

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

10 класс

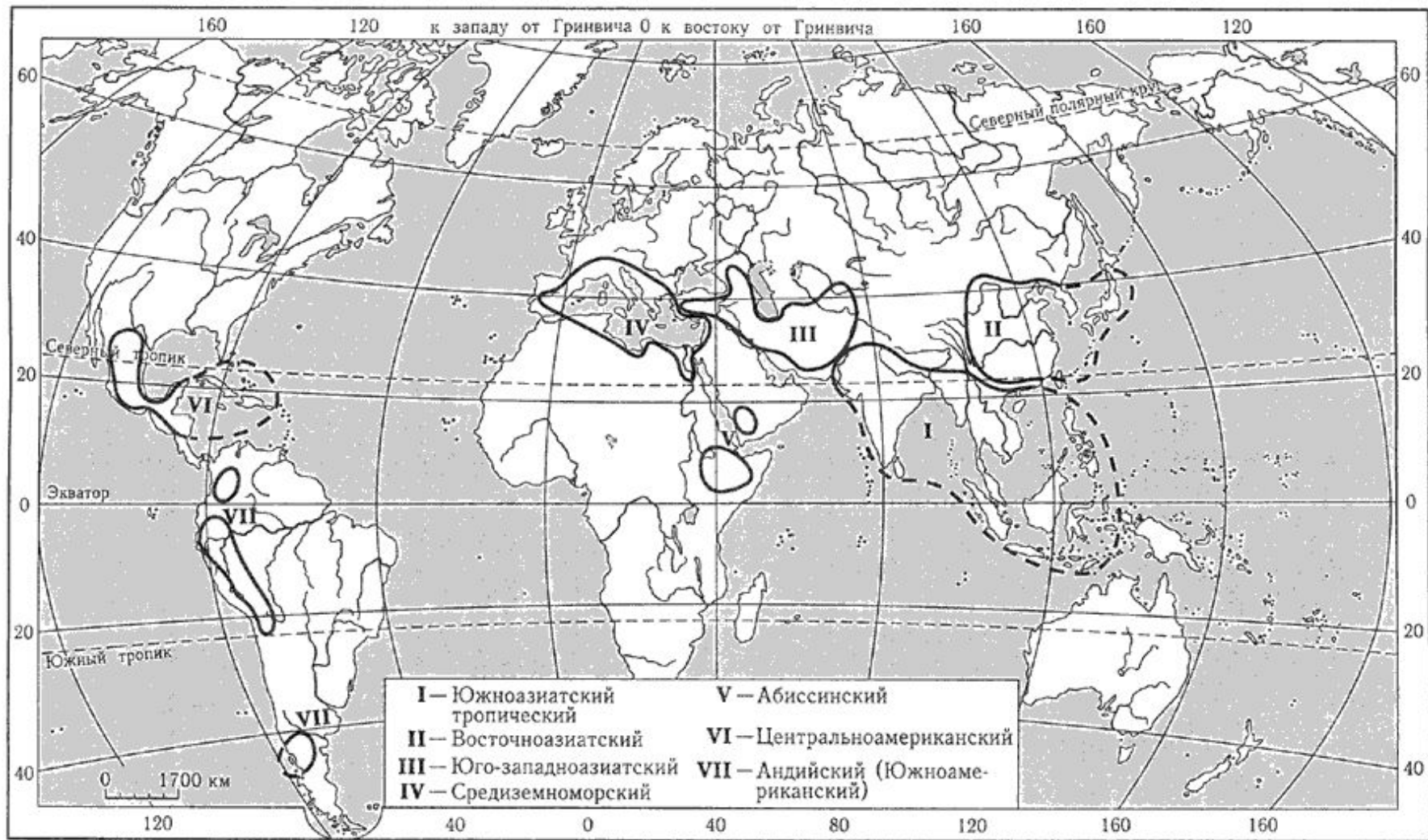
**Учитель биологии
Фоменко А.Н.**





