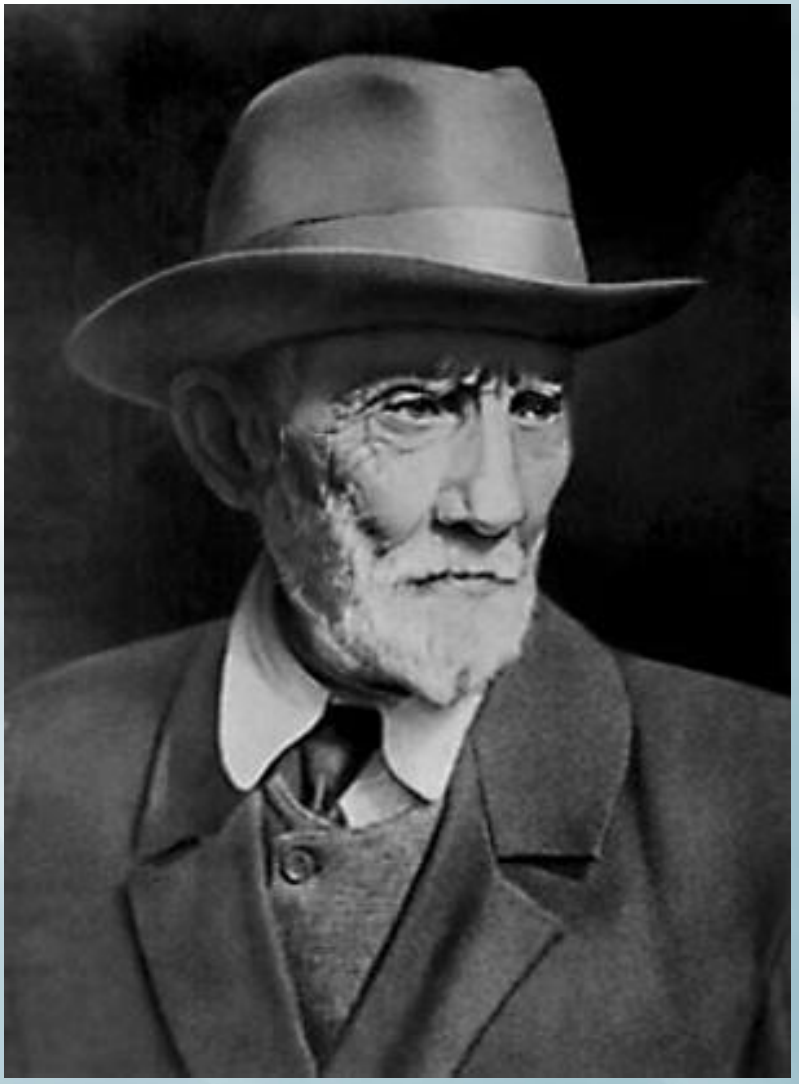
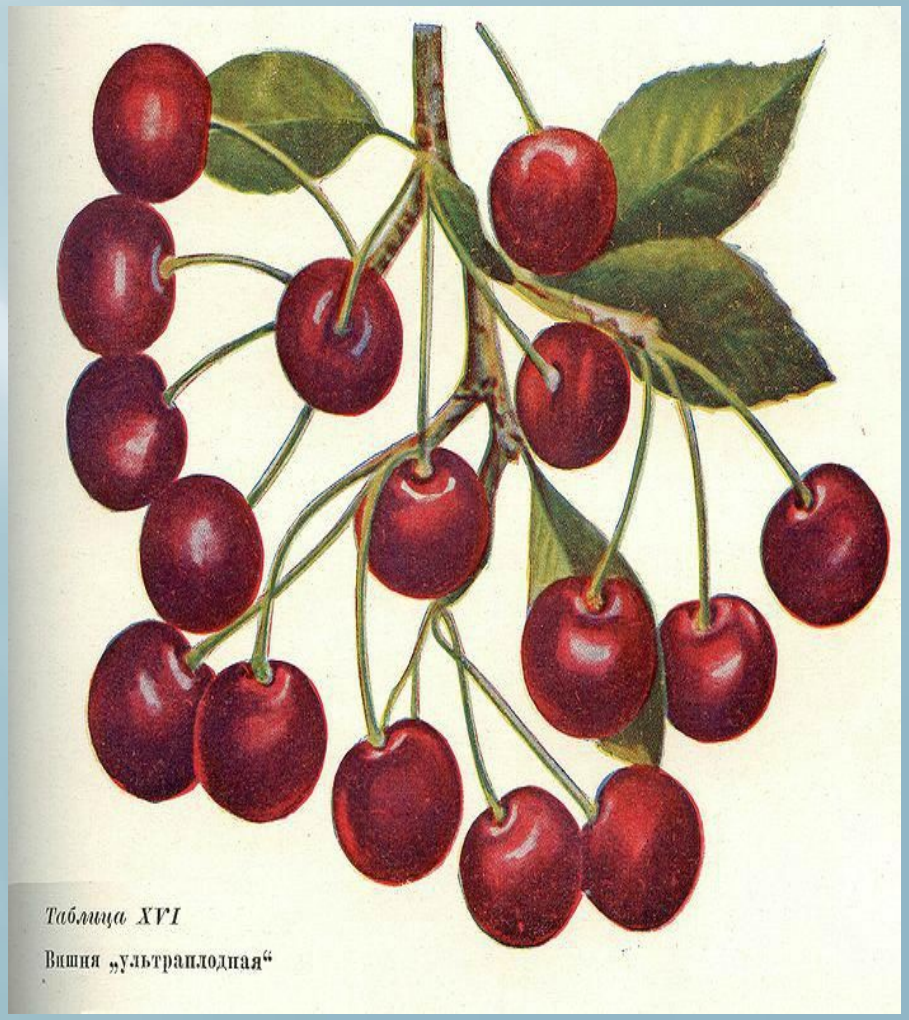
Значение прививки

- Поддержка сортовых качеств культурных растений
- Быстрое размножение ценных для человека растений
- Сохранение качеств растений, которые могут быть утрачены при семенном размножении

Иван Владимирович Мичурин





Культура тканей

« размножение в пробирке»: используют небольшие кусочки ткани растения или клетки из любого органа. Помещают в пробирки с питательной средой и в благоприятные условия. В результате образуется новый организм, обладающий свойствами того организма из которого взяты клетки.

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Надземными побегами:

1. Листовыми черенками
2. Стеблевыми черенками
3. Ползучими побегами
4. Отводками
5. Прививкой

Подземными побегами:

1. Корневыми черенками
2. Корневыми отпрысками
3. Видоизмененными побегами:
   - а. Клубнем
   - б. Луковицей
   - в. Корневищем

Выполни тест

1.Ползучие побеги, служащие для вегетативного размножения земляники это:

А) усы; Б) корневище; В) клубень; Г) луковица.

2.С помощью клубней не размножается:

А) картофель; Б) сенполия В) георгин; Г) батат

3. Подземный, реже надземный побег с очень коротким уплощенным стеблем (донцем) и чешуевидными мясистыми, сочными листьями это:

А) корневище; Б) луковица; В) клубень; Г) привой.

4. Часть побега, приживляемая к другому растению того же или близкого вида называют:

А) подвоем; Б) привоем; В) клубнем; Г) стеблем

Проверь себя

1-а

2-б

3-в

4-б