

**Экологические  
группы  
растений по  
отношению к  
разным  
свойствам**

# Экологические группы растений

- По отношению к субстрату:
  - Псаммофиты, галофиты, петрофиты, эпифиты, эпифиллы
- По отношению к богатству почв:
  - Олиготрофы, мезотрофы, эвтрофы

<b>Трофность почвы</b>	<b>Олиготрофы</b>	растения бедных почв
	<b>Мезотрофы</b>	растения умеренно <b>плодородных</b> почв
	<b>Эутрофы</b>	растения плодородных почв
<b>Засоление почвы</b> <b>галофиты</b>	<b>Гликофиты</b>	растения, не переносящие засоление
	<b>Галофиты</b>	солеустойчивые растения
<b>Кислотность почвы</b> <b>оксифиты</b>	<b>Ацидофиты</b>	растения кислых почв
	<b>Нейтрофиты</b>	растения нейтральных почв
	<b>Базофиты</b>	растения щелочных почв

# Растения

## делятся

Растения  
бедных и  
богатых  
почв

Растения  
засоленных  
почв

- ✓ Засоленные почвы
- ✓ Солевыносливые, или  
солеустойчивые  
растения
- ✓ Растения -  
соленакопители

# Растения бедных и богатых почв

## Растения богатых почв:

- ✓ Обычно дают высокие побеги с крупными темно-зелеными листьями
- ✓ Растения растущие на богатой азотом почве называют **АЗОТОЛЮБАМИ**
- ✓ Азотолюбы накапливают в теле

## Растения бедных почв:

- ✓ Растения испытывают азотное голодание
- ✓ Образуется меньше хлорофилла
- ✓ Растения становятся бледным
- ✓ Медленнее растет
- ✓ Побеги и листья

# Растения

## засоленных почв

### Засоленные почвы:

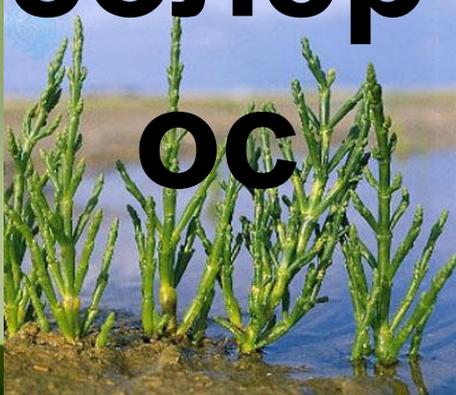
- ✓ Из засоленной почвы растениям труднее всасывать воду
- ✓ Поглощая из почвы много солей, растения могут отравиться и погибнуть (особенно растениям вредна поваренная соль

и сода)

# Солевыносливые, или солеустойчивые

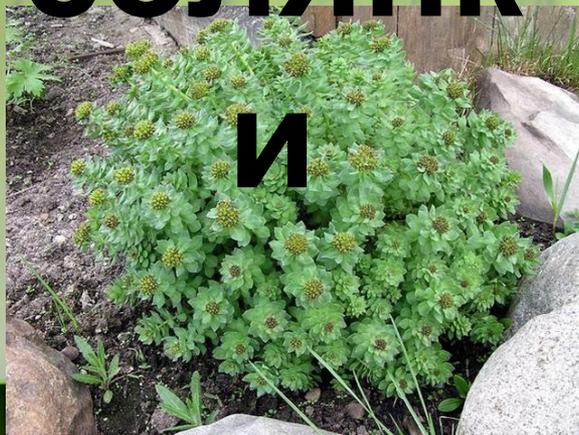
Растения, произрастающие  
на почвах, засоленных  
легкорастворимыми солями,  
а также по берегам морей,  
солёных озёр и т.п.

**СОЛЕР**



**ОС**

**СОЛЯНК**



**И**

**СОЛЯНОКОЛОС**



**НИК**

# Растения –

## Суккуленты

- ✓ У многих видов листья мелкие
- ✓ Фотосинтез происходит в основном в стебле
- ✓ Имеют водозапасающую ткань
- ✓ Могут всасывать воду из засоленной почвы
- ✓ Вода достается с большим трудом, поэтому очень



# Солевыводящие растения

- ✓ Не накапливают много солей, хотя и поглощают их
- ✓ Капельки соляных растворов выходят через особые железки на листьях
- ✓ Лучше растут на почвах, хотя бы немного

Гониолимон  
татарский

