



Vladimir Randelovic - Fitogeografija



II. Paleotropsko florističko carstvo (Paleotropis)

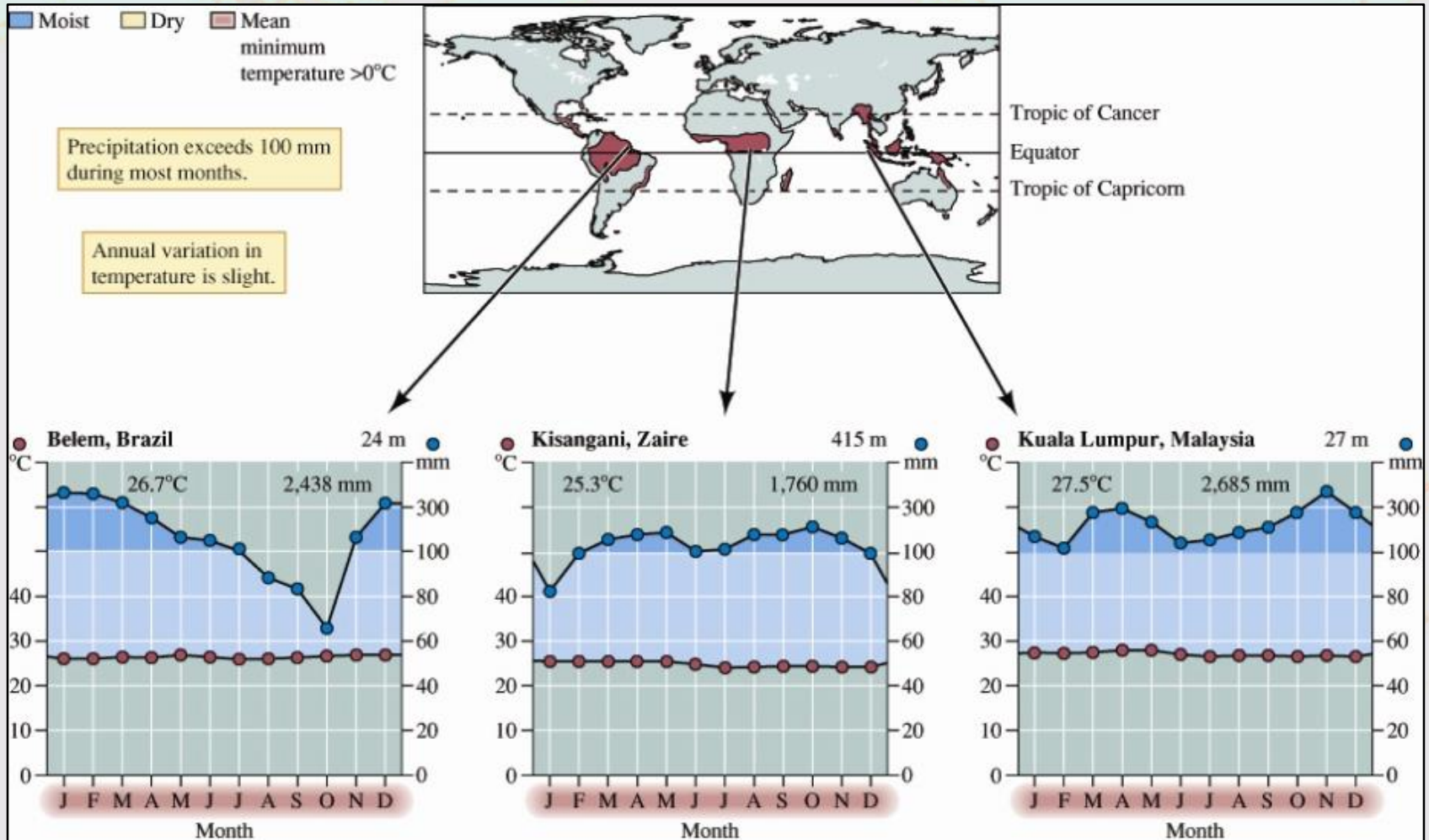
Obuhvata tropske regione Starog sveta i to najveći deo Afrike, južne i jugoistočne Azije izuzev tropskog dela Australije.

To su područja oko ekvatora i poklapaju se sa arealom palmi.



II. Paleotropsko florističko carstvo (Paleotropis)

Klima je tropska. Odlikuje se malim kolebanjem temperature i velikom količinom padavina.



