



Лагенария

Родина и происхождение



Лагенария (лат. Lagenaria)(
вьетнамский кабачок,
индийский огурец, посудная
тыква) —

Семейства

род растений семейства
Тыквенные, включающий в себя,
как минимум 7 видов
травянистых лиан,
распространённых, в основном,
в тропических областях
планеты.

Родина –

Индия, Африка и Вьетнам.

Человек использовал его еще до
начала земледелия — в Перу за
3000, а в Мексике за 7000 лет
до н. э. В России о нем узнали в
XV в.

Использование

- ❑ Молодые плоды у лагенарии с тонкой кожицей, длиной 40—60 см, по вкусу они напоминают огурцы, но слегка кисловаты. Из них готовят свежие салаты, диетические каши, оладьи, поджаривают, варят, фаршируют с мясом
- ❑ Высушенные плоды лагенарии легкие и очень прочные. Благодаря последним свойствам зрелый плод используется населением Африки, Южной Азии, Латинской Америки и тихоокеанских островов для изготовления курительных трубок, посуды, музыкальных инструментов и игрушек
- ❑ В такой посуде носят воду, хранят молоко, зерно, муку, семена. Продукты в ней долго не портятся
- ❑ Длинные гибкие стебли лагенарий идут на изготовление плетённых изделий.
- ❑ Из семян получают жирное масло, используемое в пищевых целях.
- ❑ Лагенарии очень декоративны, с их помощью можно увить заборы, постройки, беседки.
- ❑ можно выращивать не только в открытом грунте, но и в комнате, на балконе, в лоджии.



Лечебные свойства



- ✓ Плоды используют как диетический продукт при заболеваниях печени, почек, желудка, кишечника.
- способствуют предупреждению склероза, ожирения, а также выведению из организма шлаков
- В народной медицине молодые плоды и зеленые побеги применяют для лечения катара желудка
- Семена служат в качестве лекарственного сырья для изгнания глистов. Они нетоксичны для организма.

Химический состав

В плодах лагенарии
содержится 3 — 4,0%
Сахаров, 0,5% клетчатки,
0,5 — 0,6 г протеина.

В минеральном составе
преобладают
соединения калия
(218 — 225 мг на 100 г
сырого вещества),
кальция (15 — 18 мг),
натрия (1,5 — 2 мг),
железа (0,5 мг). Мякоть
богата витаминами
(мг%): С — 15 — 17, В9-12,
В6 — 0,11, В1 и В2 — по
0,03, РР — 0,5, каротин —
0,2.



Ботаническое описание

- ❑ **Лагенария** — однолетнее растение с ползучим, округло-граненым стеблем длиной до 15 м.
- ❑ **Листья** очередные, на длинных черешках. с мягким опушением
- ❑ **Цветки** однодомные, белые, расположены одиночно в пазухах листьев.
- ❑ **Плод** — тыква, длиной 20—200 см, разнообразной формы (цилиндрическая, грушевидная, бутылковидная, яйцевидная, булавовидная и др.)
- ❑ В зрелом виде плоды приобретают окраску, соответствующую определенному сорту, — белую, желтую, зеленую с белым или мраморным рисунком
- ❑ **Семена** (в плоде их до 200 шт.) крупные, неправильно-прямоугольной, иногда треугольной формы, коричневой, светло-желтой, белой или зеленой окраски. Семена сохраняют всхожесть 6—7 лет.
- ❑ **Плоды** имеют интересную особенность: можно отрезать кусочек плода, срез покрывается плотной корочкой, и лагенария продолжает расти дальше. Только делать это лучше в сухую погоду, чтобы в рану не попала грибная инфекция.



Биологические особенности



Лагенария – теплолюбивое растение с продолжительным (150—220 дней) периодом вегетации. Она светолюбива, требовательна к влаге, любит легкие, плодородные, богатые органикой почвы, лучше выращивать на опоре.

Агротехника

СЕМЕНА

- Они имеют очень твердую оболочку
- Перед посевом семена замачивают двое-трое суток в теплой воде. Затем проращивают плотной ткани при температуре 20-25 °С.
- как семена наклюнутся, их высаживают в емкость размером не меньше литра..
- Грунт должен быть питательным: земля и перегной или биогумус в соотношении 1:1. Всходы появляются через 7-10 дней



Посадка в грунт

- высаживают, только когда почва прогреется до 10 °С. Перед высадкой рассады в лунки вносят горсть любого комплексного удобрения, по две горсти золы и опилок. Возраст рассады 30 дней
- . Сажаем в теплый парничок . На дно парника укладывают теплую подстилку
- Сверху поверхность парника закрывают пленкой



Уход

Для образования завязи На высоте 50-60 см растения прищипывают

- ❖ Белые крупные цветки лагенарии начинают открываться во второй половине дня и к полуночи распускаются полностью, поэтому опыляют их вручную.

