

Знакомьтесь:

К семейству тыквенных относятся огурец, арбуз, дыня, тыква. Казалось бы все эти растения нам знакомы. Но так ли это? Из более 20 видов тыкв, пожалуй, только 3 культивируются чаще всего: крупноплодная, мускатная и твердокорая (обыкновенная). В нашей климатической зоне возделывается лишь последняя. Твердокорая тыква бывает длинноплетистая и кустовая. К длинноплетистой относится собственно тыква. Часто у нас и на Украине ее называют гарбузом, к кустовой — кабачки, кабачки цуккини, патиссоны.

При выращивании на небольшом расстоянии (менее 500 м) друг от друга различных типов твердокорой тыквы: собственно тыквы, кабачков, патиссонов происходит их переопыление и дальнейшее использование семян, образовавшихся от свободного опыления, приводит к получению различного рода гибридов самой причудливой формы.

Потомство большинства межвидовых гибридов (между крупноплодной, твердокорой, мускатной тыквой) бесплодно. В этой группе резко выражен барьер стерильности, что позволило разным тыквам при совместной культуре их выращивания сохранить свою видовую чистоту в течение тысячелетий.

До сих пор никому не удалось получить межродовые гибриды в пределах семейства тыквенных; скажем между огурцом и дыней. Хотя, можно встретить информацию о том, что в Ин-

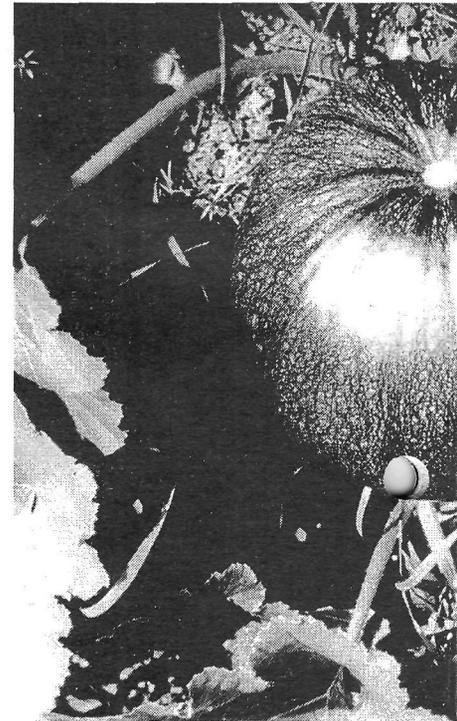
дии, Иране, Афганистане, Лаосе возделывается культура под названием аджур, тарра, дыне-огурец. В пищу используются 5—7 дневные завязи длиной 15—20 см. Имеются весьма вкусные, более приятные чем огурец формы с хрустящей освежающей мякотью. В зрелом состоянии дыня-огурец приобретает дынный запах. Быть может эти особенности легли в основу столь необычного названия. По классификации К.И.Пангало дыня-огурец — вид дыни, а ни в коем случае не гибрид между дыней и огурцом. Культура дыне-огурца древняя, но к сожалению вымирающая. Но есть очень много других разновидностей семейства тыквенных, которые выращивают не только в дальних странах, но и у нас.

Антильский огурец (ангурия)

Однолетнее растение со съедобными плодами. Происходит с Антильских островов (Центральноамериканский генетический центр). Содержит минеральные соли, которые способствуют лучшей работе сердца и почек. Входящие в состав ангурии щелочные соли, препятствуют отложению в почках вредных кристаллических соединений.

Антильский огурец выращивается как овощное и декоративное растение. Весьма оригинальны его плоды. По форме они похожи на огурец посевной, но снабжены довольно жесткими шипами. Такие плоды-ежики долго хранятся. Стебель у антильского огурца ползучий, длиной 3—4 м. Растение требовательно к теплу. Оптимальная температура 25—30 °С. Технология выращивания ангурии в наших условиях схожа с технологией огурца посевного.

