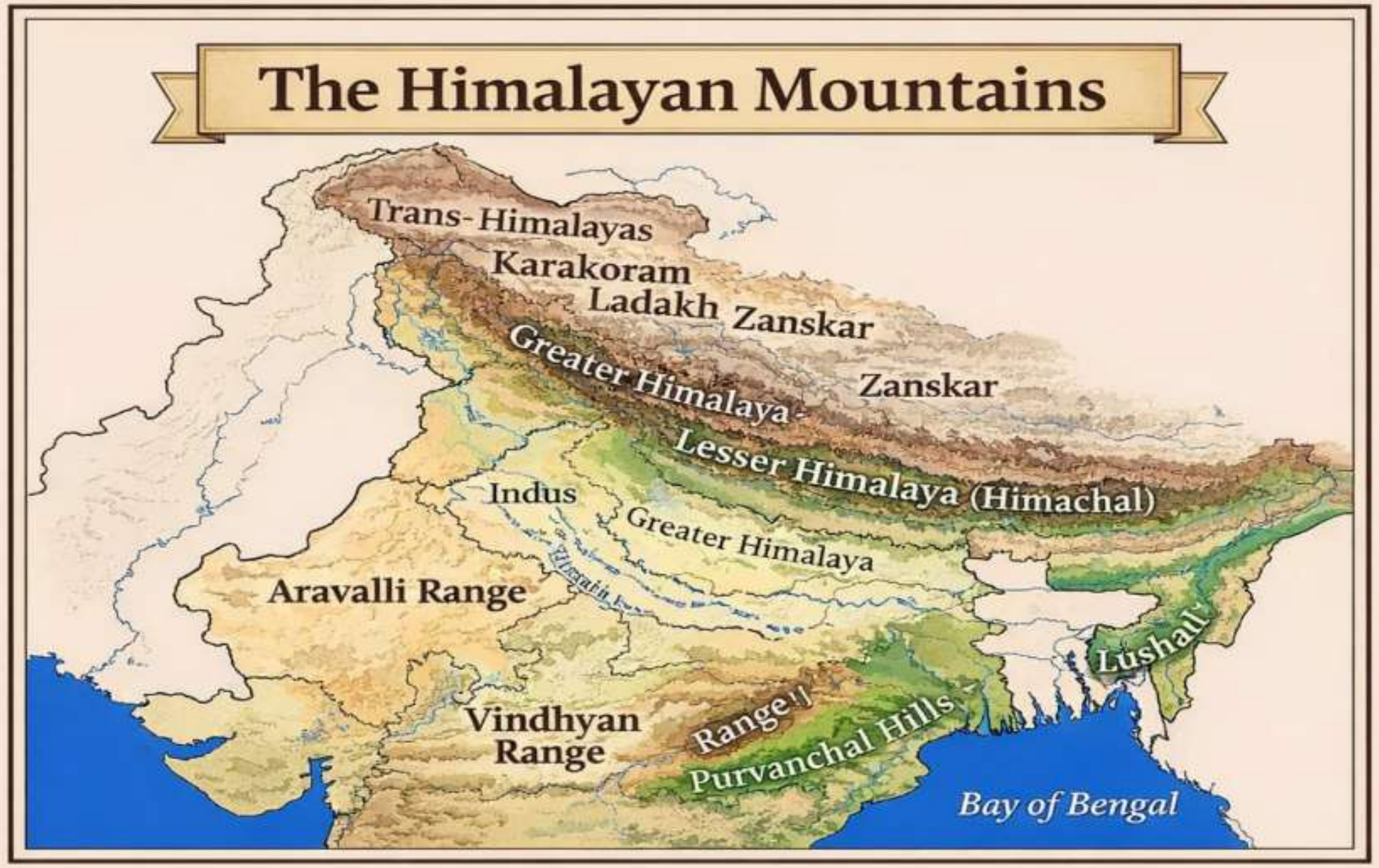
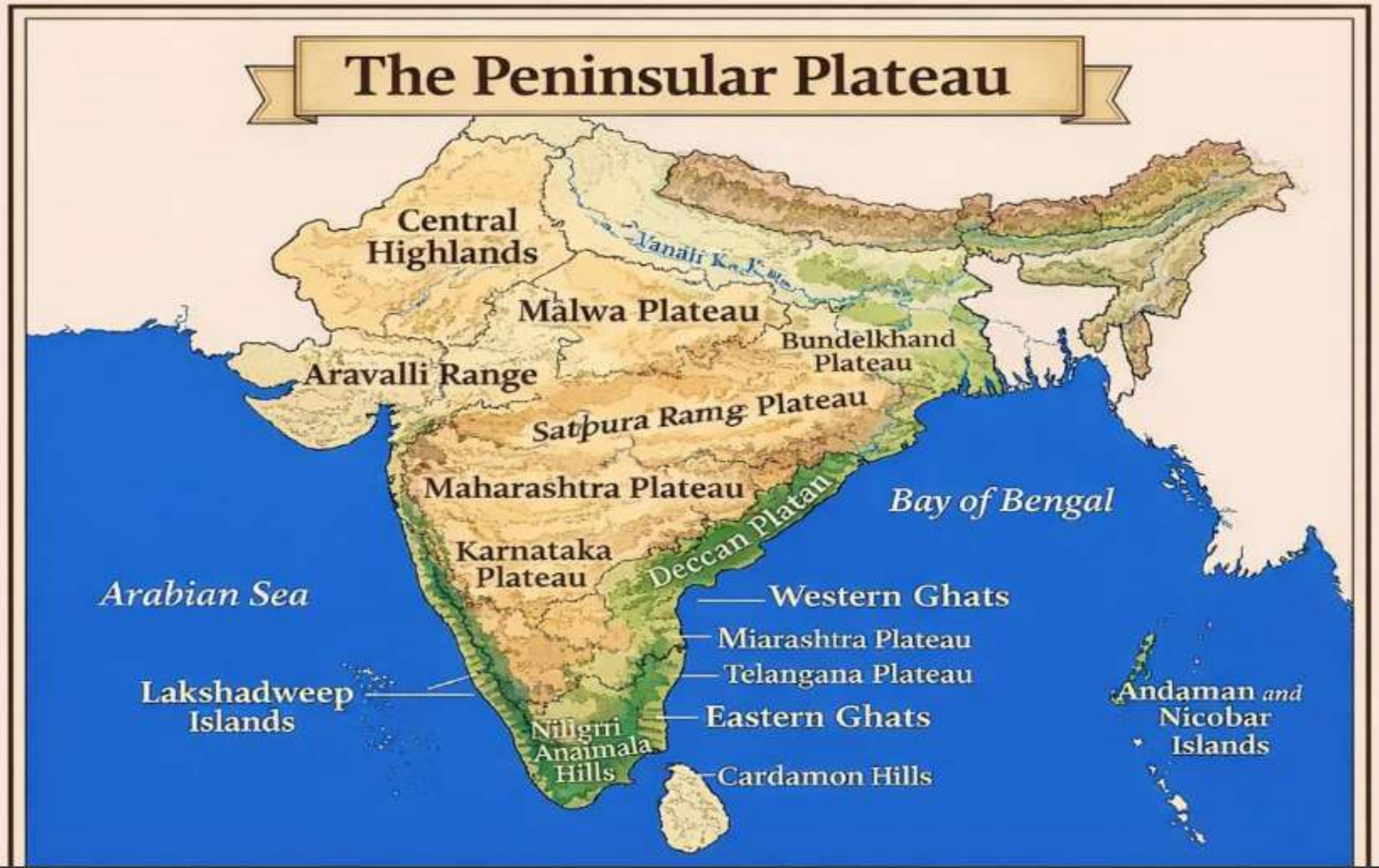




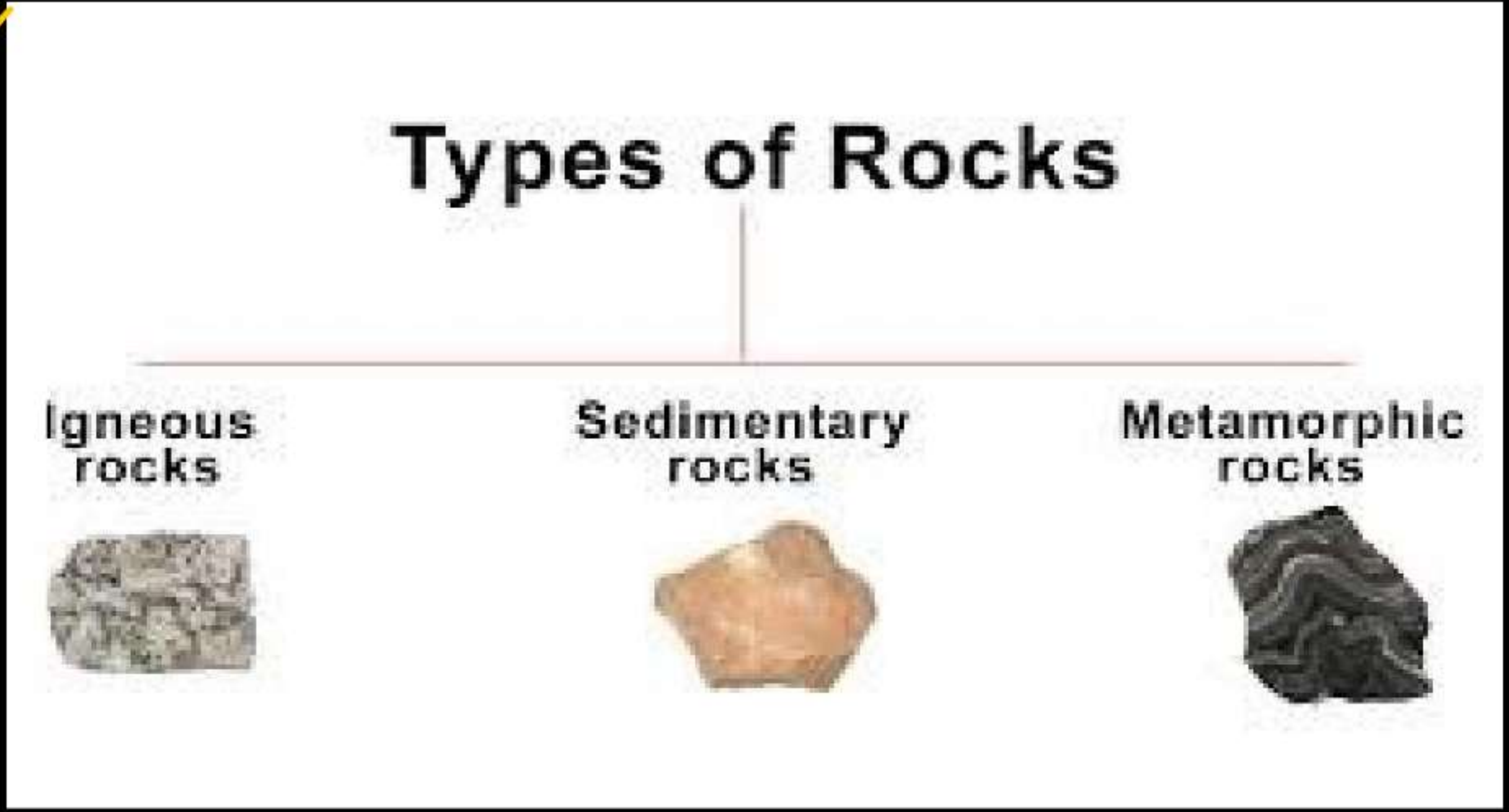
Peninsular Plateau
(प्रायद्वीपीय पठार)

