



Vladimir Randelovic - Fitogeografija



## IV. Kapsko florističko carstvo (Capensis)

Obuhvata krajnji jug Afrike. Klima ovog područja je slična mediteranskoj, što je uslovalo razvoj ekosistema koji su fiziognomski slični mediteranskoj vegetaciji, ali se odlikuju karakterističnom florom sa velikim brojem endemita.





# Kapski floristički region i provincija

Kapsko florističko carstvo obuhvata samo jedan floristički region, Kapski, i jednu florističku provinciju, Kapsku. Flora ovog regiona sadrži oko 7000 vrsta. Za region je karakteristično sedam endemičnih familija: Grubbiaceae, Roridulaceae, Penaeaceae, Greyiaceae, Geissolomataceae i Retziaceae. 280 rodova ima centar rasprostranjenja u ovom regionu, od kojih je 210 endemičnih. Specijski endemizam je jako visok.

Familija Grubbiaceae iz reda Cornales obuhvata svega 5 vrsta iz 2 roda, *Grubbia* i *Strobilocarpus*. Sve vrste imaju žbunastu formu sa kožastim usko linearnim listovima. Popularni naziv ovih biljaka je **sillyberry**, što bi u prevodu značilo **lude bobice**.



*Grubbia tomentosa* (Grubbiaceae)





# Kapski floristički region i provincija

Familija Roridulaceae iz reda Ericales obuhvata samo rod *Roridula*. Na listovima ovih biljaka izlučuju se kapljice lepljive sluzave materije za koju se lepe insekti, što je slično kao kod insektivornih biljaka, mada ona ne pripada ovoj ekološkoj grupi.



*Saltera sarcocolla* (Penaeaceae)



*Roridula dentata* (Roridulaceae)

Familija Penaeaceae iz reda Myrtales obuhvata 29 vrsta raspoređenih u 9 rodova. To su uglavnom žbunaste ili drvenaste biljke sa kožastim listovima.





# Kapski floristički region i provincija

Mnoge vrste karakteristične za vegetaciju Kapskog regiona imaju srodnike koji su karakteristični za područje Mediterana.



Jedna od takvih vrsta je *Olea africana*, čiji je srodnik *Olea europea* karakterističan za mediteranske večnozelenne šume.



*Olea africana* (Oleaceae)



*Olea europaea* (Oleaceae)





# Kapski floristički region i provincija

Karakteristični tip vegetacije ovog područja su finbosi, odnosno vegetacija "finih" žbunova. Žbunovi su sklerofilni i večnozeleni, uglavnom erikoidnog tipa.





# Kapski floristički region i provincija

Karakteristično je srebrno drvo *Leucadendron argenteum*, koje formira specifičan biljni pokrivač.



Vegetacija u kojoj je edifikatorska vrsta *Leucadendron argenteum* (Proteaceae)





# Kapski floristički region i provincija

*Leucadendron argenteum* (Proteaceae) ima formu niskog drveća. Listovi su sočni i svilenkasti. Nakon cvjetanja, žensko drveće razvija velike šišarke.



*Leucadendron argenteum* (Proteaceae)





# Kapski floristički region i provincija



Rod *Erica* je veoma bogato zastupljen (oko 450 vrsta), a ujedno predstavlja još jedan rod koji je zastupljen i u Mediteranu.



*Erica multiflora* (Ericaceae) iz vegetacije makija Mediterana



*Erica capensis*





# Kapski floristički region i provincija

Značajne familije su i Oxalidaceae, Proteaceae, Amaryllidaceae, Xanthorrhoeaceae i Iridaceae.



