

**Презентация по теме  
«Центры происхождения  
культурных растений».**

**10 класс**

**Учитель биологии**

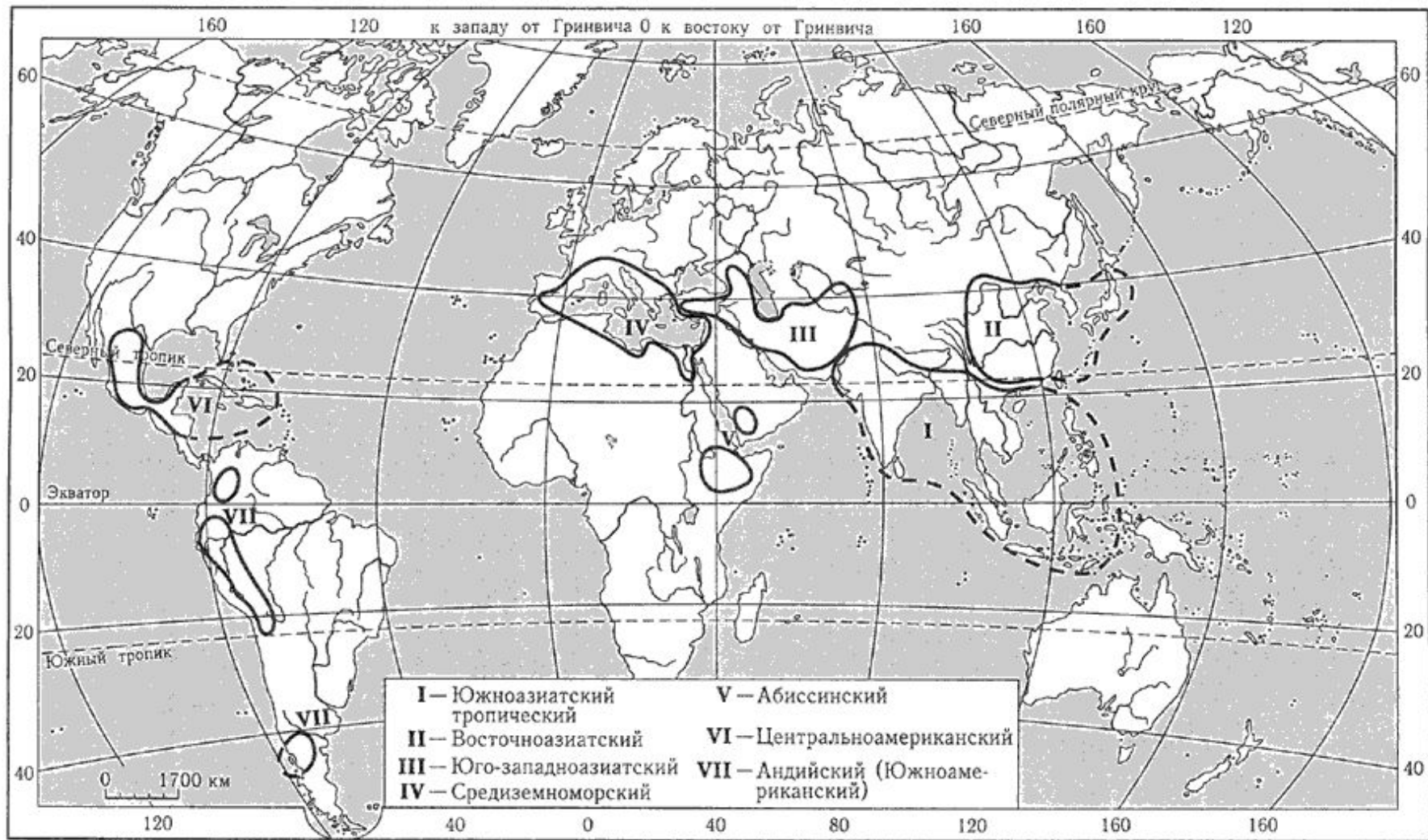
**Фоменко А.Н.**





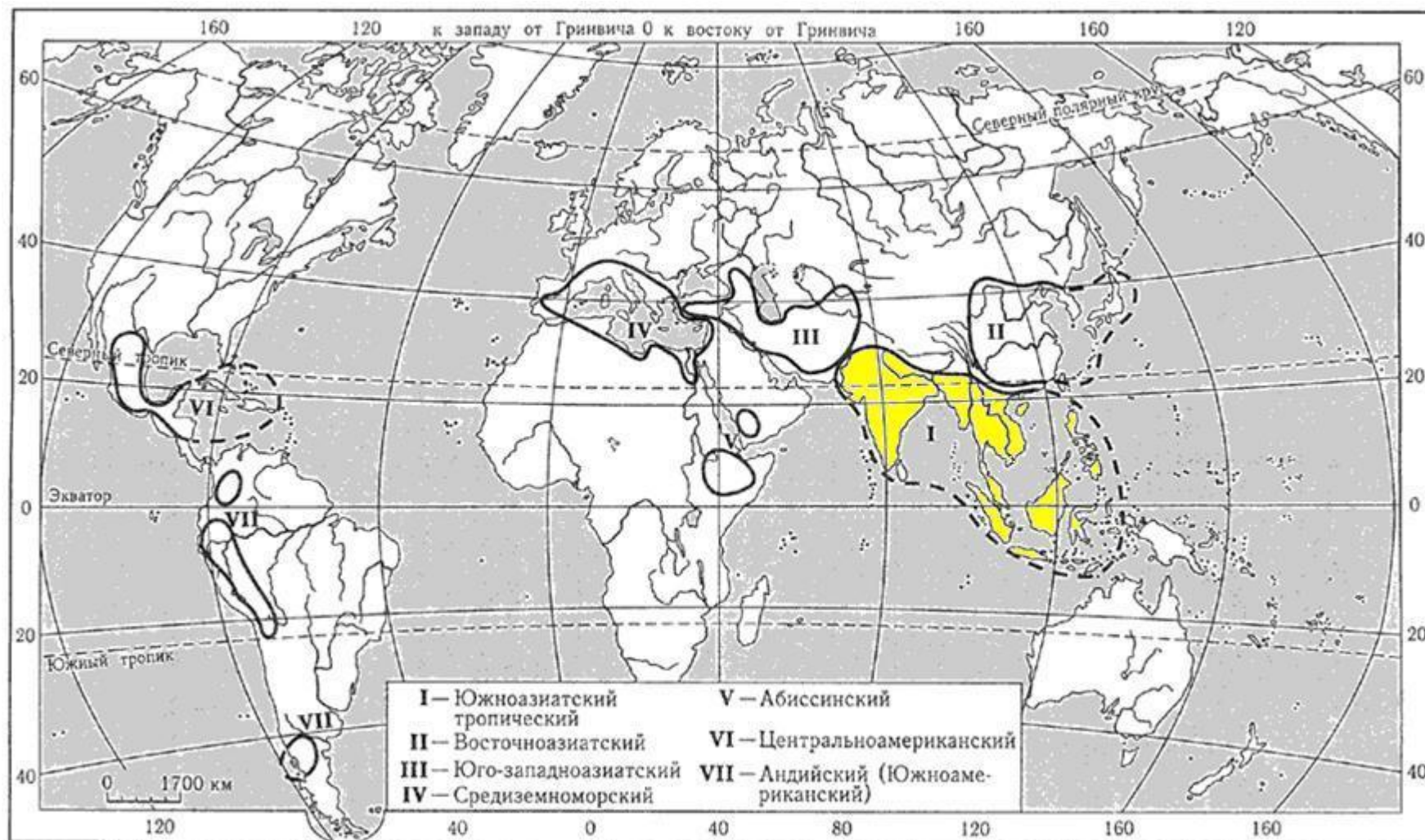
**Вавилов**  
**Николай Иванович**

С целью изучения многообразия и географического распространения культурных растений Н. И. Вавилов организовал многочисленные экспедиции как в пределах территории нашей страны, так и во многие зарубежные страны. В результате этих экспедиций был собран огромный семенной материал, который был использован для селекционной работы.



Н. И. Вавилов выделил 7 центров происхождения культурных растений.

# Южноазиатский тропический



Тропическая Индия, Индокитай, Южный Китай, о-ва Юго-Восточной Азии.

# Южноазиатский тропический



Рис



Огурец



Цитрусовые

Рис, сахарный тростник, цитрусовые, огурец, баклажан, черный перец и др. **(50% культурных растений)**.



Саговая пальма



Сахарная пальма

Хлебное дерево, банан, восковая тыква, чина, помело, бергамот, лайм, померанец, гвоздичное дерево, мускатный орех.



