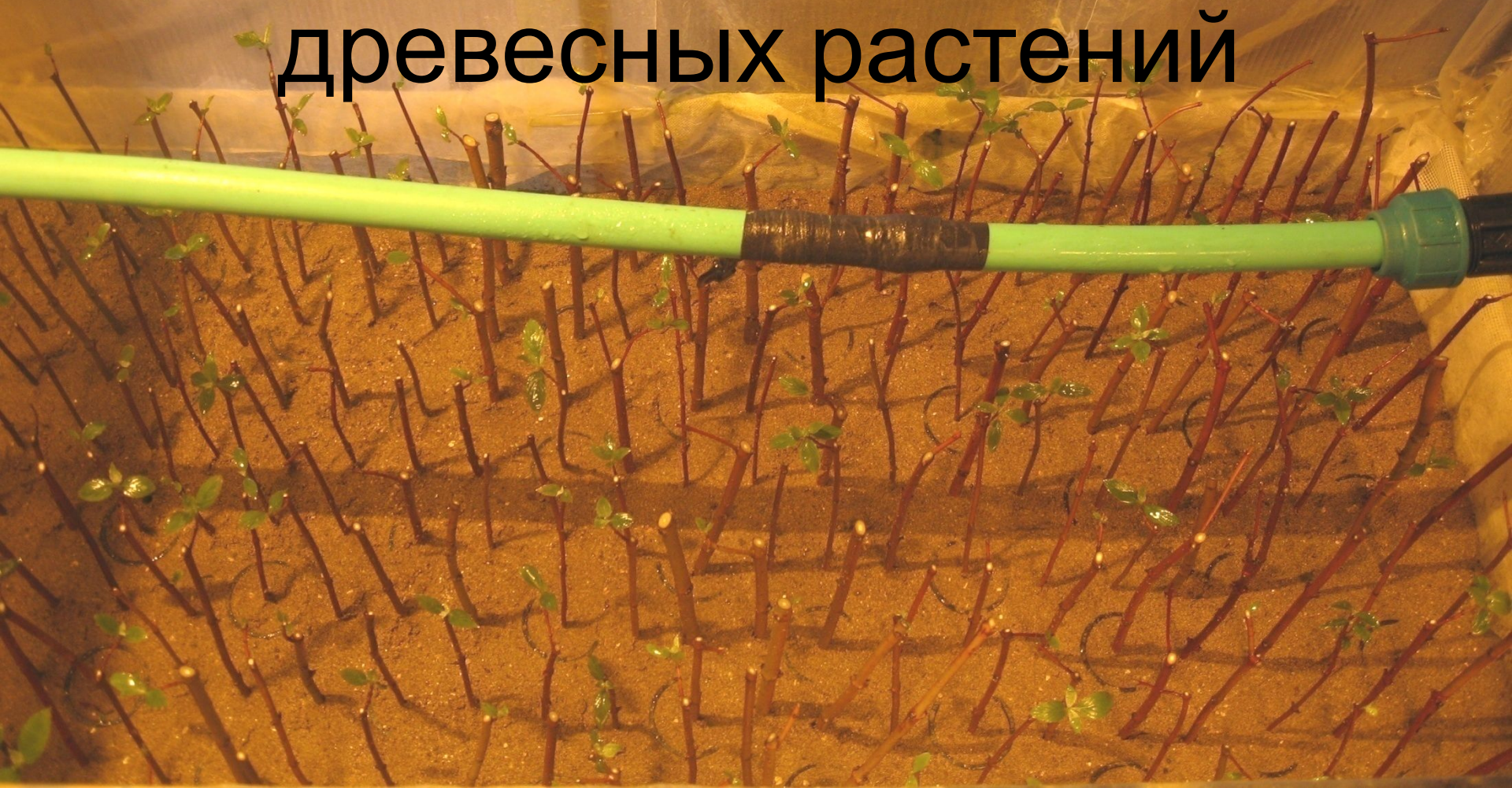


# Вегетативное размножение

## древесных растений

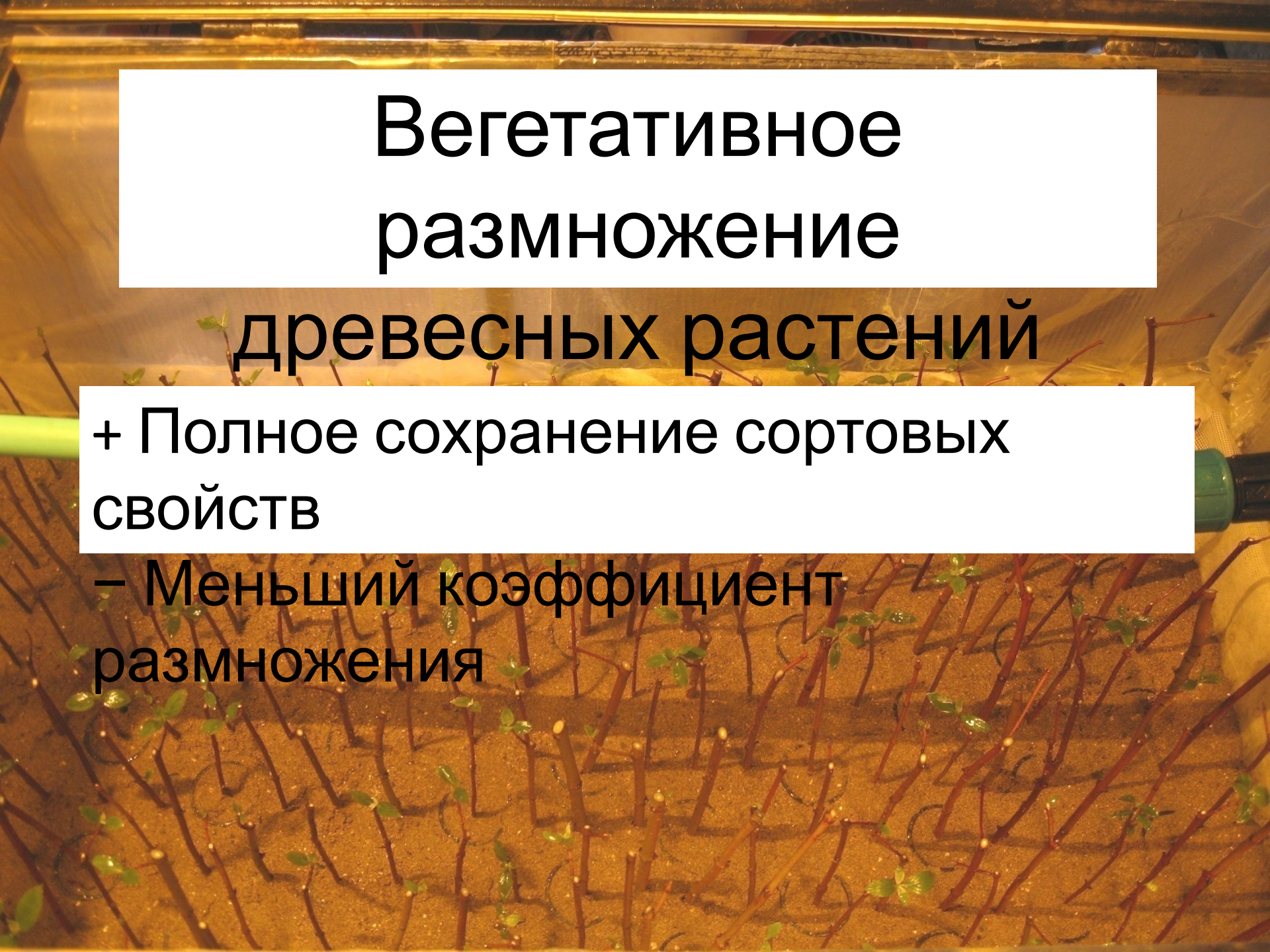


# Вегетативное размножение

## древесных растений

+ Полное сохранение сортовых  
свойств

– Меньший коэффициент  
размножения



**Черенкован**

**Стеблевое**

**черенкование**



# Полудревесневшие (в т.ч. хвойные)

Срок нарезки и высадки: начало мая.

Срезают с частью старой древесины.