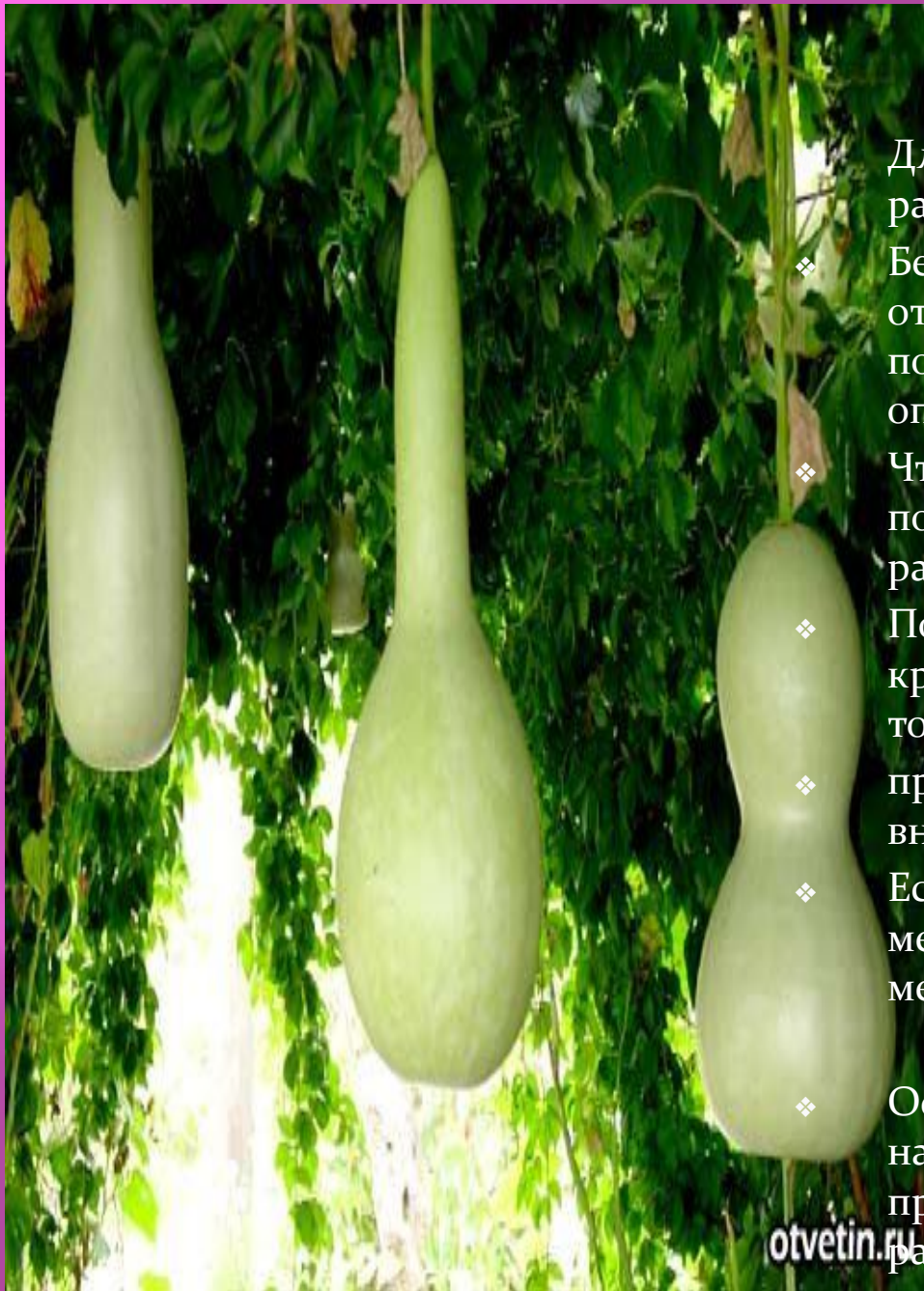
- ❖ Чтобы избежать загущения, часть боковых побегов и плодов удаляют, оставляя на растении не более семи завязей.

- ❖ Поливают лагенарии так же, как и тыквы, крайне редко, только в случае необходимости и только теплой водой.

- ❖ при высадке в грунт рядом с каждым растением вносят в землю 2 ведра свежего навоза.

- ❖ Если сажать лагенарию грядкой, то расстояние между растениями в строчке должно быть не менее 1 м, количество строчек - не более 2-х

- ❖ Основной опорой при выращивании будет натянутая в несколько рядов горизонтальная проволока на высоте 2,5-3 м. Над каждым растением должно быть спущено по 3-4 шпагата



Уборка

- Один плод, предназначенный на семена, срезают, когда он полностью созреет, т. е. в сентябре. С одного растения лагенарии можно собрать до 30 кг плодов

Хранение

- ✓ Чтобы получить из выращенного плода доброкачественные семена, положите плод просто на пол и обеспечьте ему температуру не более 20 С. В декабре семена у Вас созреют без прорастания.
- ✓ Признаком созревания плодов и семян является появление гнилостных пятен на плодах и резкое облегчение плода (его высыхание).
- ✓ Семена легко отделяются, можно сказать, что сами высыпаются из плода. При умелом подходе Вы сможете вычистить изнутри и сохранить плоды лагенарии любой формы, стенки которых при высыхании становятся очень прочными.



**Спасибо за
внимание!**