Кокосовая пальма



Гвоздичное дерево

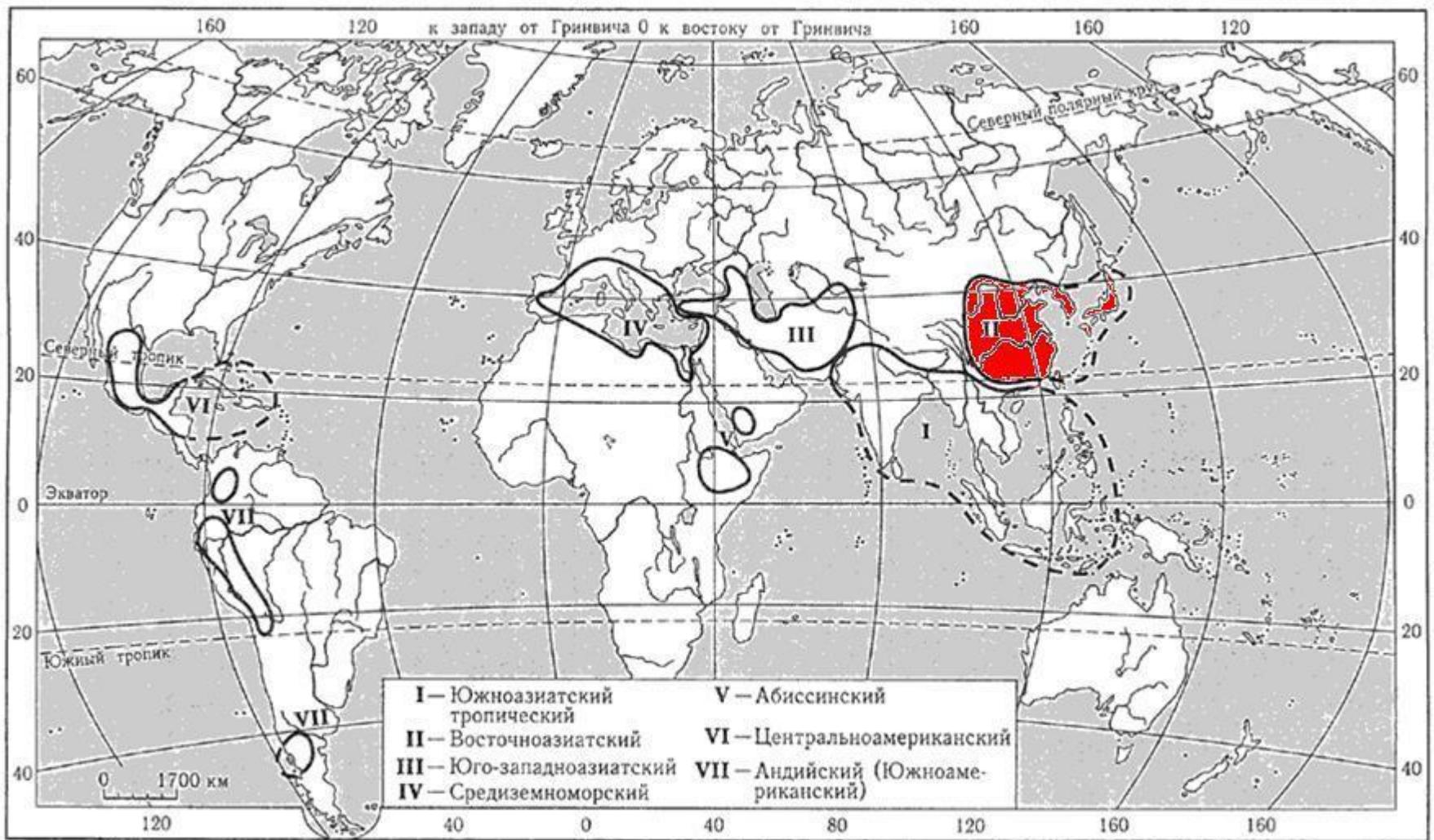


Помело



Померанец

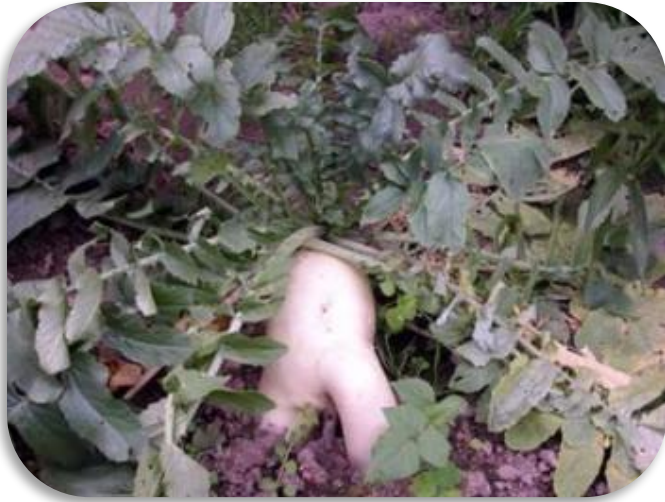
# Востоноазиатский



Центральный и Восточный Китай, Япония, Корея, Тайвань.