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

TYPES OF ROCKS (चट्टानों के प्रकार)

i. Sedimentary (सेडिमेंट्री)
ii. Igneous (इग्नियस)
iii. Metamorphic (मेटामॉर्फिक)



1. **Igneous Rocks**

Formed from the solidification of molten rock (magma or lava).

Intrusive (Plutonic): Magma cools slowly beneath the surface, allowing large crystals to form (e.g., Granite).

Extrusive (Volcanic): Lava cools quickly on the surface, resulting in fine-grained or glassy textures (e.g., Basalt, Obsidian, Pumice).

1. इग्नियस चट्टानें पिघली हुई चट्टान (मैग्मा या लावा) के जमने से बनती हैं।

इंट्रूसिव (प्लूटोनिक): मैग्मा सतह के नीचे धीरे-धीरे ठंडा होता है, जिससे बड़े क्रिस्टल बनते हैं (जैसे, ग्रेनाइट)।

एक्सट्रूसिव (ज्वालामुखी): लावा सतह पर तेज़ी से ठंडा होता है, जिससे बारीक दाने या कांच जैसे टेक्सचर बनते हैं (जैसे, बेसाल्ट, ओब्सीडियन, प्यूमिस)।

2. Sedimentary Rocks

Formed by the accumulation, compaction, and cementation of sediments—particles of other rocks, minerals, or organic matter—deposited by water, wind, or ice.

Clastic: Made from weathered rock fragments (e.g., Sandstone, Shale).

Chemical: Formed from minerals precipitating out of water (e.g., Limestone, Halite).

Organic: Formed from the remains of plants and animals (e.g., Coal).

2. सेडिमेंट्री चट्टानें ये पानी, हवा या बर्फ़ से जमा हुए सेडिमेंट्स—दूसरे चट्टानों, मिनरल्स या ऑर्गेनिक मैटर के पार्टिकल्स—के जमा होने, दबने और सीमेंट बनने से बनती हैं।

क्लैस्टिक: मौसम की मार झेल चुके चट्टान के टुकड़ों (जैसे, सैंडस्टोन, शेल) से बनी होती हैं।

केमिकल: पानी से निकलने वाले मिनरल्स (जैसे, लाइमस्टोन, हैलाइट) से बनी होती हैं।

ऑर्गेनिक: पौधों और जानवरों के बचे हुए हिस्सों (जैसे, कोयला) से बनी होती हैं।

3. Metamorphic Rocks

Formed when existing igneous, sedimentary, or other metamorphic rocks are subjected to intense heat and pressure deep underground, changing their mineral structure without melting.

Foliated: **Rocks with a layered or banded appearance caused by pressure (e.g., Slate, Schist, Gneiss).**
Non-foliated: **Rocks without banded patterns (e.g., Marble, Quartzite).**

3. मेटामॉर्फिक चट्टानें

ये तब बनती हैं जब मौजूदा इग्नियस, सेडिमेंट्री, या दूसरी मेटामॉर्फिक चट्टानें ज़मीन के नीचे बहुत ज़्यादा गर्मी और दबाव में आती हैं, जिससे बिना पिघले उनका मिनरल स्ट्रक्चर बदल जाता है।

फोलिएटेड: दबाव की वजह से लेयर वाली या बैंड वाली दिखने वाली चट्टानें (जैसे, स्लेट, शिस्ट, नीस)।
नॉन-फोलिएटेड: बिना बैंड वाले पैटर्न वाली चट्टानें (जैसे, मार्बल, क्वार्टजाइट)।

Location & Extent/स्थिति एवं विस्तार

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

❑ Bounded by/सीमाएँ:

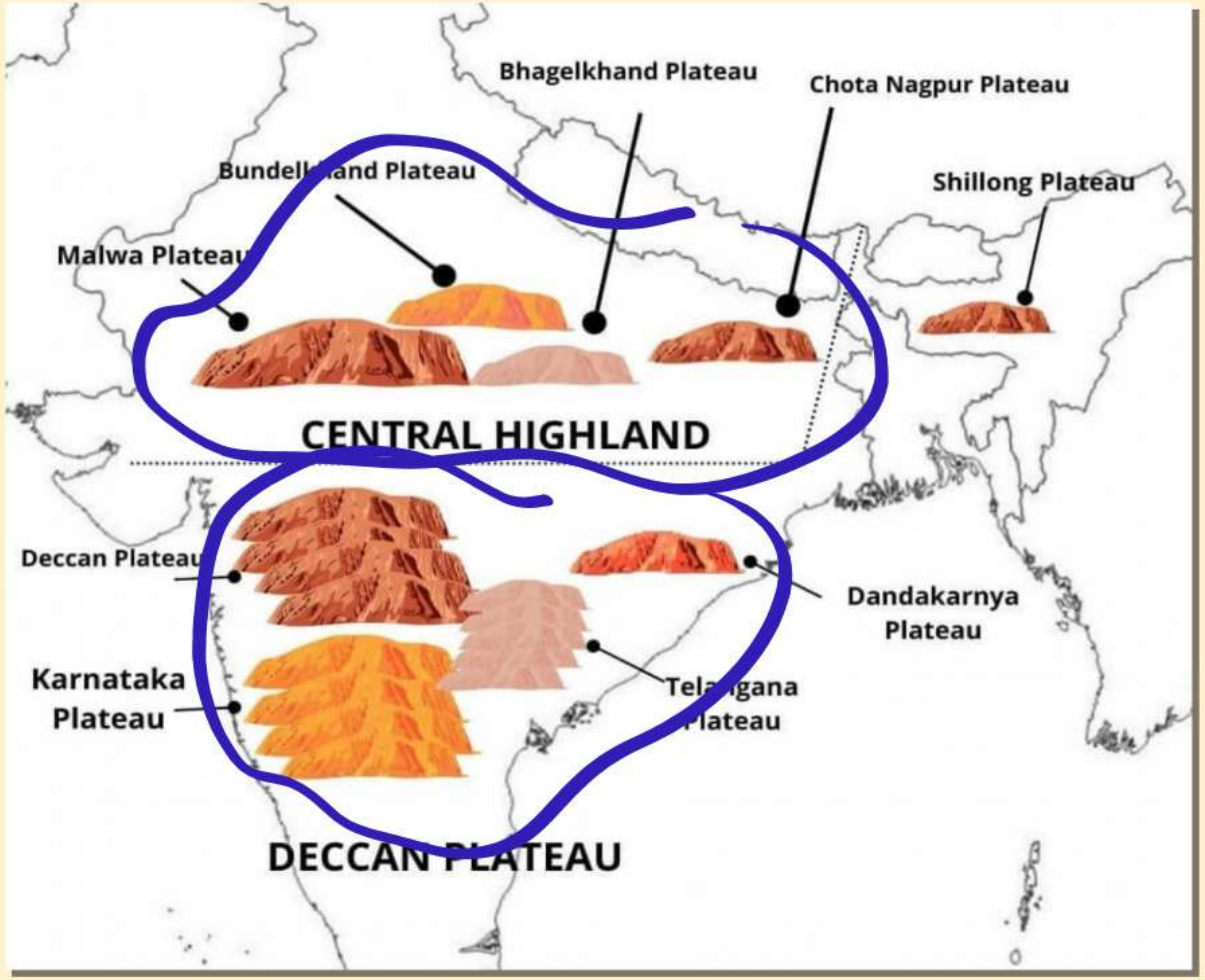
- Aravalli Range (north-west)
- अरावली पर्वतमाला (उत्तर-पश्चिम)
- Vindhya & Satpura ranges (north)
- विंध्य एवं सतपुड़ा पर्वतमालाएँ (उत्तर)
- Western Coastal Plains (west)
- पश्चिमी तटीय मैदान (पश्चिम)
- Eastern Coastal Plains (east)
- पूर्वी तटीय मैदान (पूर्व)

