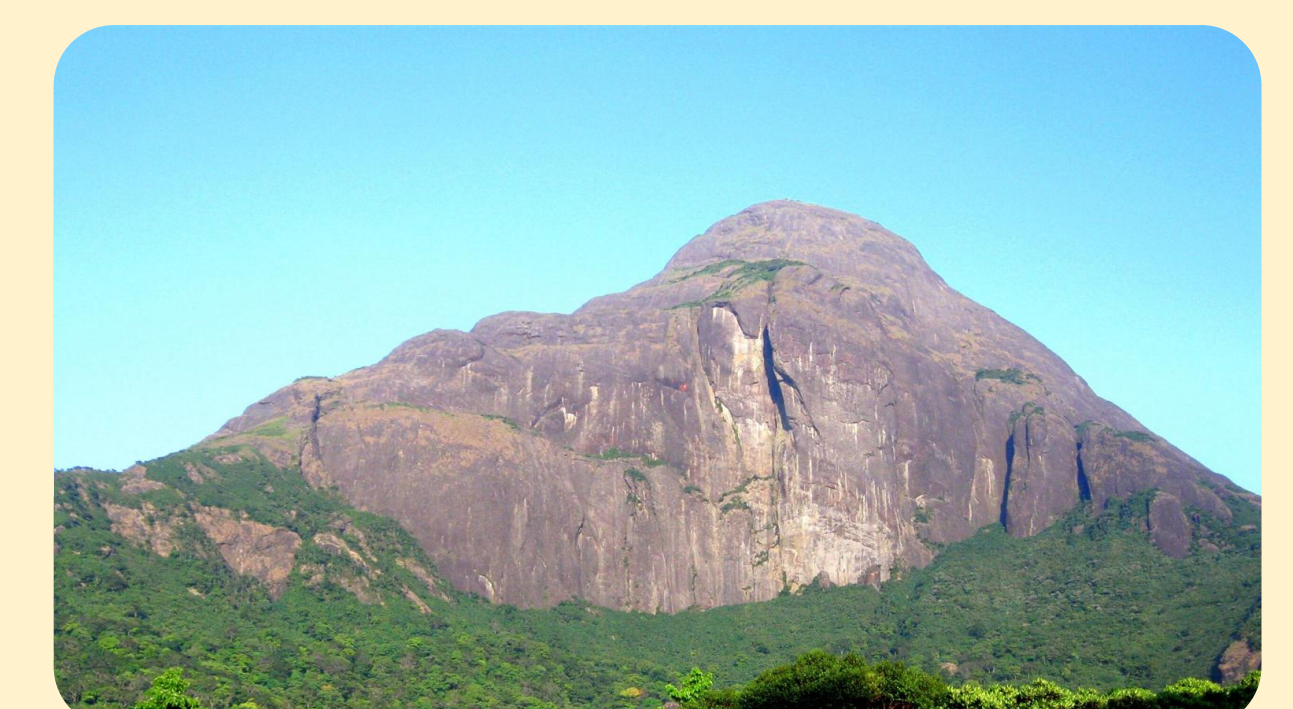
अनामुडी



डोडुबेट्टा – नीलगिरि पहाड़ियाँ



कुद्रेमुख



अगस्त्यमलाई

Rivers Originating from Western Ghats

West-flowing (short, perennial, swift)

- Periyar / पेरियार
- Bharathapuzha / भारतपुझा
- Sharavathi / शरावती
- Mandovi / मांडवी
- Zuari / जुआरी
- Netravati / नेत्रावती

East-flowing (longer)

- Godavari (tributaries) / गोदावरी (सहायक नदियाँ)
- Krishna (tributaries) / कृष्णा (सहायक नदियाँ)
- Kaveri / कावेरी
- Tungabhadra / तुंगभद्रा

Eastern Ghats

- Eastern Ghats = discontinuous range of hills along eastern coast of India
पूर्वी घाट = भारत के पूर्वी तट के साथ फैली असतत पहाड़ियों की श्रृंखला
- Run parallel to Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी के समानांतर फैली हुई
- Much older than Himalayas / हिमालय से कहीं अधिक प्राचीन
- Highly eroded, fragmented and discontinuous / अत्यधिक अपरदित, खंडित एवं असतत
- Interrupted by major east-flowing rivers
प्रमुख पूर्व की ओर बहने वाली नदियों द्वारा बाधित

