

А.П. Кононович, 2 курс

Научный руководитель – О.Н. Минюк, к.с.-х.н., доцент

Полесский государственный университет

Насекомоядные растения представляют собой травы или полукустарники, способные ловить насекомых и других мелких животных с помощью специально приспособленных для этого листьев. Пойманные животные попадают в ловушки, перевариваются ферментами и разрушаются кислотами, специально выделяемыми растениями с этой целью. В результате растение помимо фотосинтеза имеет дополнительные источники питания.

Известно примерно 630 видов насекомоядных растений, называемых также плотоядными. Они представляют 19 семейств, например: семейство саррацениевые (*Sarraceniaceae*), непентовых (*Nepenthaceae*), цефалотовых (*Cephalotaceae*), росянковые (*Droseraceae*), библисовые (*Byblidaceae*) и пузырчатковые (*Lentibulariaceae*) [1].

Растения рода Саррацения уже в XVIII веке в Европе многие коллекционеры и ботанические сады заводили в своих теплицах и оранжереях. Распространена в восточной части Северной Америки, где ее можно найти на влажных торфяных почвах саванн и окраинах верховых болот.

И в настоящее время наряду с непентесами эти экзоты приобретают в последние годы большую популярность у любителей комнатных растений. Они могут использоваться в фитодизайне для защиты от насекомых, разнообразия видов растений, создании уюта в сочетании с другими комнатными растениями, эстетического удовольствия и любителей «диковинок».

Необычное строение имеют листья этой культуры, которые путают с цветами. Листья саррацении крупные, светло-зеленые или пурпурные, с желтым или красным рисунком снаружи. Формой напоминают трубку с расширением в верхней части. В середине листа имеется утолщение, где скапливается влага и секрет, в котором тонет насекомое. Длина листьев составляет 80 – 100 см, диаметр – 9 см (рис.).

Особого внимания заслуживают и цветки саррацении. Они довольно крупные, достигают 5 – 10 см в поперечнике, состоят из пяти лопастеобразных лепестков с большим пестиком, напоминающим зонтик. Цветки могут быть фиолетовыми, желтыми, красными. Цветение наступает в мае, длится по июнь.

В настоящее время известно 11 видов саррацении, из которых в комнатной культуре используются 5 видов – саррацения желтая (*S. flava*), саррацения пситтацина (*S. psittacina*), красная (*S. rubra*), пурпурная (*S. purpurea*) и саррацения малая (*S. minor*) [2].

Саррацения, как и другие растения-хищники, имеет свои нюансы в уходе. Она требовательна к свету, но не переносит прямых солнечных лучей. Не переносит пересыхания почвы, но и чрезмерная влага для нее губительна. Субстрат, в котором произрастает цветок, ни в коем случае не удобряют. Практически никогда не пересаживают. Изредка разросшееся растение переваливают в емкость большего размера. Плодородные почвы не используют. Зимой наступает период покоя.



Рисунок – Саррацения пурпурная (*Sarracenia purpurea*).

Весна – пробуждение – формирование новых ловушек. Специалисты рекомендуют обрывать завязи цветов, поскольку этот процесс истощает растение. Сделать это иногда очень трудно потому, что саррацения восторгает своим обильным и красочным цветением. Цветение начинается в конце весны – начале лета, происходит это при правильном уходе. Цветы в диаметре достигают 8–10 см. Во время цветения растение выглядит очень красиво. Соцветия могут быть желтыми, алыми или фиолетовыми. Это зависит от сорта растения [3].

Ни в коем случае растения не удобряют, их корневая система не приспособлена к усвоению макро- и микроэлементов из грунта. Более того, подкормки обжигают почти атрофированные корешки.

Несмотря на то, что растения-хищники семенами предпочитают не размножаться из-за плохой всхожести, у саррацении именно этот способ пользуется популярностью. Свежие семена данной культуры обладают низкой всхожестью, поэтому собрав их, следует подсушить в теплом сухом месте, затем убрать в бумажный пакет и хранить в холодильнике на протяжении 3–5 лет. В течение этого времени посевной материал не только не утратит всхожесть, но, наоборот, благодаря стратификации в прохладном месте, она повысится. Обычно всходы саррацении появляются через месяц после посадки. До получения взрослого растения должно пройти 4-5 лет доращивания[4].

Таким образом, саррацения – растение, которое отлично приживается в домашних условиях и уход за ним, не отличается от ухода за любым другим. Это экзотическое растение не только украсит дом или оранжерею, но и поможет избавиться от вредных насекомых.

Список использованных источников

1. [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.psu.ru/files/docs/podrazdeleniya/botanicheskij-sad/nasekomoyadnye-rasteniya.pdf>. Дата доступа: 04.04.2024
2. [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://kvetok.ru/komnatnye-rasteniya/sarraceniya-populjarnye-vidy-kak-uhazhivat-za-cvetkom>. Дата доступа 04.04.2024
3. Лапутин, А. Е. Удивительное хищное растение – саррацения / А. Е. Лапутин, М. Ю. Мельникова. – Текст : непосредственный // Юный ученый. – 2024. – № 2 (76). – С. 111-114.
4. [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://www.botanichka.ru/article/sarraceniya-krasivocsvetushhee-rastenie-hishhnik/#vidy-komnatnykh-sarr>. Дата доступа 04.04.2024