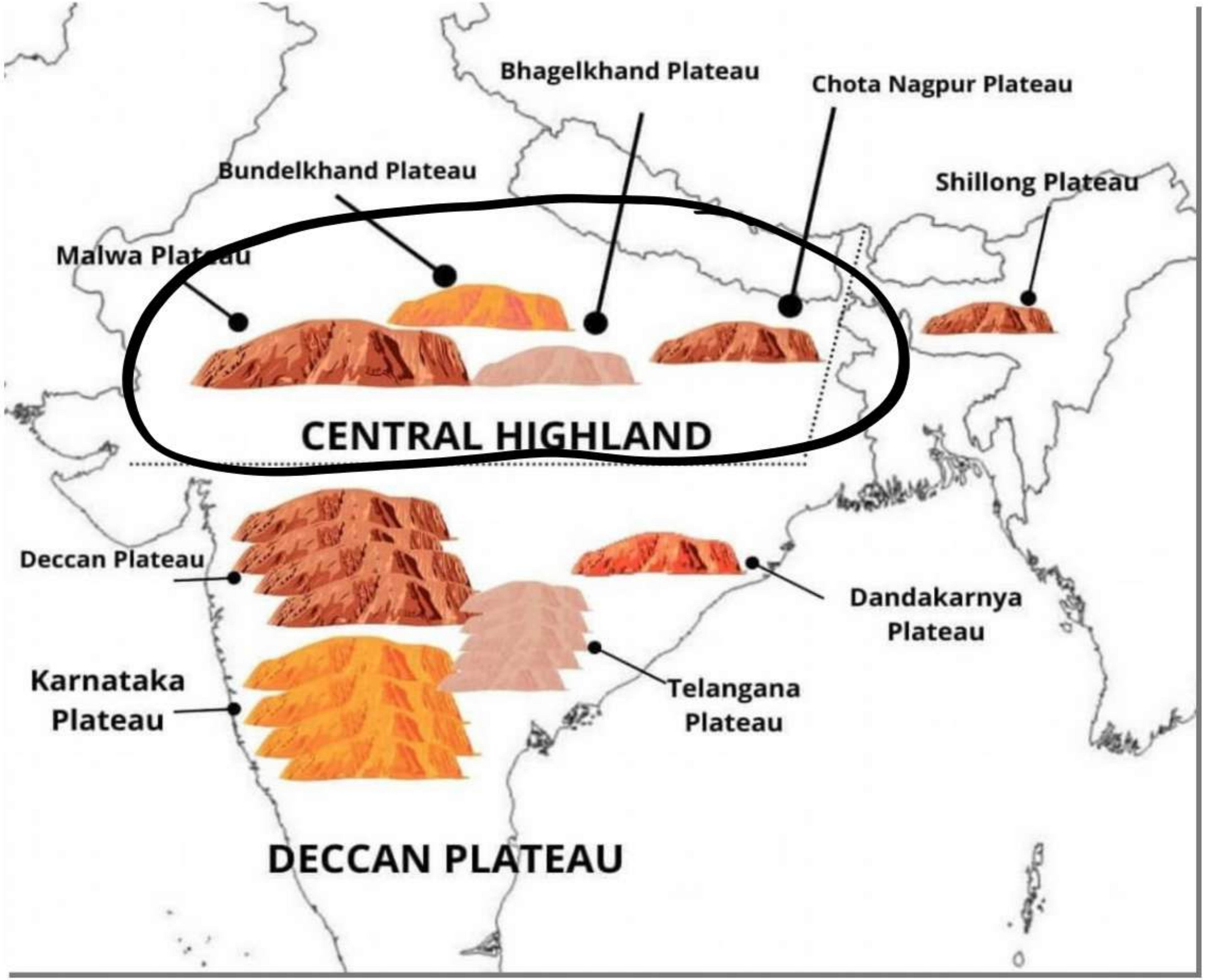
- Extends up to Kanyakumari in the south
- दक्षिण में कन्याकुमारी तक विस्तृत

Bundelkhand
Chota Nagpur Plateau
Shilong
Malwa
Baghelkhand
Deccan Plateau
N.E. Extention
Eastern Ghat
Western Ghat

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

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




Bhagelkhand Plateau
Chota Nagpur Plateau
Bundelkhand Plateau
Shillong Plateau
Malwa Plateau
CENTRAL HIGHLAND
Deccan Plateau
Dandakarnya
Plateau
Karnataka
Plateau
Telangana
Plateau
DECCAN PLATEAU

The Central Highland/केंद्रीय उच्चभूमि

Bounded by/सीमाएँ:

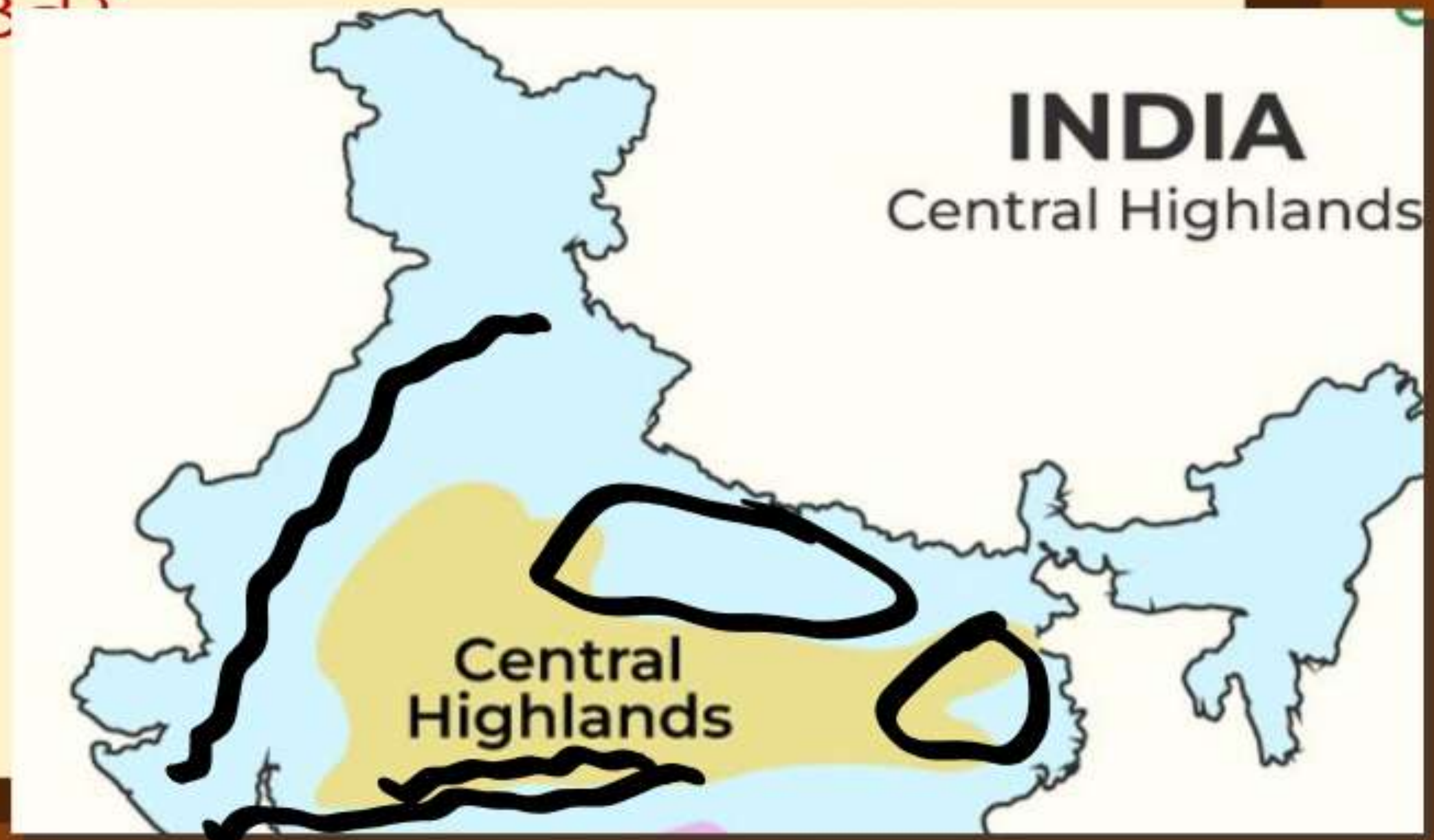
- Aravalli Range – north-west
- अरावली पर्वतमाला – उत्तर-पश्चिम
- Vindhya Range – south
- विंध्य पर्वतमाला – दक्षिण
- Chotanagpur Plateau – east
- छोटानागपुर पठार – पूर्व
- Indo-Gangetic Plains – north
- इंडो-गंगीय मैदान – उ

Location & Extent/स्थिति एवं विस्तार

- 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



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)