# Восточноазиатский



Редька



Соя

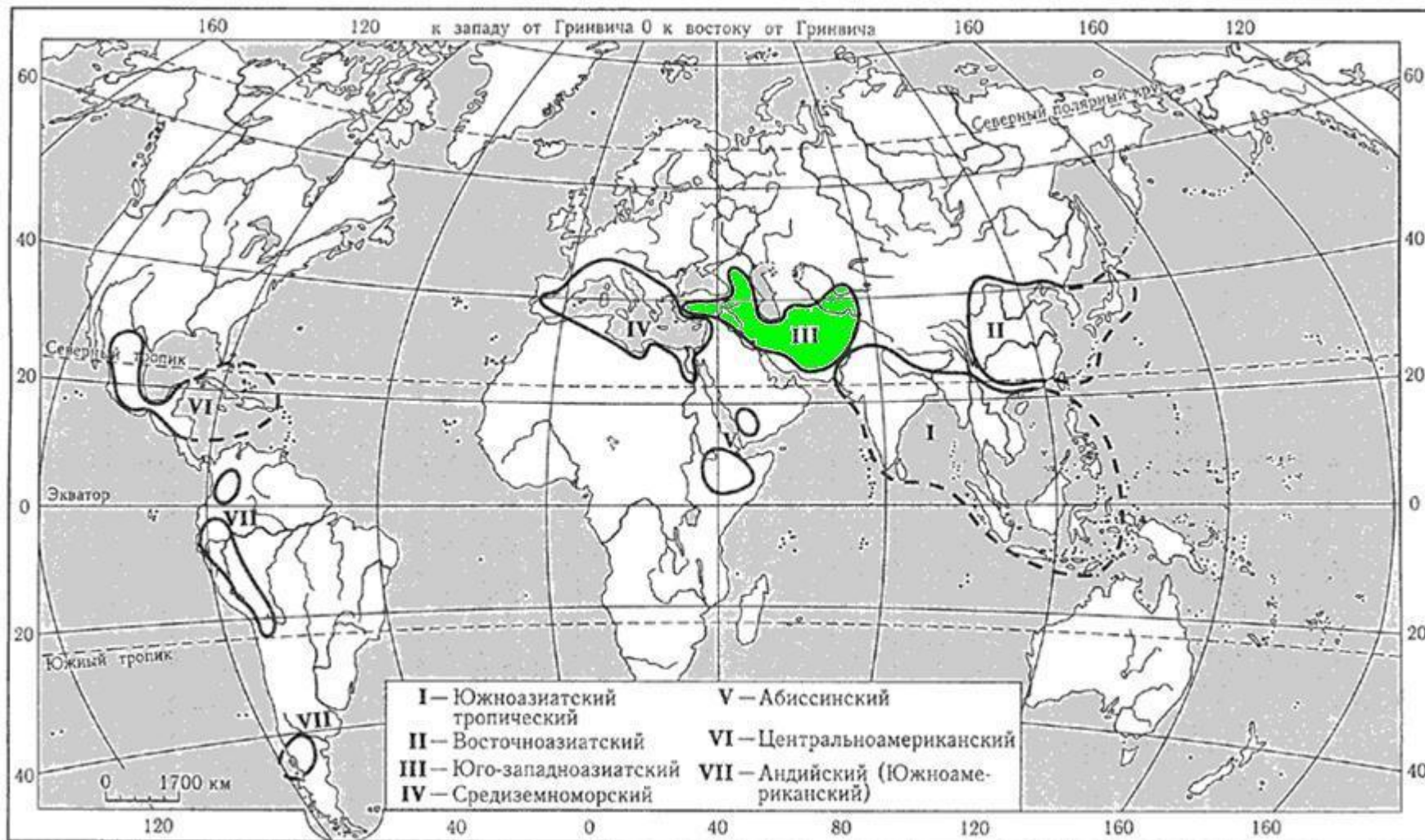


Слива

Рис, просо, овёс, хлопчатник  
гречиха, слива, вишня, редька  
и др. **(20% культурных  
растений).**

- Апельсин
- Мандарин
- Горькая тыква
- Сахарный тростник
- Салат спаржевой
- пекинская капуста
- Лук- батун, душистый
- Грецкий орех
- Бамбук
- Лавр камфорный
- Хурма
- Яблоня
- Абрикос
- Персик

# Юго-Западно - азиатский



Малая Азия, Средняя Азия, Афганистан, Юго-Западная Индия.

# Юго-Западно - азиатский



Лён



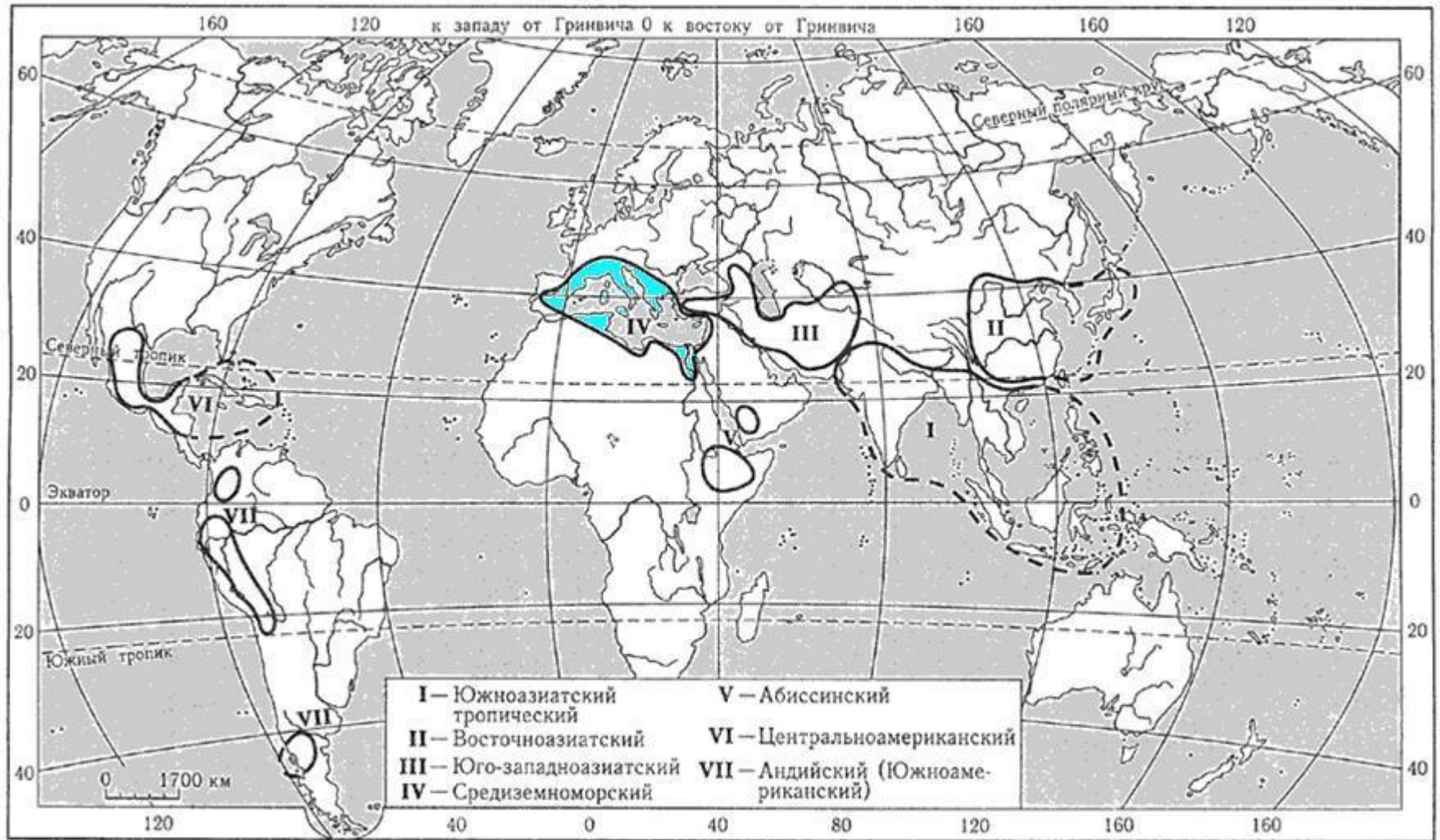
Рожь



Морковь

Пшеница, рожь, бобовые культуры, чечевица, люцерна, лен, конопля, репа, морковь, чеснок, лук, виноград, дыня и др. **(14% культурных растений)**.