# Зеленые черенки

Срок черенкования - фаза бутонизации и цветения (замедление роста стеблей), срок укоренения 1 – 1,5 месяцев.



# Обработка стимуляторами укоренения:



**Корневин – опудривание нижних частей;  
или Гетероауксин, Циркон – замачивание (10  
ч).**





Установка в

субстрат

**Субстрат:**

песок,

торф + песок (1:1),

торф,

торф + перлит,

перлит

(предварительная

дезинфекция

марганцовкой)



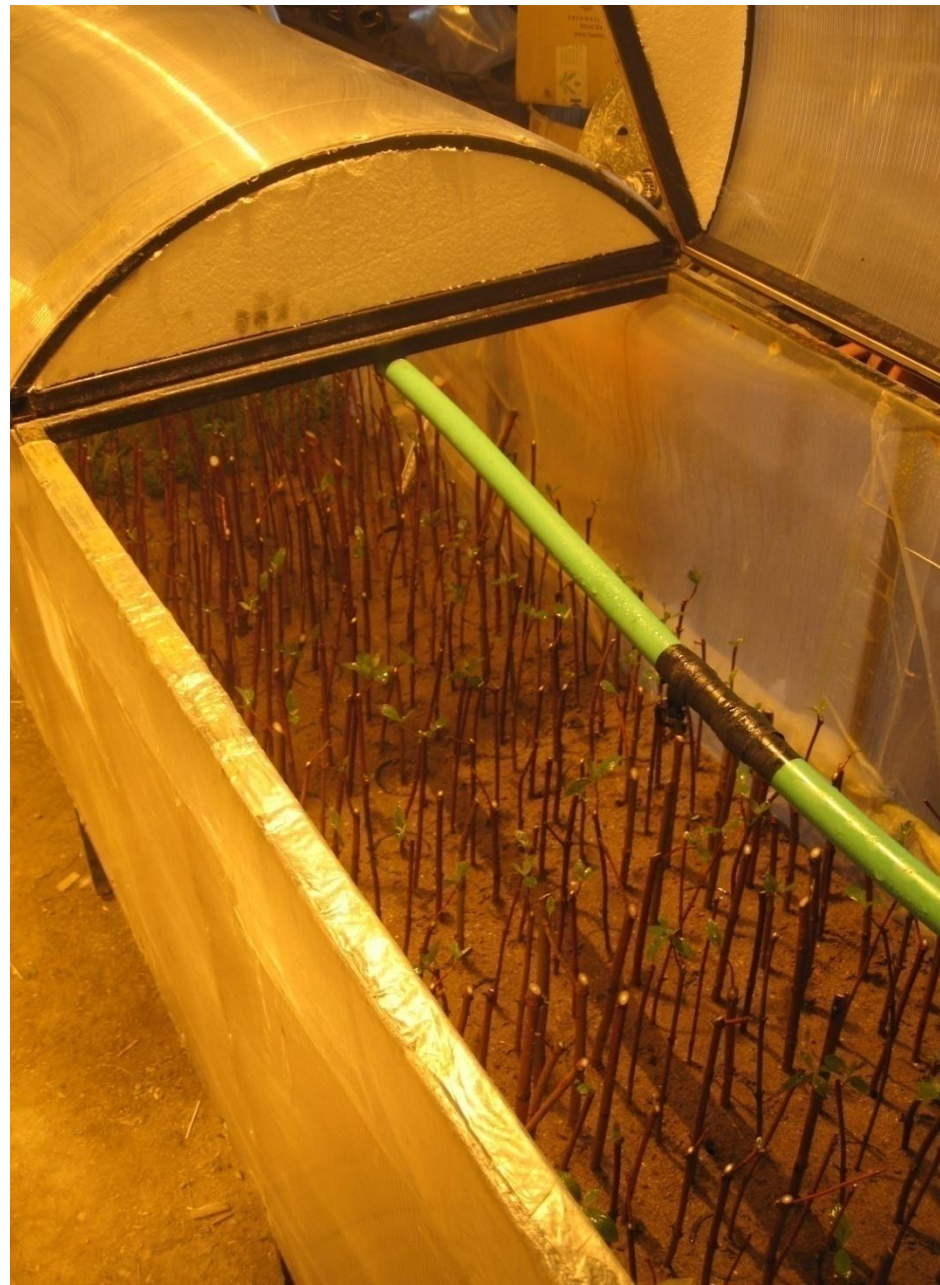
*пластиковый пакет*

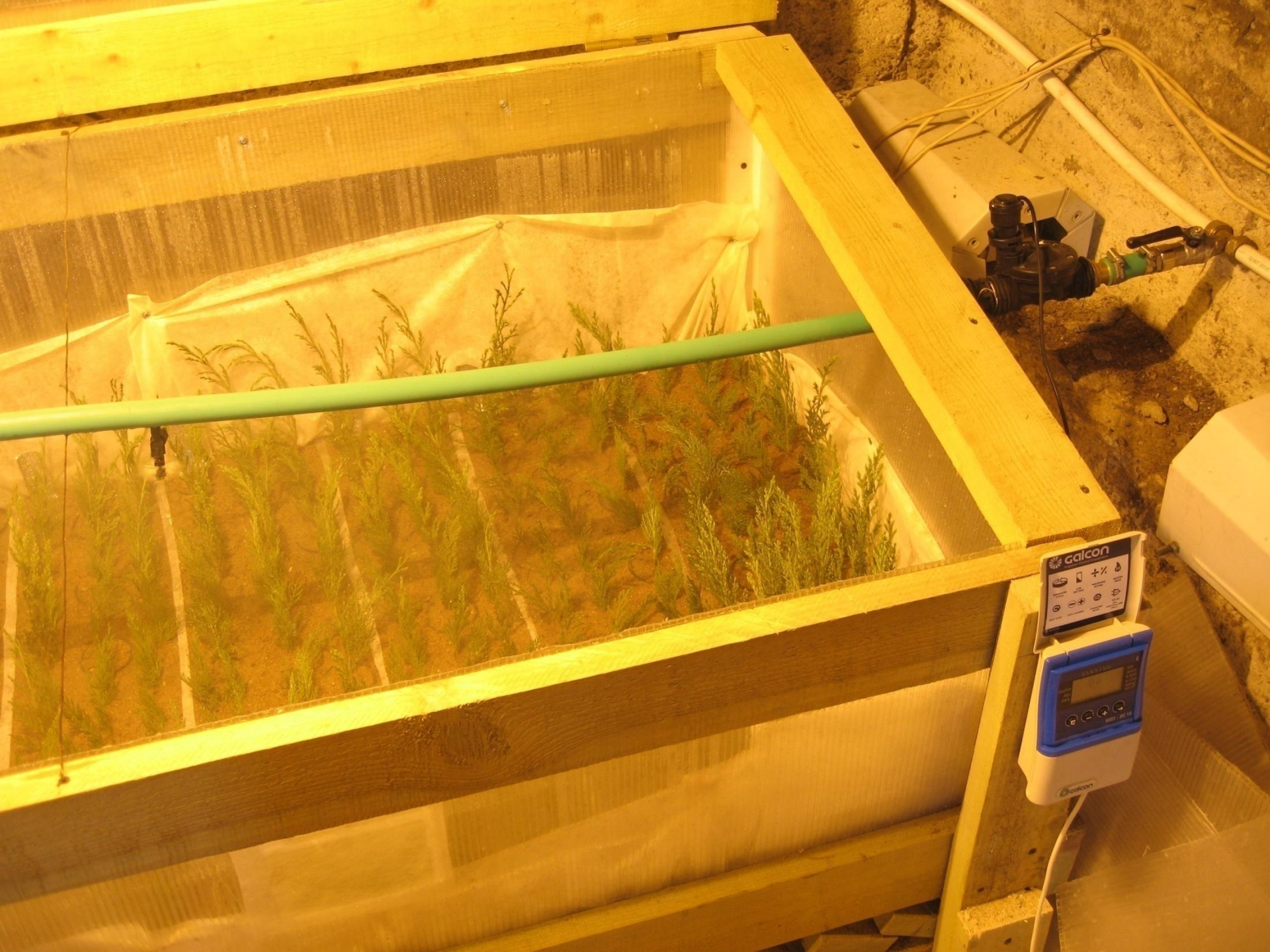


*пластиковые бутылки*

**Закрытие от  
испарения**