II. Paleotropsko florističko carstvo (Paleotropis)

To su područja oko ekvatora i poklapaju se sa arealom palmi.

Flora ekstremno bogata, sa oko 40 endemičnih familija od kojih možemo pomenuti: Nepenthaceae, Degeneriaceae, Matoniaceae, Salvadoraceae, Begoniaceae, Sapindaceae, Gesneriaceae, Palmae.....



Afričko florističko podcarstvo

Obuhvata tropski deo Afrike, tropske pustinje Arabijskog poluostrva, Irana, Pakistana i severozapadne Indije.

Tropske kišne šume, savane i pustinje.

Vrste: banana (*Musa sapientum*), papirus (*Cyperus papyrus*), Aloe, šećerna trska (*Saccharum officinarum*), ricinus (*Ricinus communis*), kola (*Cola acuminata*) sukulentne kaktusolike mlečike i različite vrste *Ficus*-a

Kongo-Gvineanski Region,
Sudano-Zambezijski Region,
Karroo-Namibijski Region,
Sv. Helena i Ascension Region

Cyperus papyrus





Musa sapientum



Saccharum officinarum





Cola acuminata



Ricinus communis



Madagaskarsko florističko podcarstvo

Madagaskarski floristički region

Obuhvata ostrvo Madagaskar, Komorska ostrva i brojne manje grupe ostrva koja se nalaze izmedju njih.

Ima veoma bogatu floru i izrazit nivo endemizma na svim nivoima.

12 endemičnih familija i oko 400 endemičnih rodova.

Od tog broja 350 endemičnih rodova se javlja na Madagaskaru. Najviše endemičnih rodova u fam.

Rubiaceae

od oko 10 000 cvetnica 80% su endemiti.

Orchidaceae su sa 900 vrsta najbrojnija familija.

Endemični rodovi: *Takhtajania* (Winteraceae),
Ravensara (Lauraceae), *Avetra* (Dioscoreaceae),
brojni rodovi u okviru Orchidaceae, Arecaceae,
Poaceae.

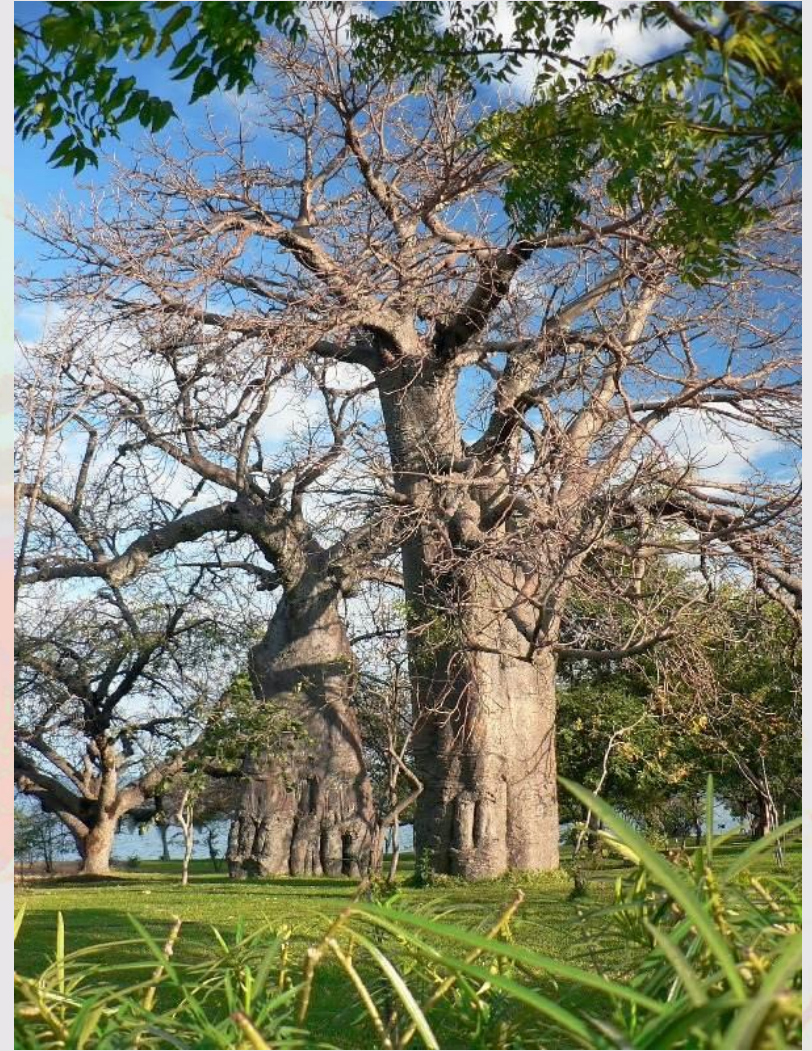
Madagaskar se veoma rano još u Paleozoiku odvojio od Afrike, pa se nasuprot njihovoj velikoj blizini ova dva kopna floristički jako razlikuju.

