



**Центры  
происхождения  
культурных  
растений**

# ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

- географические центры генетического разнообразия культурных растений.



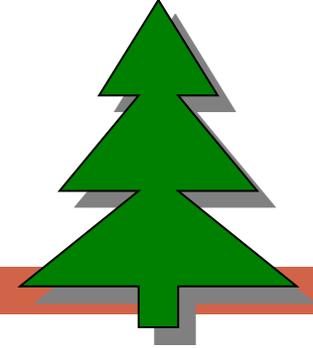
## Первичные

(район изначального произрастания диких форм)

## Вторичные

(в результате дальнейшего распространения культурных и полукультурных растений и последующей селекции)

# ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ



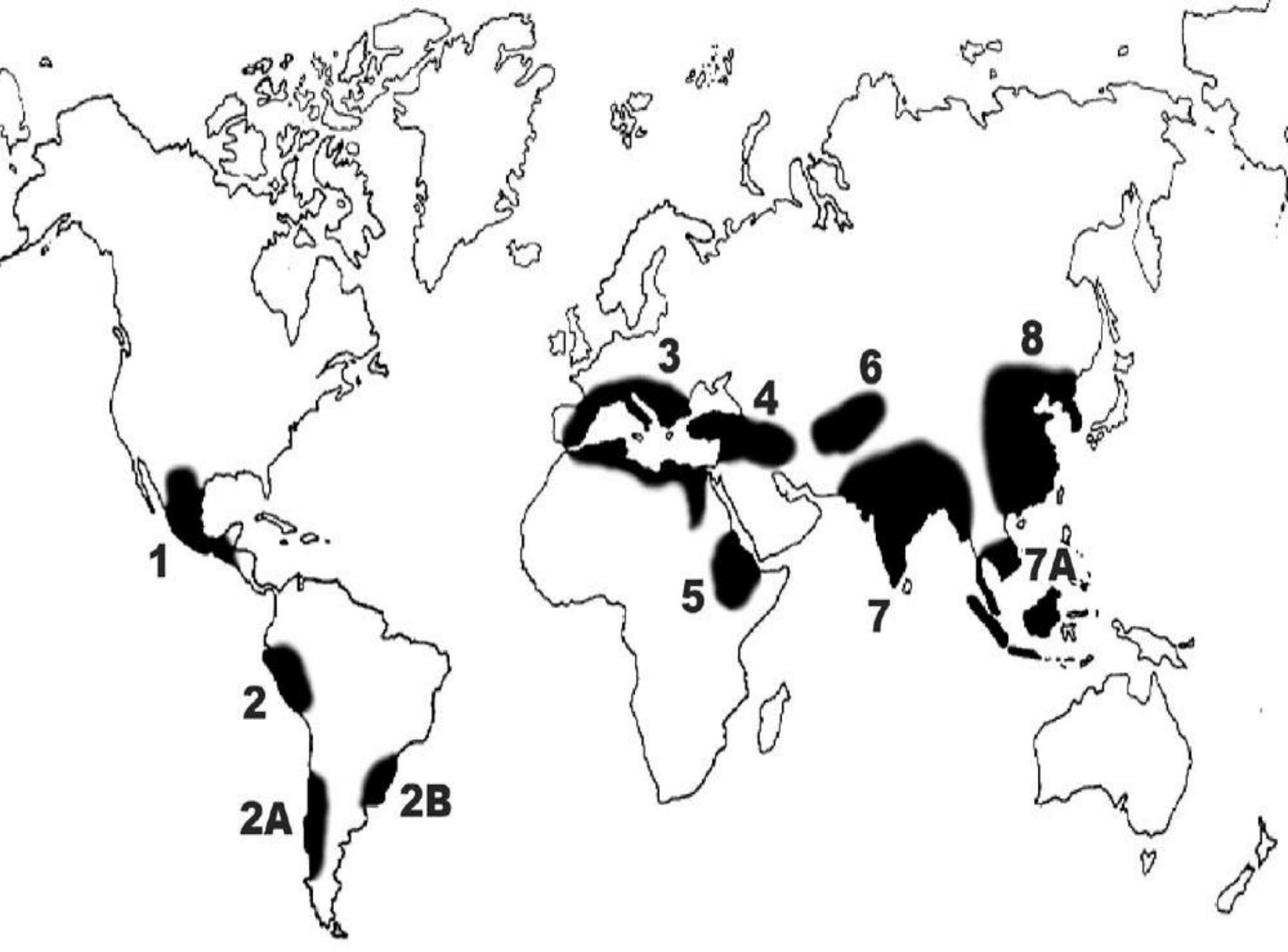
- Растениеводство возникло за 7 — 8 тысяч лет до нашей эры. Процесс одомашнивания первоначально происходил на всех пяти континентах и на видах окружающей флоры. Она была эндемичной для больших территорий.
- В истории настал период сообщений и связей между разными точками планеты. Это сопровождалось распространением семян и плодов эндемичных одомашненных растений. В процессе становления и расширения ареалов высших растений определились ботанико-географические и генетические центры происхождения культурных растений. Одомашнивание растений в различных условиях сопровождалось естественными закономерностями эволюции:
  - 1). Мутации
  - 2) Полиплоидия
  - 3). Интрогрессия (одна из форм естественной