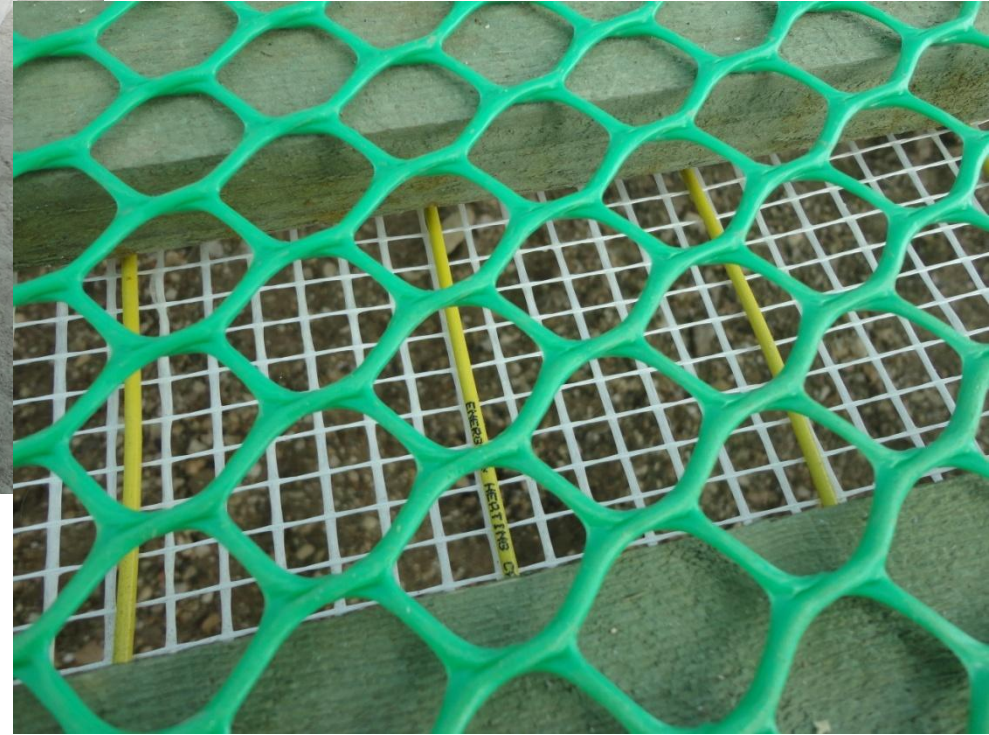






В теплице –  
искусственный  
туман с помощью  
фоггеров и таймера  
«Geva 75 Window»





Условия укоренения:

влажность воздуха 95-100 %,

температура субстрата и воздуха +18...+23 °С,

у хвойных - затенение от прямых солнечных лучей.

