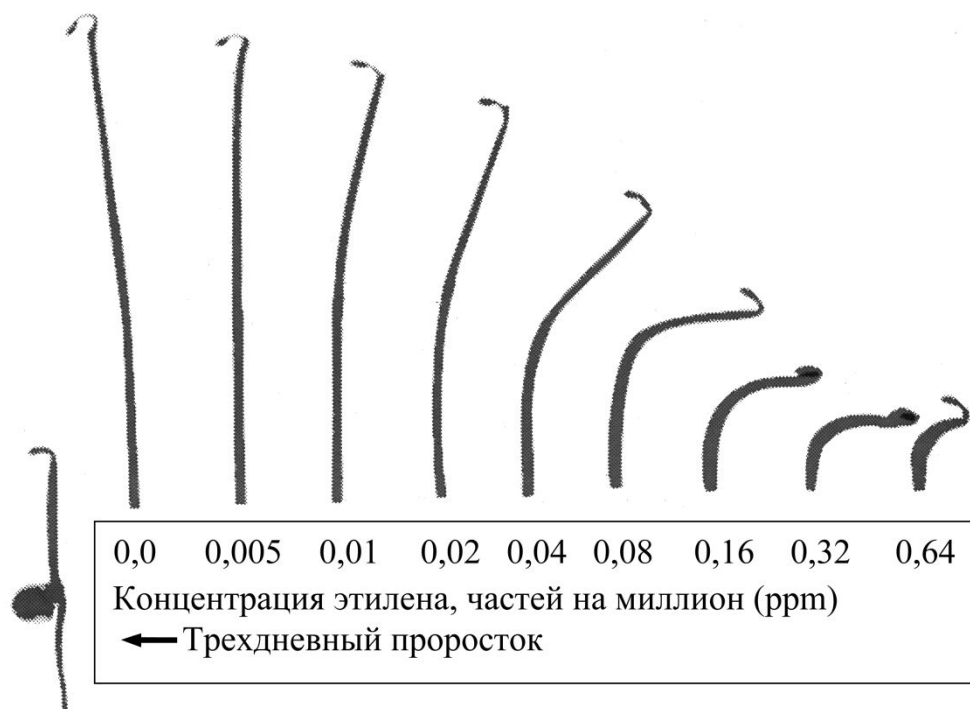
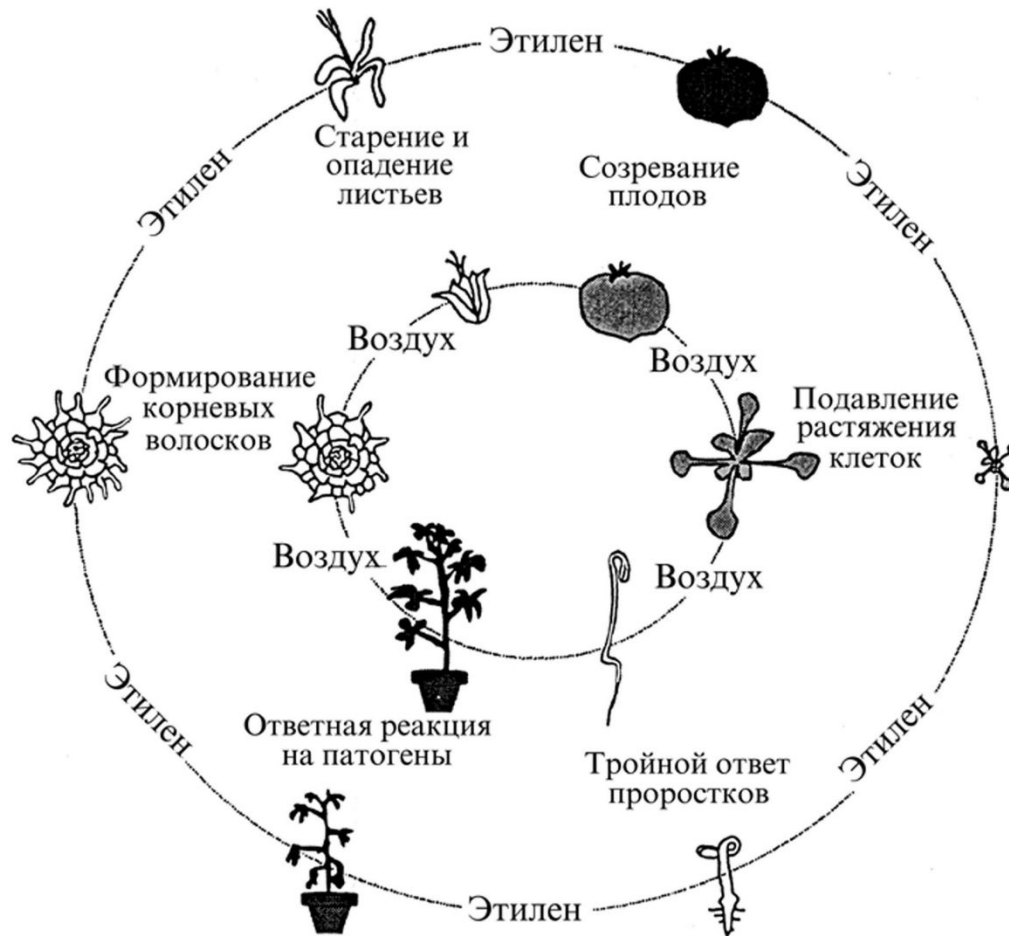