# Средиземноморский



Страны по берегам Средиземного моря.

# Средиземноморский



Капуста

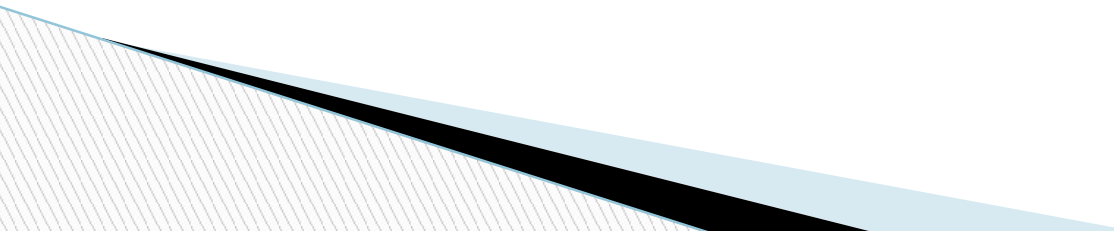


Сахарная  
свекла

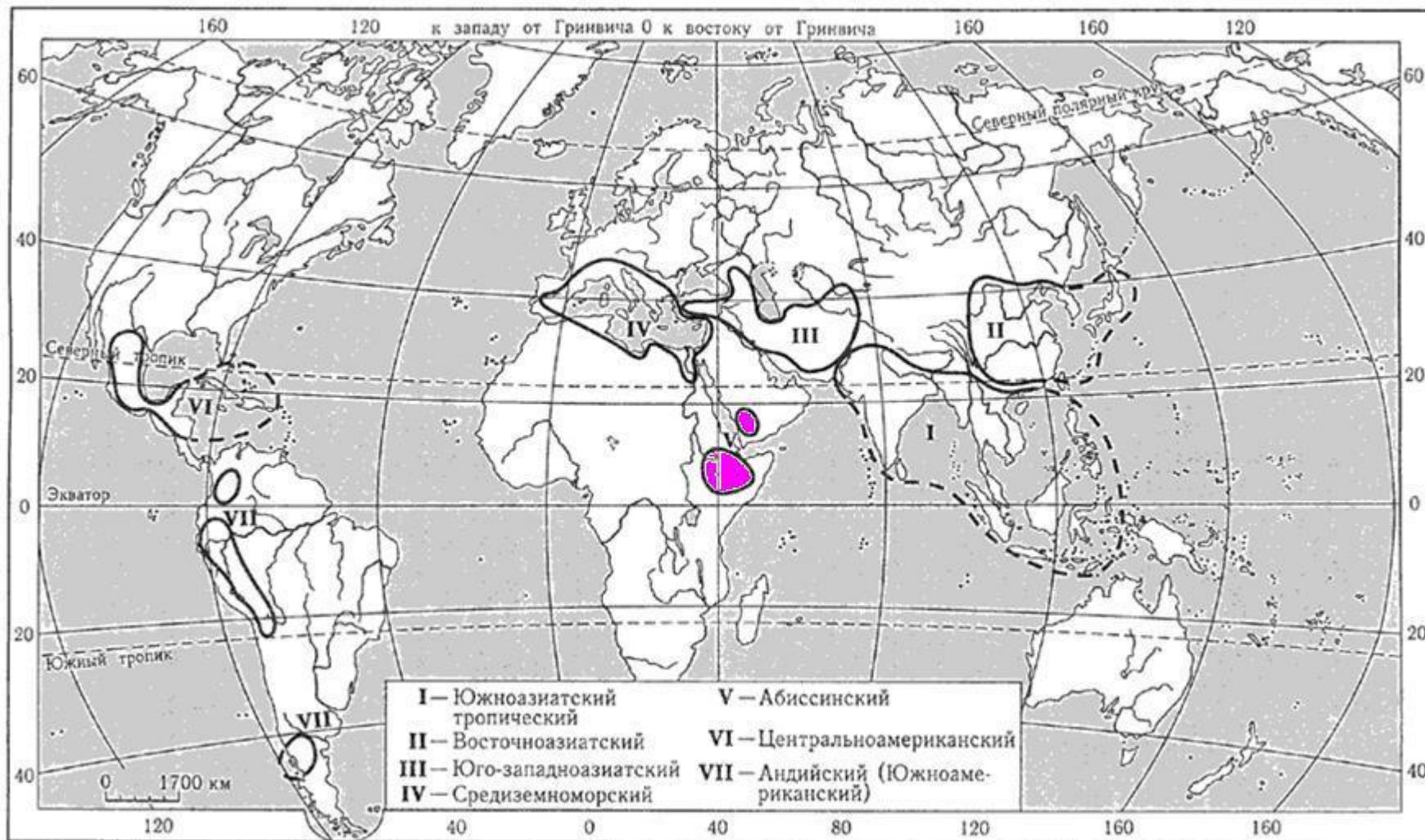
Капуста, сахарная свёкла,  
маслины, клевер,  
чечевица, кормовые травы  
**(11% культурных  
растений)**



Маслины

- Овёс, люпин, чина, лён, клевер, оливковое дерево, лавр благородный, виноград, кориандр, тмин, горох, мята, хрен,
  - Морковь, петрушка, пастернак, сельдерей,
  - Свекла, редька, редис, цикорий, щавель, укроп.
- 

# Абиссинский



Абиссинское нагорье Африки.