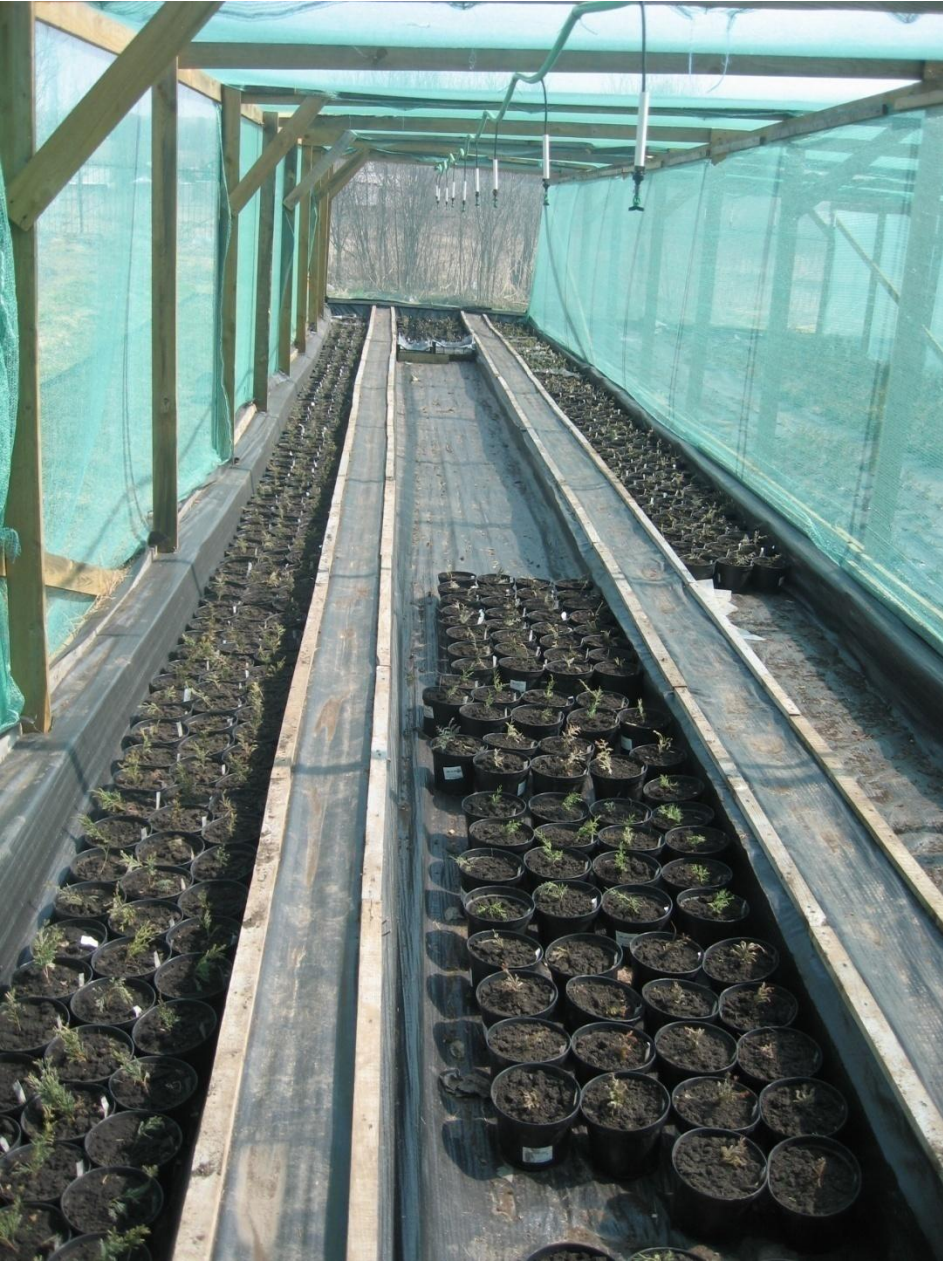


Срок укоренения:  
лиственных –  
1 - 1,5 месяцев;  
хвойных –  
3 - 4 месяца.



















До пересадки при  
солнечной погоде  
адаптируются  
под затенением  
1-2 недели.





