Хищные растения

Растения – хищники – не такая уж редкость на планете, их более ста видов. Но люди очень мало знают о них. И кто знает, что могут дать людям их разгадки? Разве нельзя предположить, что люди со временем как-то Научатся управлять растениями и заставят их служить себе – охранять урожай, или бороться с докучливыми кровососами. Всё может быть! Надо только, чтоб растения эти уцелели! Давайте познакомимся с ними!

росянка

Росянка – удивительный маленький цветущий хищник. Росянка – хищник вынужденный: корни у неё слабые, да и почвы, на которых она растёт, бедны питательными веществами, нужными для жизни.

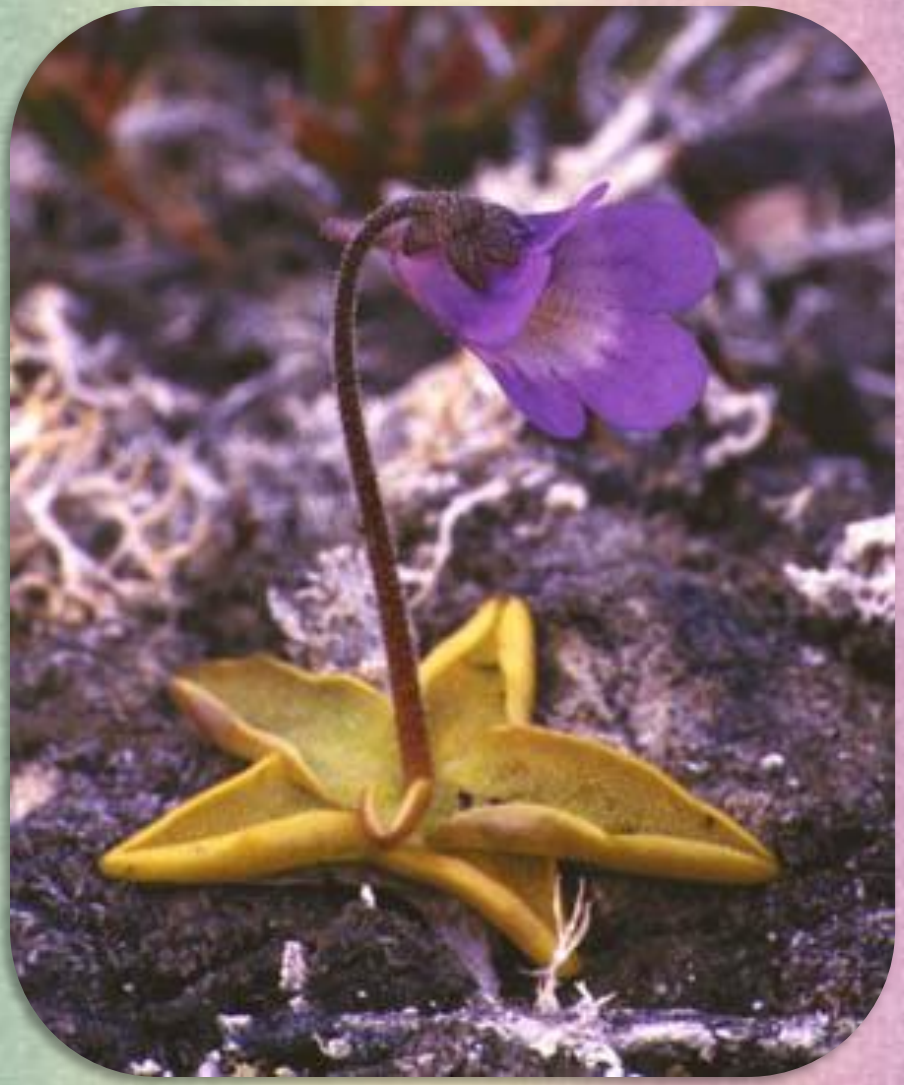
У этого растения на листках хорошо видны капельки жидкости, похожие на росинки. Люди в древности и назвали это растение – росянка.

Но это не роса. Это особая клейкая и едкая жидкость. Но насекомые не знают об этом и летят на неё. Убедившись, что капелька неподходящая, собираются улететь. Но … не тут то было.