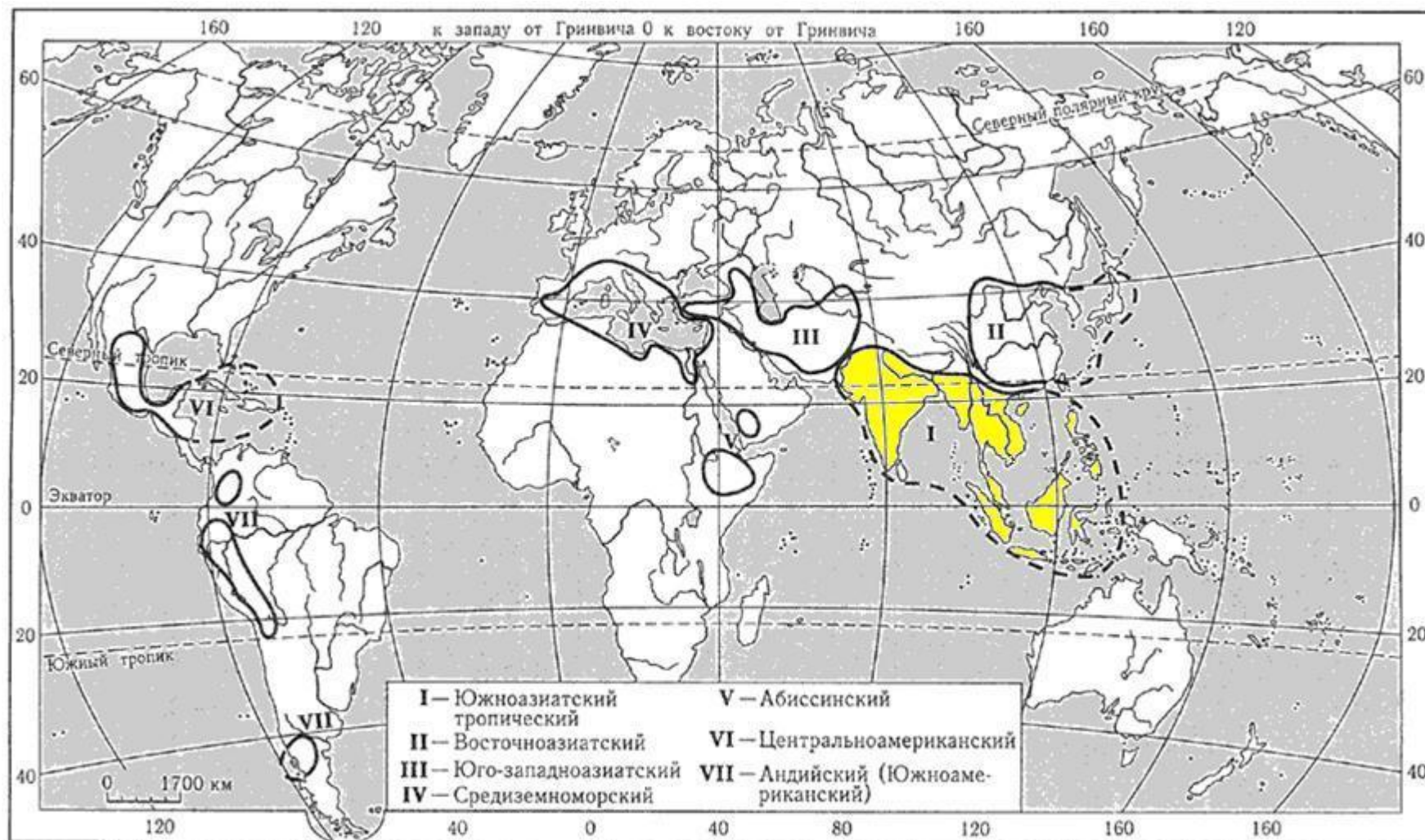
Вавилов
Николай Иванович

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

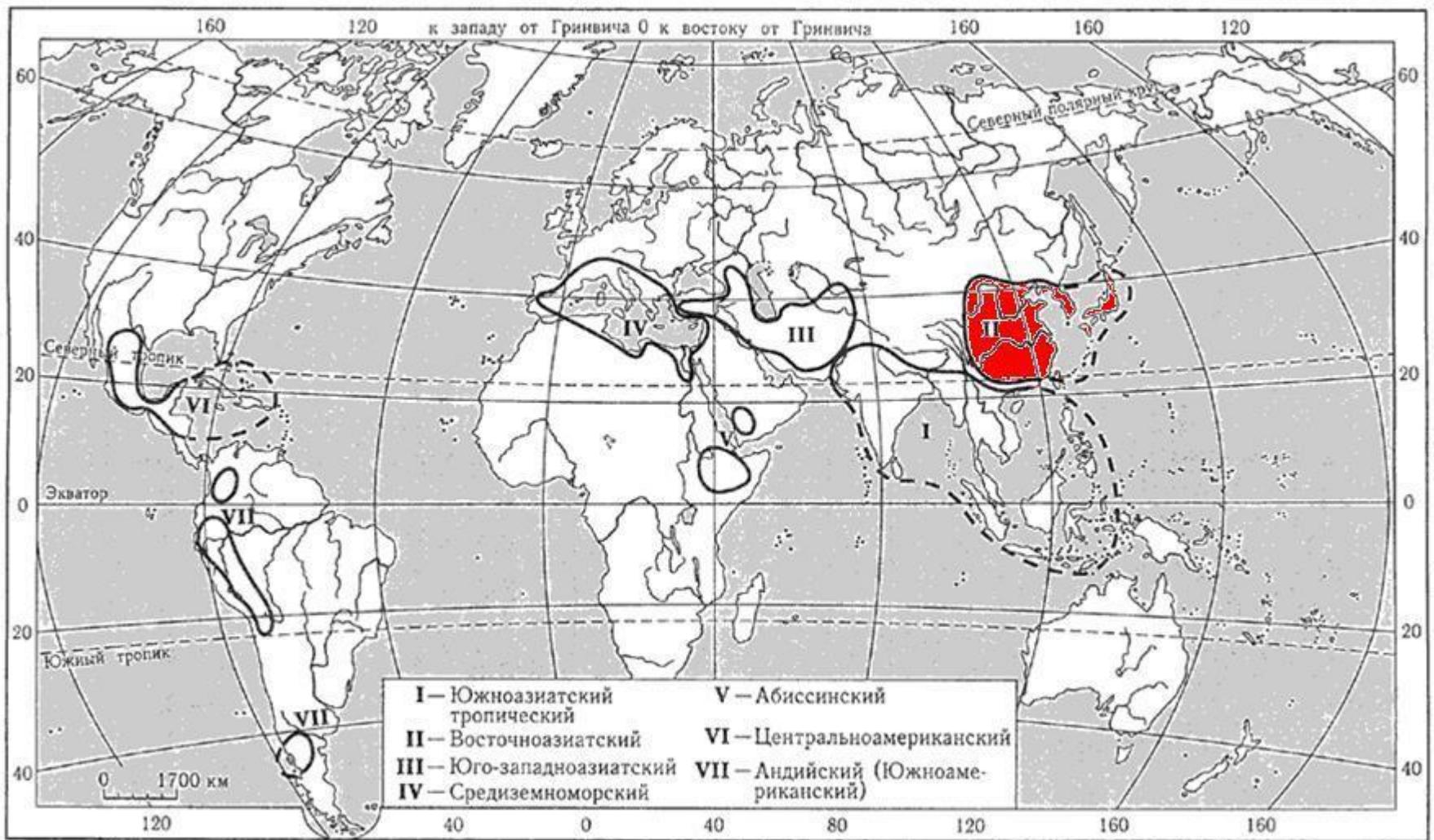


Помело



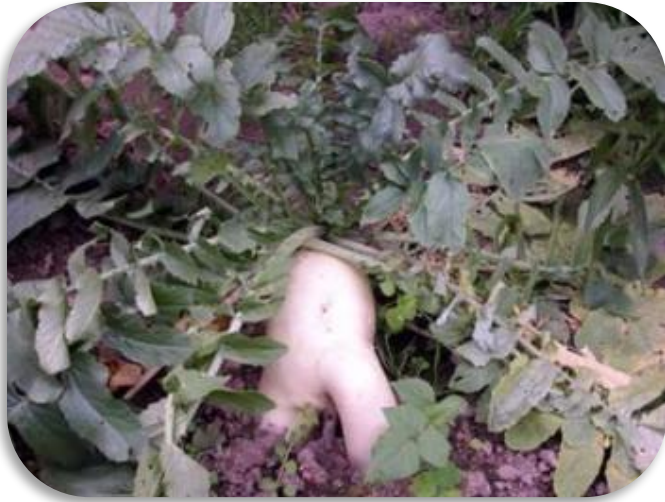
Померанец

Востоноазиатский



Центральный и Восточный Китай, Япония, Корея, Тайвань.