Этилен

# Действие этилена на рост проростков гороха

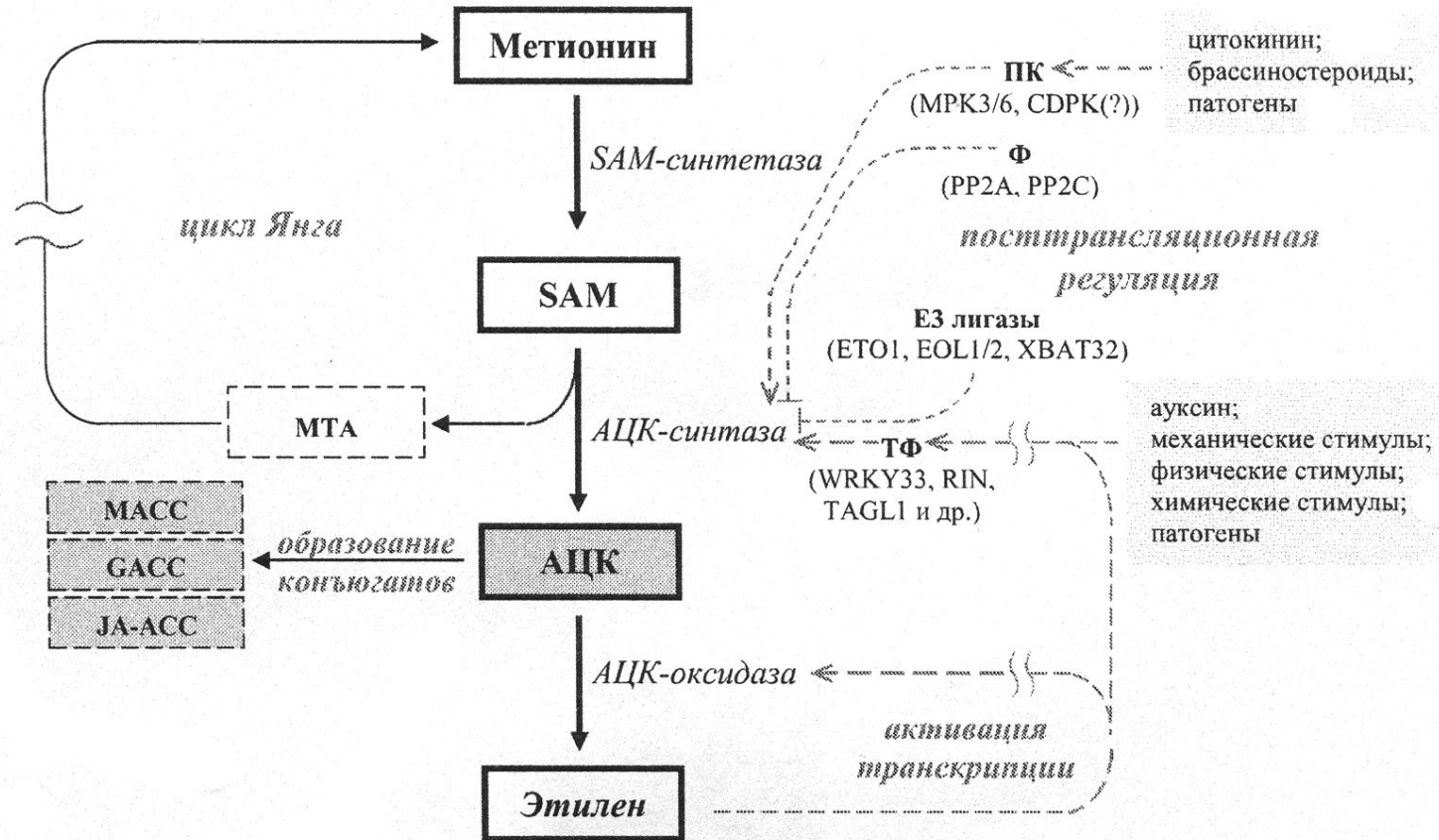