*Aloe succotrina* (Xanthorrhoeaceae)



*Gladiolus alatus* (Iridaceae)





# Kapski floristički region i provincija



*Protea scolymocephala*



*Haemanthus sanguineus* (Amaryllidaceae)



*Drosera cuneifolia*





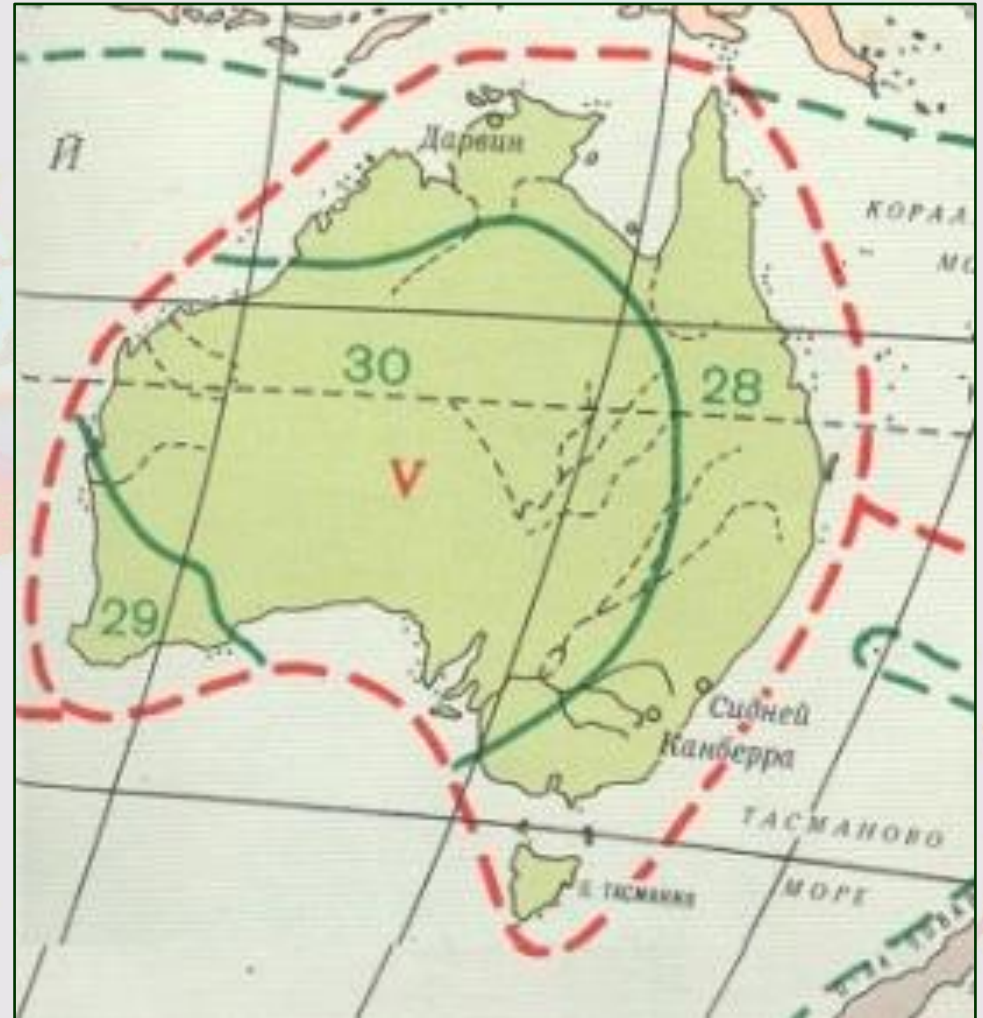
## V. Australsko florističko carstvo (Australis)

Obuhvata Australiju i Tasmaniju. Flora je veoma bogata, sa 12.000 vrsta i 9.085 endemita ili 75% ukupne flore oblasti. Ta činjenica ukazuje da se ovo kopno odavno razvija kao samostalna biogeografska celina.



*Eucalyptus tereticornis*

Severoistočno Australijski Region,  
Jugozapadno Australijski Region,  
Centralo Australijski Region





## V. Australsko florističko carstvo (Australis)

Tipične familije: Proteaceae (*Hakea*, *Banksia*), Myrtaceae (*Eucaliptus* i *Melaleuca*) i Fabaceae (*Acacia*).

Za pustinje je tipičan rod *Casuarina* sa bezlisnim granama.

U savanama je karakterističan rod *Xanthorea*.

U planinskim regionima i na Tasmaniji karakteristični su *Notofagus* i različiti četinari (*Podocarpus*).