U savanama Madagaskara karakterističan je baobab (*Adansonia digitata*).



Takhtajania perrieri





Adansonia digitata



Indo-Malezijsko florističko podcarstvo

Obuhvata dva ogromna poluostrva Indostansko i Indokinu, Cejlon, Burmu i brojne ostrvske arhipelage.

Klima je tropska sa ravnomernim temperaturama tokom godine i velikom vlagom, monsunskog tipa u Malezijskom delu.

Vegetacija je tipa tropskih šuma sa tropskim drvećem *Shorea robusta*, *Tectona grandis* i *Xylia dolabriformis* sa bambusima i palmama. Na najvećim prostorima ipak se razvijaju listopadne šume sa *Acaccia* i *Termilalia*, *Albizzia* i *Pterocarpus*.

U slivu reke Gang razvijaju se džungle sa palmama (*Calamus rotang*), bambusima i lijanama.



Shorea robusta



Calamus rotang - semena



Indo-Malezijsko florističko podcarstvo

Ima bogatu veoma bogatu floru sa preko 20000 vrsta i izrazit nivo endemizma na svim nivoima.

16 endemičnih familija (Matoniaceae, Pentaphragmataceae, ..) vaskularnih biljaka i veoma veliki broj endemičnih rodova i vrsta.

Ni jedno drugo podcarstvo nema toliko arhaičnih formi biljaka kao Indo-Malezijsko. U šumama Sumatre *Rafflesia arnoldi*, a na Sundskim ostrvima karnivore biljke roda *Nepenthes*.

U malezijskom regionu kokos palma (*Cocos nucifera*), banana (*Musa paradisiaca*), cimetovac (*Cinnamomum zeylanicum*), crni biber (*Piper nigrum*), karanfilić, indigo, šećerna plama, hlebno drvo, kaučukovac...

Indijski Region,
Indo-Kineski Region,
Malezijski Region,
Fidži Region



Rafflesia arnoldi - šume Sumatre





Cinnamomum zeylanicum



Piper nigrum
Piperaceae
© G. D. Carr

Piper nigrum



Džungle sa plamama (*Calamus rotang*)



Indo-Malezijsko florističko podcarstvo



Nepenthes sp. - šume Malezije



Cocos nucifera



Polinezijsko florističko podcarstvo

Obuhvata Mikronezijski, Polinezijski arhipelag i Havajski arhipelag.

Ima bogatu veoma bogatu floru izolovanu od svih ostalih florističkih regiona Zemlje nastala kao rezultat burnih istorijskih migracija, Ipak flora havajskog arhipelaga pokazuje veći afinitet ka flori Indo-Malezijskog regiona, a manje afinitete ka američkom kopnu što govori o njenom poreklu. Posедуje i predstavnike koje ukazuju na vezu sa florom Australije.

Pojednini tropski rodovi i familije su odsutni iz flore ove oblasti, a familija Orchidaceae je neočekivano slabo zastupljena. Odlikuje se visokim stepenom rodovskog i specijskog endemizma, najviše u okviru Asteraceae i Campanulaceae (*Brighamia*, *Cyanea*, *Rollandia*)

75% vrsta su endemiti
za brojna mala ostrva karakteristična je kokosova palma (*Cocos nucifera*)

Polinezijski Region i
Havajski Region



Cocos nucifera



Polinezijsko florističko podcarstvo



Cyanea koolauensis



Brighamia insignis



Novokaledonijsko florističko podcarstvo

Novokaledonijski floristički region

Obuhvata ostrvo Nova Kaledonija i nekoliko susednih manjih ostrva.

Ima više endemičnih familija (Amborellaceae, Strasburgeriaceae...), a broj endemičnih rodova iznosi 113.

Predstavnik: *Parasitaxus* (Podocarpaceae)



Parasitaxus ustus