В пищу употребляют молодые зеленцы в свежем виде. Этот огурец обладает хорошими вкусовыми качествами. Его используют и для маринования. Предварительно на 6—8 часов замачивают в воде. На дно банки укладывают пряности, затем огурцы. Для приготовления маринада на 1 л воды берут 70 г соли, 100 г уксуса.



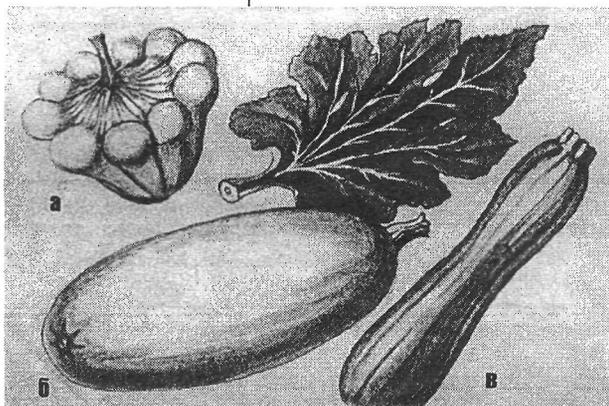
Момордика харантия

Под таким названием ученые-ботаники мира знают растение, которое у нас называют индийским огурцом. Это выходящий однолетник. Плоды его овально-вытянутые, длиной 6—12 см, с бугристой поверхностью. В зрелом состоянии — оранжево-желтые или темно-красные. Молодые плоды используют для приготовления салатов, а также употребляют в отварном и жареном виде как приправу к мясным блюдам. Съедобны также клубни, молодые побеги и листья. Для устранения горечи, перед употреблением, плоды промывают в соленой воде, удалив предварительно содержимое семенных камер. Из листьев получают пищевую красную краску для кондитерского производства.

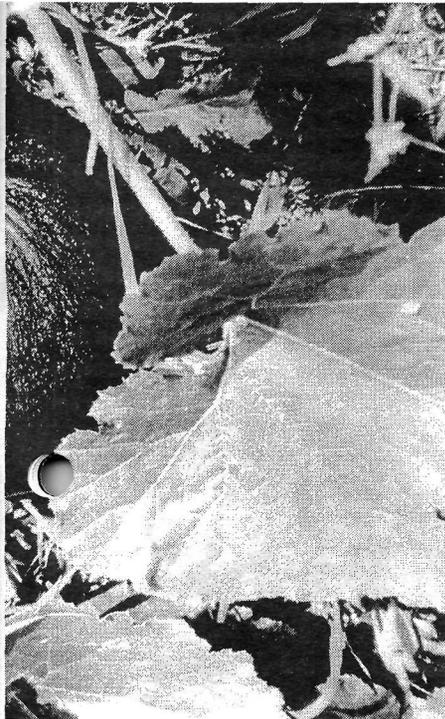
Посудная тыква

Лагенария или горлянка (посудная тыква) — однолетняя ползучая лиана с граненым стеблем длиной до 15 м и пятиугольными гофрированными листьями. Древнейшее культурное тыквенное растение получило чрезвычайно широкое распространение на всех континентах. Молодые завязи с рыхлой мякотью, обладающие слегка горьковатым пряным вкусом, употреб-

Рис. 1
а) патиссон
б) кабачок
в) кабачок цуккини



СЕМЕЙСТВО ТЫКВЕННЫХ



ляют в пищу. При благоприятных условиях вызревают и в нашей республике. У зрелых плодов мякоть высыхает, а коровая оболочка становится чрезвычайно прочной, совершенно водонепроницаемой. Для жителей Индии, Китая, Южной Америки и островов Океании лагенария по сей день не утратила своего хозяйственного значения и повсеместно используется в качестве сосудов для хранения жидкостей, изготовления кухонной утвари, музыкальных инструментов, игрушек. Благодаря причудливой форме зрелые плоды используются как украшения. В начале XIX века на Гаити горлянка выполняла роль денег.

