

САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ РАСТЕНИЯ МИРА

Кирина Ирина Борисовна,

заведующий кафедрой

биотехнологии, селекции и семеноводства

сельскохозяйственных культур

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, РФ

rodina1947@mail.ru

Дегтярева Анна Александровна,

студентка 1 курса Плодоовощного института им. И.В. Мичурина

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, РФ

Аннотация. Статья посвящена самым удивительным растениям нашей планеты.

Ключевые слова: флора, удивительные растения, непентес, раффлезия, аморфофаллус, орхидея, секвоя, вольфия, фикус бенгальский.

Растительный мир красив и многообразен. В настоящее время существует около 360 тысяч различных видов растений, среди которых встречаются удивительные по размерам, форме, окраске цветка и аромату [2-9].

Отдельную группу составляют растения-хищники, среди которых особый интерес представляет Непентес Аттенборо – растение Крысолов. Данный вид считается самым большим плотоядным растением на Земле и способен питаться даже крысами.

Раффлезия *Rafflesia* растет в дождливых лесах Суматры, обладает цветами самого большого размера. Это растение паразит, полностью лишённое листьев, стебля и корней, которое прикрепляется к растению – хозяину и получает через него все питательные вещества. Кроме того, цветки обладают отвратительным запахом гнилого мяса, чтобы привлекать насекомых для опыления.

Однако самым вонючим растением считается – аморфофаллус титанический *Amorphophallus titanum*. Его соцветие самое большое в мире, оно достигает в диаметре полутора метров и в высоту два с половиной. Бывает, что клубень великана весит более 20 кг. Он растет в тропических лесах и пахнет гниющей рыбой, за что растение называют также – трупный цветок. Интересно, что во многих восточных странах клубни этого растения используются при приготовлении различных кулинарных блюд: лапши, спагетти, чипсов, коньяка. В аморфофаллусе практически нет калорий, но обладает высоким содержанием клетчатки и таким образом он часто используется в диетическом питании [1].

Растение-пеликан *Pelecanus* удивляет необычной формой цветка, но, как и предыдущие растения обладает ужасным ароматом мертвых мышей. К растению нельзя подходить близко, ибо запах не сможет выветриться еще очень долго. Растение-пеликан встречается в экваториальных лесах.

Кровавый зуб *Hydnellum peckii* – этот милый грибок похож на жевательную резинку, сочащуюся кровью и пахнущую клубникой. Грибок

известен человечеству с 1812 года и считается несъедобным. Кроме своих выдающихся внешних качеств, это растение обладает антибактериальными свойствами и содержит химические вещества, разжижающие кровь. Есть теория о том, что этот гриб может вскоре заменить пенициллин.

А вот орхидея поражает своим великолепием. Это растение, имеющее многовековую историю, считающееся одним из самых капризных, утонченных и дорогих цветков. Они, действительно, очень изящные и яркие. Пожалуй, не возможно найти сорт или вид орхидеи, который бы не произвел впечатление своей "внешностью". Цветы орхидеи всегда красивы, но есть несколько сортов, соцветия которых поражают еще своей причудливой формой: Орхидея балерина, Орхидея с обезьяньей мордочкой, Летящий голубь, Веселый человечек.

Самым маленьким растением в мире является вольфия бескорневая *Wolffia arrhiza*, представляющая из себя крошечные пластинки зеленого цвета, плавающие на поверхности воды. Размер каждого такого растения составляет всего лишь 1 мм, а встретить его можно в тропических лесах Африки или Азии. Растение выращивают как корм для домашнего скота, поскольку оно содержит большое количество углеводов и белков, размножается с невероятной скоростью [10].

А Виктория амазонская *Victoria amazonica* – самое большое в мире водное растение. Средний диаметр листьев королевской кувшинки – 2 м. На самых крупных экземплярах может спокойно стоять или лежать ребенок или даже взрослый человек. Нижняя сторона листа полностью покрыта острыми и длинными шипами, которые защищают лист от рыб и других водных животных.

Цветки распускаются вечером, остаются открытыми до утра следующего дня, затем погружаются под воду и открываются вновь после на второй день цветения. В первый день цветки распускают лепестки нежно-белого цвета. На следующий день они приобретают нежно-розовый цвет, а затем тёмно-малиновый или фиолетовый. После этого цветки растения

опускаются под воду и больше не появляются.

Среди деревьев отличаются Фигус бенгальский (*Ficus benghalensis*), Секвоя вечнозелёная (*Sequoia sempervirens*) и некоторые другие. Секвоя – это самое высокое дерево нашей планеты. Высота многих деревьев секвой превышает 110 м, а возраст более 3500 лет. Раньше в ее стволах выдалбливали дома и даже прорубали тоннели, сквозь которые проходили автомобильные дороги

В США вот уже 1500 лет растет дуб, который именуется Дубом Ангела. Примерная высота этого гиганта – 20 м. Находится он в глухом лесистом районе острова Джона и поражает жителей своей необычной красотой.

Таким образом, окружающий нас растительный мир прекрасен и разнообразен. Основная задача человечества сохранить биоразнообразие для потомков.

Список литературы:

1. Афонькин С.Ю. Самые удивительные растения. Балтийская книжная компания, 2009.
2. Егорова О.Н. Кодиеум: осеннее деревце / О.Н. Егорова, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2019. - № 4. - С. 155.
3. Ивчатов Д.А. Сад, который всегда в моде / Д.А. Ивчатов, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2019. - № 4. - С. 160.
4. Ивчатова А.С. Древесно-кустарниковые растения для посадки в саду / А.С. Ивчатова, Р.А. Щукин / Наука и Образование. - 2019. - № 4. - С. 161.
5. Кирина И.Б., Иванова И.А., Самигуллина Н.С. Ботаника: лечебное садоводство / учебное пособие. - Москва: Изд-во Юрайт, 2019. Сер. 68 Профессиональное образование (2-е изд.). - 164 с.
6. Коллекция растений декоративно-выставочного парка мичуринского ГАУ / О.В. Юдина, В.В. Рязанова, Р.А. Щукин, Г.С. Рязанов // Субтропическое и декоративное садоводство. - 2017. - № 62. - С. 241-245.

7. Парамзина С.В. Banana: relation to light and heat / С.В. Парамзина, Р.А. Щукин / Наука и Образование. - 2019. - № 4. - С. 181.

8. Сивак, Е.Е. Новые нетрадиционные культуры –перспектива развития сельского хозяйства // Е.Е. Сивак // Аграрная наука. – 2006. – № 7. – С. 9-10.

9. Чесноков Н.Н., Кирина И.Б. Основы градостроительства и планировка населенных мест: Учебно-методическое пособие / Н.Н. Чесноков, И.Б. Кирина. - Мичуринск-наукоград РФ: Изд-во Мичуринский государственный аграрный университет, 2019. - 73 с.

10. Шустова И.А. Удивительные растения. М.: Издательство Дрофа, 2008.

THE MOST UNUSUAL PLANTS IN THE WORLD

Kirina Irina Borisovna,

Head of the Biotechnology,

Breeding and Seed Production Crops Department

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russian Federation

rodina1947@mail.ru

Degtyareva Anna,

1st year student of the Fruit and Vegetable Institute

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russian Federation

Annotation. The article is devoted to the most amazing plants of our planet.

Keywords: flora, amazing plants, nepenthes, rafflesia, Amorphophallus, Orchid, Sequoia, wolfia, ficus Bengal.