# Процессы, контролируемые этиленом в растениях

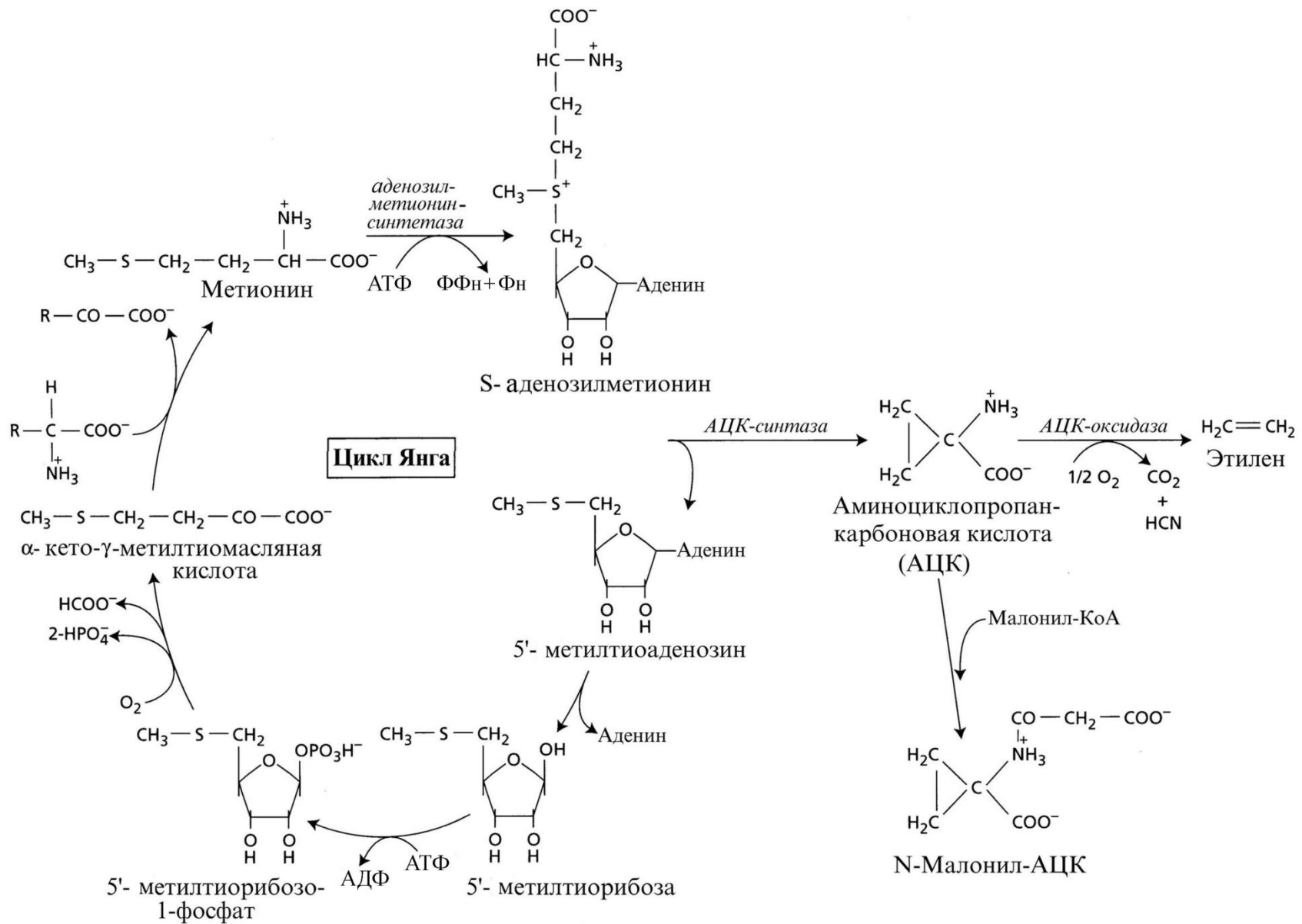


# Схема биосинтеза этилена и его регуляции

