

ОБВОРОЖИТЕЛЬНЫЙ ХИЩНИК РОСЯНКА

Автор: член союза журналистов Наталья Морсова



Как замечательно, когда собирая клюкву, шикшу или морошку на зыбких кочках торфяных болот, на плотной моховой подушке вдруг наткнёшься на обворожительный «аленький цветочек»! Весной - это невзрачное на вид растение с белыми цветочками, пройдёшь мимо и не заметишь. Но через пару недель появится россыпь ажурных алых листьев небывалой красоты – это обворожительный хищник росянка (лат. *Drosera*). Не следует путать с ворсянкой или росичкой.

Своим изяществом и неповторимой красотой экзотическое растение никого не оставит равнодушным. И не только люди очарованы изысканными формами, - не могут удержаться от удовольствия присесть на яркое растение и насекомые. Они-то и станут заложниками своей доверчивости. Как могло случиться, что в великолепное царство безобидной Флоры ворвался плотоядный хищник?

Хищные растения, а их на земле свыше пятисот видов, принадлежат к разным семействам, имеют разные формы и размеры, обитают в различных климатических зонах - от арктической тундры до пустынь и джунглей, но есть у них одна общая черта - все они насекомоядные. Главное дело убийцы – поиски жертвы. И пусть добыча невелика – какая-нибудь назойливая муха, а сам процесс охоты -

беззвучен, но в драматической схватке растения и насекомого победителем выйдет ядовитое растение.



Своему названию росянка обязана жидкости на ресничках листьев, похожей на капельки росы. Порой кажется, что росянка покрыта россыпью прозрачных бриллиантов чистой воды. Англичане дали ей поэтическое название «sun-dew», то есть «солнечная роса». Но эти капли не роса и не бриллианты, а клейкая с запахом гнили ядовитая жидкость. Она-то и привлекает насекомых. Пока листья закрыты, стоит себе растение скромное и безобидное. Но стоит листьям раскрыться навстречу утреннему солнцу, как оно превратится в сказочно – феерическое произведение искусства. Ну, как тут устоишь перед волшебным богатством красок? А дотронешься: тут и узнаешь его коварную сущность. Вот чудеса-то!



Пролетающий мимо шмель обязательно присядет на ароматное лакомство. Как не напитаться живительным нектаром? Но не тут-то было: это вовсе не нектар, а смертоносный яд. Капля заманчивой росы окажется липкой ядовитой слизью, которая накрепко приклеит насекомое. Горе комару, который пристроится передохнуть: все волоски придут в движение, лист мгновенно захлопнется и скрутится.

Несчастную улитку или мелкую птичку росянка будет долго переваривать, а затем лист вновь развернется в ожидании жертвы. Остатки еды унесёт ветер, смоем дождь, старый лист со временем отомрёт, а на его месте вырастет молодой, готовый к охоте убийца. Чарльз Дарвин, проводивший эксперименты с росянкой обыкновенной и крупнолистной, обнаружил удивительную способность плотоядного растения переваривать даже кусочки кости и хряща. От мышей и других мелких грызунов не останется ни рожек, ни ножек.

В чём причина «агрессивного характера» безобидного на вид растения? Жизнь заставила. Всё дело в том, что у росянки и других насекомоядных слабо развита корневая система, растение «голодает», ему не хватает питательных веществ в песчаной или болотистой почве. Выход из печального положения в процессе эволюции был найден: выработался механизм ловли насекомых. Вот и приходится красавице - мухоловке восполнять недостающее жестоким способом. Жертвой может стать бабочка, оса, стрекоза, пчела, овод, термиты, - никого не пожалеет

очаровательная хищница. Обитающая в воде родственница росянки *пузырчатка* поедает мелкую рыбу, лягушечьих головастиков и ящериц, не откажется и от жабы.

Каким образом растение переваривает животную пищу? Листья, похожие на щупальца, покрыты пурпурно – красными волосками, в этих ресничках расположены железы, выделяющие пахучий фермент, который привлекает насекомых и в то же время помогает переваривать их.



Цветёт росянка весной и летом белыми цветками. Но ведь растению надо опыляться. Какова судьба насекомых – опылителей, они тоже погибают? Совсем нет - природа предусмотрела этот казус: цветонос – стебель с пучком мелких цветков, располагается выше опасных листьев, и потому насекомые редко попадают в ловушку. К осени коробочка раскроется, созревшие семена рассеются, стебель отомрёт, останутся только изящные щупальца. Как же мудро всё устроено! Но вот наступает осень: болота, низины, - вся природа засыпает, уснёт и росянка. Листья её пожухнут, от былой красоты и следа не останется. Розетка спрячется под слоем прелых листьев, мха и лишайника до будущей весны. Но как только на землю посыплется весеннее тепло, всё проснётся, оживёт, потянутся к небу деревья и кусты, травы и цветы. Солнце обласкает землю, и та откроет несметные богатства своих кладовых. Животворящие лучи разыщут на мокром мошнике росянку, и та выбросит крепкий стебелёк, обсыпанный бутонами нежных цветков, следом на свет выберутся восхитительные листья, усыпанные красными ресничками со слезинками росы, они вновь начнут завлекать насекомых своей изысканной, но такой обманчивой красотой.



Росьянка – растение ядовитое, но знахари научились использовать его лечебные свойства. Собирают наземную часть во время цветения, быстро сушат. Отвар или настойку росьянки с подорожником, тимьяном и фенхелем применяют при туберкулезе легких, астме, коклюше, желудочных болезнях. Используют в кондитерском и винном производстве для придания специфического вкуса. Так итальянцы добавляют пахучую росьянку в конфеты и в ликёр «Rosoglio». Удивительное свойство росьянки подметили европейские фермеры: свежие листья кладут в молоко, которое под влиянием ядовитого сока и фермента желёз превращается в сыр с оригинальным вкусом.

Росьянка – нечастый гость на земле, её внесли в Красную книгу редких и исчезающих растений, её запрещено собирать в природе. А в лечебных и пищевых целях сырьё выращивают специально.

Любители декоративных комнатных растений разводят росьянку нехитрым способом: срезанные листья сажают прямо в цветочный горшок или на грядку и поливают дождевой водой. Если растение приживётся, то ни мухи ни комара в доме не останется. Кормить мясом или сосисками не рекомендуется.



О гигантских растениях – людоедах, среди них и росянка, в древности слагали фантастические легенды. Будто бы растение пожирало человека, задушив его цепкими щупальцами. Вот ужас-то! Иногда и вправду находили останки людей возле растений, которых подозревали в людоедстве.





Однажды в американских журналах сообщалось, что некий Донатан собирал цветы возле озера Никарагуа в Центральной Америке; неожиданно огромное растение обхватило его собаку. Хозяин бросился на помощь и освободил пса, но кровожадные колючие ветви обвили его самого, едва удалось спастись. Учёные к слухам о растениях - людоедах относятся скептически, хотя недюжинные способности насекомоядных давно изучают. Выяснилось, что перед пищеварительными соками не устоит острый сыр, хрящ, осколки костей, кусок телятины или другая животная пища. Не перевариваются лишь мучные и сладкие изделия.



Недавно на Филиппинах туристы, обследуя высокогорье, увидели, как плотоядное растение поедает крупную крысу. Свидетели жуткой трапезы в ужасе бросились врассыпную. Теперь здесь работают учёные. А вдруг не на пустом месте родились душераздирающие легенды о непроходимых лесах, в которых живут гигантские хищные растения - людоеды? Как говорится, дыма без огня не бывает.