# УЧЕНИЕ О ЦЕНТРАХ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ



- Ч. Дарвин («Происхождение видов», гл. 12, 1859)  
Сформировал основы учения.
- А. Декандоль 1883  
Установил географические области начального происхождения главнейших культурных растений
- Н. И. Вавилов 1926—1939  
7 центров происхождения культурных растений



**1**

**2**

**2A**

**2B**

**3**

**4**

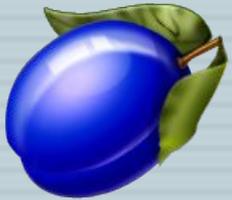
**5**

**6**

**7**

**8**

**7A**



## Китайский (Восточноазиатский) центр

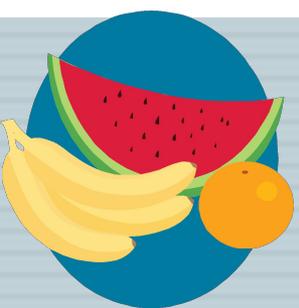
Охватывает горные области центрального и западного Китая, Корею, Японию. Здесь человеком окультурены просо, соя, гречиха, редька, вишня, слива, яблоня.





Индомалайский (Юго-восточноазиатский)  
центр

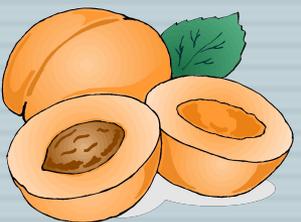
Включает весь Малайский архипелаг, Филиппины и Индокитай. Родина риса, хлебного дерева, банана, кокосовой и сахарной пальмы





## Индийский (Индостанский) центр

Охватывает полуостров Индостан, исключая северо-западные штаты. Отсюда произошли баклажан, огурец, апельсин, лимон.



## Среднеазиатский центр

Северо-западная часть Индии, северная часть Пакистана, Афганистан, Таджикистан, Узбекистан и Западный Тянь-Шань.  
Предоставил миру дыню, виноград, лох,



## Переднеазиатский центр

Сосредоточен в Передней Азии, включая внутреннюю Малую Азию, все Закавказье, Иран и горную Туркмению. Произрастают: фундук, пшеница, ячмень, овес, рожь, горох,



## Средиземноморский центр

Балканы, Греция, Италия и большая часть средиземноморского побережья. Овес, люпин, лен, виноград, морковь, редис, мята, маслины, сахарная свёкла



## Эфиопский (Абиссинский) центр

Эфиопия, юго-восточный Судан, Эритрея. Это самый древний центр. Родина твердых пшениц, сорго,



## Центральноамериканский и Южноамериканский центр

Южная Мексика, Центральная Америка, отчасти Антильские острова. Породила кукурузу, тыквы, табак, красный перец,



Спасибо

за внимание!