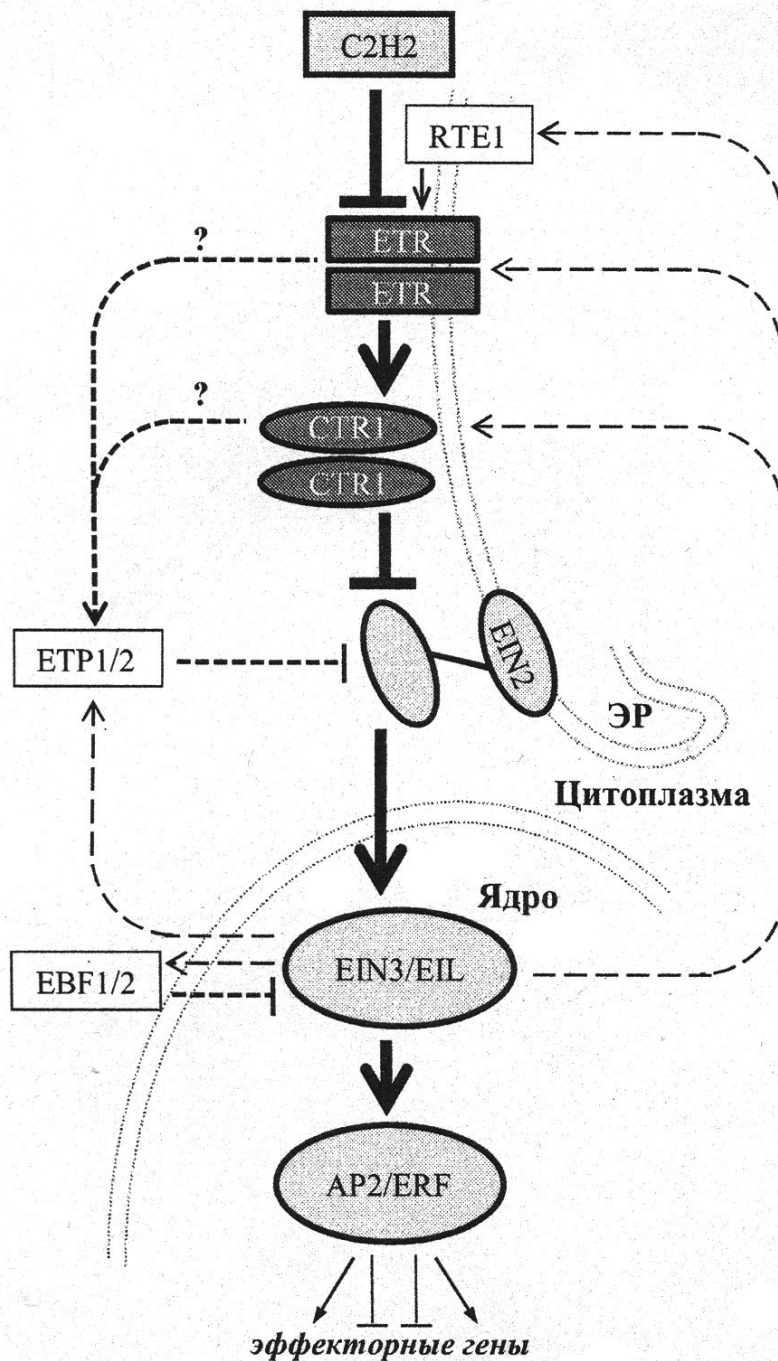
ПК – протеинкиназы; ТФ – транскрипционные факторы; Ф - фосфатазы