❑ 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

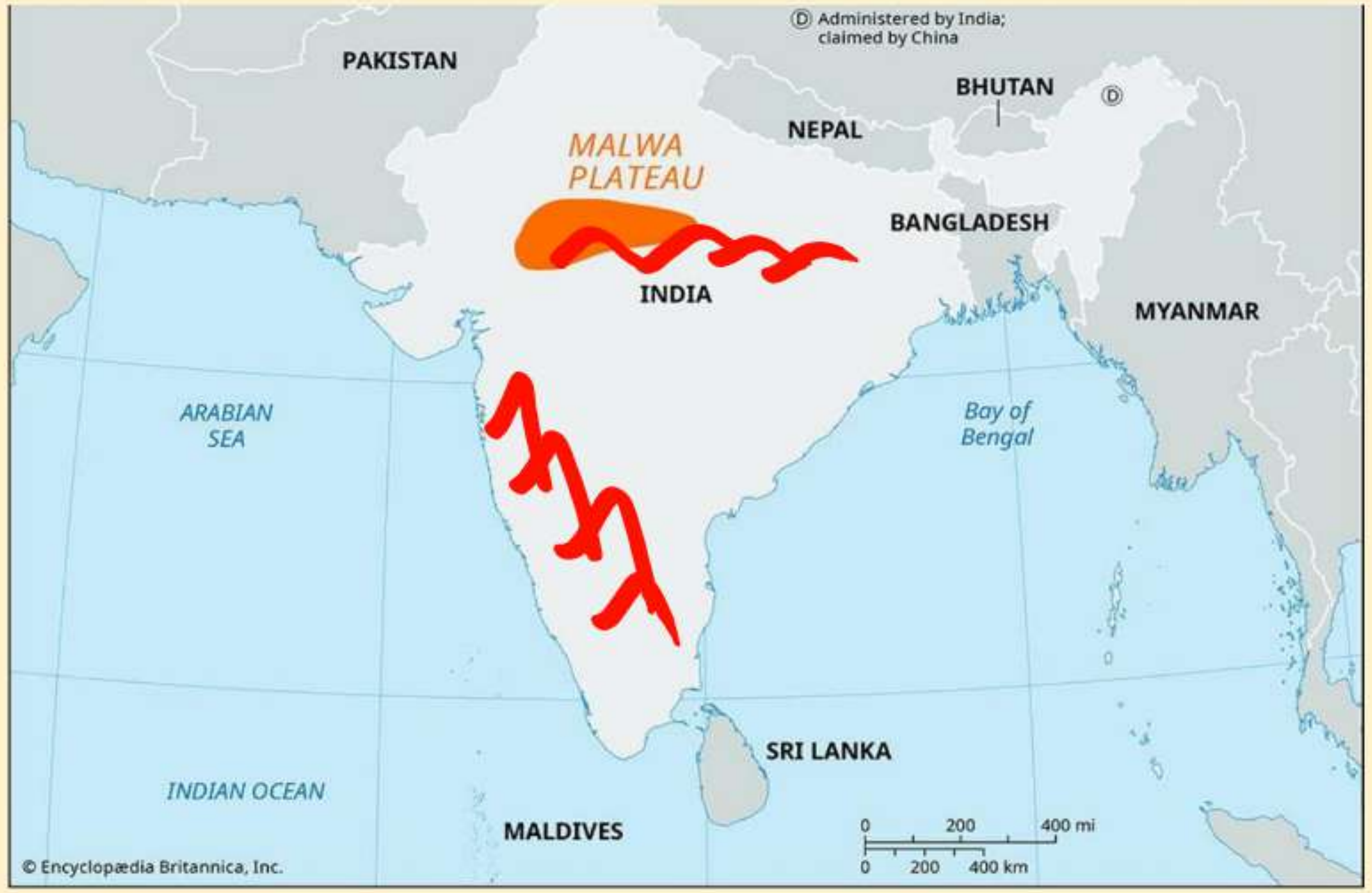
Follow us on

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

❑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

Imp.

❖ 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

Drainage:

- Son River system
- सोन नदी तंत्र

Rock type:

- Sandstone & limestone
- बलुआ पत्थर एवं चूना पत्थर

Minerals & Industry:

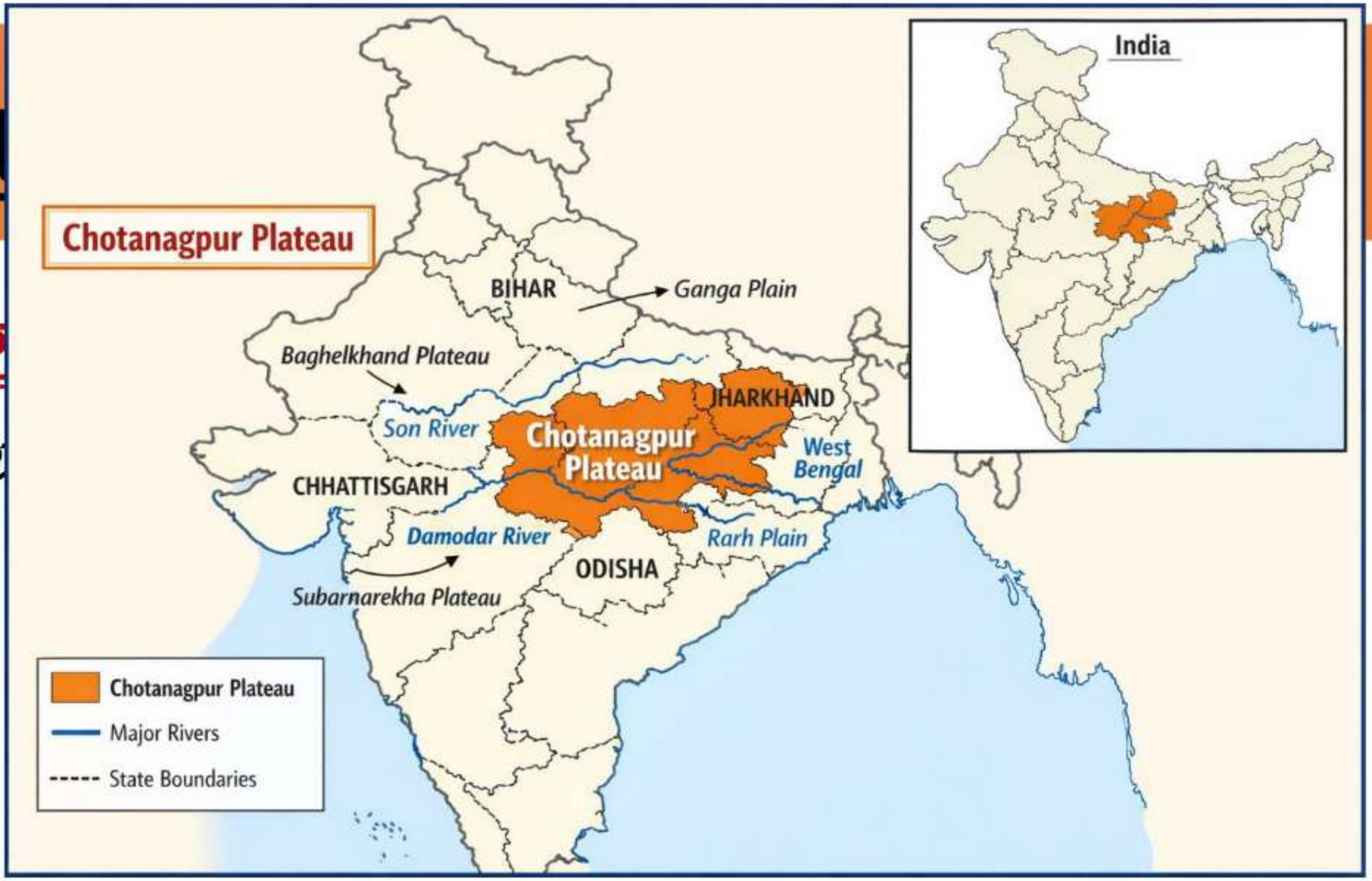
- Important mineral: Limestone
- प्रमुख खनिज: चूना पत्थर
- Cement industry concentration
- सीमेंट उद्योग का अधिक संकेंद्रण

CENTRAL HIGHLANDS OF INDIA

Chotanagpur Platea

Location & Extent / स्थिति एवं विस्तार

- Lies mainly in **Jharkhand** / मुख्यतः झारखंड में स्थि
- **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