# Черенкование легкоукореняемых культур

1



3



2



4





# Размножение **прививкой** трудноукореняемых культур (на примере кедра)



ПОДГОТОВЛЕННЫ  
Й



ПОДГОТОВЛЕННЫ  
Й



выполнение  
среза  
на подвое





выполнение среза на  
привое



ГОТОВЫЕ К  
ПРИВИВКЕ ПРИВОЙ И  
ПОДВОЙ



**совмещение  
привоя и  
подвоя**



**наложение обвязки**



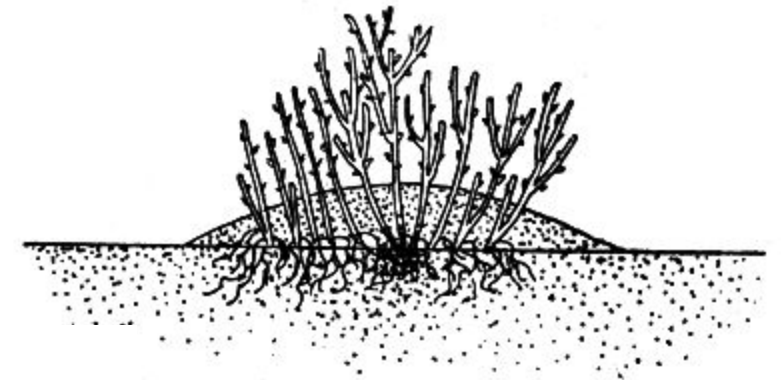
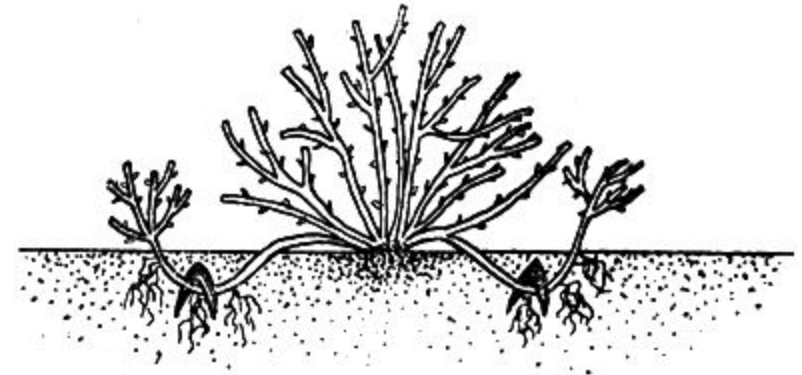
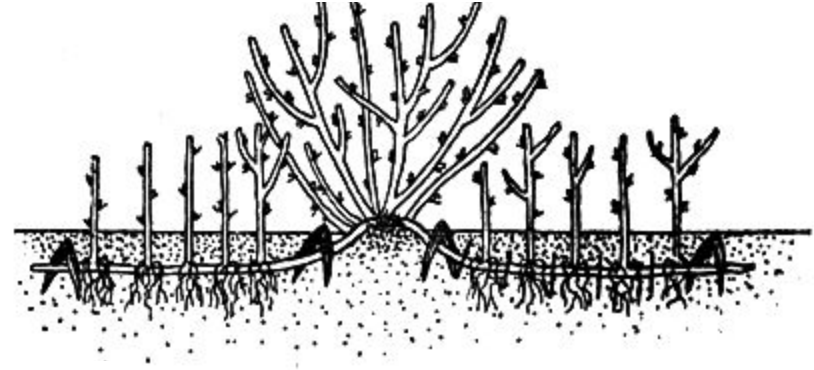
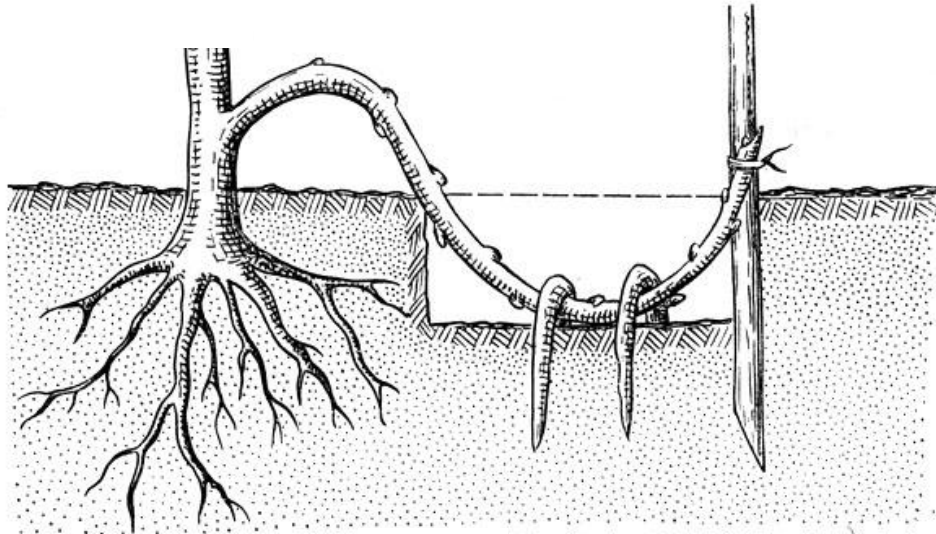
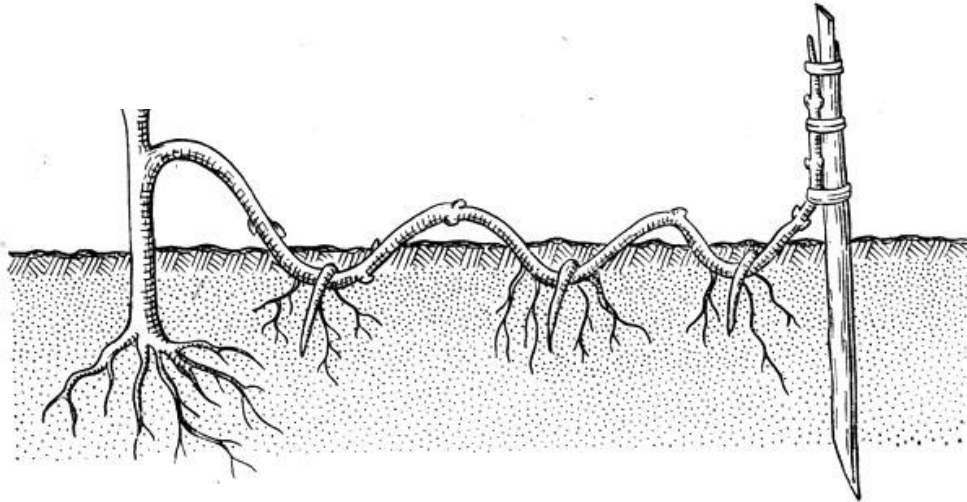