EASTERN GHATS OF INDIA

Discontinuous Mountain Range Along the Eastern Coast

KEY FACTS:

- Length: ~1,750 km
- Elevation: 600~1501 m
- Older & Eroded Hills
- Interrupted by East-flowing Rivers



States Covered



- Odisha (major portion) / ओडिशा (मुख्य भाग)
- Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- Telangana / तेलंगाना
- Northern Tamil Nadu / उत्तरी तमिलनाडु
- Southern West Bengal (isolated hills)
दक्षिणी पश्चिम बंगाल (विखंडित पहाड़ियाँ)

Length & Width / लंबाई एवं चौड़ाई

- Length: ~1,750 km / लंबाई: लगभग 1,750 किमी
- Average Width: 100–200 km /
औसत चौड़ाई: 100–200 किमी
- Average Elevation: 600–900 m /
औसत ऊँचाई: 600–900 मीटर

Major Hill Ranges / Sections

(A) Odisha Section / ओडिशा खंड

- Mahendragiri Hills / महेंद्रगिरि पहाड़ियाँ
- Highest peak of Eastern Ghats
पूर्वी घाट की सर्वोच्च चोटी
- Height: 1,501 m / ऊँचाई: 1,501 मीटर
- Located in Odisha/ ओडिशा में स्थित
- Malayagiri Hills/ मलयगिरि पहाड़ियाँ
- Niyamgiri Hills/ नियमगिरि पहाड़ियाँ
- Rich in bauxite / बॉक्साइट से समृद्ध
- Tribal belt (Dongria Kondh)
जनजातीय क्षेत्र (डोंगरिया कोंध)

(B) Andhra Pradesh Section आंध्र प्रदेश खंड

- Palkonda Range / पालकोंडा पर्वतमाला
- Velikonda Range/ वेलिकोंडा पर्वतमाला
- Seshachalam Hills / शेषाचलम पहाड़ियाँ
- Known for Red Sandal
लाल चंदन (लाल चंदन) के लिए प्रसिद्ध
- Nallamala Hills / नल्लामाला पहाड़ियाँ
- Between Krishna & Pennar rivers
कृष्णा एवं पेन्नार नदियों के बीच स्थित
- Tiger reserves present
बाघ अभयारण्यों की उपस्थिति

(C) Tamil Nadu Section

- Javadi Hills/ जावाड़ी पहाड़ियाँ
- Shevaroy Hills / शेवरॉय पहाड़ियाँ
- Kolli Hills / कोल्लि पहाड़ियाँ
- Pachamalai Hills / पचमलाई पहाड़ियाँ
- Merge with Western Ghats at Nilgiri region / नीलगिरि क्षेत्र में पश्चिमी घाट से मिल जाती हैं

(D) Important Peaks

- Mahendragiri – 1,501 m (Highest)
महेन्द्रगिरि – 1,501 मीटर (सर्वोच्च)
- Arma Konda (Jindhagada Peak) –
Andhra Pradesh
अरमा कोंडा (जिंधागड़ा शिखर) – आंध्र प्रदेश
- Deomali / देवमाली

Location & Extent

- **Lies in NE India, mainly in Meghalaya, with extensions into Assam and Bangladesh /**
उत्तर-पूर्व भारत में स्थित, मुख्यतः मेघालय में, तथा असम एवं बांग्लादेश तक विस्तारित
- **South of the Brahmaputra Valley, north of the Surma Valley**
ब्रह्मपुत्र घाटी के दक्षिण एवं सुरमा घाटी के उत्तर में स्थित
- **Forms the eastern extension of the Peninsular Plateau**
प्रायद्वीपीय पठार का पूर्वी विस्तार बनाता है
- **Separated from the main Peninsular Plateau by the Ganga–Brahmaputra alluvial plains /** गंगा–ब्रह्मपुत्र जलोढ़ मैदानों द्वारा मुख्य प्रायद्वीपीय पठार से पृथक

MEGHALAYA PLATEAU

(Northeast India)



BRAHMAPUTRA VALLEY

INDIA



ASSAM

To Assam

Kopili River

GARO HILLS
(WEST)

KHASI HILLS (CENTRAL)

JAINTIA HILLS
(EAST)

Shillong Peak
1961 m

Umiam
(Barapani)