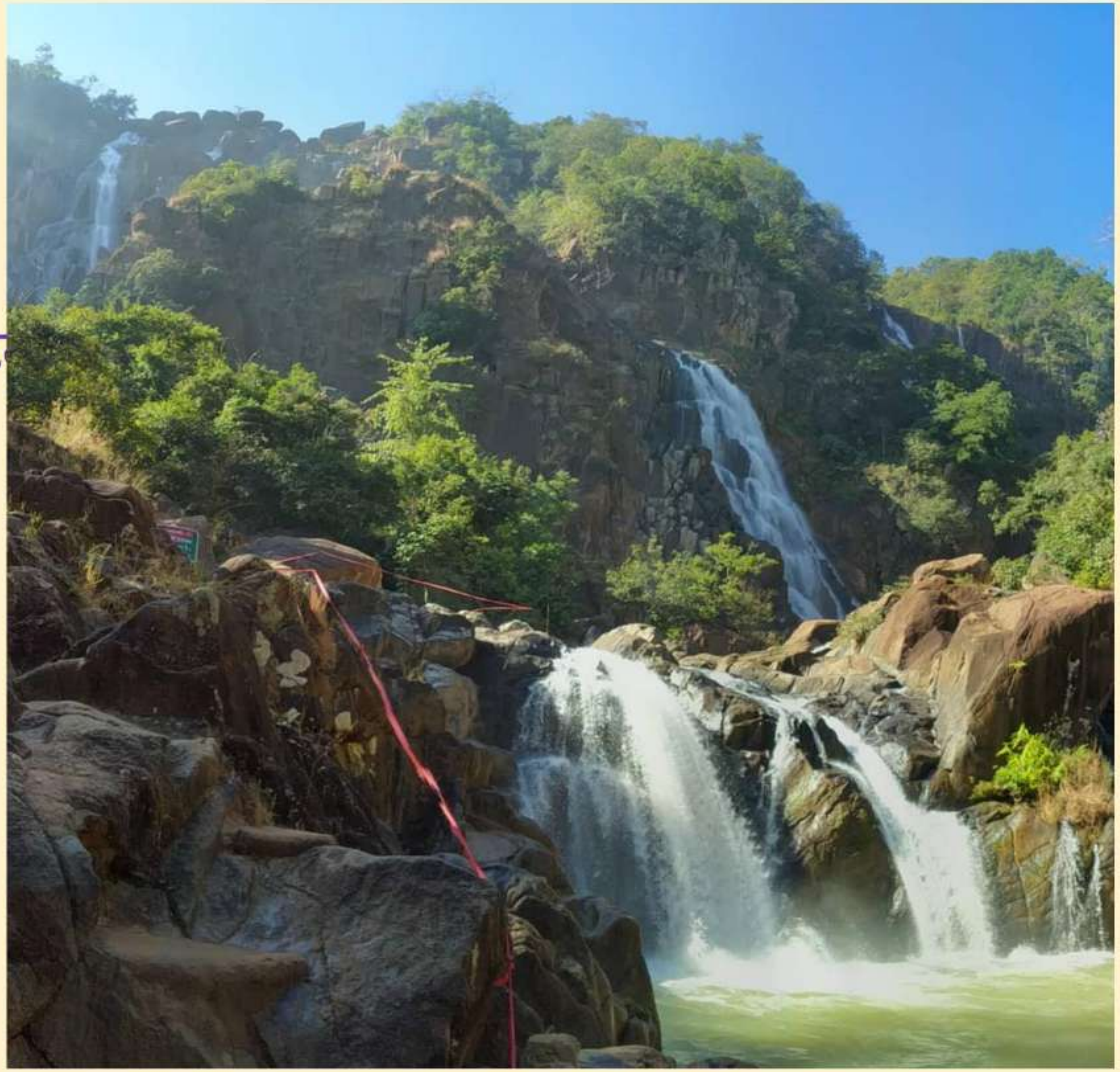
Important Sub-Plateaus / Regions

- **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)

Parts of Chota Nagpur

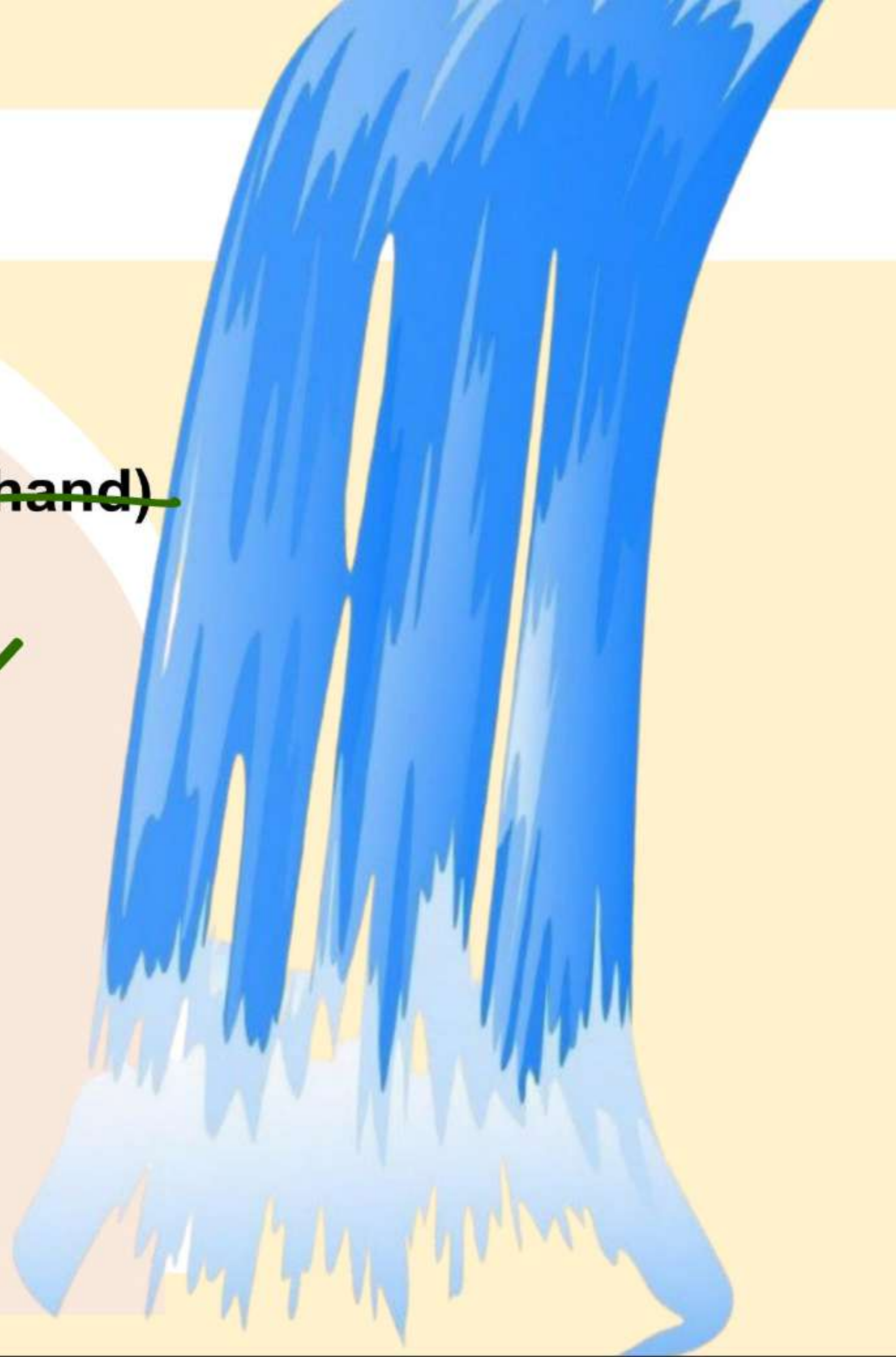
Highest Peaks

- **Parasnath Hill (Shikharji) – 1,365 m**
- **पारसनाथ पहाड़ी (शिखरजी) — 1,365 मीटर**
  - **Highest point — सबसे ऊँचा बिंदु**
  - **Located in Giridih district — गिरिडीह ज़िले में स्थि**
  - **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
- मुख्यत: आग्नेय एवं कायांतरित चट्टानों से निर्मित
- Name derived from “Sat” (seven) + “Pura” (mo ntains) , नाम “सत” (सात) + “पुरा” (पर्वत) से नि ा है

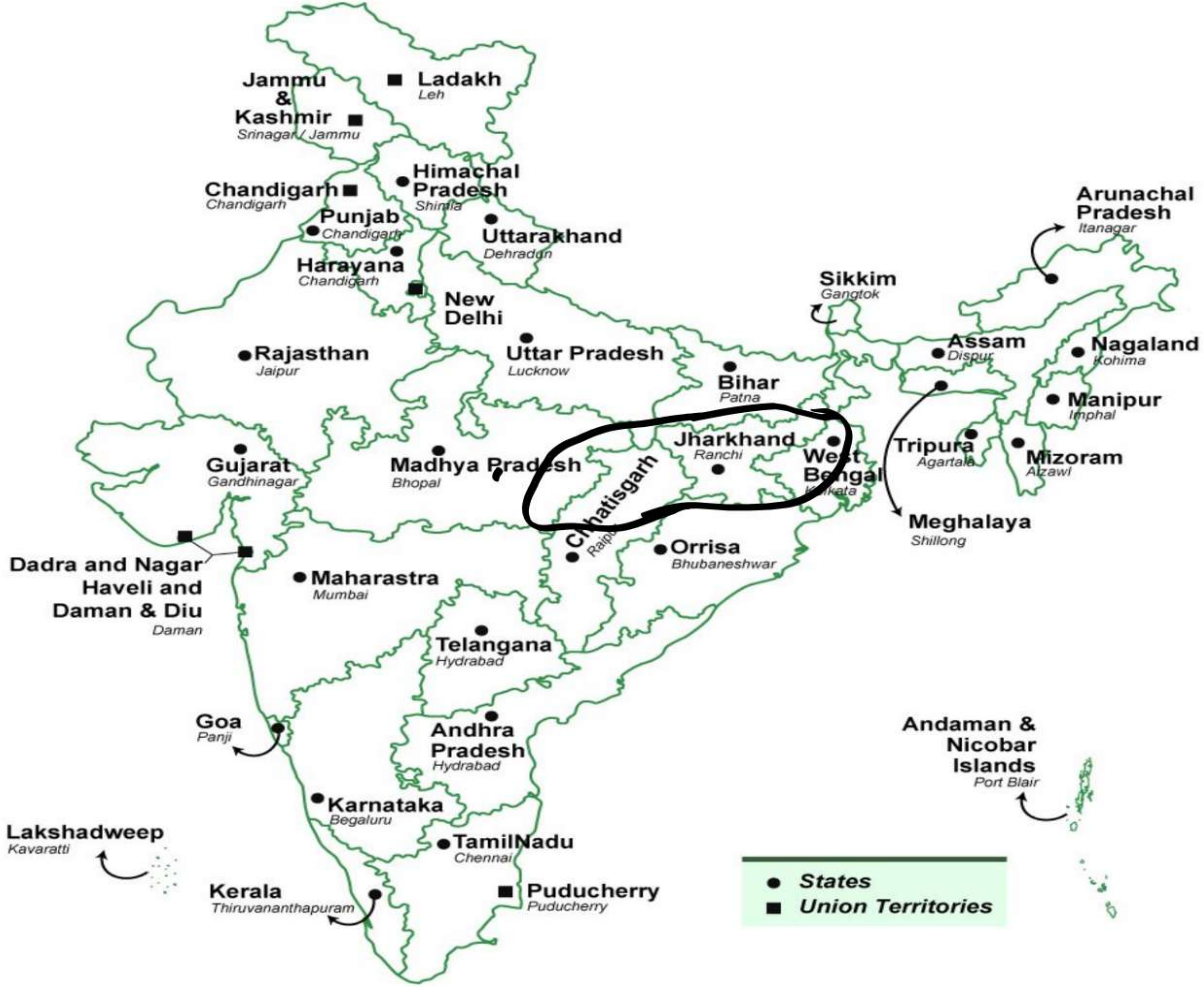
Geographical Extent

East–West

- 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-

- 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))