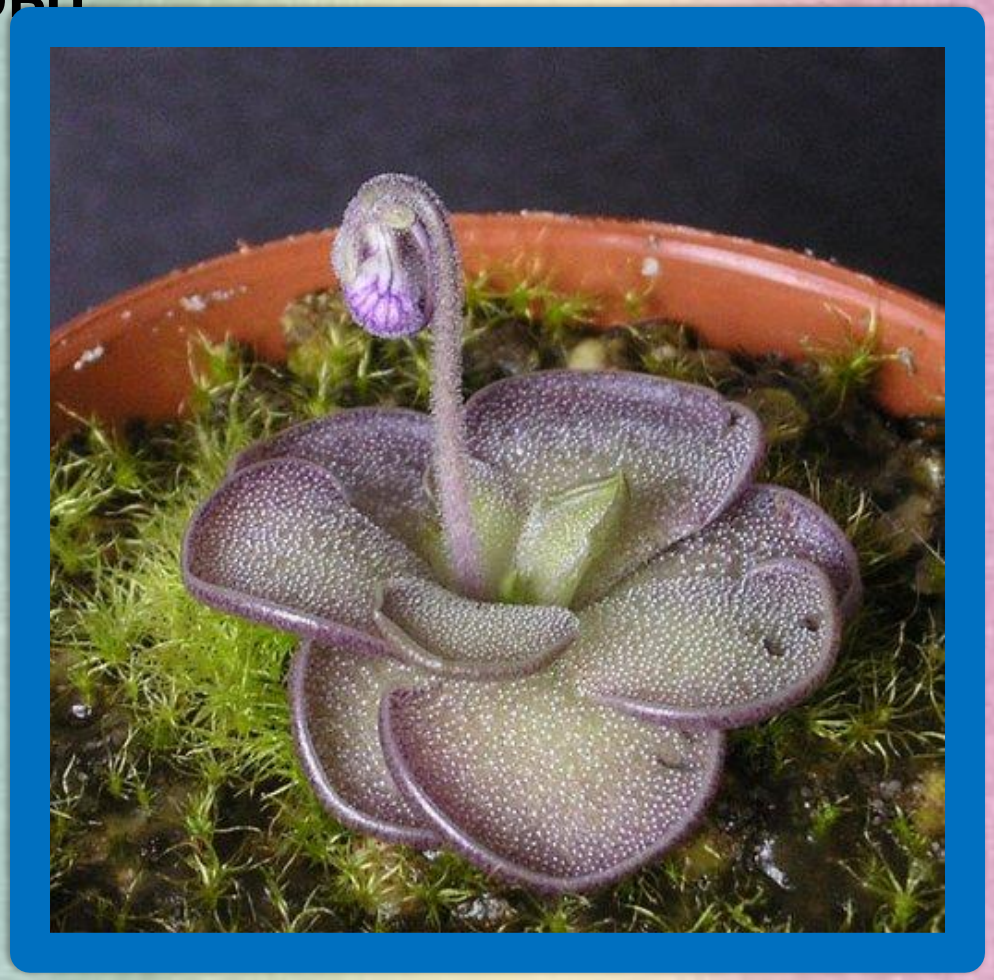
Волоски захватывают насекомое, измазывают его жидкостью, лист скручивается и насекомое оказывается в ловушке. Растение переваривает пойманное животное.

Росянка английская. Занесена в Красную Книгу.

жирянка



А у этого хищника на листья не «роса», а «жир», Поэтому так и назван – жирянка. Жирянка побольше росянки, поэтому и добыча может быть у неё покрупнее. И переваривает свою пищу жирянка побыстрее, через сутки её лист снова открыт.



венерина мухоловка

Венерина мухоловка имеет розетку сердцевидных листьев с зубчиками по краю, которые захлопываются, как только насекомые прикоснутся к ним. Эта природная особенность - переваривать насекомое - является следствием нехватки питательных веществ, получаемых корнями.

Растение ловит насекомое молниеносно.

альдрованда

Работает альдрованда по тому же принципу, что и венерина мухоловка, хотя растение подводное.

пузырчатка

Увидеть пузырчатку можно в стоячей воде. Видны лишь жёлтые с крапинками цветы. Всё остальное - и листья с «ловушками», и стебель находятся в воде.