готовая прививка



... год спустя

# Размножение стеблевыми отводками



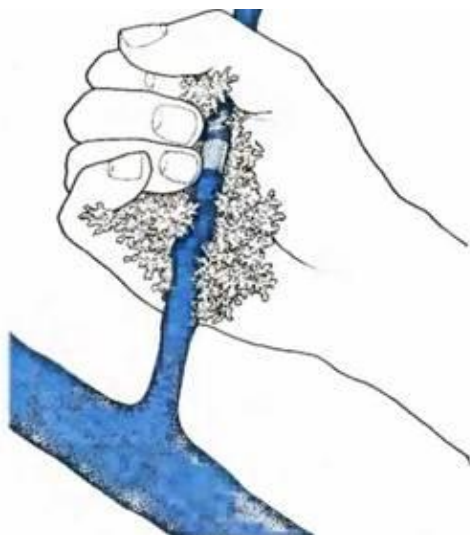


**Можжевельник казацкий, форма тамариксолистная**

# Размножение воздушными отводками



1. Кольцевание коры



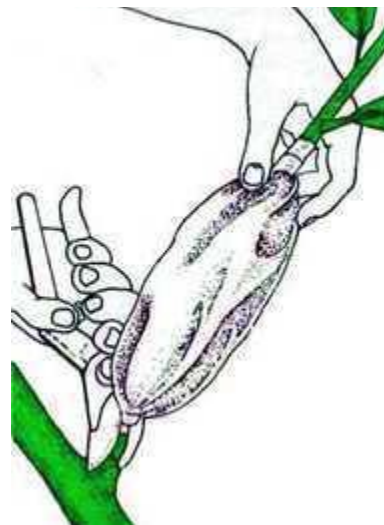
2. Покрытие влажным сфагновым мхом



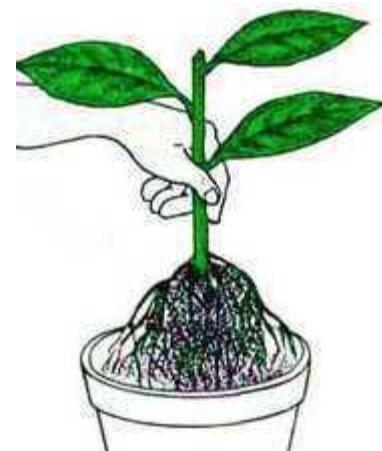
3. Оборачивание черной пленкой



4. Удаление молодого прироста



5. После образования корней – отрезают и высаживают





Размножение воздушными отводками фикуса



Размножение воздушными отводками азалии и гардении

# Размножение корневыми отпрысками

