

УДК 58

## РАЗНООБРАЗИЕ ХИЩНЫХ РАСТЕНИЙ

**Макарчук А.Ю., студентка 1 курса ФВМиБ  
Сергаченко М.А., ученица 9 класса Октябрьского сельского лицея  
Научный руководитель - Сергаченко С.Н., к.б.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** хищные растения, ловчие аппараты, комнатные хищные растения.

*Работа посвящается рассмотрению видов хищных растений и анализу их встречаемости в Ульяновске.*

Хищные растения считаются чудом природы. Обитая в местах с недостатком питательных веществ в почве, они выработали уникальную для растительного мира стратегию выживания - способность ловить и «поедать» живую добычу с помощью видоизмененных листьев, компенсируя недостаток азота и других питательных веществ. Такие растения могут обходиться и без хищничества, но от этого становятся вялыми и мало жизнеспособными. Хищные растения необычайно широко распространены по всему свету в различных местах обитания. Насчитывается 450-500 видов таких растений, относящихся к 6 семействам: Росянковые, Непентесовые, Пузырчатковые, Цефалотовые и Сарранциевые [1]. В России произрастают 18 видов из четырех родов, которые принадлежат к двум семействам Пузырчатковые (жирянка, пузырчатка) и Росянковые (альдрованда, росянка). Поскольку эти хищные растения питаются в основном мелкими насекомыми, то их еще называют насекомоядными.

Растения используют пять различных типов приспособлений для поимки и переваривания добычи: захлопывающиеся листья, липучие ловушки, засасывающие ловушки, ловушки типа рачевни и ловчие листья в форме кувшинчика. Размеры ловчих аппаратов варьируют от мельчайших пузырьков пузырчатки(0,3-0,5мм) до огромных кувшинов непентеса (до 40 см).

У венериной мухоловки, альдрованды, росянки, жирянки, росянника, имеются специально адаптированные ловушки для ловли и переваривания небольших насекомых от микроскопических дафний до комнатных мух и ос. В большие кувшины непентеса могут попадаться и

другие животные, например, лягушки и мелкие млекопитающие [1,2].

У других хищных растений (росянка, жирянка, росolist и др.) листья покрыты многочисленными желёзками, выделяющими липкую прозрачную жидкость, привлекающую насекомых и приклеивающую их к листу. Данная жидкость способна расщеплять органические вещества организма животного на простые соединения, которые легко усваиваются самим растением. В древности многие народы слагали легенды о так называемых растениях-людоедах. Однако переварить и приклеить человека даже крупным непентесам не под силу, можно получить химический ожог от пищеварительных жидкостей.

Существует мнение, что растения-хищники невозможно держать в домашних условиях. Они действительно часто погибают через некоторое время, поэтому лучше оставлять их в естественных местах обитания. Однако существуют виды хищных растений, наиболее пригодных для комнатных условий. Это венерина мухоловка, различные росянки, некрупные виды непентесов, тропические виды жирянок и большинство видов саррацений. Чаще всего выращивают Венерину мухоловку, так как очень интересно наблюдать за работой ее маленького «ротика», скорость реакции составляет всего 1/30 долю секунды! Это одно из самых быстрых движений в мире растений. Дионея (мухоловка) тоже умеет играть в игру «съедобное-несъедобное». Если пища подходящая, то лист снова откроется только через 6-10 дней, а если не подходит, то уже через 1-2 дня мухоловка снова выйдет на охоту [2,3]. Для корма ей подходят и пойманные мухи, и даже небольшие кусочки обыкновенного мяса.

Где же можно купить хищные растения в Ульяновске? Объездив все цветочные магазины в Ленинском и Засвияжском районах Ульяновска, мы не нашли ни одного хищного растения, товар оказался сезонным. Остался способ его приобретения в интернете [1]. Результаты поиска в таблице:

ЯндексМаркет	Венерина мухоловка	Заказ из Москвы	734р.
regmarkets	Росянка капская	Заказ из Москвы	869р.
	Саррацения		1590р.
	Венерина мухоловка		734р.
Avito	Растения-хищники	Ульяновск, р-н Заволжский	650р.
Flowerrr	Растения-хищники	Заказ из Москвы	от 300р.

Таким образом, чтобы приобрести хищные растения, нужно заказать через интернет-магазин или в летний период найти в дикой природе.

*Библиографический список*

1. Режим доступа: <http://domashnee-rastenie.ru/tajny-rastenij/rasteniya-hishhniki-nasekomoyadnoe-hishhnoe-rastenie.html>
2. Маркина, А. Споровые растения аквариума / А. Маркина, С.Н. Сергатенко // В мире научных открытий. Материалы II Всероссийской научной студенческой конференции.- Ульяновск, ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013.- С.94-97.
3. Панова, Л.К. Редкие и лекарственные растения окрестностей села Андреевка Чердаклинского района Ульяновской области / Л.К. Панова, С.Н. Сергатенко // В мире научных открытий: сборник II Всероссийской научной студенческой конференции.- Ульяновск, ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013.- С.94-97.

## THE DIVERSITY OF CARNIVOROUS PLANTS

*Makarchuk A.Y., Sergatenko M.A.*

**Keywords:** *carnivorous plants, trapping devices, indoor carnivorous plants.*

*The work is devoted to the consideration of species of predatory plants and analysis of their occurrence in Ulyanovsk.*