



Мәдени өсімдіктердің және үй жануарларының шығу орталықтары

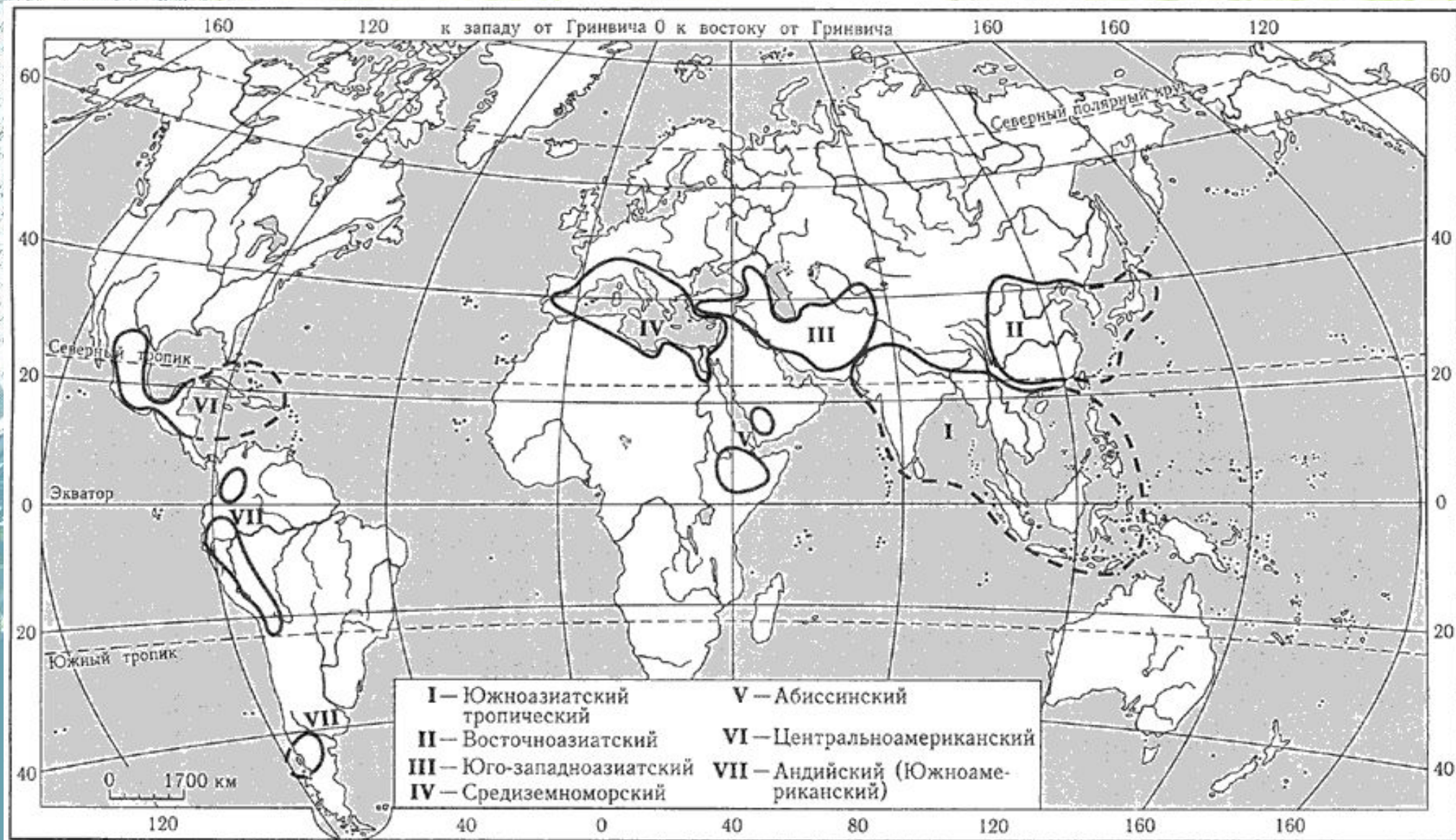
• **Николай Иванович
Вавилов**

• Совет ғалымы —
генетик

• Мәдени
өсімдіктердің 7
орталығын ашты



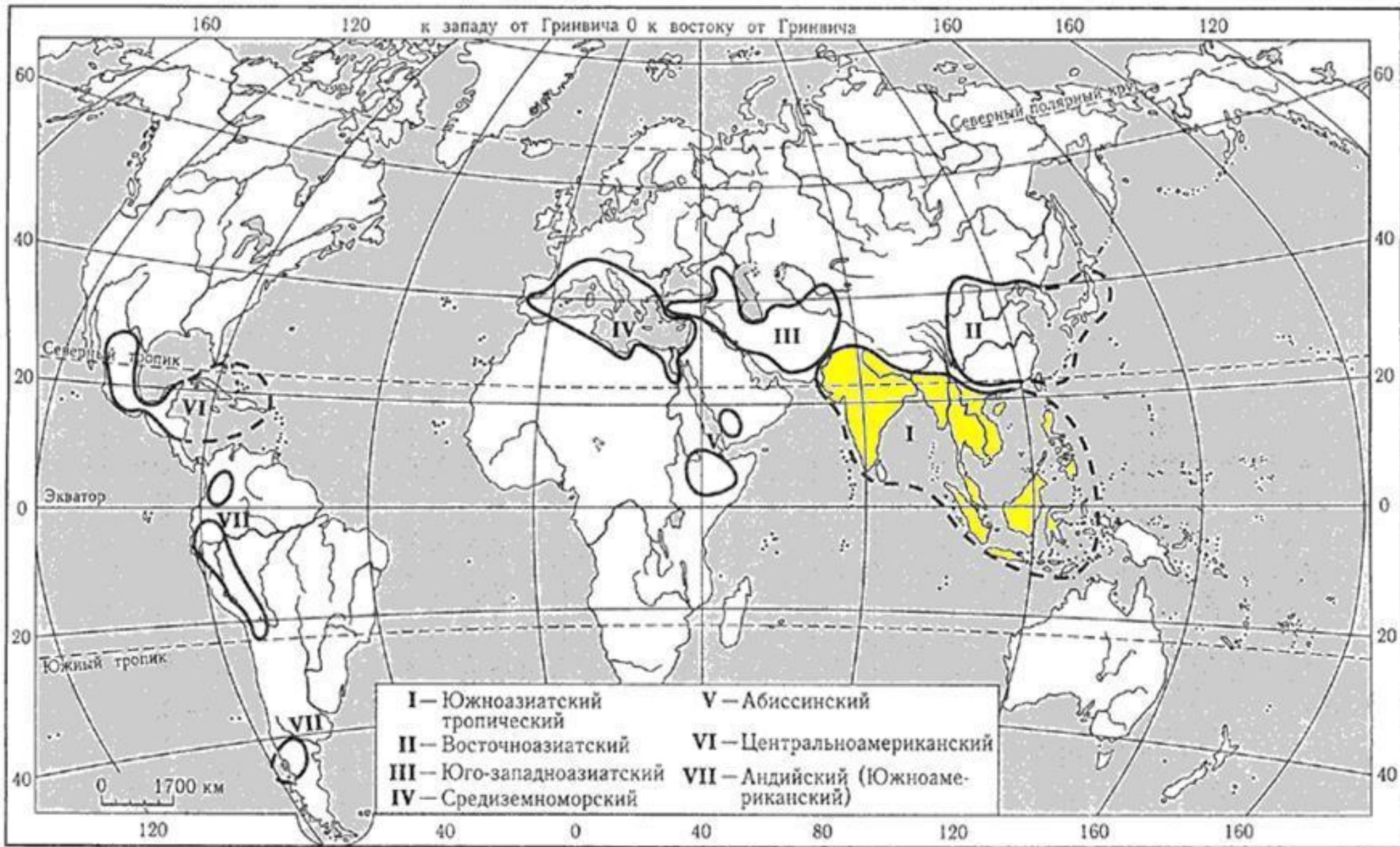
Мәдени өсімдіктердің 7 шығу орталығы

