

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 и 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





