

# ИЩНЫЕ 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!**



# россянка



**Рослянка – удивительный маленький цветущий хищник.  
Рослянка – хищник вынужденный: корни у неё слабые,  
да и почвы, на которых она растёт, бедны питательны-  
ми веществами, нужными для жизни.**



**У этого растения на листках хорошо видны капельки жидкости, похожие на росинки. Люди в древности и называли 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.**





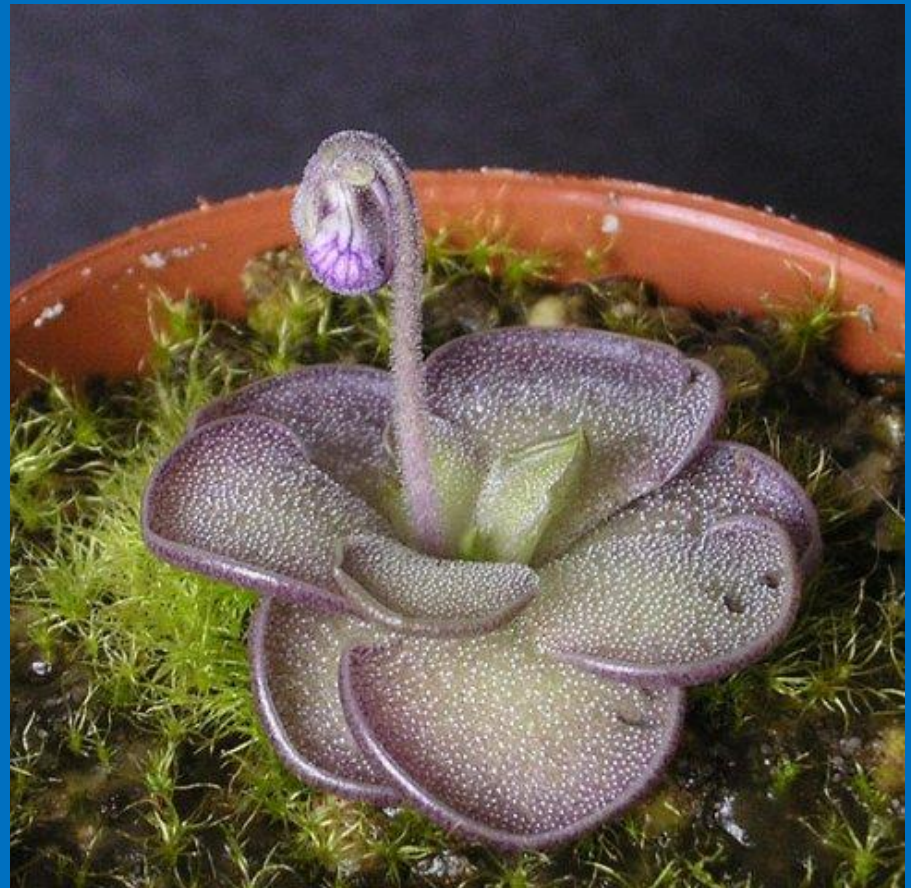
**Росянка английская. Занесена в Красную Книгу.**



# 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 пузырьёк  
и вместе с ней и добыча.**



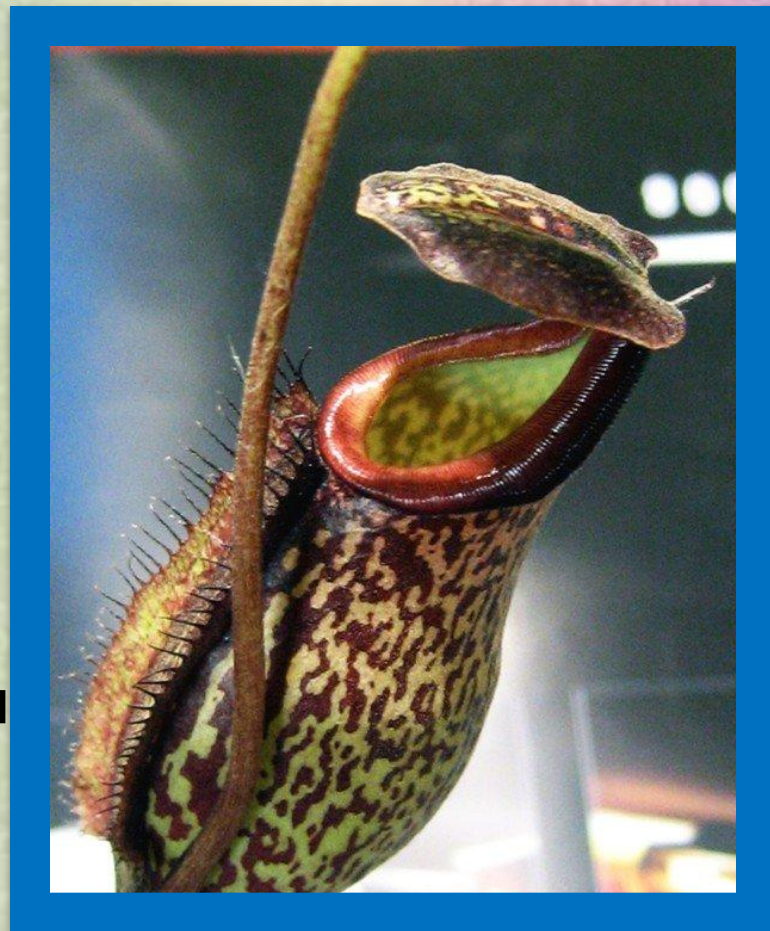
# НЕПЕНТЕС



**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 Саррацениевые. 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, большую 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.**