Восточноазиатский



Редька



Соя

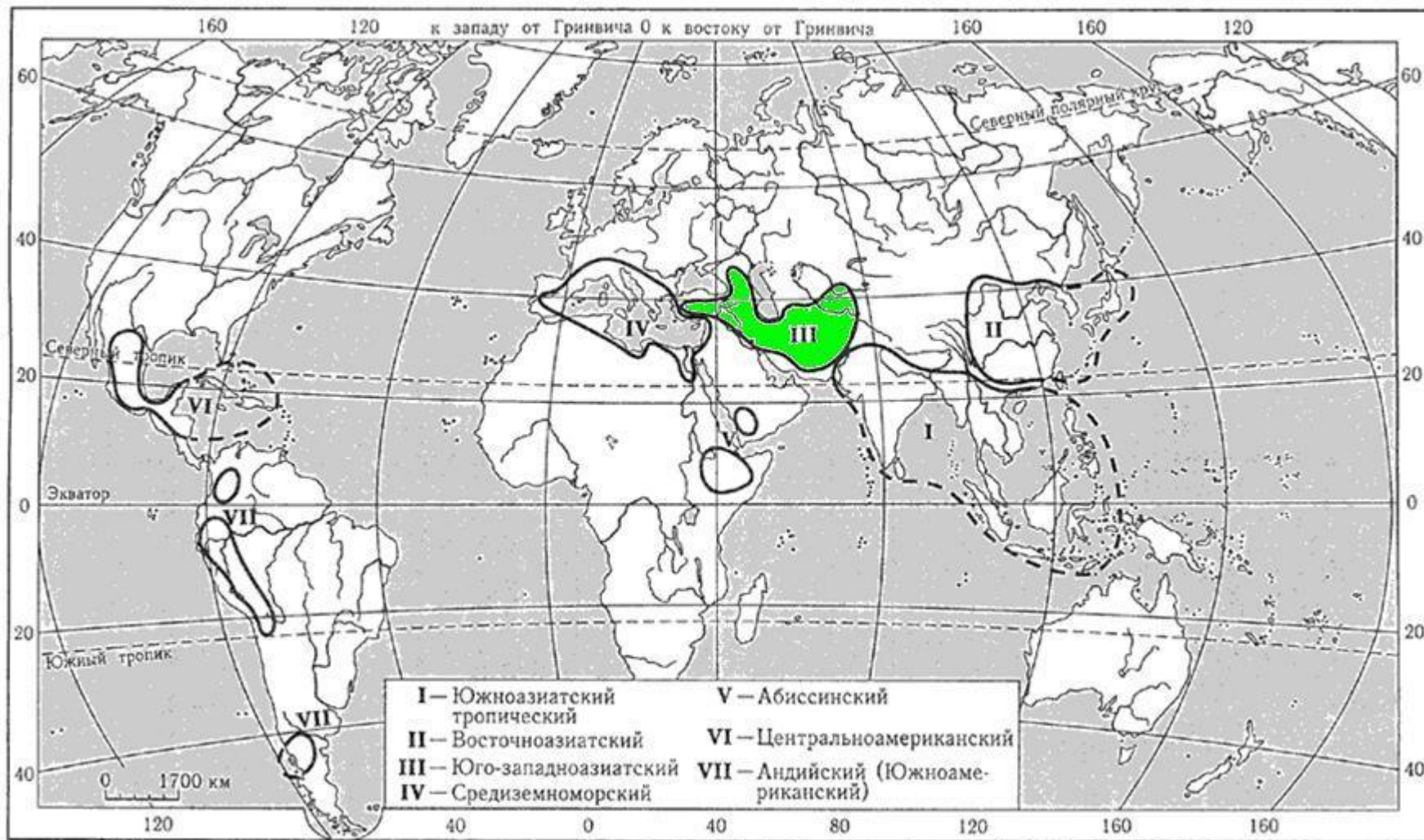


Слива

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



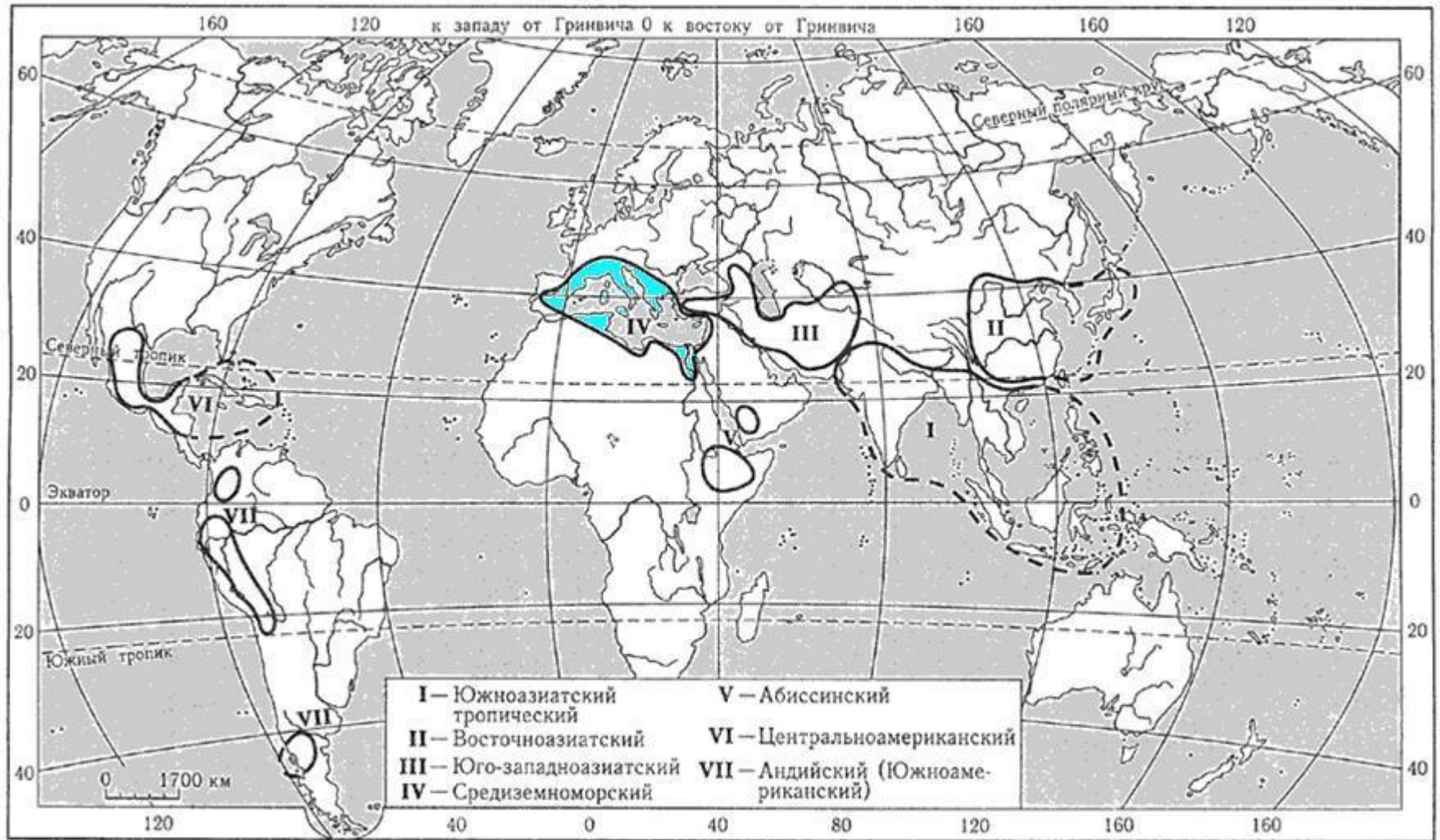
Рожь



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

