

9. Natural Vegetation

वनस्पति का अर्थ है विभिन्न पादप वर्गों का पारिस्थितिक समूह जो विशिष्ट जलवायु प्रदेश में उत्पन्न होती है एवं उष्णकालीय दशा, सूर्याश्रय की मात्रा, वर्षण, आर्द्रता, मृदा, जलसंधि के सामूहिक प्रभाव का प्रतिनिधित्व करती है।

→ भारत के वनस्पति का विभाजन champion ने 116 वर्गों में किया परन्तु वन सर्वेक्षण में 7 व वर्गों के आधार पर वनस्पति प्रदेशों का विभाजन।

(1) आर्द्र वनस्पति → वर्षा 1500 cm, $T = 18^{\circ}\text{C} - 27/32^{\circ}\text{C}$,
R.H = 80%.

4 विभाजन → (a) लदाखित वनस्पति (b) आर्द्र लदाखित वन

(c) आर्द्र मानसूनी वन (d) मैंग्रोव।

(2) लदाखित वनस्पति → वर्षा 250 cm+, R.H → 90%,

$T = 22 - 25^{\circ}\text{C}$ विषण → प. धार के 300 m की समोच्च रेखा

के समानांतर विकसित। इहाँ अल्प, पूर्वांचल पहाड़ों, अल्पमान

पारिस्थितिक विशेषता → Red & yellow तथा lalwile shi

उड़ी गने वाले वृक्ष 45-65 m, वनों की स्थिरतीय संरचना,

अण्डमान - तिरोवार में। वृक्ष → महोगनी, रबीनी, बांस, गुंघर

(3) Semi-evergreen → यह evergreen के शुरुआतों में।

$T \rightarrow 20 - 27^{\circ}\text{C}$

ऊँचाई → 45 m ⊖

वर्षण → 200-250 cm

Stunted Rain forest (बौने वन)

R.H → 85% +

अप अल्प, पूर्वांचल Hills, प. धार

→ वन संसाधन → रबर, latex, Timberwood, Herbs,

(c) आर्द्र मानसूनी वन → उन्हाई पर्णपाती वन

Spices

$T = 18^{\circ}\text{C} - 38/42^{\circ}\text{C}$, R.H = 75%, वर्षण - 150 cm

जलजमाव की स्थिति, 100 cm की वर्षा में विकास, गीब

दान पर शुरुआत मानसूनी वन, 37%.

वृक्ष → साल, कीशद, लागीन, पीपल, महुआ, आम, जायन

सर्वाधिक निर्वनीकरण -

- (i) एक समूह में जल (ii) इमारती लकड़ी (iii) उच्च योग्य भूमि का निर्वनीकरण (iv) खनिज जनसंख्या (v) Tidal Economy (vi) Mining.

विस्तार → द्वायनागपुर पठार, दण्डकारण्य, उड़ीसा Mills, Annam plain, shivalik, Rhaban, प. गरीय मैदान।

वन संसाधन → सबसे हाल - कागज, लुग्डी, रेंडुपना-बीड़ी.

देशदपालन - कुमुद पलाश वृक्ष में, Timberwood - साल, शीशम, सागौन, कदम

Flora & Fibers - (लेपल)

(v) मैंग्रोव → यह Tidal forest भी कहलाता है यह उच्च ज्वाल एवं निम्न ज्वाल के मध्य गरीय प्रदेश।

विस्तार - supra-litoral, आइसू पाएरिथ्रिडिज में,

वृक्ष - Halophyte, butternut root जो वायवीकरण (aerobin)

एवं ज्वारीय तरंगों से लुप्त।

→ यह Hydrophyte रोग है।

→ Sundaban Delta, डाकीनाडा गड, मैंग्रो Beach, गोवा एवं नगर की लकड़ी, मालाबार गड,

→ Pine, bamboo, बैंग, पुन्नी

वन संसाधन → कागज एवं लुग्डी उद्योग, दिया लकड़ी उद्योग।

शुष्क वनस्पति → वर्षा 100cm से कम। आर्द्रता - 40-75%.

$T \rightarrow 18 - 38/48^{\circ}C$

मैंग्रोव

(a) Dry evergreen forest (b) Dry deciduous forest

(c) Tropical Thorn

(a) Dry evergreen forest → मुख्यतः डोरोमंडल के गड पर जहाँ शीतकालीन आर्द्रता एवं ग्रीष्मकालीन शुष्कता जल है।

वर्षा - 100cm, $T \rightarrow 22 - 27^{\circ}C$, RH $\rightarrow 75\%$.

→ ग्रीष्मकालीन आर्द्रता वर्षा रहित होने के बावजूद 75-80% क्योंकि गरीय प्रभाव है।

→ Laurel, नीम, Coconut, Palms, bamboo

(b) Dry deciduous forest → 100cm स्तम्भवर्षा रेखा है 90

सामान्य वर्षा 80-100cm,

→ बूंदेलखंड, बघेलखंड, बिन्ध, ड.पू. राजस्थान, प्रतीक्षा

→ 27% वन क्षेत्र शुष्क पर्णपाती।

→ खाल, टीक, फलदार वृक्ष।

निवास → सतपुड़ा, महादेव राष्ट्रीय, म.भारत परात में सालखंड

उत्तरी तेलंगाना, हजारीबाग परात, महाएम्प्ट चट्ट.

(c) Tropical Thorn → 60cm से कम वर्षा वाले क्षेत्र,

आर्द्रता - 60-65cm से कम.

खाना → 60-80cm

उष्णकटिबंधी - 40-60cm

मानसून → 40 से कम

पर्वतीय वनस्पति

(a) हिमालयी वनस्पति → 88 पूर्वी देशांतर डाल पूर्वी

हिमालय व पश्चिमी हिमालय।

(i) पूर्वी हि. पर वर्षा 2000cm+, पश्चिमी पर 60-120cm

(ii) पूर्वी हि. उर्ध्व रेखा से 150-200km अग्र: प. हिमालय 1000km

सूक्ष्म अधिक

समुद्र से उ. हिमा: 20-30km

WH → 1200km

Altitude पूर्वी हिमालय >

प. हिमालय

<

WH में शंकुपाती, Alpine

व्यभिचारी हिम वन वर्षा अधिक

Snow line एम 4100-5500

WH 5500m+

ठाल का प्रभाव

पूर्वी हिमालय >

WH में लीही गुहा |

अफगानिस्तान

भारत

वन

पाकिस्तान

चीन
तिब्बत

नेपाल

भूटान

बांग्ला
देश

म्यांमार







बंगाल की खाड़ी

अरब सागर

लक्षद्वीप
(भारत)

हिन्द

महासागर

-  पर्वतीय वन
-  उष्ण कटिबन्धीय सदाबहार वन
-  मानसूनी वन
-  उष्ण कटिबन्धीय शुष्क वन
-  डेल्टाई वन
-  मरुस्थलीय वन

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
(भारत)