Cherrapunji
Mawsynram

Umngot River

Myntdu River

SW Monsoon
Winds

DAUKI FAULT

Steep Escarpment

BANGLADESH



▲ Shillong Peak

~ Major Rivers

- - - Dauki Fault

Physiographic Sub-Divisions

(A) Garo Hills

- Westernmost part / पश्चिमी भाग
- Lower elevation / कम ऊँचाई (600–900 m)
- Dense forests / घने वन
- Gradual slope towards Brahmaputra valley
ब्रह्मपुत्र घाटी की ओर क्रमिक ढाल

(B) Khasi Hills

- Central and most elevated part / मध्य एवं सर्वाधिक ऊँचा भाग
- Contains Shillong Plateau / शिलांग पठार स्थित
- Shillong Peak – 1961 m / शिलांग शिखर – 1961 मीटर
- High rainfall belt (Cherrapunji, Mawsynram)
अत्यधिक वर्षा वाला क्षेत्र (चेरापूंजी, मौसिनराम)

(C) Jaintia Hills

- Eastern part / पूर्वी भाग
- Rich in:
 - Coal / कोयला
 - Limestone / चूना पत्थर
- Highly dissected terrain / अत्यधिक कटावयुक्त भू-आकृति
- Extensive cave systems / विस्तृत गुफा प्रणालियाँ

Important Rivers

- Umiam (Barapani) – hydropower /
- उमियम (बरापानी) – जलविद्युत
- Umngot – crystal clear water /
- उमंगोट – अत्यंत स्वच्छ जल
- Myntdu / मिन्टडू
- Kopili / कोपिली
- Jadukata / जादुकाटा

Rainfall Facts

- Mawsynram – highest average annual rainfall on Earth
- मौसिनराम – पृथ्वी पर सर्वाधिक औसत वार्षिक वर्षा वाला स्थान
- Cherrapunji – very high but less than Mawsynram (long-term average)
- चेरापूंजी – अत्यधिक वर्षा, परंतु दीर्घकालिक औसत में मौसिनराम से कम

Soils of Meghalaya Plateau

- Red and yellow soils (weathered crystalline rocks)
लाल एवं पीली मृदाएँ (अपक्षयित क्रिस्टलीय चट्टानों से बनी)
- Highly leached due to heavy rainfall
भारी वर्षा के कारण अत्यधिक लीचिंग
- Acidic nature / अम्लीय प्रकृति
- Low fertility → encourages shifting cultivation
कम उर्वरता → स्थानांतरण कृषि को प्रोत्साहन

Vegetation & Biodiversity

- Tropical evergreen forests / उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
- Sub-tropical broadleaf forests / उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्ती वाले वन
- High endemism / उच्च स्थानिकता (एंडेमिज़्म)

❑ Special features:

- Living root bridges (Khasi & Jaintia tribes) /
जीवित जड़ पुल (खासी एवं जैंतिया जनजातियाँ)
- Rich medicinal plant diversity / औषधीय पौधों की समृद्ध विविधता

Dominant tribes:

- Khasi / खासी
- Garo / गारो
- Jaintia / जैंतिया

Agriculture:

- Terrace farming /
सीढ़ीनुमा खेती
- Jhum cultivation /
झूम (स्थानांतरण) खेती

Natural suspension bridges formed by training the aerial roots of the Indian rubber tree (*Ficus elastica*).

भारतीय रबर वृक्ष (*Ficus elastica*) की हवाई जड़ों को प्रशिक्षित करके बनाए गए प्राकृतिक झूला पुल।

Karbi-Anglong Plateau

Location & Extent

- Lies in central–southern Assam / मध्य–दक्षिणी असम में स्थित
- Covers Karbi Anglong and West Karbi Anglong districts / कार्बी आंगलोंग एवं पश्चिम कार्बी आंगलोंग जिलों को आवृत करता है
- South of Brahmaputra Valley / ब्रह्मपुत्र घाटी के दक्षिण में स्थित
- **Bounded by:**
 - Brahmaputra Valley (North) / ब्रह्मपुत्र घाटी (उत्तर)
 - Kopili River (East) / कोपिली नदी (पूर्व)
 - Dima Hasao / Cachar Hills (South) / दीमा हसाओ / कछार पहाड़ियाँ (दक्षिण)
 - Meghalaya Plateau (West) / मेघालय पठार (पश्चिम)