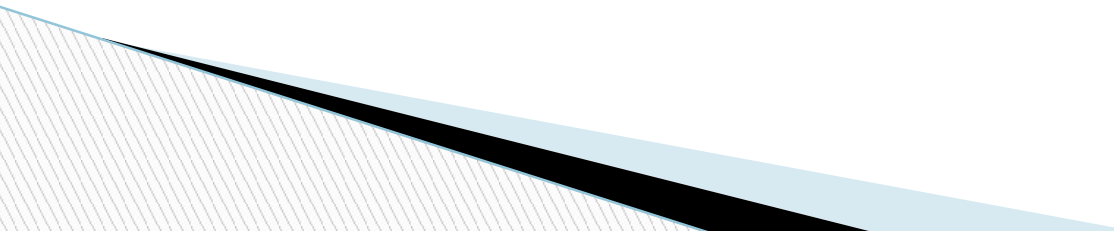


Сахарная
свекла

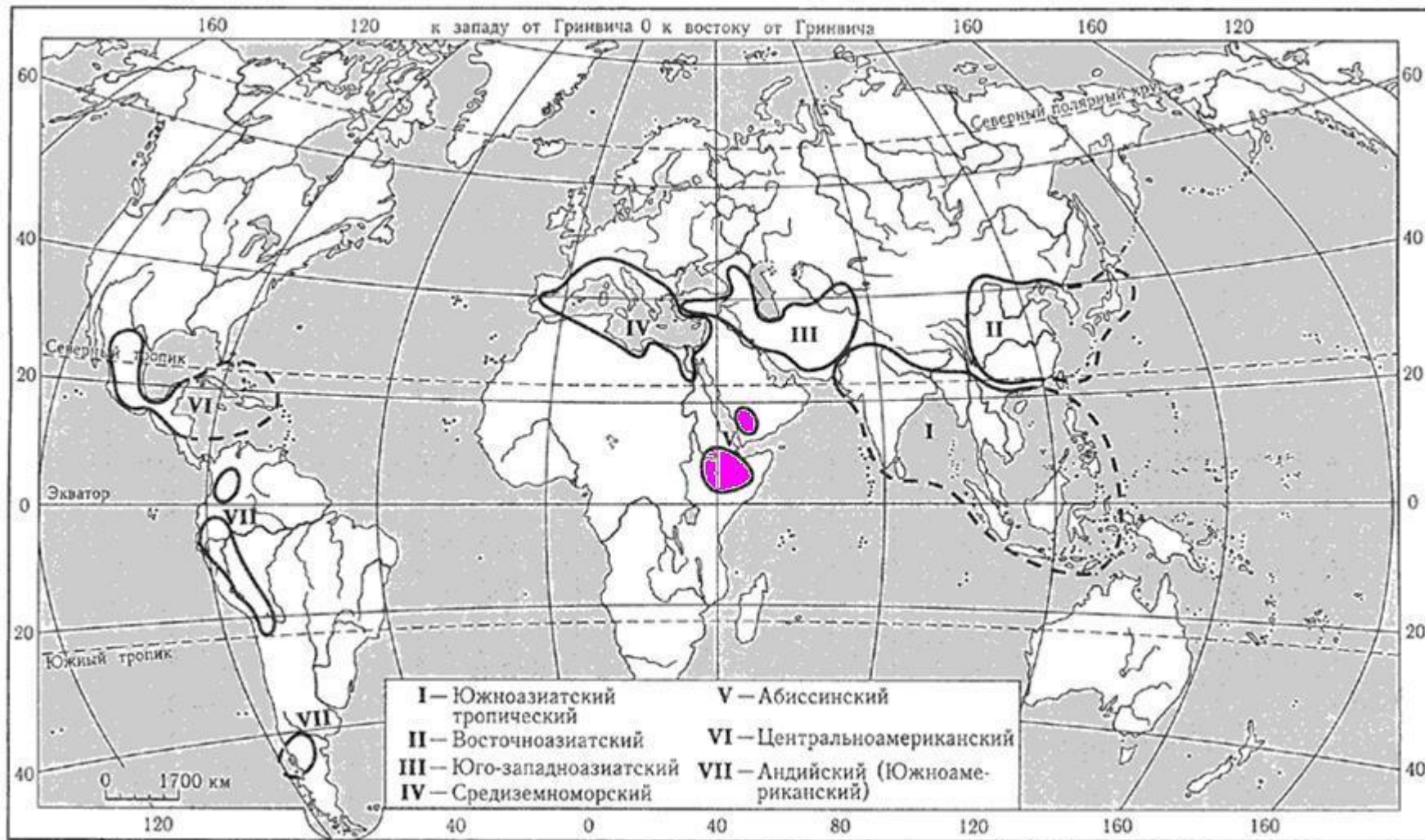
Капуста, сахарная свёкла,
маслины, клевер,
чечевица, кормовые травы
**(11% культурных
растений)**



