

СУККУЛЕНТЫ, ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Цыбина И.М., студентка 1 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств

Научный руководитель - Сергаченко С. Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *суккуленты, цветоводство, классификация суккулентов, свет, грунт, стеблевые суккуленты, листовые суккуленты.*

В работе дается описание основных групп суккулентов, описываются особенности строения и роста суккулентов. Характеризуются условия выращивания, предлагается набор для начинающих цветоводов.

Суккуленты (в переводе с латинского succulents, “сочный”) — это название своеобразной группы растений, имеющей схожие приспособления и ткани для выживания в суровых условиях засушливого климата. Все приспособления растений направлены на быстрое поглощение, сохранение и грамотное использование водных ресурсов [1]. К суккулентам относят самые различные семейства- Кактусовые, Агавовые, Асфodelовые, Толстянковые, Аизооновые и многие другие. Их необыкновенная, иногда инопланетная, внешность в сочетании со способностью длительное время обходиться без полива и сохранять эстетичный вид, сделала их одними из самых популярных растений как в озеленении интерьеров, террас, садовых участков, так и для домашнего выращивания [2].

Классификация. Все суккуленты можно разделить на две основные группы: 1. **Стеблевые.** Они сохраняют влагу внутри утолщенного стебля, их листья либо мелкие, либо вовсе редуцированы и имеют форму колючек. К ним относится большинство кактусов и многие виды молочая. 2. **Листовые.** Эти суккуленты сохраняют влагу в толстых

крупных листьях, способных разбухать при поступлении большого количества жидкости. Также растения этой группы могут иметь восковую оболочку на листьях, которая защищает их от ультрафиолетового излучения [3]. К листовым относятся растения рода алое, эчеверия, хавортия, литопсы, очиток, молодило и другие.

Базовый набор для выращивания суккулентов. 1. Грунт. В первую очередь для любого растения нужна земля. Суккуленты предпочитают рыхлую, песчаную или каменистую почву, которая легко пропускает через себя влагу и воздух. Обычная земля из мешка с надписью “Для суккулентов”, которую легко можно найти в специальных магазинах, здесь не подойдет, к ней обязательно нужно будет докупить разрыхлители, такие как: мелкий гравий, камешки, керамзит, перлит, вермикулит и даже активированный уголь (не медицинский). Они сделают почву воздухопроницаемой и рыхлой, а уголь будет впитывать в себя опасные примеси из воды. **2. Свет.** Суккуленты любят солнечный свет и приспособлены к нему, но следует помнить, что в особо жаркие дни растение стоит прикрыть от палящего солнца для избежания ожога. Растение следует ставить южные, юго-восточные или юго-западные подоконники. Если же окна выходят на северную сторону растению потребуется дополнительное освещение. **3. Искусственное освещение.** Некоторым видам для сохранения эстетичного вида круглый год требуется досвет в качестве ультрафиолетовой лампы. Суккулентам с цветным окрасом подойдет лампа с белым светом, а с зелеными листьями- фиолетовый(красно-синий) свет. Обычно используют лампы мощностью 4000-6500 К. **4. Горшок.** Не следует сажать растения в горшки “на вырост”, тара должна соответствовать или быть на 3-5 см больше корневой системы. Таким образом можно избежать загнивания корней. **5. Температура.** Универсальная температура летом: 20-26°C, зимой некоторым растениям может потребоваться спячка при +5°C +8°C или режим покоя при 10-15°C, в такие периоды их стоит реже поливать, чтобы предотвратить вытягивание и загнивание [4]. **Суккуленты для начинающих.** Благодаря своим способностям выживать при перепадах температур, в условиях недостатка влаги и при сильных и длительных воздействиях солнечных лучей, растение стало популярно среди цветоводов по всему миру. Многие растения этой группы не требуют тщательного ухода и большого опыта в разведении растений, потому подойдут любому, даже

детям. Самые популярные и простые в уходе представители, которых вы можете встретить почти на каждом подоконнике, представлены ниже. **Кактусы**. Славятся в первую очередь простым уходом и удивительным видом. В зависимости от сезона кактус можно поливать как раз в неделю, так и раз в месяц. **Алое**. Популярен из-за лечебных свойств, широко используется в косметической индустрии. **Каланхоэ**. Отличается интересным видом и частым красочным цветением. **Очиток**. Быстрорастущий, неприхотливый цветок, можно посадить даже на улице[5].

Популярные домашние суккуленты. Эхеверия (Echeveria) - Это экзотическое растение имеет удивительную внешность, которая по большей части зависит от вида. Оно имеет гладкие сочные листья с беловатым, сероватым или голубоватым оттенком, а также нежную восковую оболочку. Существуют виды с бархатными листьями (Эхеверия беловорсистая). Для выращивания потребуется дополнительное искусственное освещение. **Хавортия (Haworthia)**. Относится к роду карликовых суккулентов, листья мясистые, темно-зеленые у одних видов присутствуют белые наросты, у других прозрачные присутствуют прозрачные участки, которые пропускают свет глубже в листья. Размножаются большим количеством боковых побегов. Не требовательна. **Гастерия (Gasteria)**. Травянистый суккулент с мясистыми языковидными листьями в форме густых розеток. На листьях имеют узор светлых пятен или полосок. Не требовательна. **Агава (Agave)**. Растение имеет мясистые серо-зеленые или голубовато-серые колючие листья и может разрастаться до удивительно крупных размеров. Не подойдет для выращивания в маленькой комнате, нуждается в дополнительном освещении. **Ампельные суккуленты** - Удивительные растения, ветви которых свисают и тянутся вниз к земле. Неприхотливы, хорошо смотрятся в подвесных горшках. К ним относятся, например Церопегия и Анакампсерос [6]. **Литопс (Lithops)** Род суккулентов из песчаных и каменистых пустынь, представляет собой два толстых сросшихся листа, разделенных неглубокой щелью. Не требовательны, но не выдерживают переувлажнение.

Библиографический список:

1. Виды суккулентов: обзор для начинающих цветоводов. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://kaktus->

sukkulent.ru/sukkulenti/vidi-sukkulentov/sukkulenty-obzor-populyarnykh-domashni/

2. Особенности суккулентных растений. [Электронный ресурс]
Режим доступа: <http://www.aztekium.narod.ru/succulents/osoben.htm>

3. Бабин Д. М. Кактусы и другие суккуленты. — Мн.: Мирида, 2000.

4. Бураева, Я.А. Флористический анализ растений экопарка Черное озеро/ Я.А. Бураева, С.Н. Сергатенко// Материалы III Международной студенческой конференции – В мире научных открытий - Сборник: В мире научных открытий – Ульяновск, 2019. – С.29-32.

5. 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, 2013.- С.94-97.

6. Авдиенко, О.В. БОТАНИКА/ О.В. Авдиенко, Т.Д. Игнатова, С.Н. Сергатенко. Учебно-методический комплекс - Ульяновск, 2009.

SUCCULENTS, TYPES AND FEATURES OF GROWING AT HOME

Cybina I. M., S.N. Sergatenko

Keywords: *succulents, floriculture, classification of succulents, light, soil, stem succulents, leaf succulents*

The paper gives a description of the main groups of succulents, describes the features of the structure and growth of succulents. Growing conditions are characterized and a set for beginner growers is offered.