

# Хищные растения

(насекомоядные или плотоядные)

Насчитывают около **630** видов

они приспособились к  
ловле и  
перевариванию  
небольших животных,  
в основном насекомых



Обычно такие хищные растения обитают в обедненных азотом местах, а насекомых используют как дополнительный источник азота



У одних хищных растений (росянка, жирянка и др.) листья покрыты многочисленными желёзками, выделяющими липкую прозрачную жидкость, привлекающую насекомых и приклеивающую их к листу.





Они дополняют свое нормальное питание (фотосинтез) Они дополняют свое нормальное питание (фотосинтез) одной из форм гетеротрофного



# *Венерина мухоловка*

На внутренней половине листа есть волосики которые выделяют липкую жидкость.

Насекомое дотрагиваясь до них прилипает и ловушка закрывается



У других растений хищников ловчий аппарат представлен или **пассивно улавливающими** насекомых урнами (непентес, саррацения, дарлингтония и др.) или **активно действующими** ловушками (дионея, пузырчатка и др.).



# *Пузырчатка обыкновенная*



На подводных листьях этого хищного растения находится огромное количество пузырьков, которые работают как клапан. Когда насекомое дотрагивается до них то они моментально засасывают его внутрь растения



# *Саррацения*



очень ловко  
расправляется с  
такими насекомыми  
как муравьи,  
тараканы, мухи и  
другие мелкие  
МОШКИ

# *Непентес кувшинчиковый*

Наряду с ловлей и перевариванием насекомых получает питательные вещества из опадающих листьев других растений



# *Дарлингтония калифорнийская*



Волосики на растении вынуждают насекомое ползти только в отверстие Дарлингтонии, а затем сползая вниз оно попадает в нектар выделяемый растением и назад выбраться уже не может