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



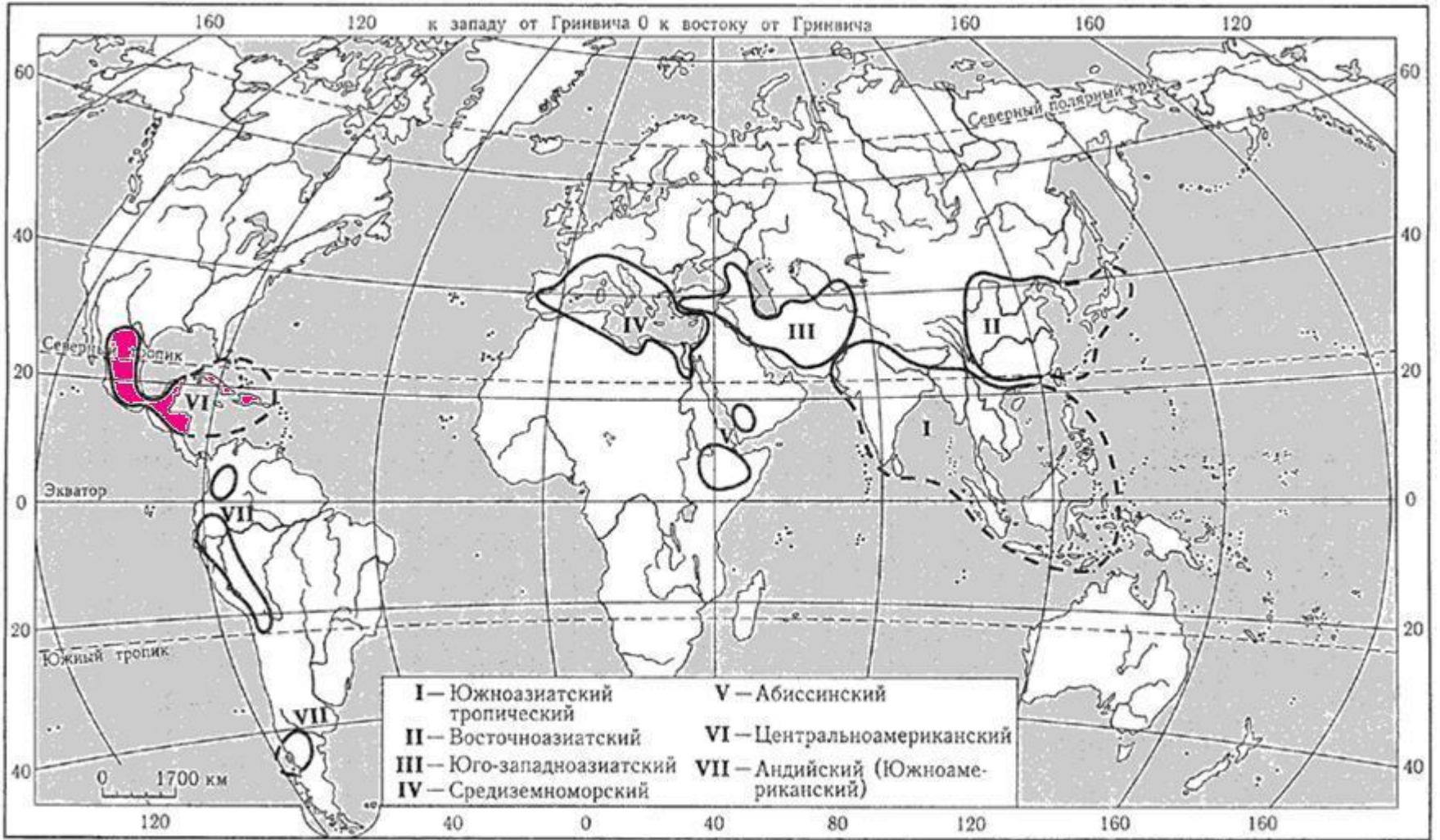
Ячмень

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



Кофейное дерево

Центральноамериканский



Южная Мексика.