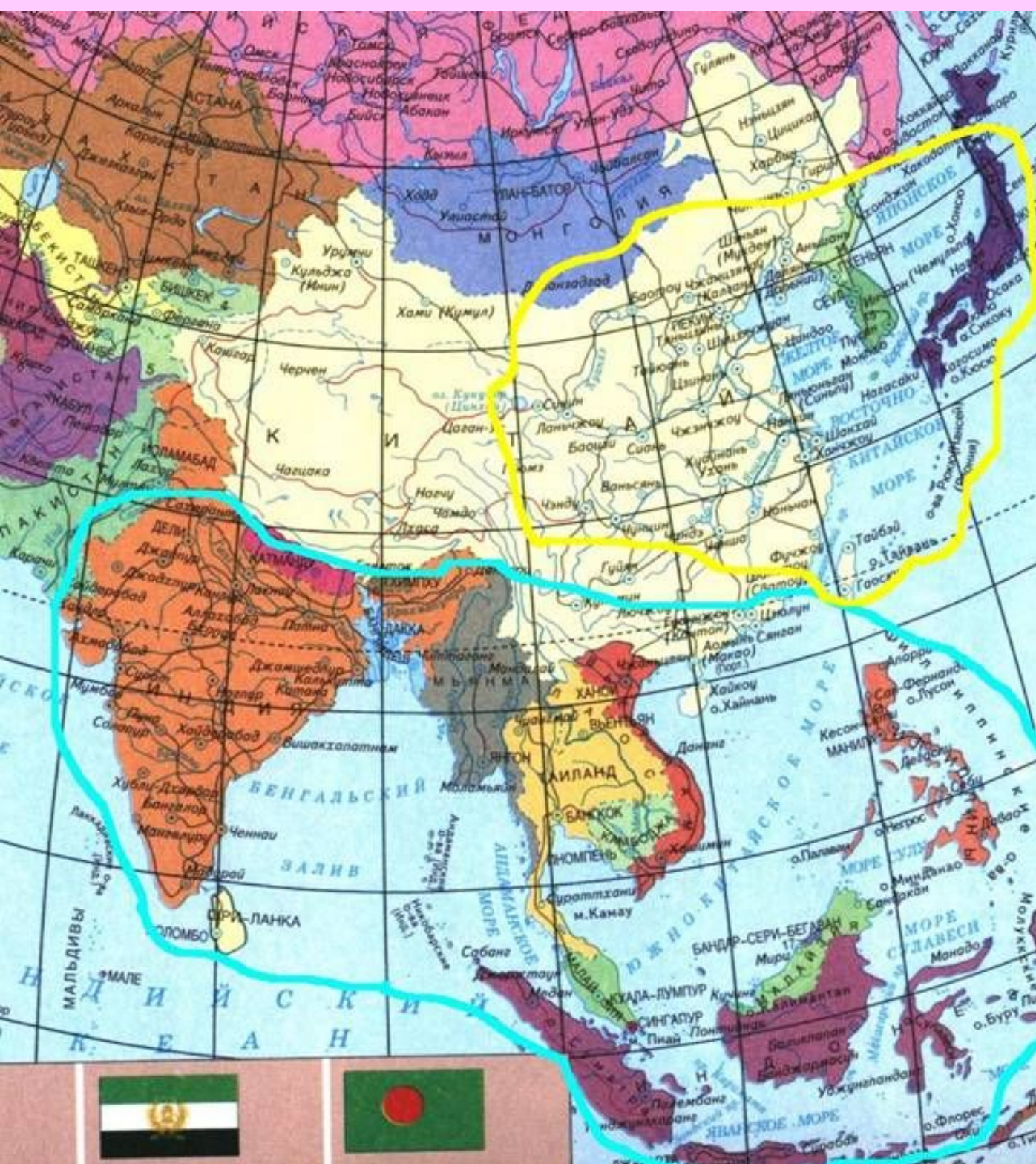


Мәдени өсімдіктердің шығу орталықтары

Орталықтың аты	Географиялық орны	Шығарылған іріктемелер
1. Тропикалық (Оңтүстіказиялық)		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Тропикалы (Оңтүстіказиялық)





- Үнді
- Үндіқытай
- Тропикалық Азия



Күріш



Қияр



Цитрусты

Күріш, қант қамысы,
цитрусты, қияр, баклажан,
қара бұрыш және т.б.



Санго пальмасы



Қант пальмасы



Кокос пальмасы

Нан ағашы, банан, балауыз асқабағы, чина, бергамот, лайм, померанец, гвоздичное дерево, мускатный орех.



