



«КЛУБНИКА»

**Подготовила
студентка
1 курса ФТД-093
Сушкова Мария**

Клубника, земляника мускусная или земляника мускатная (лат. *Fragaria moschata*) — многолетнее травянистое растение рода Земляника семейства Розовые. Часто клубникой ошибочно называют растения вида Земляника садовая.

В диком виде произрастает в Европе; в культуре возделывается также преимущественно в Европе (во Франции, Великобритании, Германии и др.). По урожайности уступает землянике садовой.

Требовательна к влаге, тенелюбива. Агротехника совпадает с а садовой земляники.



Ботаническое описание

- Травянистое растение 15—35 см высотой.
- Стебель прямостоячий, железистоопушенный.
- Листья крупные, тройчатые, светло-зелёного цвета.
- Соцветия щитковидные из 5—12 цветков на коротких густоопушенных цветоножках. Цветки обычно однополые (в культуре имеются сорта с обоеполыми цветками), пятилепестковые, белого цвета, с двойным околоцветником. Чашечка состоит из пяти сросшихся чашелистиков, венчик — из пяти свободных лепестков.
- Плод — многочисленные мелкие орешки,





Клубника довольно зимостойка, но продолжительные морозы без снега вызывают гибель растений; незасухоустойчива, лучше растет и плодоносит при небольшом затенении. Урожайность значительно ниже, чем у земляники садовой. В диком виде распространена в Европе (за исключением Италии, Южной Франции, Испании).

В культуре клубнику разводят во Франции, Италии, Великобритании, ФРГ, ГДР и СССР. Ягоды употребляются свежими и используются для переработки (варенье и т.п.). Известны сорта: Шпанка (растения двудомные) и Миланская (однодомная с обоеполыми цветками). Клубнику часто неправильно называют земляникой садовой.



Химический состав



Плоды содержат сахара (6—9,5 %), лимонную, яблочную, хинную, салициловую, фосфорную кислоты, при созревании появляется янтарная, следы шикимовой и гликолевой кислот; витамин С, пектиновые вещества, антоцианы, каротин, эфирное масло, следы витамина В; флавоноиды — кверцетин, кверцитрин.



Значение и применение

В свежем виде ягоды применяются в пищу, в кондитерском производстве — для вин и ликеров. Клубника — богатый источник витамина С.

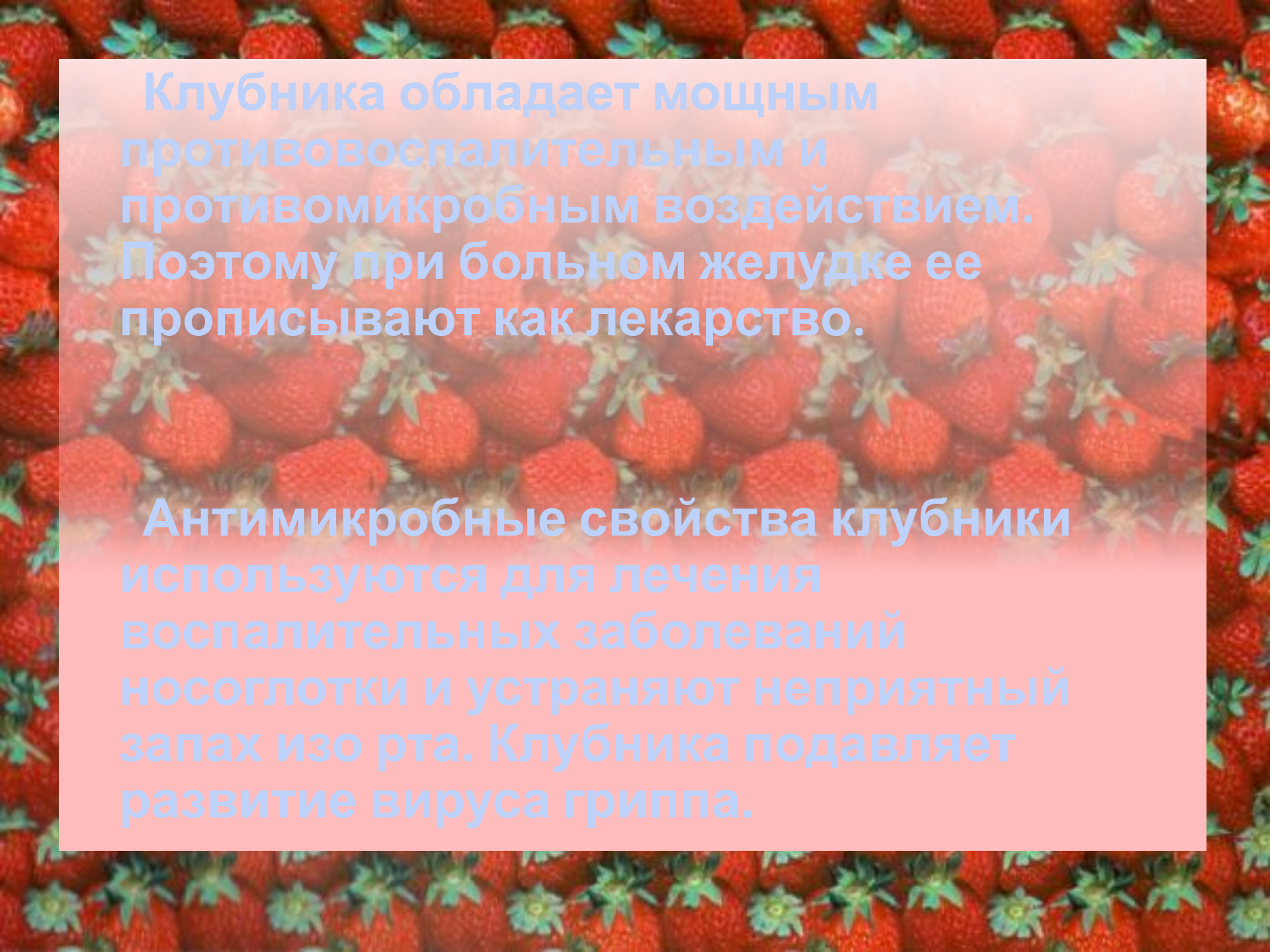
Аромат клубники активно применяется в косметической отрасли.