Jammu & Kashmir
Srinagar / Jammu
Ladakh
Leh
Himachal Pradesh
Shimla
Chandigarh
Chandigarh
Punjab
Chandigarh
Uttarakhand
Dehradun
Harayana
Chandigarh
New Delhi
Rajasthan
Jaipur
Uttar Pradesh
Lucknow
Bihar
Patna
Sikkim
Gangtok
Arunachal Pradesh
Itanagar
Assam
Dispur
Nagaland
Kohima
Manipur
Imphal
Tripura
Agartala
Mizoram
Aizawl
Meghalaya
Shillong
Jharkhand
Ranchi
West Bengal
Kolkata
Gujarat
Gandhinagar
Madhya Pradesh
Bhopal
Chhatisgarh
Raipur
Orrisa
Bhubaneshwar
Dadra and Nagar Haveli and Daman & Diu
Daman
Maharastra
Mumbai
Telangana
Hydrabad
Goa
Panji
Andhra Pradesh
Hydrabad
Karnataka
Begaluru
TamilNadu
Chennai
Lakshadweep
Kavaratti
Kerala
Thiruvananthapuram
Puducherry
Puducherry
Andaman & Nicobar Islands
Port Blair
States
Union Territories

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), बि
- 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)

Deccan Plateau

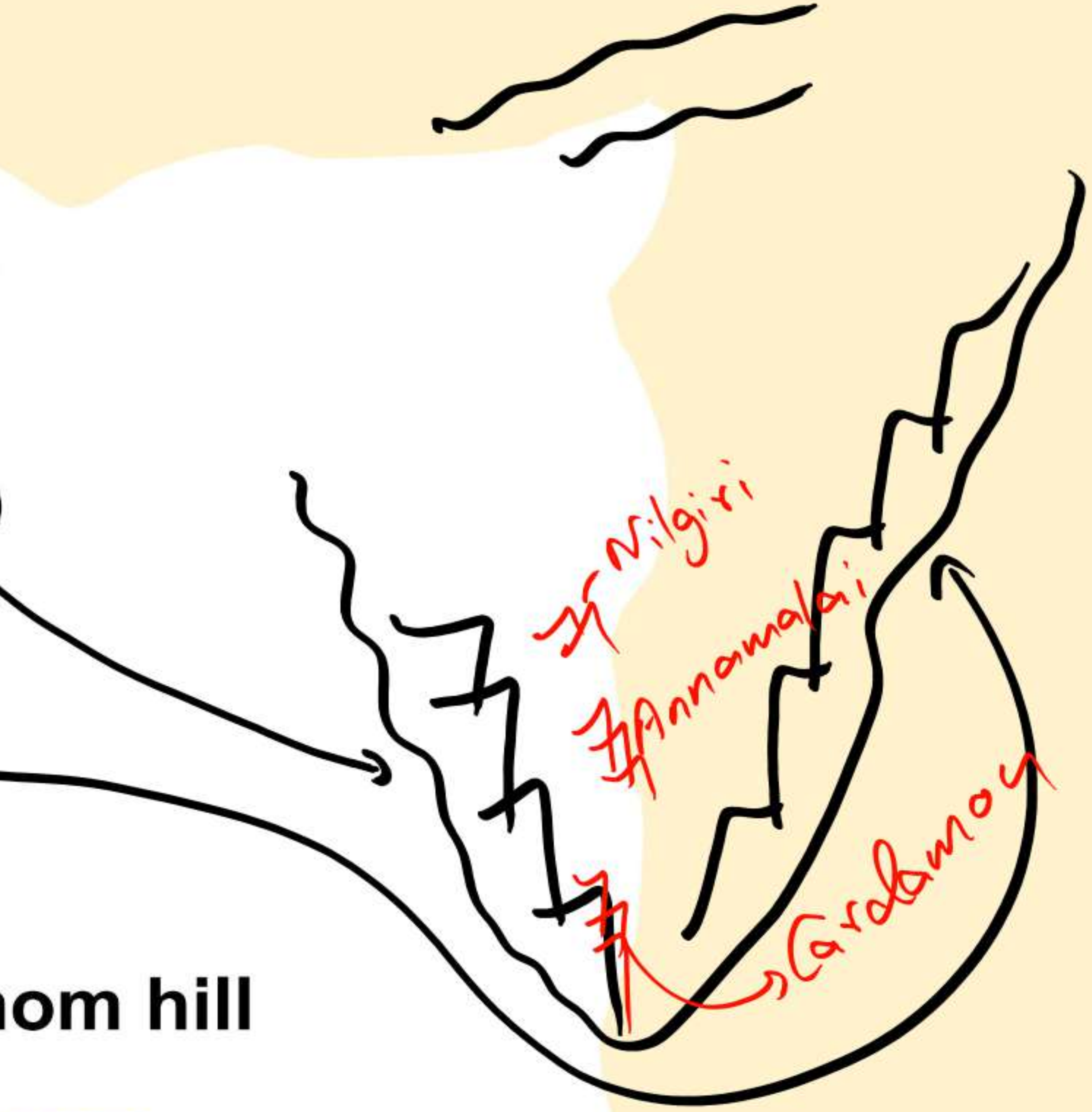
Location & Areal Extent

- 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

THE DECCAN PLATEAU
MALWA
BUNDELKHAND
ODISHA
Vindhya Range
Satpura Range
Western Ghats
Maharashtra Plateau
Telangana Plateau
Godavari
Vindhya Range
Bay of Bengal
Karnataka Plateau (Mysore Plateau)
Andhra Plateau
Krishna
Tamil Nadu Upland
Deccan Plateau
Mountains / Hills
Major Rivers
Nilgiri Hills
Anaimalai Hills
N
0 100 200 km
INDIA

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-

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

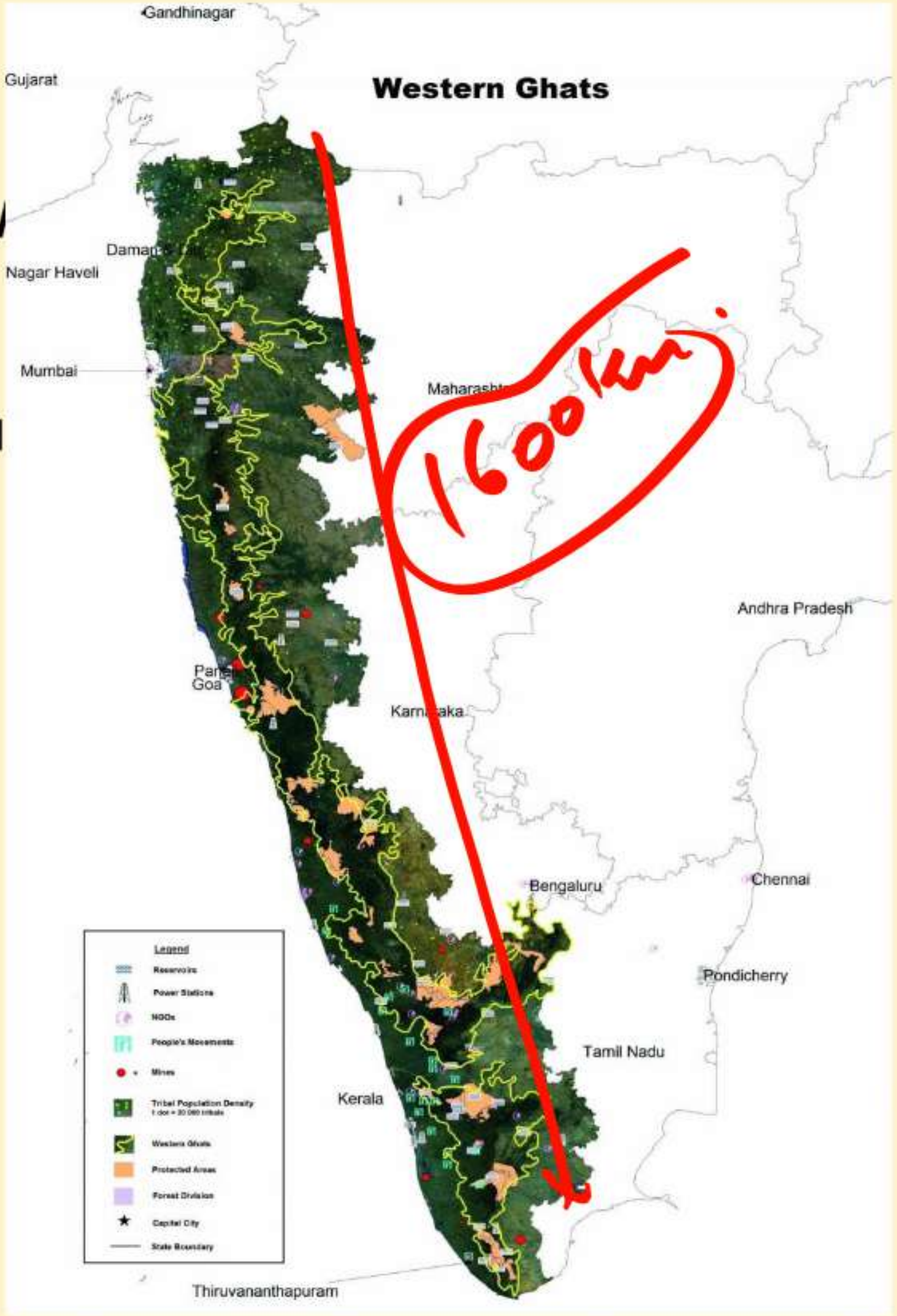
West-flowing Rivers (Short,

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

Western Ghats (Sahyadri Range)

