

РАСТЕНИЯ-ХИЩНИКИ



Растения-хищники — это представители растительного мира, адаптированные для ловли и переваривания небольших животных, в основном насекомых.





Как и когда о них узнали?

Впервые о насекомоядных, или, как их ещё называют, плотоядных растениях мир узнал в XVIII столетии. В 1769 году натуралист из Англии Джон Эллис написал в послании к Карлу Линнею, что венерина мухоловка ловит насекомых для пропитания. Сейчас науке известно более 600 видов таких растений.

Росьянка

Листья вырабатывают
клеякую жидкость, которая
парализует насекомое.
Когда жертва прилипает,
листья закрываются,
переваривая насекомое. В
Европе болотное растение
вырастает до 40–60 см.



Жирянка

В Европе произрастает 12 видов этого плотоядного хищника, внешним видом напоминающей морскую звезду. У жирянки в отличие от её собратьев из семейства Пузырчатковых есть настоящие корни.

Крупные листья собраны в прикорневую розетку, а верхняя часть каждого листа выделяет особую слизь. Именно эта жидкость привлекает насекомое. Жертва прилипает, а другие ферменты листа переваривают пищу.

Жертва пытается вырваться, но её движения лишь ускоряют скручивание листа жирянки.

Красиво цветёт красным, розовым или фиолетовым цветком. Науке известно более 170 видов, а некоторые используют в медицине для приготовления лекарств.



Библис ГИГАНТСКИЙ

Коренные жители Австралии считали экзотический Библис цветком-людоедом. Вырастает до полуметра в высоту. Цветёт по весне красивыми фиолетовыми цветками с пятью лепестками.

На листьях есть клейкая жидкость и миллионы волосиков, способствующих перевариванию пищи. Кроме насекомых, жертвами австралийского хищника-гиганта становятся лягушки, улитки, мелкие виды птиц. Растёт он только в Западной Австралии.



Дарлингтония калифорнийская

Единственный представитель своего рода, который растёт только в небольших регионах штата Орегон и Калифорния. Довольно редкое растение, охраняемое государством.

У них особой формы листья, у которых есть полая часть, а сама форма напоминает капюшон кобры. Ловят насекомых своеобразными клешнями. Насекомое удерживается многочисленными волосками, а потом перевариваются вырабатываемыми листьями ферментами.

В естественных условиях великолепно чувствуют себя на болотах или в местах с прохладной проточной водой. Дома необходимо часто поливать, ведь корневая система этого хищника требует постоянной влаги.





Пузырчатка

Встретиться с ним можно в любой заболоченной местности на любом континенте, разве что, кроме Антарктиды.

Родовое наименование получило из-за особой формы ловушки. Она единственная среди таких хищников использует пузырчатую ловушку, вырастающие от 2 мм до 1,3 см. Ловушки разных размеров позволяют ловить как мелкую, так и крупную добычу.

В рационе не только насекомые, но и головастики, водные блохи. Для ловли используется перепад давления. К тому же это самое быстро растущее растение-хищник, заглатывающее жертву за доли секунды.

Генлисея

На фото насекомоядный хищник, относящийся к большому семейству Пузырчатковых. В научный оборот её Генлисею ввели сравнительно недавно, в 1980-х годах XX столетия.

Произрастает в тропических широтах, на острове Мадагаскар, в Индии, в некоторых регионах Африки и Америки. У неё два типа листьев, выполняющие свои особые функции. У самой почвы широки листочки, отвечающие за фотосинтез. А вот под землёй расположились ловушки, в виде полых трубок, заполненных пищеварительными ферментами.

С водой из почвы в эти трубки-ловушки попадают микроорганизмы, которые и становятся пищей для Генлисеи. За одни сутки она способна переварить до сотни микроорганизмов.



Интересные факты

- ▶ В водоёмах, где обильно разрослась пузырчатка, бывает мало рыбы, так как растение поедает весь рыбий корм.
- ▶ Пузырчатка может переселяться в другие водоёмы с помощью водоплавающих птиц. Благодаря выделению слизи, мелкие части растения приклеиваются к птицам.

- 
- ▶ Название непентес происходит из древней мифологии, где так называли траву забвения
 - ▶ Еще одно название – «охотничьи чашки», а связано это с тем, что жидкость, которая находится в кувшинках, можно пить, но только верхний уровень.
 - ▶ В Италии росянка круглолистная служит сырьем для приготовления ликёра Rosolio.
 - ▶ Жидкость из желёзок росянки применяется как средство для удаления бородавок.



Спасибо за внимание!