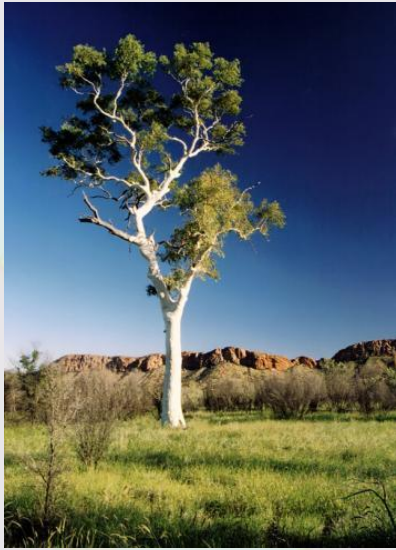
Prisustvo drevnih relikata iz roda *Cycas* i familija Zamiaceae (*Macrozamia* i *Bowenia*).



*Macrozamia communis*







*Eucaliptus globulus*



*Casuarina cunninghamiana*



*Banksia ericifolia*



*Macrozamia johnsoni*



*Bowenia spectabilis*





# Tasmanijska flora

Tasmanija je geografski i genetski izolovana i poznata je po jedinstvenoj flori i fauni. Ima izuzetno raznovrsnu vegetaciju, od jako siromašnih travnjačkih ekosistema i suvih šuma do šuma izgrađenih od visokih eukaliptusa (*Eucaliptus*). Mnoge vrste biljaka su endemiti za Tasmaniju. Zajedničke vrste sa florom Novog Zelanda i Južne Amerike ukazuju na nekadašnje zajedničko kopno, prakontinent Gondvanu.



*Thelionema caespitosum*  
(Hemerocallidoideae)



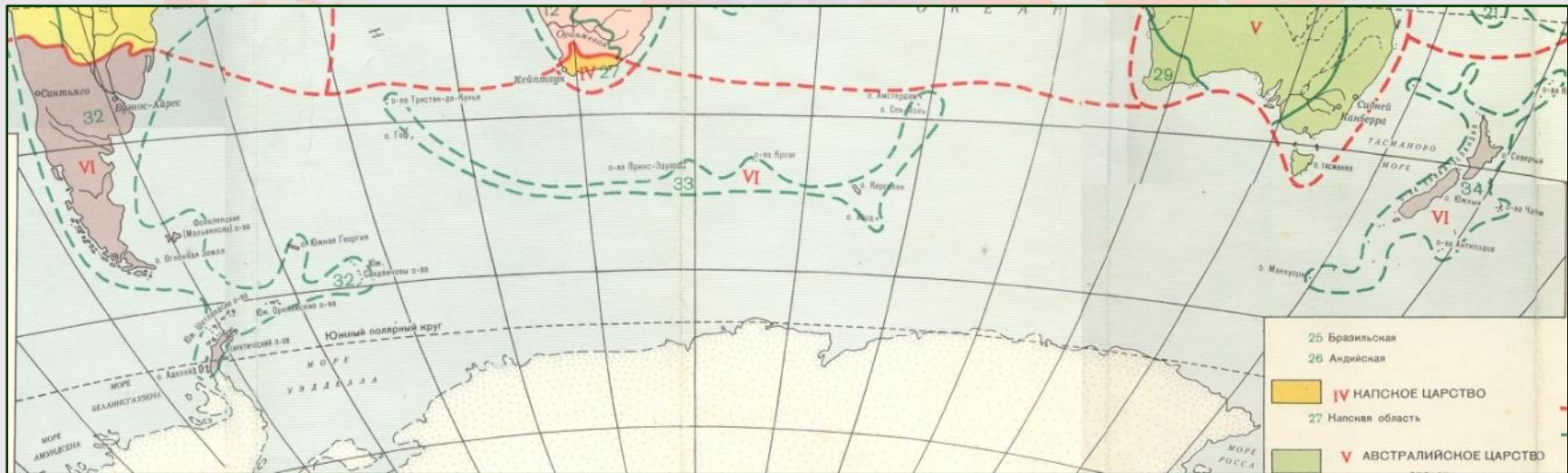


# VI. Holantarktičko florističko carstvo (Antarctis)

Obuhvata najjužnije delove južne Amerike- Patagoniju i Čile, Ognjenu Zemlju, niz antarktičkih ostrva, kao i kopno Antarktika.