Змеевидный огурец или трихозант

Однолетнее быстрорастущее растение, которое возделывается на шпалерах. Плоды у него цилиндрические, до 1,5 м длиной. Чтобы они были более прямыми и длинными, к концу каждого, начиная с момента его образования, подвешивают небольшой грузик. В противном случае "огурец" во время своего роста изовьется как змея, образуя петли. Вышние товарные качества имеют молодые плоды длиной 20—45 см. Их упот-

ребляют в отварном виде, подобно фасоли и в свежем — для приготовления салатов и различных блюд.

Лимонный огурец

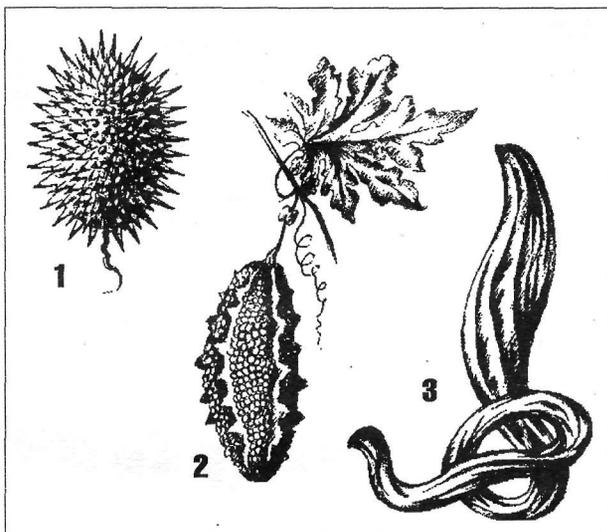
У растений семейства тыквенных имеются два типа цветков — женские и мужские. Однако у огурца встречаются цветки обоеполюе. В начале 20-х годов в США появился сорт Лемон. Характерная особенность которого в том, что у растений имеются как чисто мужские цветки, так и обоеполюе, то есть в цветке есть и пестик и тычинки. Из таких цветков формируются плоды округлой формы с "чалмой", покрытые черными шипами, в стадии биологической спелости лимонно-желтые или ярко-оранжевой окраски.

Декоративность плодов, а не хозяйственные достоинства сорта, способствовали быстрому его распространению по всему миру. И хотя плоды вполне съедобны, вряд ли они выдержат конкуренцию с плодами, сформировавшимися из женских цветков.

Гермафродитноцветковые формы огурца имеют сильно выраженные отличия от нормальных. Они, в первую очередь, проявляются в силе роста, образовании боковых побегов, в начале цветения. Все это было принято во внимание селекционерами. На Крымской опытной станции ВИР созданы сорта и гибриды с использованием гермафродитноцветковых форм: Обоеполюе 107, Сигнал 235. На Майкопской опытной станции ВИР создан ультраскороспелые мелкоплодные сорта Г-61, Г-62; среднеспелый Г-69. В БелНИИ овощеводства с участием таких форм создан пчелоопыляемый гибрид Свитязь, для пленочных теплиц.

Александр Шкляр
старший научный сотрудник
БелНИИ овощеводства

Рисунки
Андрея Левчика



1. Плод Ангурии (антильский огурец)
2. Мемордика харантия (индийский огурец)
3. Змеевидный огурец (трихозант)

Рис. 2
тыква мускатная

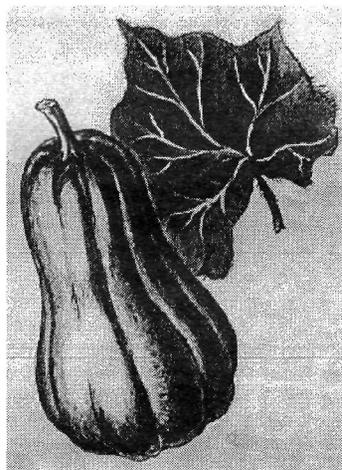


Рис. 3
а) тыква крупноплодная
б) тыква крупноплодная (обыкновенная)