Центральноамериканский



Кукуруза

Кукуруза,
длинноволокнистый
хлопчатник, какао,
тыква, табак.

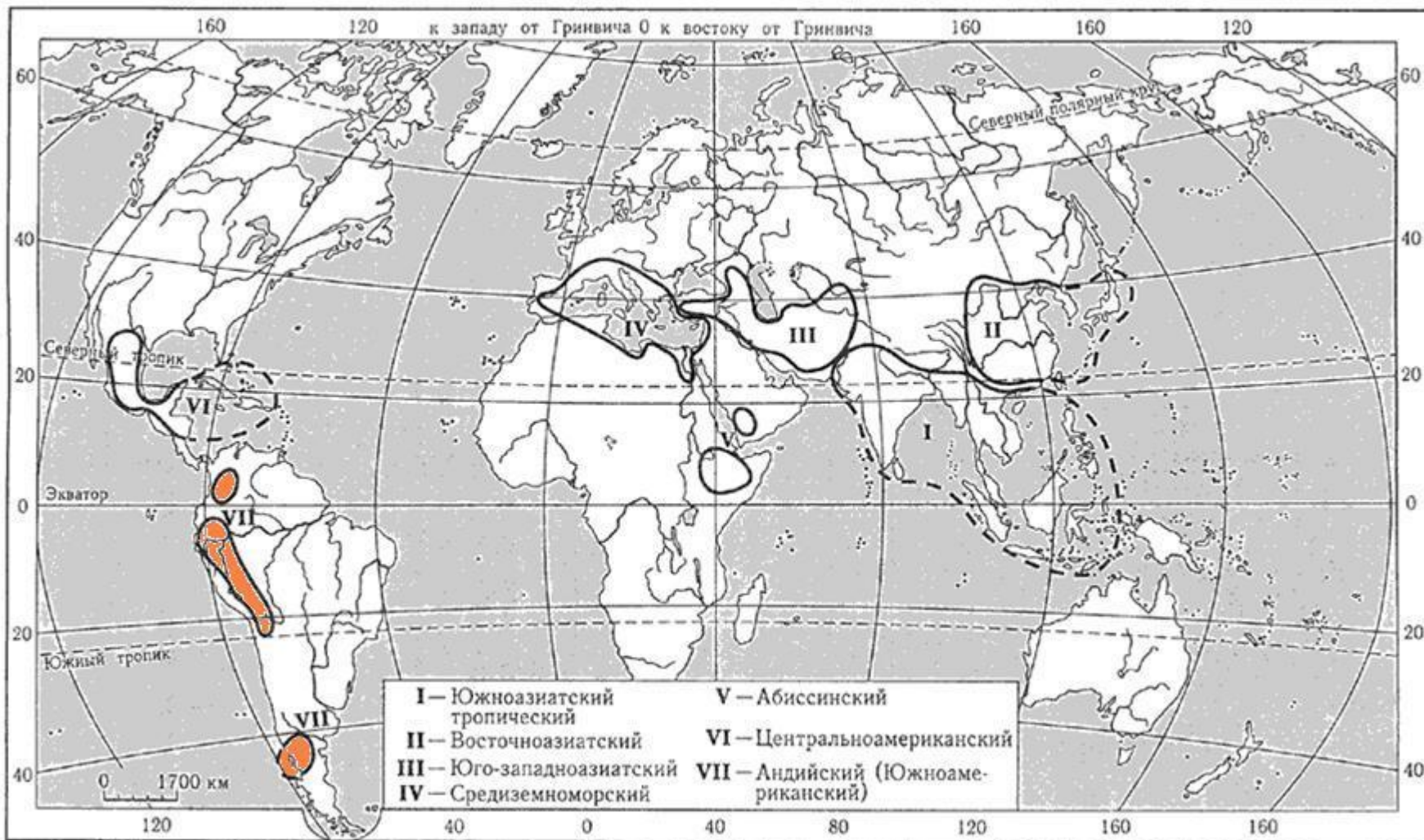


Хлопчатник

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.