INDIA

To Arunachal Pradesh ➔

Brahmaputra River

ASSAM

Dhansiri River

**KARBI ANGLONG
PLATEAU**
(Assam)

Kopili River ➔

To Nagaland ➔

**MEGHALAYA
PLATEAU**

DIMA HASAO / CACHAR HILLS

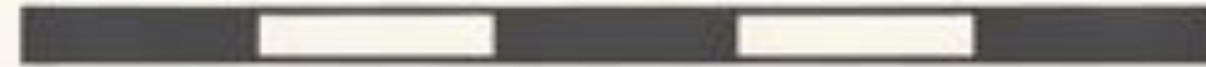
MIZORAM

 **Karbi Anglong Plateau**

 *River*

 *State Boundary*

Scale 0 50 km 100 km

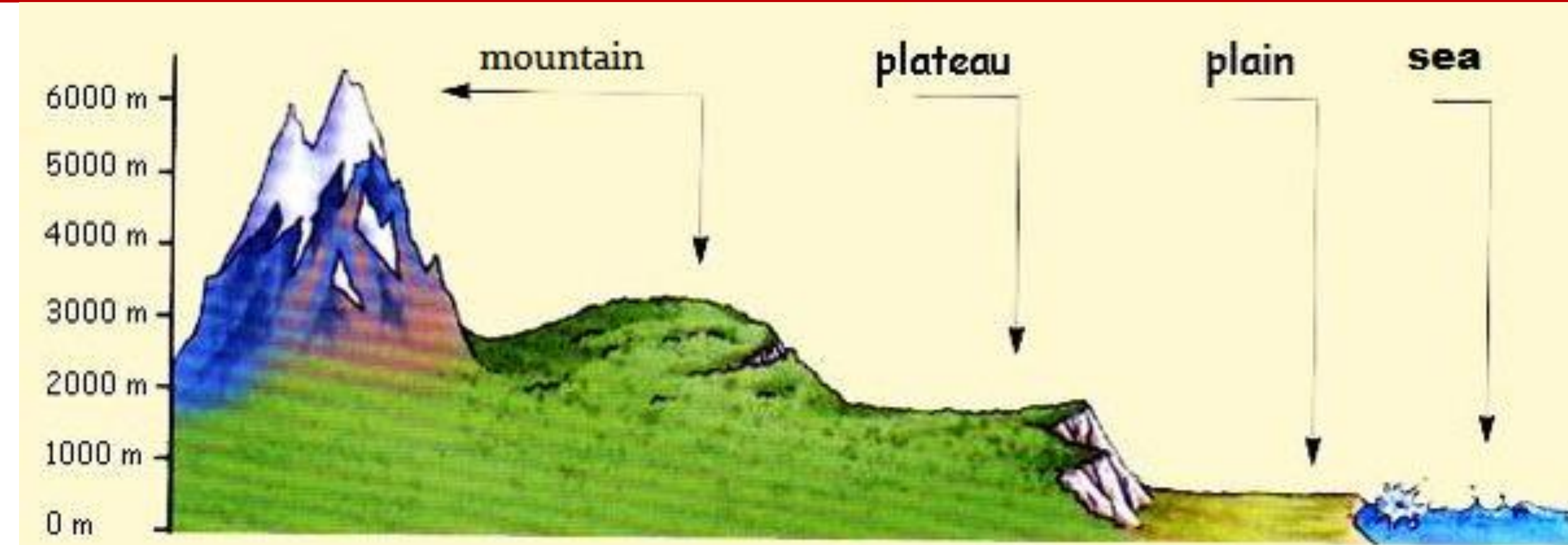


Physiographic Nature

- Eastern extension of the Peninsular Plateau
प्रायद्वीपीय पठार का पूर्वी विस्तार
- Geologically part of the Indian Peninsular block
भूवैज्ञानिक रूप से भारतीय प्रायद्वीपीय शैलखंड का भाग
- Acts as a plateau outlier within NE India
उत्तर - पूर्व भारत में पठार के एक पृथक (आउटलायर) भाग के रूप में स्थित
- Sometimes called the “island of Peninsular India” in Assam
कभी-कभी असम में इसे “प्रायद्वीपीय भारत का द्वीप” कहा जाता है

Relief & Elevation

- **Average elevation: 300–600 m**
- औसत ऊँचाई: 300–600 मीटर
- **Highest peak: Chenghishon or Singhasan Peak (Hempeupet)**
- सर्वोच्च शिखर: चेंगहिशोन (हेम्पेउपेट)
- **Height $\approx$ 1360 m**
- ऊँचाई $\approx$ 1360 मीटर



Inhabited mainly by
Karbi tribe