# Синтез этилена растениях и метиониновый цикл



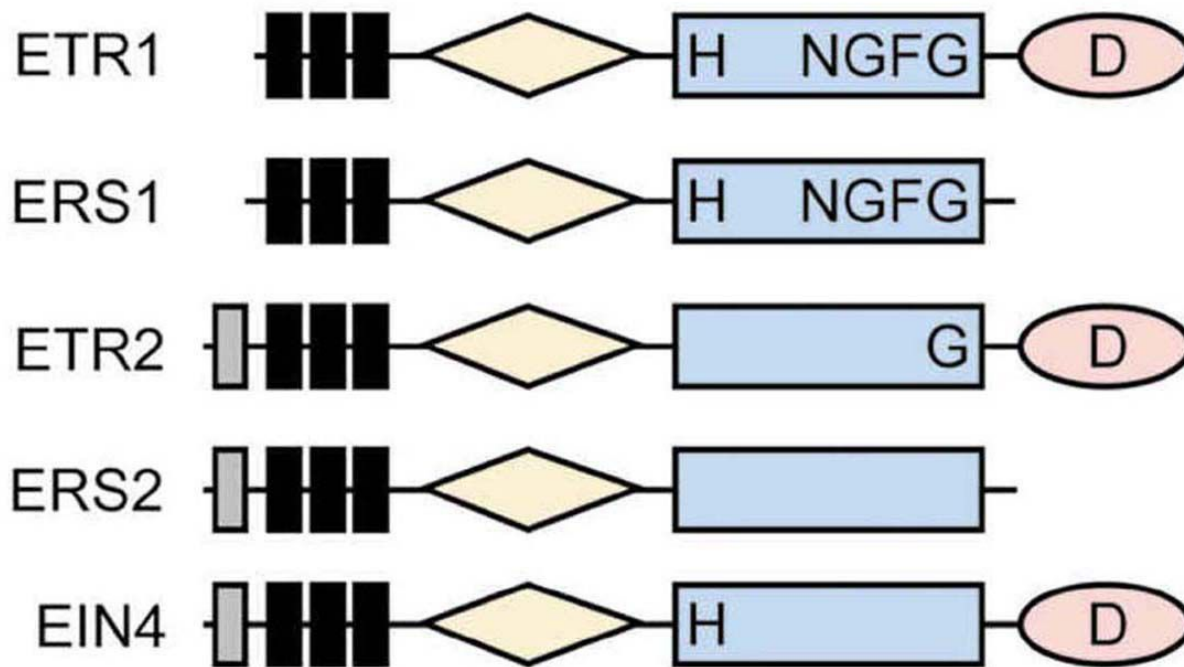
# ЭТИЛЕНОВОГО СИГНАЛА В КЛЕТКЕ



**Сплошные жирные линии** – линейный путь передачи этиленового сигнала;  
**жирный пунктир** – посттрансляционная регуляция стабильности белков;  
**тонкий пунктир** – транскрипционная регуляция по принципу обратной связи.

ЭР – эндоплазматический ретикулум  
? – предполагаемые регуляторные взаимодействия

Землянская и др., 2015



Мембранные белки-рецепторы этилена

# Проведение сигнала этилена