Flora je veoma siromašna što je posledica nepovoljnih klimatskih uslova.

Fernandezijski Region,  
Čileansko-Patagonijski Region,  
Region južnih subantarktičkih ostrva,  
Novozelandski Region





## VI. Holantarktičko florističko carstvo (Antarctis)

Karakterističan je je rod južne bukve *Notofagus* i rodovi *Acaena* i *Gunnera*. Na zapadu oblasti su zastupljene šume nekoliko vrsta *Notofagusa* i roda *Drymis*, a od četinarara *Araucaria* i *Libocedrus*. Jako su zastupljene lijanae, paprati i mahovine. Na istoku oblasti je razvijena stepska vegetacija jer je klima suvlja. Na Atarktiku samo jedna vrsta cvetnica *Deschampsia antarctica*, ostalo su mahovine. U ekosistemima se javlja veliki broj vrsta lišajeva.

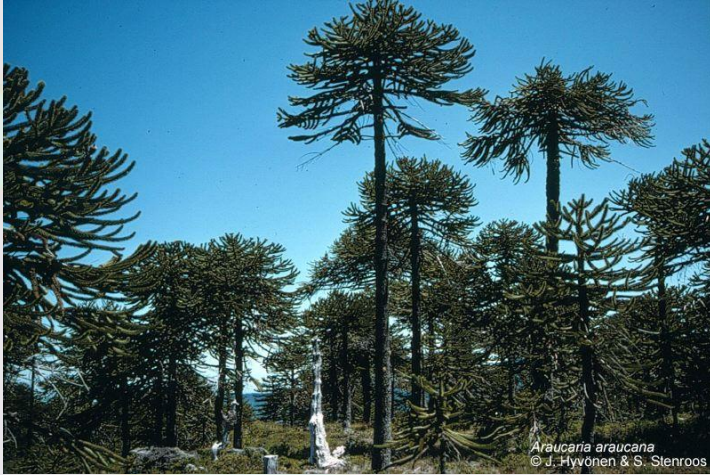


*Deschampsia antarctica*



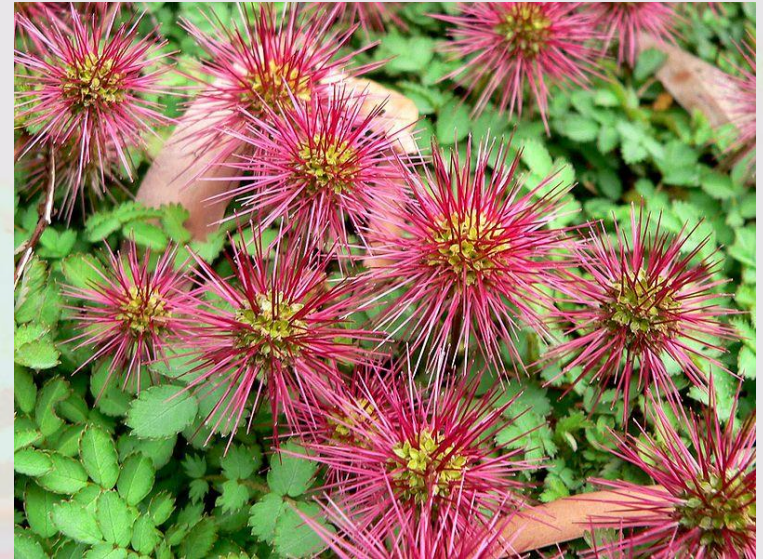


# VI. Holantarktičko florističko carstvo (Antarctis)



*Araucaria araucaria*  
© J. Hyvärinen & S. Stenroos

*Araucaria araucaria*



*Acaea magellanica*



*Notofagus antarctica*



*Aira antarctica*