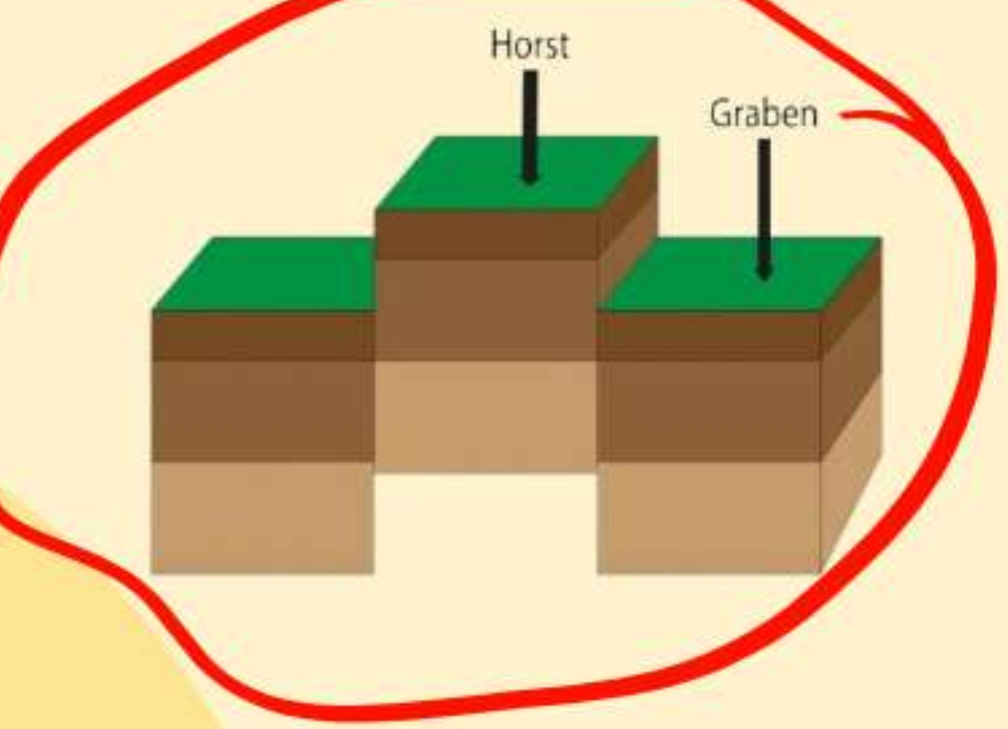
Location & Extent / स्थिति एवं विस्तार

- 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**



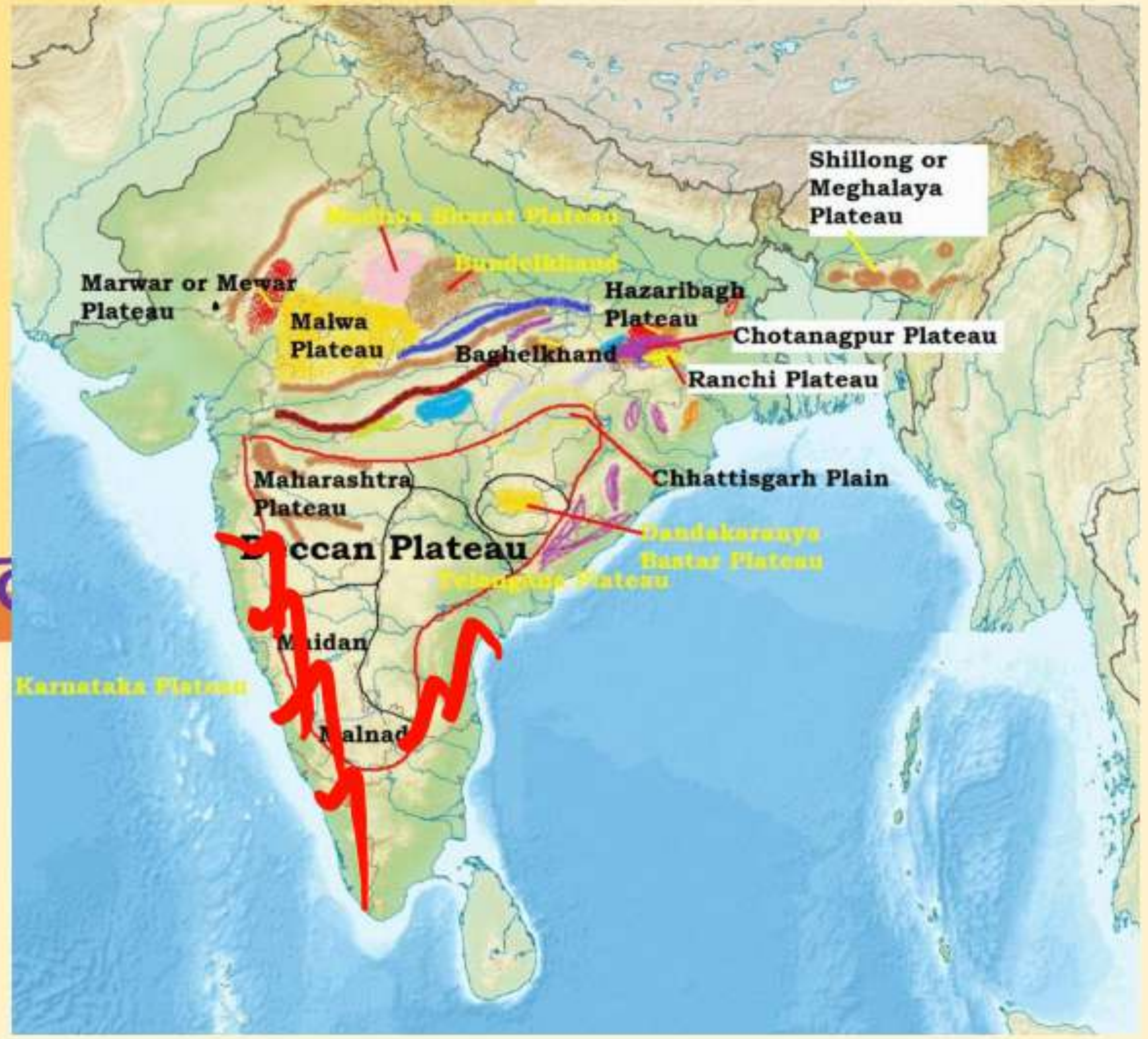
N
W
E
S
Bay of Bengal
Tapi River
Gujarat
Maharashtra
Deccan Plateau
Western Ghats
(Sahyadri Range)
Arabian Sea
Goa
Karnataka
Indian Ocean
Kerala
Kanyakumari

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 मीट**



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 / डोड्डाबेट्टा – नीलगिरि पहाड़ियाँ
- **Kudremukh** – Karnataka / कुद्रेमुख – कर्नाटक
- **Agasthyamalai** – Southern end / अगस्त्यमलाई – दक्षिणी छोर पर स्थित

अनामुडी

डोड्डाबेट्टा – नीलगिरि पहाड़ियाँ

कुद्रेमुख

अगस्त्यमलाई

Rivers Originating from Western Ghats

West-flowing (short, perennial, swift)