Гвоздичное дерево



Помело

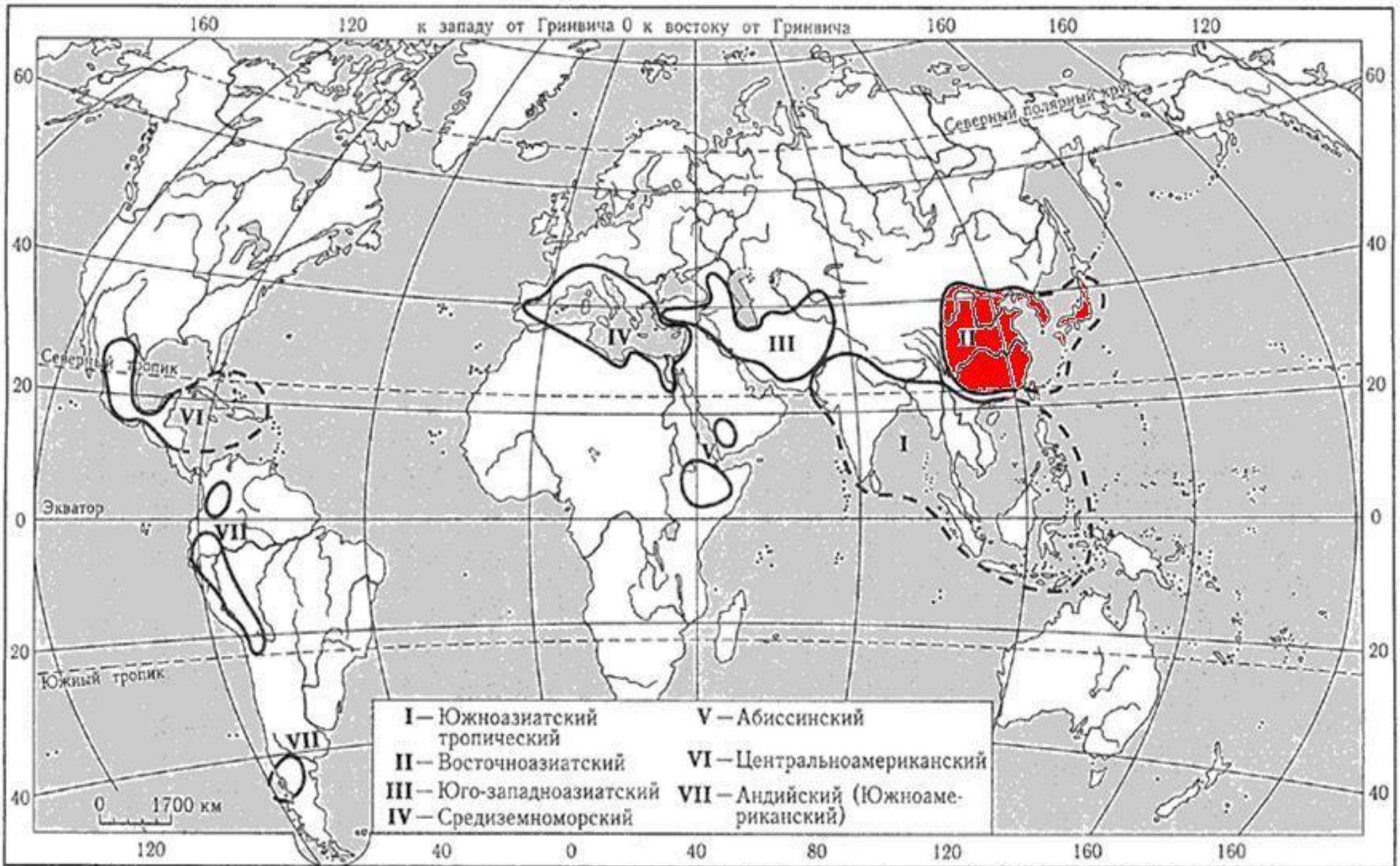


Померанец

Центры происхождения культурных растений

Название центра	Географическое положение	Созданные сорта
1. Тропический (Южноазиатский)	Индия, Индокитай, тропическая Азия	Рис, сахарный тростник, множество плодовых и овощных культур
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Восточноазиатский