# Абиссинский



Пшеница



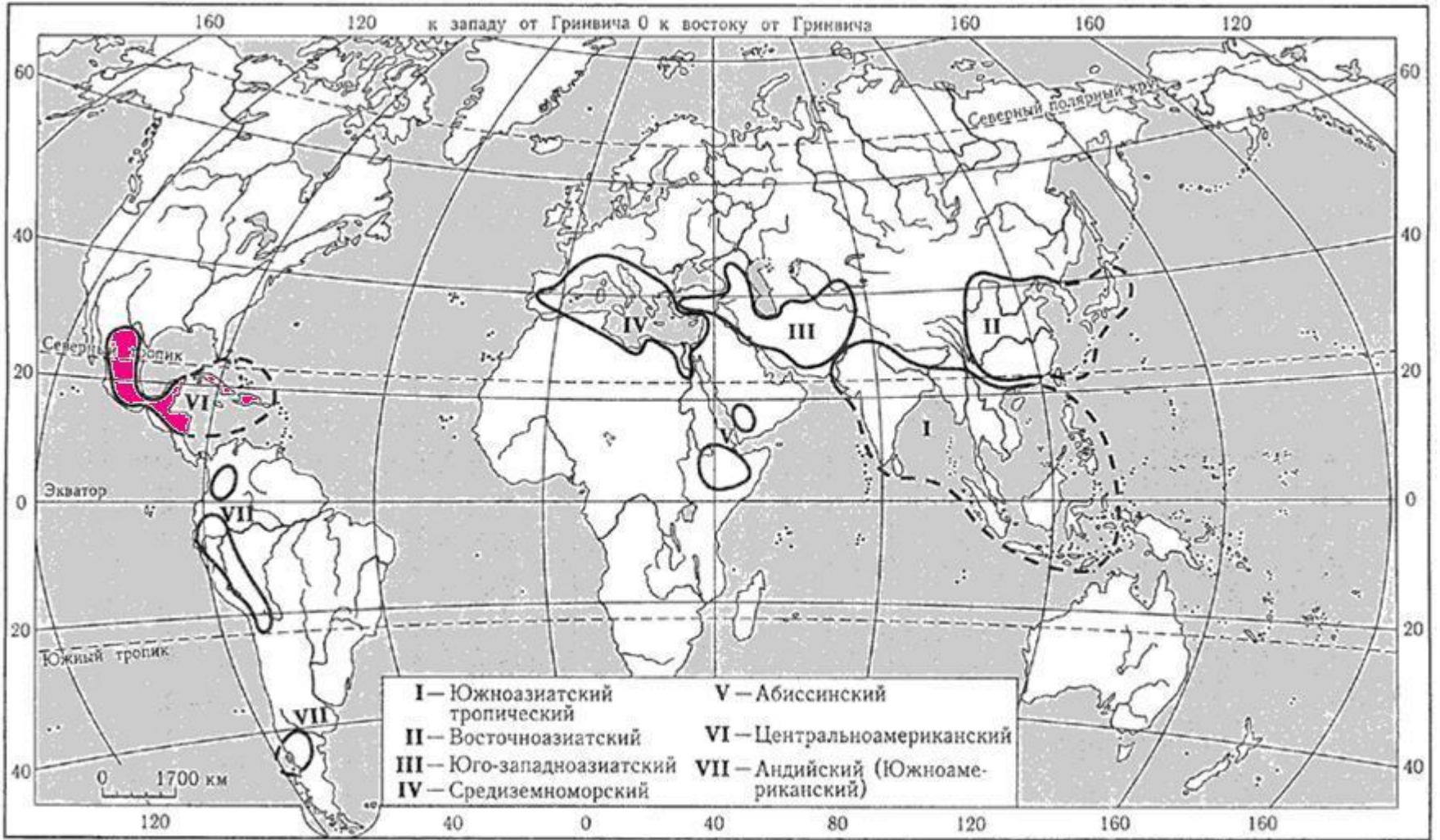
Ячмень

Твёрдая пшеница, ячмень,  
кофейное дерево, сорго,  
бананы, арбуз, клещевина,  
масличная пальма,  
хлопчатник, лук- шалот.



Кофейное дерево

# Центральноамериканский



Южная Мексика.

# Центральноамериканский



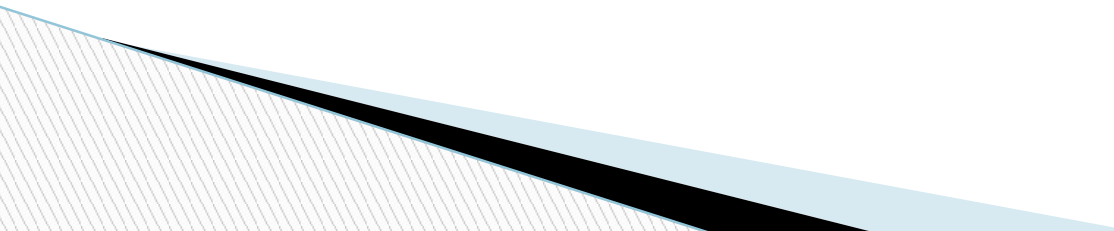
Кукуруза

Кукуруза,  
длинноволокнистый  
хлопчатник, какао,  
тыква, табак.