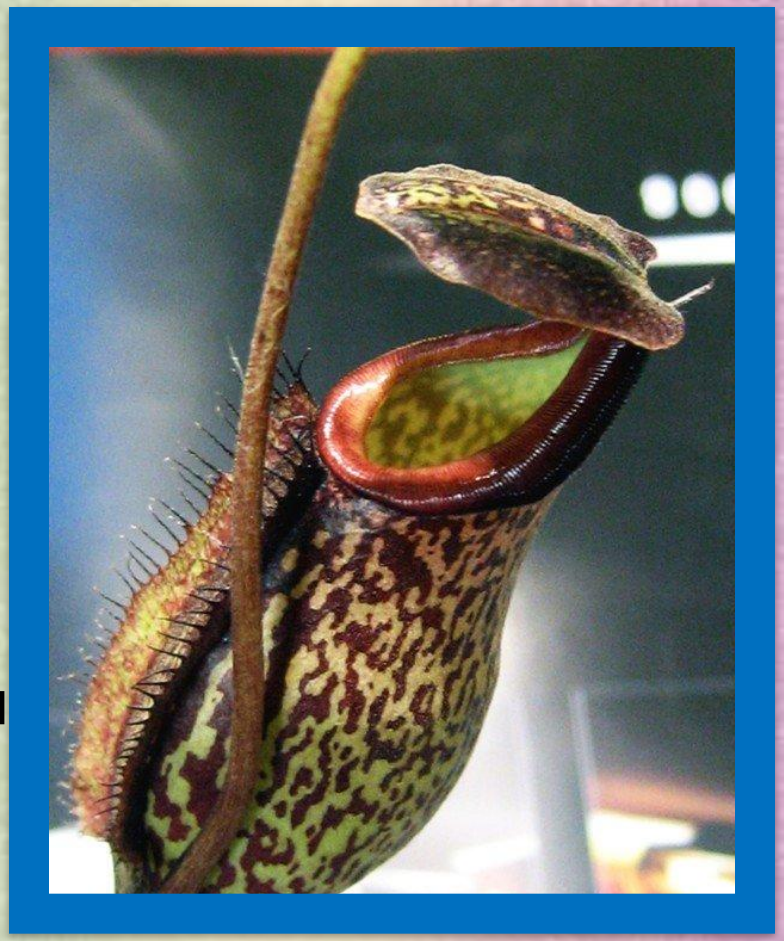
Добыча целиком ложится на «ловушки». Это пузырьки с входным отверстием. Отверстие закрыто дверцей, которая открывается только внутрь. Рядом с дверцей длинные упругие волоски.

По сигналу дверца мгновенно открывается, вода с силой втягивается в пузырёк и вместе с ней и добыча.

Непентес

Непентесы – болотные лианы, включают в себя около 80 видов растений, размером до нескольких метров, обитающие в тропических лесах Южной Азии и Южной Америки. Ловушки непентесов (кувшиночников) представляют собой разноцветные цветы в форме кувшинов.

Внутри цветка находятся капли ароматного нектара, привлекающего жертвы – насекомых. Однако наиболее крупные экземпляры способны поймать и мелких грызунов и птиц. Внутренние стенки цветка покрыты скользким восковым налетом. Залезшее в цветок насекомое не может удержаться и соскальзывает вниз. Выбраться обратно ему не дают острые реснички, которые не препятствуют проникновению насекомого внутрь.



Саррацения

В настоящее время известно примерно 10 видов саррацении. Растения представляют собой скрученный лист, исходящий из корневой системы, образующий ловушку.

Саррацения происходит из южной части Северной Америки и юго-восточной части Южной Америки.

На горловине кувшинчика саррацении имеются длинные направленные вниз волоски, не позволяющие насекомым выбраться наружу. Есть два возможных объяснения, почему добыча не вылетает из ловушки: дурманящее вещество, содержащееся в сахаристой жидкости и быстро усыпляющее добычу, или нависающая крышечка, которая не даёт выйти насекомому.

Дарлингтония калифорнийская

— род насекомоядных растений семейства Саррациниевые. Единственный представитель рода — Дарлингтония калифорнийская, встречающаяся на болотах на севере Калифорнии и в Орегоне.

Раффлезия

Раффлезии примечательны своими огромными необычными цветками, некоторые из которых достигают диаметра более одного метра и массы более десяти килограммов.

Род цветковых паразитических растений семейства Раффлезиевые, бо́льшую часть своей жизни проводят в тканях растения-хозяина; в качестве хозяев обычно выступают лианы

Ареал рода — полуостров Малакка, острова Суматра, Ява, Калимантан, а также Филиппины.