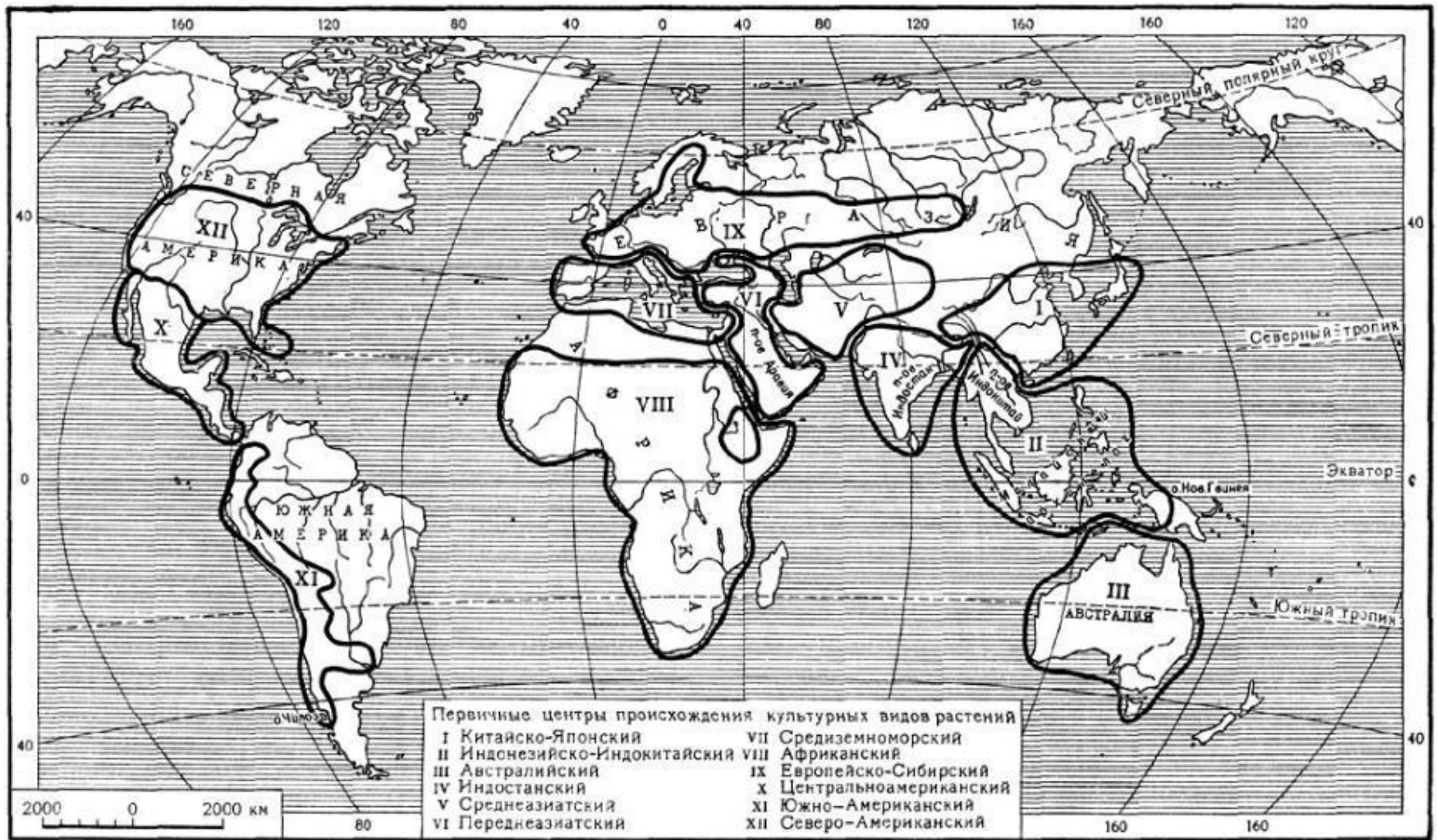


Ананас



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



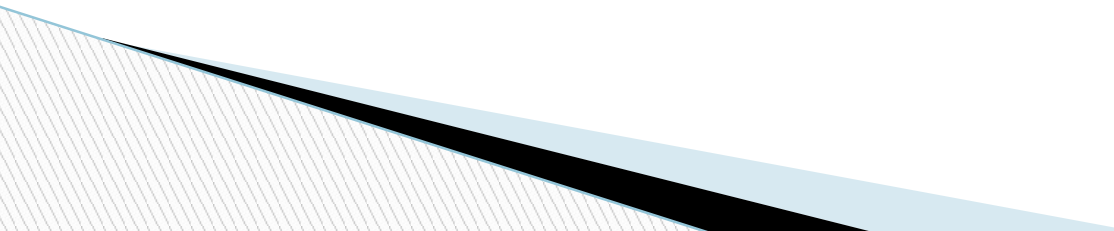
гречиха



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