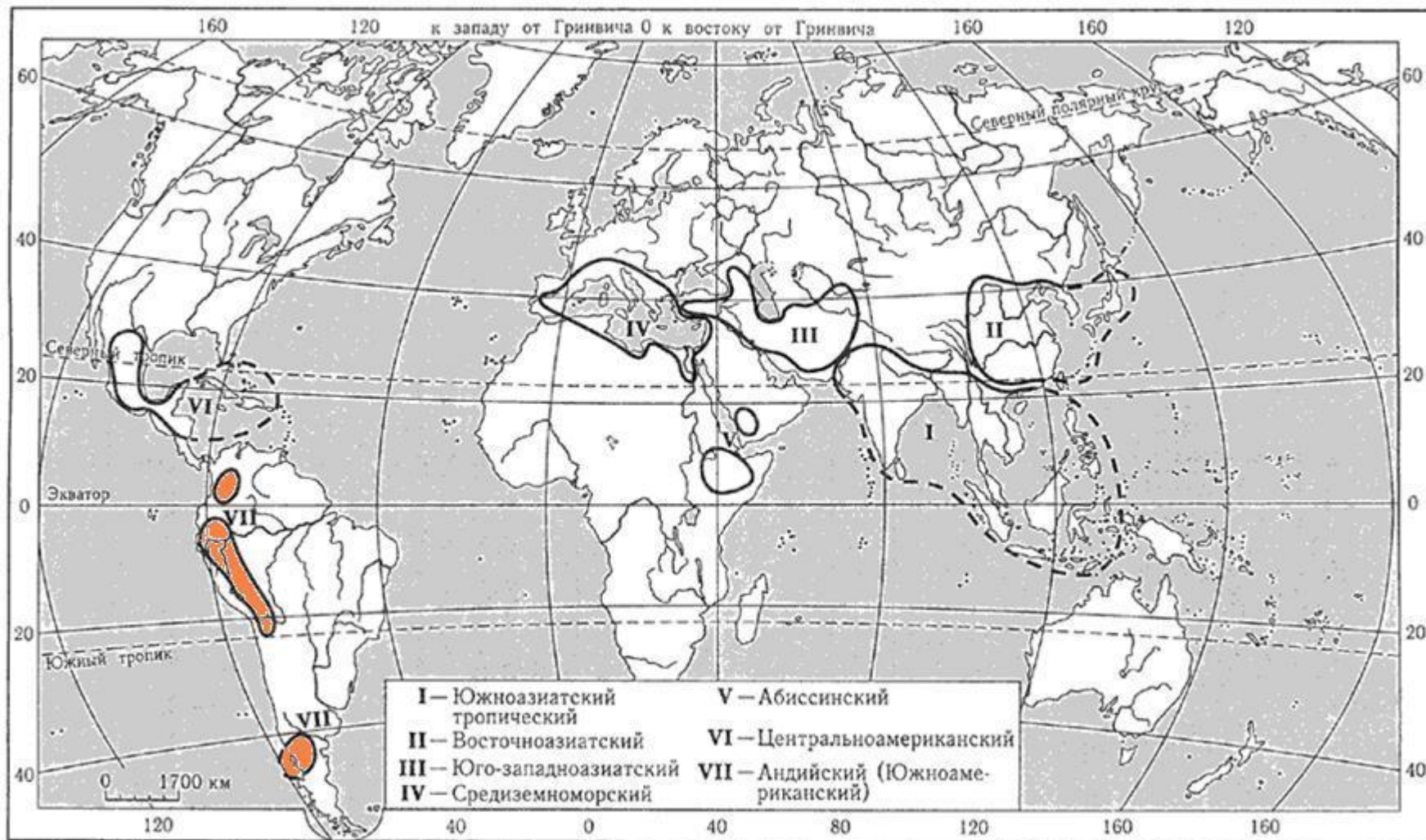


Хлопчатник

Какао

- ▣ Фасоль обыкновенная,
  - ▣ Тыква, батат, перец овощной, подсолнечник, топинамбур, авокадо,
  - ▣ Агава, махорка, физалис.
- 

# Южно-американский



Южная Америка вдоль западного побережья.

# Южно-американский



Картофель

Картофель,  
ананас, хинное  
дерево.