- Центральный и Восточный Китай,
- Япония,
- о. Тайвань,
- Корея



Редька



Соя



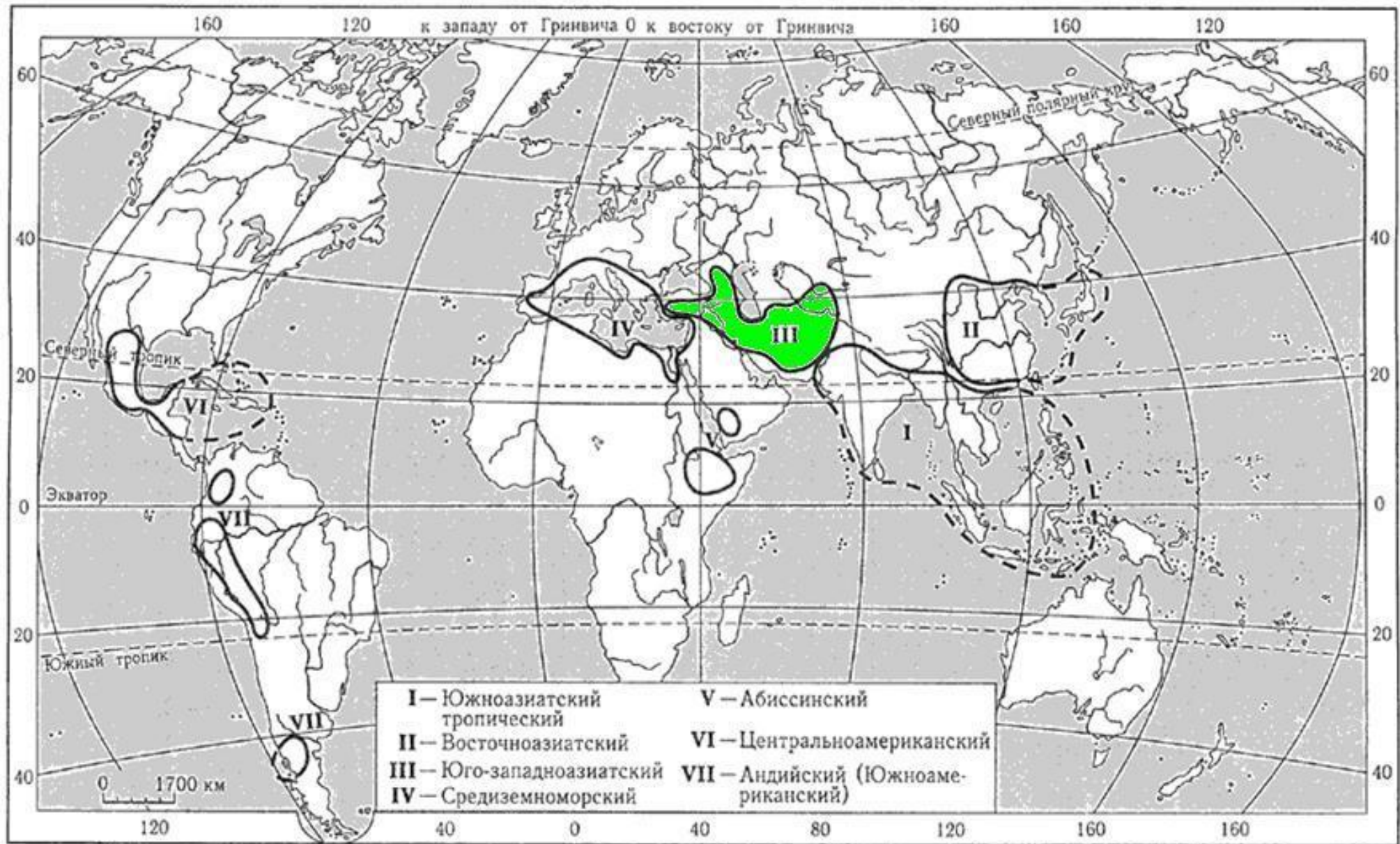
Слива

Просо, овёс,
хлопчатник, гречиха,
слива, вишня,
редька и др.

Центры происхождения культурных растений

Название центра	Географическое положение	Созданные сорта
1. Тропический (Южноазиатский)	Индия, Индокитай, тропическая Азия	Рис, сахарный тростник, множество плодовых и овощных культур
2. Восточноазиатский	Центральный и Восточный Китай, Япония, о. Тайвань, Корея	Соя, просо, плодовые и овощные культуры
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Юго-Западноазиатский





