

# *Селекция гвоздик*



- Гибридными популяциями называют исходный материал, полученный гибридизацией (скрещиванием). Ярким примером гибридизации служит **гвоздика**.





# Шаг 1. Выбор растений для скрещивания.

- Подбор пар для скрещивания — один из самых ответственных моментов гибридизации, определяющий основной успех селекционной работы. У обоих родителей должно быть как можно меньше ненужных отрицательных признаков.

## Шаг 2. Изоляция растения.

- До начала цветения скрещиваемые растения изолируют (для предотвращения занесения посторонней пыльцы).

## Шаг 3. Кастрация

- Цветки растений, способных к самоопылению, кастрируют, то есть удаляют пыльники до созревания в них пыльцы.



## Шаг 4. Опыление.

- Опыление проводят в период созревания на материнском растении рыльца, о чем обычно свидетельствует выступающая на его поверхности влага. Наиболее благоприятны для опыления утренние часы в сухую солнечную погоду.
- Пыльцу заготавливают накануне или за 1-2 суток с одного или нескольких растений одинакового сорта. Ее хранят в стеклянной пробирке, закрытой ватой либо марлей.

- Во время опыления пыльцу наносят на рыльце материнского цветка резиновой пылилкой, кисточкой, кусочком чистой ваты или в женский цветок вкладывают созревшие пыльники.
- После опыления цветок вновь покрывают изолятором.



# Гвоздика садовая

- Цветки крупные, до 10 см в диаметре, простые или махровые, красные, розовые, желтые или белые с приятным гвоздичным ароматом.
- Цветы одиночные или собраны в небольшие соцветия по 3-5 шт.
- Цветет с июня по октябрь.
- Стебли высотой 70-80 см, сизоватые, собраны в прикорневую розетку.
- Листья линейные, несколько заостренные.





# Гвоздика Китайская

- была завезена из Китая в 1702 году.
- Кустики компактные, высотой до 50 см, с ланцетными или узколинейными листьям
- Цветки розовые или сиреневые, одиночные, со слабым ароматом, 2,5-3 см в диаметре, в малоцветковом, щитковидном соцветии.



# Гвоздика Турецкая

- Ее родина - Южная Европа, в культуре известна с конца XVI века.
- Это кустистое растение, с прямыми, прочными, узловатыми побегами, высотой до 60 см;
- С сидячими, ланцетовидными, зелеными, голыми листьями.
- Соцветия многоцветковые, щитковидные, 7-12 см в поперечнике, разной окраски; цветки махровые и немахровые, до 1,5 см в диаметре. В соцветии собрано по 15-40 цветков, лепестки с мелкозубчатыми краями.





# Гвоздика Песчаная

- С простыми или ветвистыми, низкорослыми, прямостоячими, зелеными, побегами высотой 15-20 см.
- Цветки душистые, белые,
- реже розовые, одиночные, до 2 см в диаметре, с перисто-бахромчатыми лепестками. Цветет с середины июля до сентября, плодоносит.



# Гвоздика Серовато-голубая

- Высотой до 25 см
- С узкими, линейными, сизовато-голубыми листьями.
- Цветки простые, белые, розовые, карминовые, душистые, расположены на концах цветоносов по 2-3 шт.
- Цветет с конца июня до августа.





# Гвоздика Травянка

- С приподымающимися побегами, высотой 20-40 см
- С узкими темно-зелеными листьями
- Цветки розово-пурпурные, темно-розовые, красные, с темным ободком и светлыми точками, белые с темными крапинками, диаметром 1-1,5 см, одиночные или собраны в малоцветковые соцветия.
- Цветет с конца мая - начала июня в течение 40-45 дней.