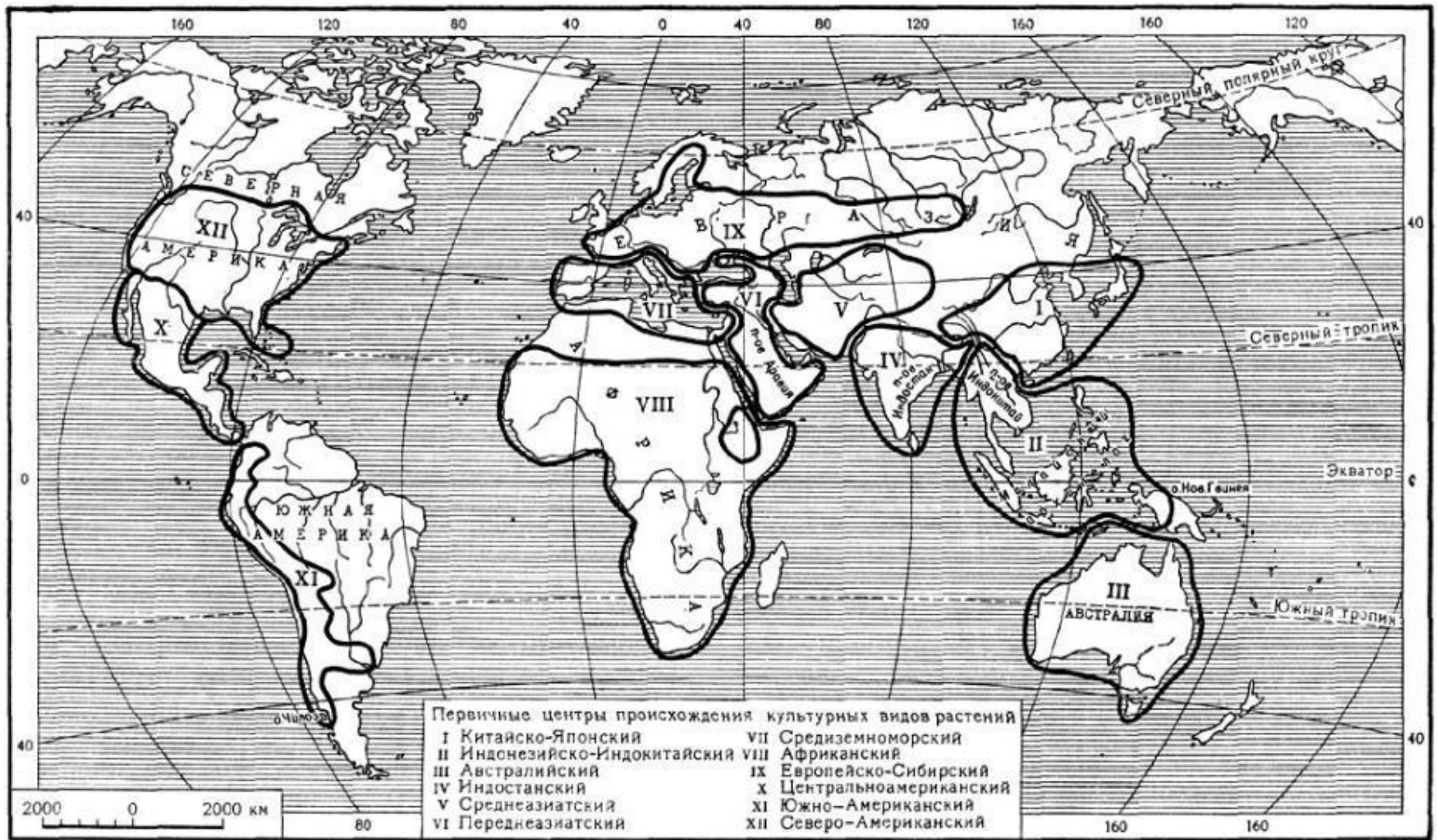


Ананас



Хинное дерево

- Томат, арахис, хлопчатник перуанский, бразильский орех, тыква мускатная.



Начатая Н. И. Вавиловым работа была продолжена другими ботаниками; после ряда уточнений в настоящее время насчитывается 12 первичных центров происхождения культурных растений.



# Австралийский



эвкалипт

шпинат новозеландский, лён новозеландский.



акация



Австралийский орех

# Индийский



баклажан



огурец



базилик



манго



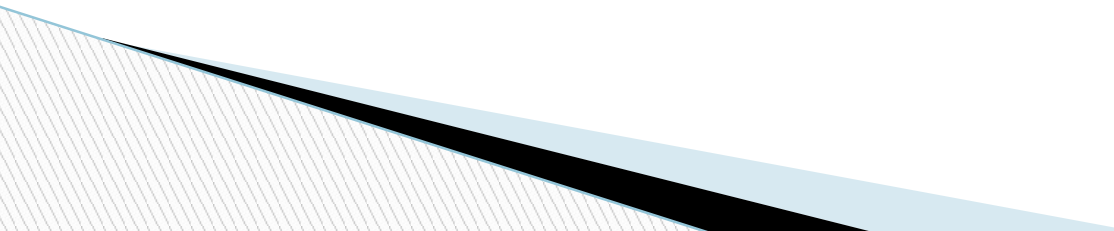
гречиха



лимон

Рис, фасоль золотистая,  
Хлопчатник, сахарный тростник,  
Мак, сахарная пальма.

# Североамериканский

- ▣ Слива канадская и американская
  - ▣ Крыжовник американский
  - ▣ Клюква крупноплодная
  - ▣ Земляника виргинская
  - ▣ Малина чёрная
  - ▣ Ежевика
  - ▣ Люпин
  - ▣ Ирга
- 

# Европейско- Сибирский

- Бузина
  - Шиповник
  - Красная смородина
  - Брусника
  - Рябина домашняя
  - Репа
  - Лук алтайский
  - Жимолость
  - Земляника садовая и мускатная
  - Лещина
- сахарная свекла
  - чёрная смородина
  - крыжовник
  - облепиха
  - вишня
  - клевер
  - лещина

# Переднеазиатский

- |           |               |
|-----------|---------------|
| □ Пшеница | Алыча         |
| □ Ячмень  | Инжир         |
| □ Рожь    | Каштан        |
| □ Горох   | Виноград      |
| □ Лён     | Черёмуха      |
| □ Люцерна | Фисташка      |
| □ Слива   | Лук – порей   |
| □ Айва    | Шпинат        |
| □ Фундук  | Кресс - салат |
| □ Кизил   | Барбарис      |

Центры происхождения культурных растений, как показывают археологические исследования, тесно связаны с районами одомашнивания животных. Такие регионы получили название центров доместикации. Многочисленные зоологические исследования подтвердили, что для каждого вида домашних животных, несмотря на обилие пород, существует, как правило, один дикий предок.