В народной медицине настои плодов и листьев используют как диуретическое и потогонное средство, при простудных заболеваниях и анемии.



По содержанию витамина С клубника уступает только черной смородине. В пяти ягодах средней величины витамина С столько же, сколько в одном крупном апельсине. А фолиевой кислоты в клубнике больше, чем в малине и винограде. Если каждый день есть эти ягоды, укрепляются иммунная система и стенки сосудов.





Клубника обладает мощным противовоспалительным и противомикробным воздействием. Поэтому при больном желудке ее прописывают как лекарство.

Антимикробные свойства клубники используются для лечения воспалительных заболеваний носоглотки и устраняют неприятный запах изо рта. Клубника подавляет развитие вируса гриппа.



Салициловая кислота, которая содержится в ягоде, помогает и при болях в суставах. Клубника позволяет восполнить дефицит железа при малокровии. Это и испытанное народное средство при лечении экземы, диатеза, кожной сыпи, небольших ранок. Ягоды клубники и отвар из ее листьев нормализуют обмен веществ и давление, избавляют от бессонницы. Клубника - отличное профилактическое средство от таких болезней, как атеросклероз и гипертония.



Клубника - сильный аллерген. Подверженным аллергии нужно уменьшить ее потребление. Или запивать ее любым кисломолочным продуктом. Клубника также противопоказана при повышенном выделении желудочного сока, длительных желудочных и печеночных коликах и аппендиците. Маленьким детям и беременным женщинам клубнику и напитки из ее листьев надо употреблять с особой осторожностью.



СОРТА КЛУБНИКИ

Сорта должны быть высокоурожайные, устойчивые к вредителям и болезням, крупноплодные, хороших вкусовых качеств.

Сорта делят на ранние, среднеранние и среднепоздние. К наиболее перспективным и урожайным сортам относятся такие, как: "Павловчанка", "Гранатовая", а также "Красавица Загорья", "Роксана", "Деснянка", "Ранняя Махерауха".

К среднеранним сортам: "Надежда", "Кулон", "Зенит", "Редкоут", "Фестивальная", "Щедрая", "Мариенвая Махерауха"
К поздним сортам: "Добрыня", "Амулет", "Золушка", "Лорд", "Зенга-Зенгана".

В последнее время многие садоводы увлекаются сортами иностранной коллекции, такие, как: "Кембридж Фаворит" и "Богота" (Англия), "Блек Свои" и "Кардинал"
"Трубадур" (Шотландия), "Гигантелла" (Г





Спасибо за внимание!

