



# План лекции:

1. Принципы флористического районирования
2. Флористические царства
  - Голарктическое царство
  - Палеотропическое царство
  - Неотропическое царство
  - Капское царство
  - Австралийское царство
  - Голантарктическое царство

# Принципы флористического районирования

- **Флористическим районированием** называют разделение поверхности земного шара на флористические регионы различного ранга (**фитохории**).

## Принципы флористического районирования

На земном шаре выделяют шесть флористических царств:

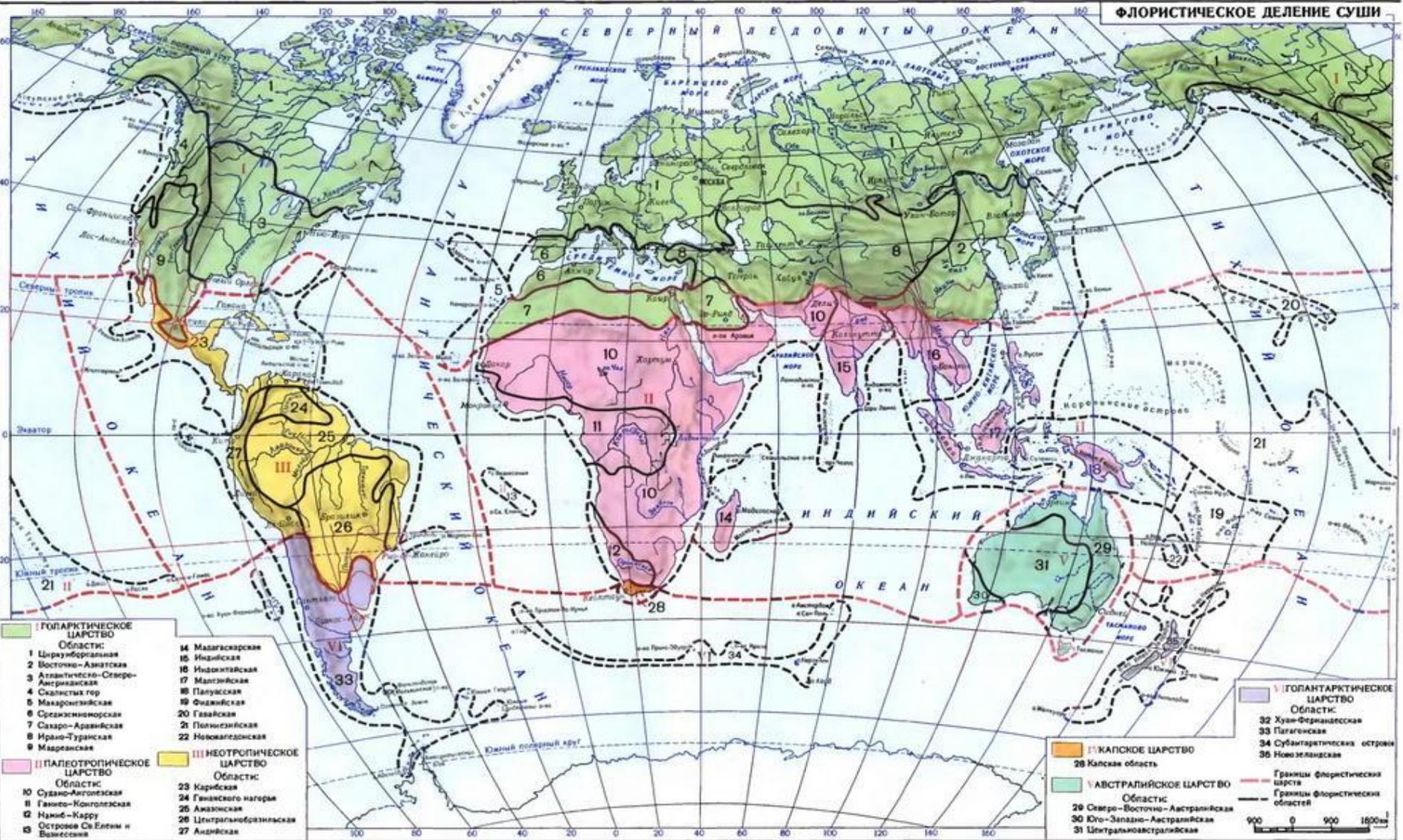
- Голарктическое.
- Палеотропическое.
- Неотропическое.
- Капское.
- Австралийское.
- Голантарктическое.

## *Принципы флористического районирования*

Причины формирования  
флористического районирования:

- Геологические.
- Эволюционные.

ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ДЕЛЕНИЕ СУШИ



- I ГОЛАРКТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО**  
Область:  
1 Циркумполярная  
2 Восточно-Азиатская  
3 Атлантически-Северо-Американская  
4 Скалистая гора  
5 Макаронезийская  
6 Средиземноморская  
7 Сахаро-Аравийская  
8 Ирано-Туранская  
9 Мадрагская
- II ПАЛЕАРОТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО**  
Область:  
10 Суздаль-Ангольская  
11 Гвиано-Конголезская  
12 Нанки-Карру  
13 Острова Св. Елены и Вознесения
- III НЕОТРОПИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО**  
Область:  
23 Карибская  
24 Гвианского нагорья  
25 Амазонская  
26 Центральнаябразильская  
27 Андийская
- IV КАПСКОЕ ЦАРСТВО**  
28 Капская область
- V АВСТРАЛИЙСКОЕ ЦАРСТВО**  
Область:  
29 Северо-Восточно-Австралийская  
30 Юго-Западно-Австралийская  
31 Центральновостралийская

- 14 Мадагаскарская  
15 Индийская  
16 Индонезийская  
17 Малайская  
18 Палауская  
19 Фиджийская  
20 Гавайская  
21 Полинезийская  
22 Новоаледонская
- VI ГОЛАРКТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО**  
Область:  
32 Хуан-Фернандесская  
33 Палагонская  
34 Субантарктическая острова  
36 Новозеландская

- Границы флористических царств  
Границы флористических областей
- 900 0 900 1800 км

Редактор карты М. Я. Погольская

Автор карты академик А. П. Тихомиров

## *Голарктическое царство*

*Голарктическое царство* – самое обширное по площади среди всех остальных. Оно занимает больше половины всей суши земного шара. Его территория целиком располагается в северном полушарии охватывает всю Европу, Северную Африку, Азию (кроме самой южной части), почти всю Северную Америку.

## *Голарктическое царство*

*30 эндемичных семейств –*

например, гинкговые, пионовые, сусаковые и др.

*Характерные семейства –* лютиковые, березовые, гвоздичные, маревые, гречишные, ивовые, крестоцветные, зонтичные, сосновые, кипарисовые и ряд других.



**Гинкго двлопастной  
(*Ginkgo biloba*)**



**Сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*)**

## *Голарктическое царство*

*Эндемичные роды –*

СНЫТЬ, КУПЫРЬ, МЕДУНИЦА и другие.



**СНЫТЬ обыкновенная (*Aegorodium podagraria*)**



Медуница мягкая (*Pulmonaria mollis*)

## *Голарктическое царство*

Три подцарства:

- Бореальное.
- Древнесредиземноморское.
- Мадреанское (Соноеское).

## *Голарктическое царство*

***Бореальное подцарство*** — самое большое по площади. В его состав входит почти вся Европа, значительная часть Азии и Северной Америки.

Территория России полностью попадает в это подцарство.

## *Голарктическое царство*

Четыре флористические области:

- Циркумбореальная область.
- Восточноазиатская область.
- Атлантически - Североамериканская область.
- Область Скалистых гор.

## *Палеотропическое царство*

*Палеотропическое царство* – занимает огромную территорию на материках и островах Старого Света. Оно включает Африку (кроме северной части и крайнего юга), остров Мадагаскар, Индию, Индокитай, многочисленные крупные и мелкие острова между Азией и Австралией, многие островные территории в Тихом океане (от Гавайских островов на севере до островов Фиджи и Новой Каледонии на юге).

## Палеотропическое царство

**40 эндемичных семейств –**

например, непентесовые (своеобразные насекомоядные растения), банановые (к нему относятся известные всем бананы), панданусовые.



**Непентес, или кувшиночник (*Nepenthes sp.*)**



**Банан (*Musa sp.*)**

## *Палеотропическое царство*

Пять подцарств:

- ❖ Африканское подцарство.
- ❖ Мадагаскарское подцарство.
- ❖ Индо-малезийское подцарство.
- ❖ Полинезийское подцарство.
- ❖ Новокаледонское подцарство.

## *Неотропические царство*

*Неотропические царство* – включает преобладающую часть Южной Америки (к северу от 30° ю. ш.), Центральную Америку вплоть до юга Мексики, острова Карибского моря и южную оконечность полуострова Флорида.

# Неотропическое царство

Пять областей:

- Карибская.
- Гвианского нагорья.
- Амазонская.
- Бразильская.
- Андийская.



**Настурция (*Tropaeolum* sp.)**



**Опунция (*Opuntia* sp.)**



*Azava (Agave sp.)*



Copyright P. Latham

**Томатное дерево (*Syrhomantra betasea*)**



**Ананас (*Ananas sp.*)**



**Какао (*Theobroma cacao*)**



**Монстера**  
*(Monstera sp.)*

## *Капское царство*

*Капское царство* - занимает небольшую территорию на крайнем юге Африки



**Серебряное дерево (*Leucadendron argenteum*)**

## *Австралийское царство*

*Австралийское царство* - входит Австралия и соседний остров Тасмания, а также некоторые мелкие острова.