Малая Азия,
Средняя Азия,
Иран,
Афганистан,
Северо-Западная Индия



Рожь



Лён



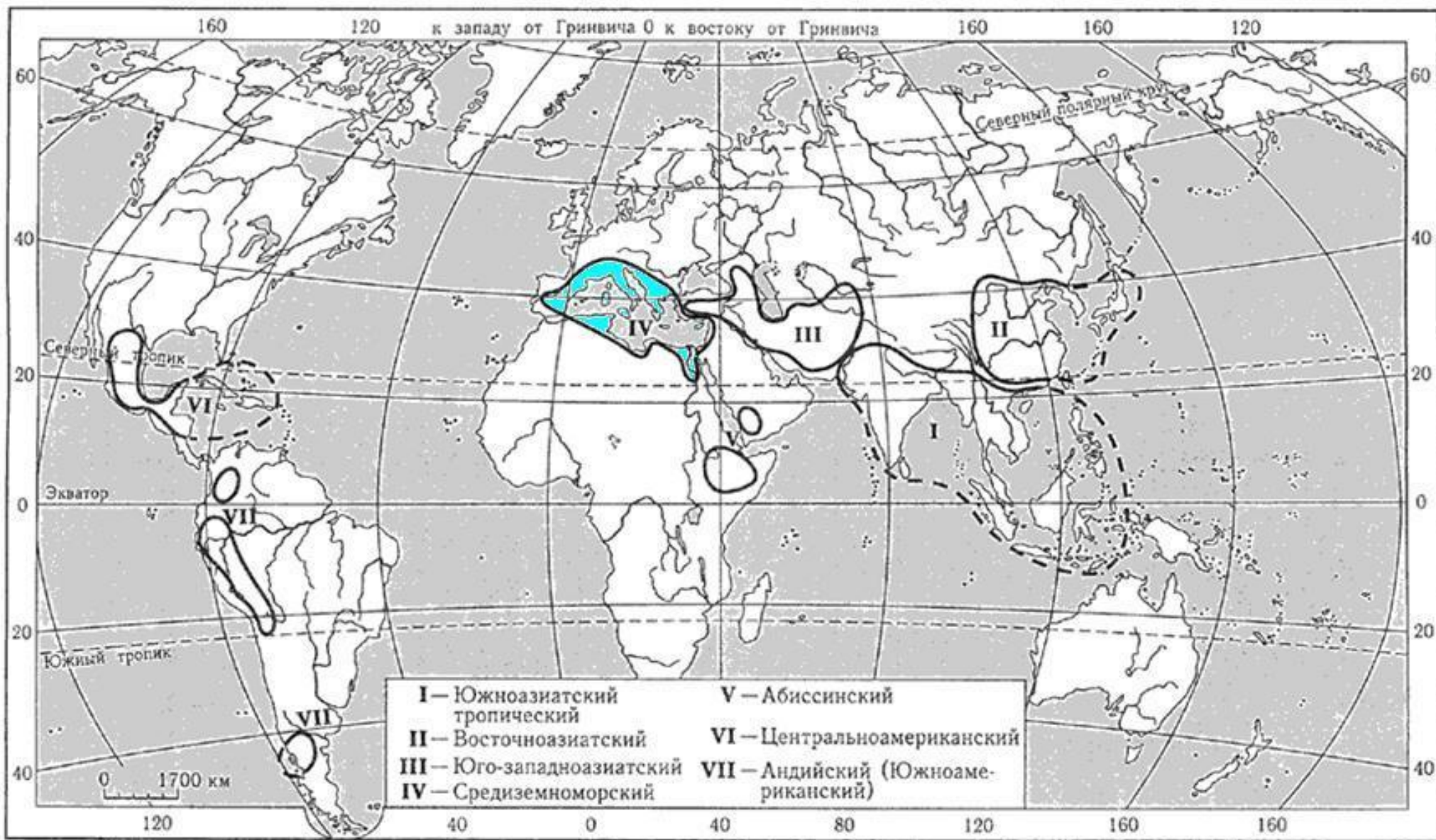
Морковь

Пшеница, рожь,
бобовые культуры,
люцерна, лен,
конопля, репа,
морковь, чеснок, лук,
виноград, дыня и др.

Центры происхождения культурных растений

Название центра	Географическое положение	Созданные сорта
1. Тропический (Южноазиатский)	Индия, Индокитай, тропическая Азия	Рис, сахарный тростник, множество плодовых и овощных культур
2. Восточноазиатский	Центральный и Восточный Китай, Япония, о. Тайвань, Корея	Соя, просо, плодовые и овощные культуры
3. Юго-Западноазиатский	Малая Азия, Средняя Азия, Иран, Афганистан, Северо-Западная Индия	Пшеница, рожь, многие зерновые, бобовые, виноград, плодовые культуры
4.		
5.		
6.		
7.		

