

**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

Трофность почвы	Олиготрофы	растения бедных почв
	Мезотрофы	растения умеренно плодородных почв
	Эутрофы	растения плодородных почв
Засоление почвы галофиты	Гликофиты	растения, не переносящие засоление
	Галофиты	солеустойчивые растения
Кислотность почвы оксиллофиты	Ацидофиты	растения кислых почв
	Нейтрофиты	растения нейтральных почв
	Базофиты	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)

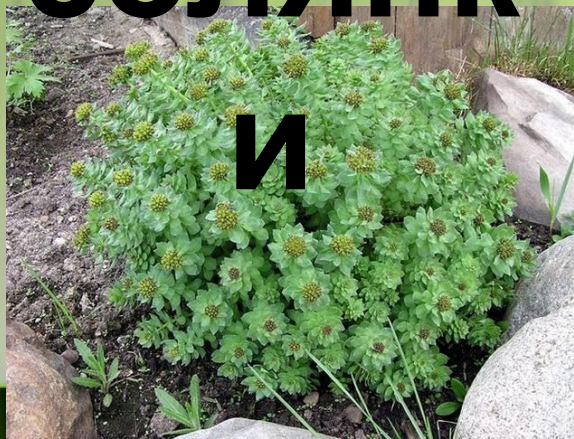
Солевыносливые, или солеустойчивые

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

СОЛЕР



СОЛЯНК



СОЛЯНОКОЛОС



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