**Казуарина хвощевидная (*Casuarina equisetifolia*)**



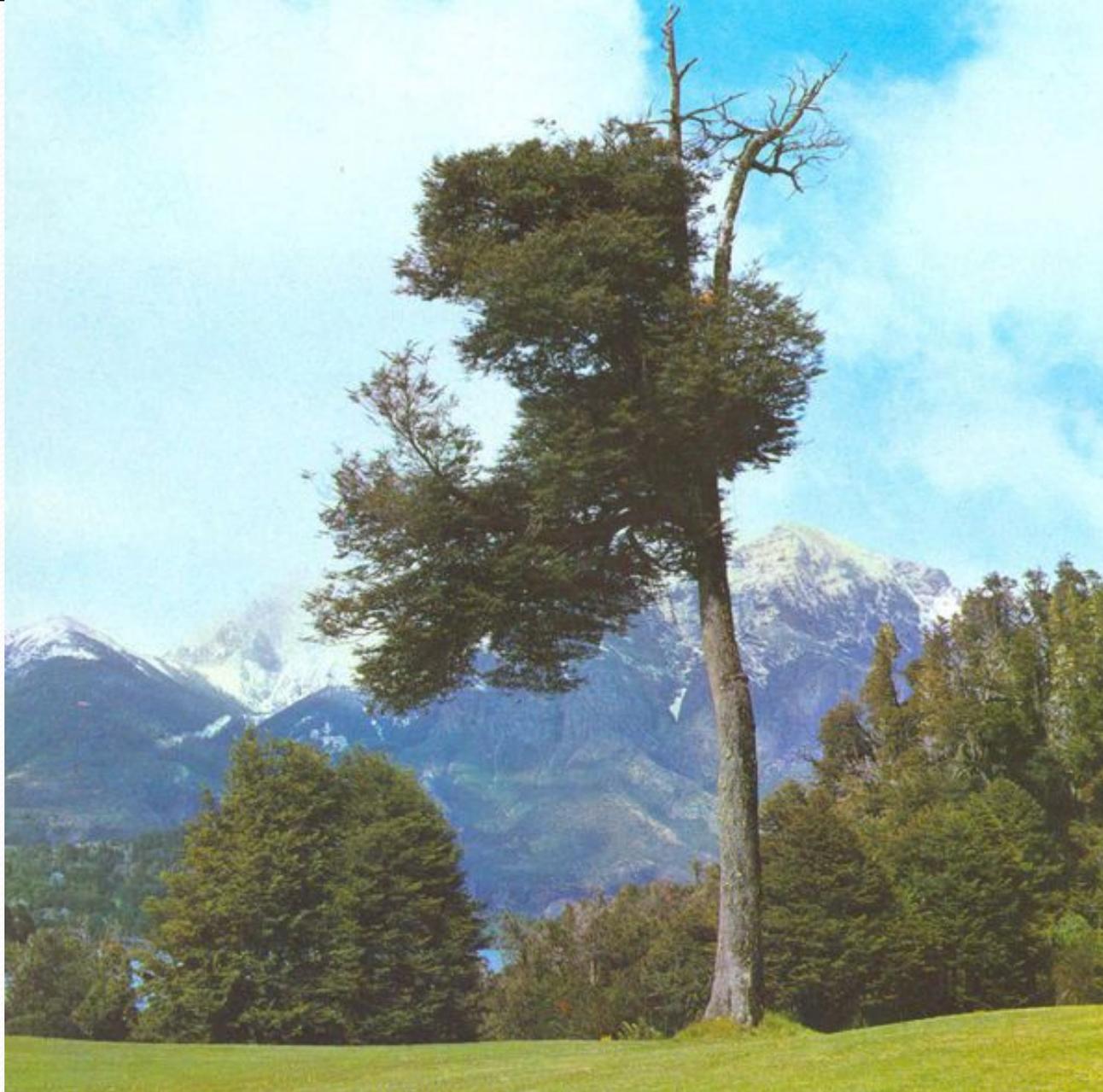
**Эвкалипт (*Eucalyptus*)**



**Акация** (*Acacia* sp.)

## *Голантактическое царство*

*Голантарктическое царство* – включает южную часть Южной Америки (примерно от 30° ю. ш.), Новую Зеландию, незначительные не покрытые льдами участки Антарктиды и многочисленные мелкие острова, находящиеся в южной части Атлантического, Индийского и Тихого океанов.



**Южный бук (*Nothofagus* sp.)**