

«Плотоядные» растения

Авторы: Аришина Юлия, Кладько Александра



Венерина мухоловка

Классификация

Царство: Растения

Отдел: Покрытосеменные

Класс: Двудольные

Порядок: Гвоздичноцветные

Семейство: Росянковые

Род: Дионея

Вид: **Венерина мухоловка**



Венерина мухоловка

Биологическое описание

Ловушка образована краями листа.

Питается насекомыми и пауками. Произрастает во влажном умеренном климате на Атлантическом побережье США (штаты Флорида, Северная и Южная Каролина, Нью-Джерси). Является видом, культивируемым в декоративном садоводстве. Может выращиваться

как комнатное растение.

Венерина мухоловка — небольшое травянистое растение с розеткой из 4—7 листьев, которые растут из короткого подземного стебля. Стебель — луковицеобразной формы. Листья размером от трёх до семи сантиметров, в зависимости от времени года, длинные листья-ловушки обычно формируются после цветения.

Растёт в почвах с недостатком азота, таких как болота. Недостаток азота является причиной появления ловушек: насекомые служат источником азота, необходимого для синтеза белков. Венерина мухоловка — член немногочисленной группы растений, способных к быстрым движениям.



Венерина мухоловка



Росьянка

Классификация

Царство: Растения

Отдел: Покрытосеменные

Класс: Двудольные

Порядок: Гвоздичноцветные

Семейство: Росьянковые

Род: Росьянка



Росьянка

Внешний вид

Росьянки — многолетние травы, иногда с клубневидно утолщённым стеблем, с округлыми, или продолговатыми, черешковыми или сидячими листьями, у большинства видов собранными в густую прикорневую розетку. Край и верхняя поверхность листа усажены крупными железистыми волосками, раздражимыми при соприкосновении и выделяющими слизь, служащую для улавливания насекомых.

Размеры листьев колеблются от 5 мм у растущей в Австралии карликовой росьянки до 60 см у королевской росьянки

Мелкие или крупные, яркие (белые или розовые) цветки собраны в колосовидное соцветие. Цветок имеет двойной околоцветник: пятираздельную (редко четырёх- или восьмираздельную) чашечку, венчик из пяти (реже из четырёх-восьми) лепестков. Число тычинок равно числу лепестков; пыльца в тетрадах. Пестик с верхней яйцевидной или шарообразной, одногнездной, многосемянной завязью, с простым и расщепленным столбиком. Плод — коробочка, с многочисленными мелкими семенами; семя белковое.

Питание

Клейкие капельки на кончиках волосков

Все росьянки — насекомоядные растения. Клейкое вещество, вырабатываемое листьями, содержит алкалоид конииин, оказывающий паралитическое действие на насекомых, и пищеварительные ферменты. После того, как насекомое поймано, края листа закрываются, охватывая его целиком. Скорость свёртывания листа у некоторых видов росьянок довольно значительная.

Такой способ питания растения позволяет в условиях обеднённых почв усваивать из насекомого при его переваривании такие полезные для растения вещества, как соли натрия, калия, магния, фосфор и азот. После того, как насекомое переварилось (обычно это занимает несколько дней), лист снова раскрывается.

Механизм свёртывания листа избирателен и реагирует только на органическую пищу, тогда как случайные воздействия в виде капли воды или упавшего листа, не вызывают пищеварительного процесса.



Рослянка



Саррацения

Классификация

Царство: Растения

Отдел: Покрытосеменные

Класс: Двудольные

Порядок: Верескоцветные

Семейство: Саррацениевые

Род: **Саррацения**



Саррацения

Саррацения — хищное растение семейства саррацениевых. Изначально являлось диким, но постепенно одомашнивалось и перешло в разряд комнатных растений. В настоящее время известно примерно 10 видов данного растения. Саррацения представляет собой скрученный лист, исходящий из корневой системы, образующий ловушку. К верху растения лист расширяется, образуя своеобразный «навес». Цвет растения бывает разнообразным: окраска зависит от сорта принадлежности цветка. В конце весны — начале лета Саррацения цветёт красными или фиолетовыми цветками.



Саррацения



Непентис

Царство: Растения

Отдел: Цветковые растения

Класс: Двудольные

Порядок: Гвоздичноцветные

Семейство: **Непентовые**

Род: **Непентес**



Непентис

Виды рода большей частью кустарниковые или полукустарниковые лианы, произрастающие во влажных местообитаниях. Их длинные тонкие травянистые или слегка одревесневшие стебли взбираются по стволам и крупным ветвям соседних деревьев на десятки метров в высоту, вынося свои узкие конечные кистевидные или метельчатые соцветия к солнечному свету.

Листья непентесов очередные, крупные, с хорошо выраженной выпуклой средней жилкой и более или менее оттянутой верхушкой. Наряду с обычными листьями развиты своеобразные кувшинчатые листья. У таких листьев нижняя часть черешка, ближайшая к стеблю, плоская, широкая и зелёная. Она выполняет функцию фотосинтеза. Далее черешок преобразуется в тоненький длинный усик, обвивающий ветку дерева-хозяина. На его конце, образованном пластинкой листа, висит кувшин для ловли насекомых, несколько напоминающий необычный яркий цветок. У разных видов непентеса кувшины различного размера, формы и расцветки. Их длина варьирует от 2,5 до 30 см, а у некоторых видов может достигать до 50 см. Чаще кувшины окрашены в яркие цвета: красные, матово-белые, расцвеченные пятнистым рисунком или светло-зелёные с пурпуровыми пятнышками. На внешней, более выпуклой стенке кувшина имеется зубчатая оторочка. Верхний его край, загнутый внутрь, покрыт розовыми или лиловыми бороздками, между которыми течет сладкий душистый нектар, выделяемый железистыми нектарниками.



Непентис



Заключение...

На самом деле, очень много видов хищных растений имеются на Земле...В основном они распространены в южных полушариях.

В основном это тропические леса, где встречается много насекомых...

Так же есть виды, которые прикрепляются к деревьям, которые защищают их от воздействий окружающей среды.



Оглавление

- Венерина мухоловка
- Росянка
- Саррацения
- Непентис
- Заключение