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

East-flowing

- 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

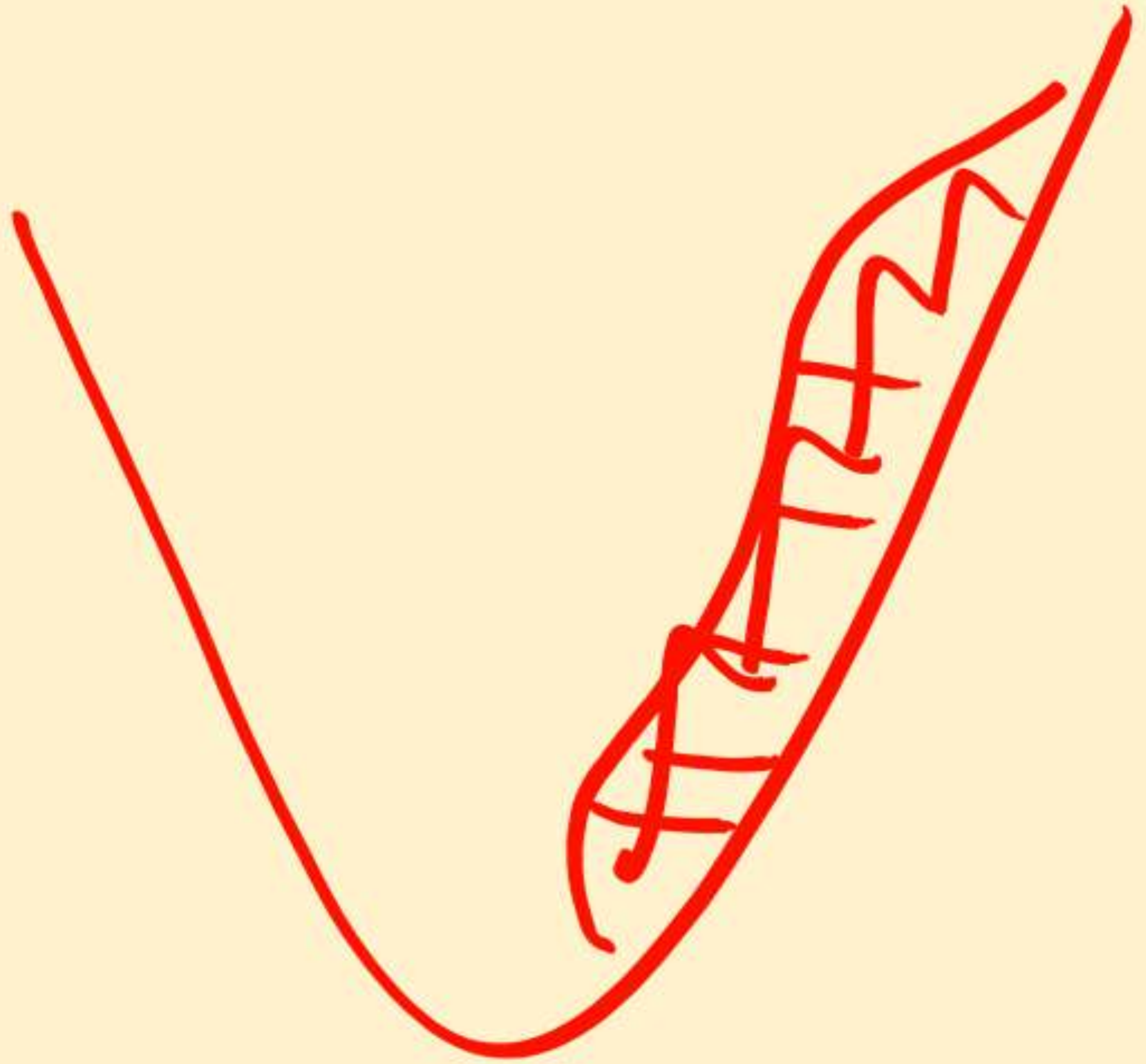
EASTERN GHATS OF INDIA
Discontinuous Mountain Range Along the Eastern Coast
KEY FACTS:
Length: ~1,750 km
Elevation: 600~1501 m
Older & Eroded Hills
Interrupted by East-flowing Rivers
ODISHA
WEST BENGAL
Mahendragiri
1,501 m
Niyamgiri Hills
ANDHRA PRADESH
Palkonda Range
Velikonda Range
Nallamala Hills
Palkonda Range
Velikonda Range
TAMIL NADU
SeshachaLam Hills
Arma Konda
Subarnarekha
Baitarani
Brahmani
Mahanadi
Godavari
Krishna
Penna
Bay of Bengal
Penna
Hill Ranges
Rivers
Highest Peak
Mineral Resources
Bauxite
Iron Ore
Manganese
Iron Ore
Manganese
Tribal Communities
Kondhs
Savaras
Chenchus

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

- 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

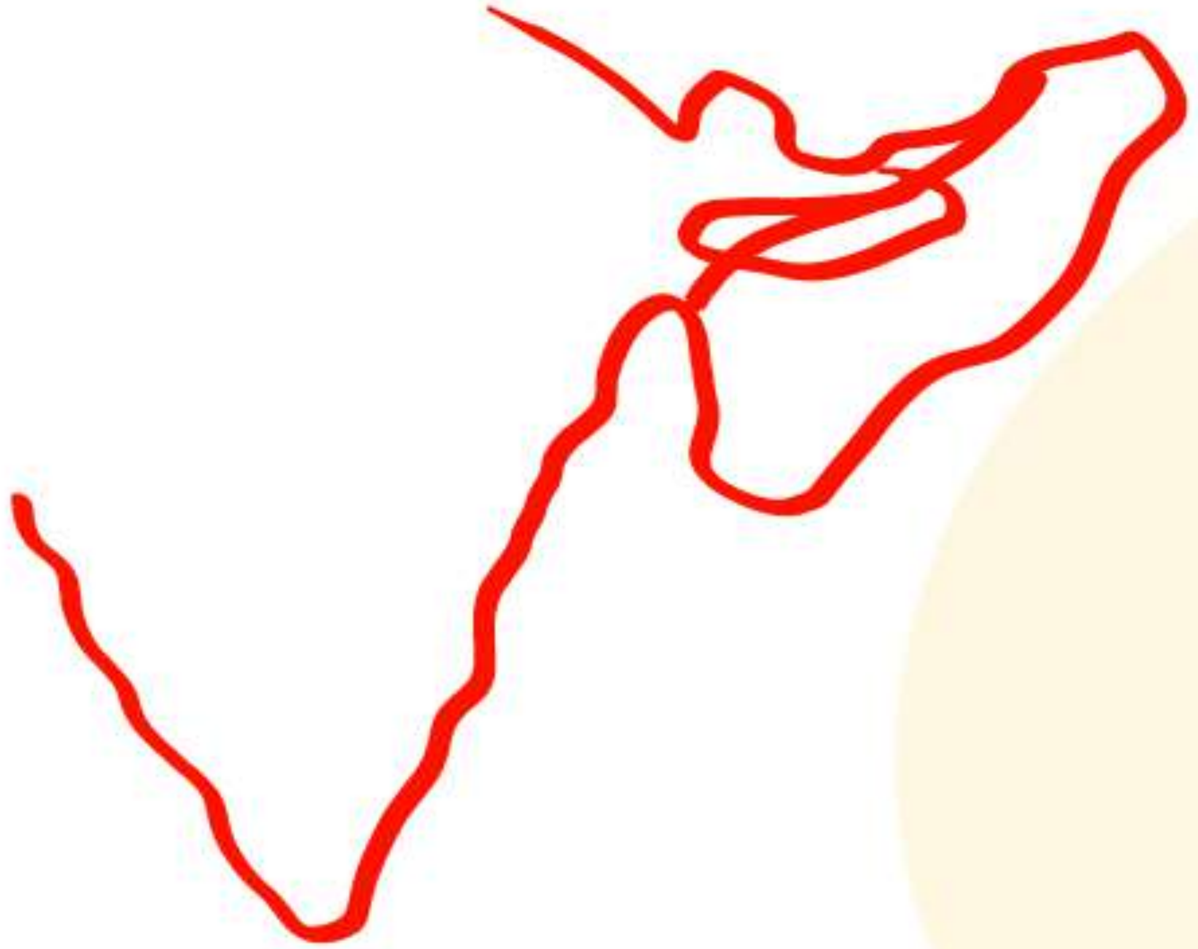
(D) Important Peaks

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

Meghalaya Plateau

Shilong Plateau

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)
INDIA
N
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
Myntdu River
Umngot 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)

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)

INDIA
NORTHEAST INDIA
INDIA
To Arunachal Pradesh
Brahmaputra River
ASSAM
Dhansiri River
Kopili River
KARBI ANGLONG
PLATEAU
(Assam)
MEGHALAYA
PLATEAU
To Nagaland
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

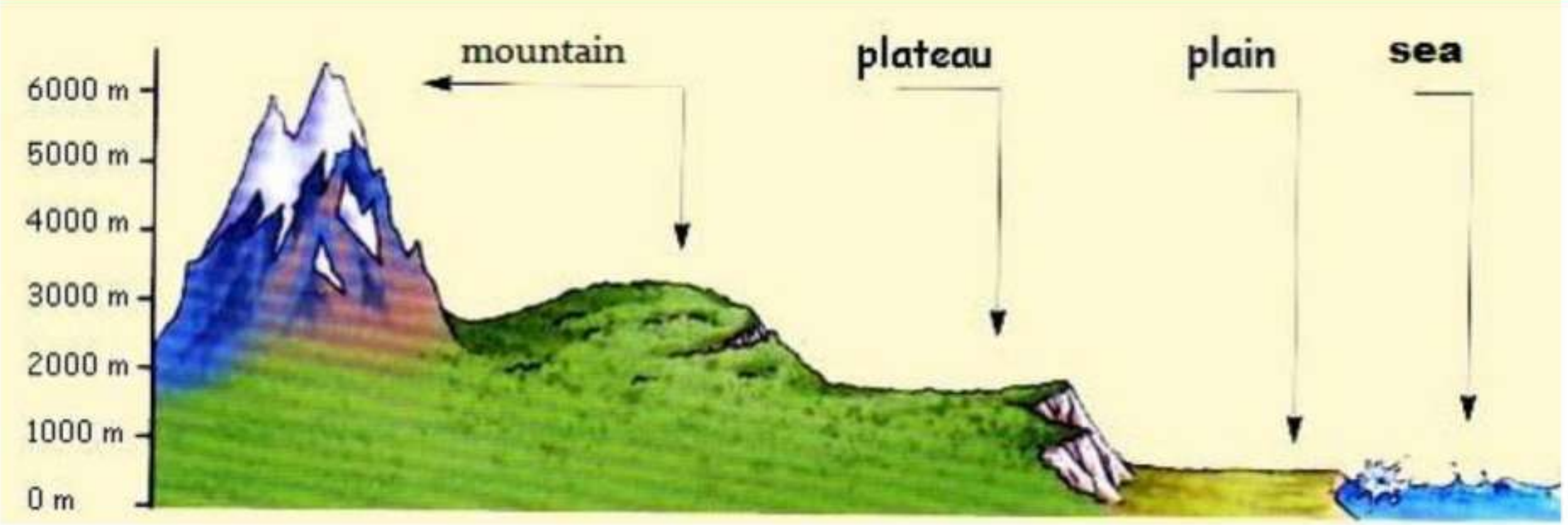
  कभी-कभी असम में इसे "प्रायद्वीपीय भारत का द्वीप" कहा जाता है

Relief &

- **Average elevation: 300–600 m**
- औसत ऊँचाई: **300–600** मीटर

- **Highest peak: Chenghishon or Singhasan Peak (Hempeupet)**
- सर्वोच्च शिखर: चेंगहिशोन (हेम्पेउपेट)

- **Height ≈ 1360 m**
- ऊँचाई ≈ **1360** मीटर



Inhabited mainly by **Karbi tribe**