Средиземноморский





Страны, расположенные по берегам Средиземного моря



Капуста

Капуста, сахарная свёкла,
маслины, клевер,
чечевица,
кормовые травы



Сахарная
свекла

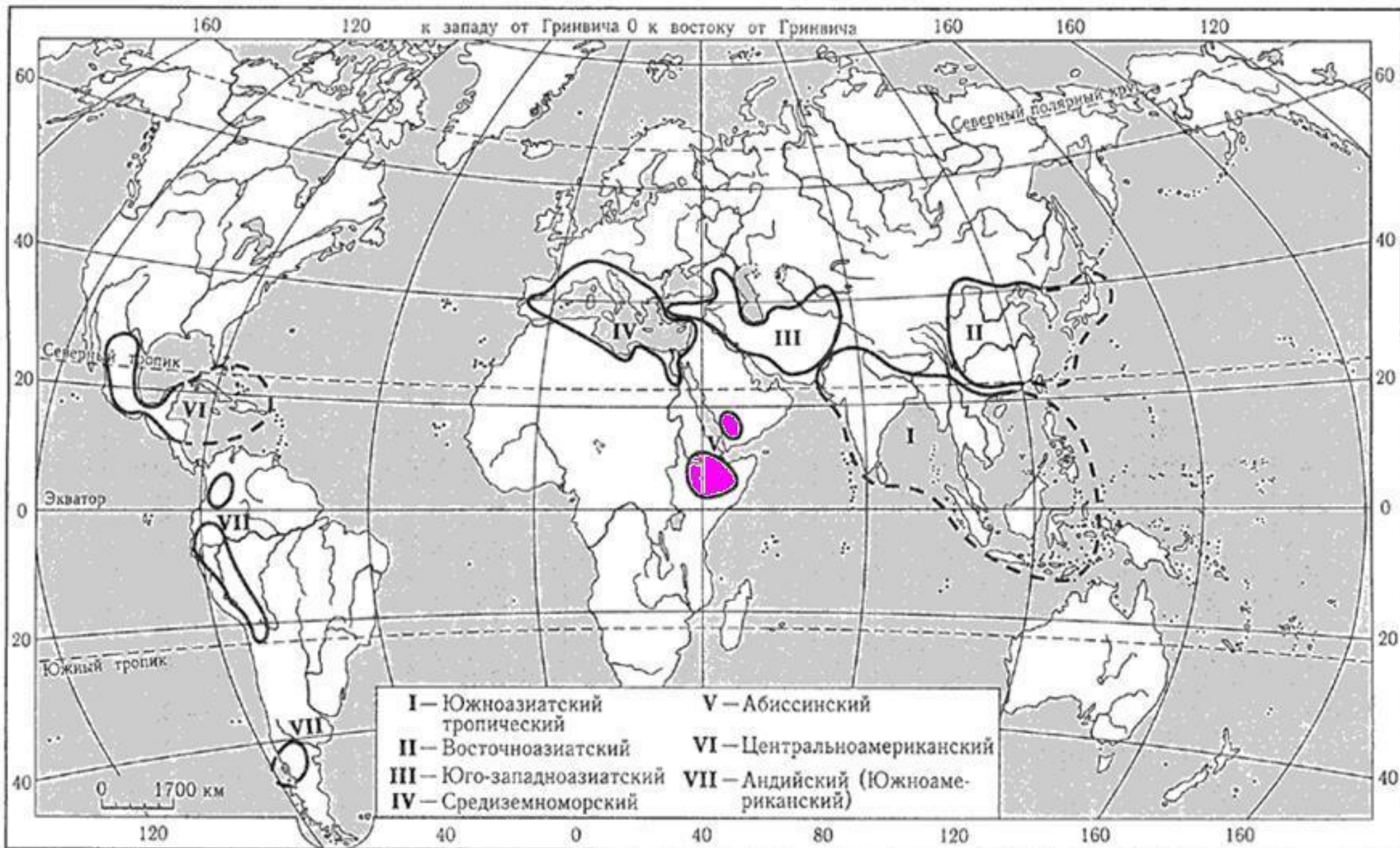


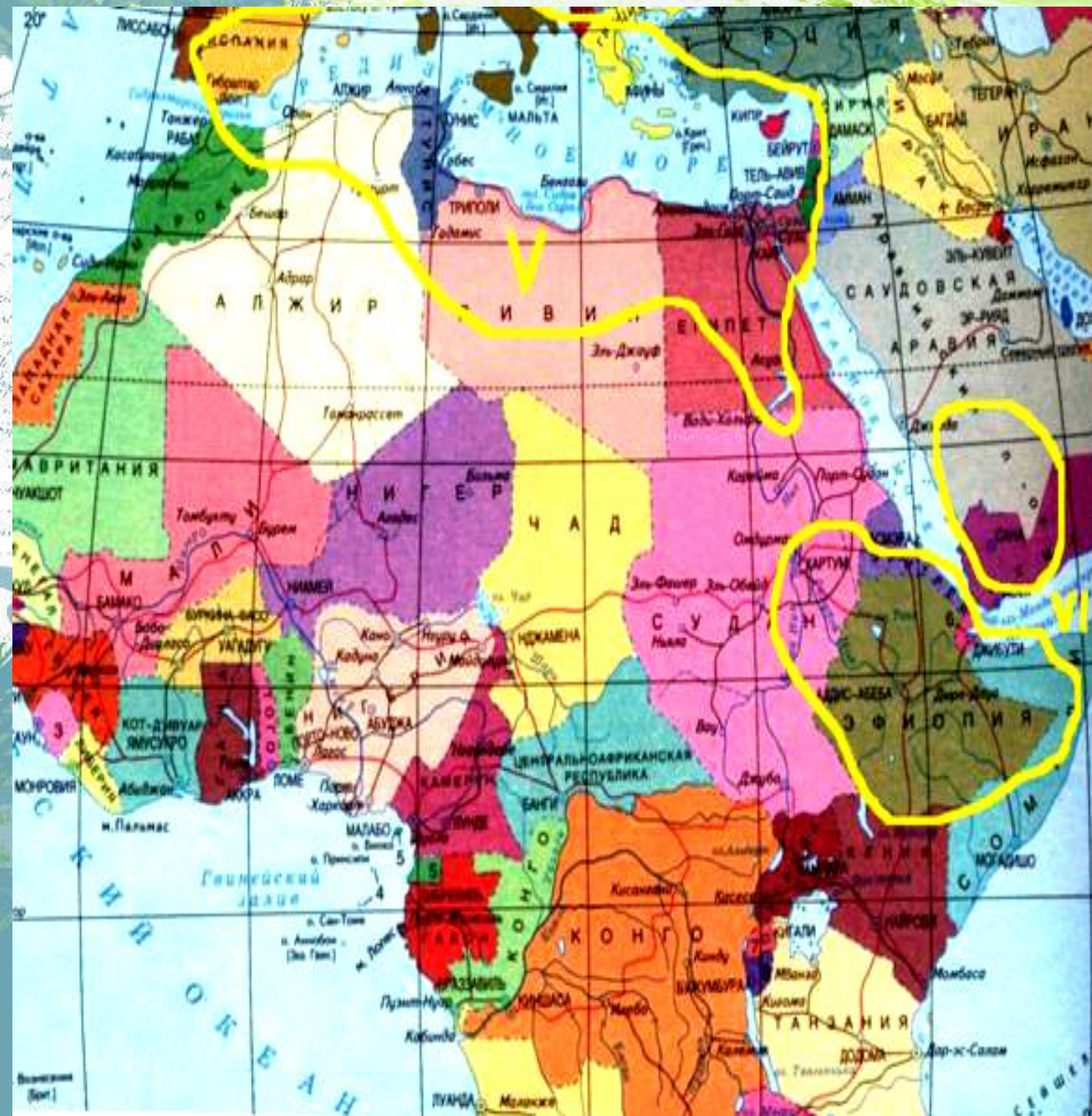
Маслины

Центры происхождения культурных растений

Название центра	Географическое положение	Созданные сорта
1. Тропический (Южноазиатский)	Индия, Индокитай, тропическая Азия	Рис, сахарный тростник, множество плодовых и овощных культур
2. Восточноазиатский	Центральный и Восточный Китай, Япония, о. Тайвань, Корея	Соя, просо, плодовые и овощные культуры
3. Юго-Западноазиатский	Малая Азия, Средняя Азия, Иран, Афганистан, Северо-Западная Индия	Пшеница, рожь, многие зерновые, бобовые, виноград, плодовые культуры
4. Средиземно-морский	Страны, расположенные по берегам Средиземного моря	Многие кормовые растения многие овощные культуры, маслины
5.		
6.		
7.		

Абиссинский





Небольшой
район
африканского
материка

Твёрдая пшеница,
ячмень, кофейное
дерево, сорго, бананы,
арбуз, клецеевина и др.



Пшеница



Кофейное дерево

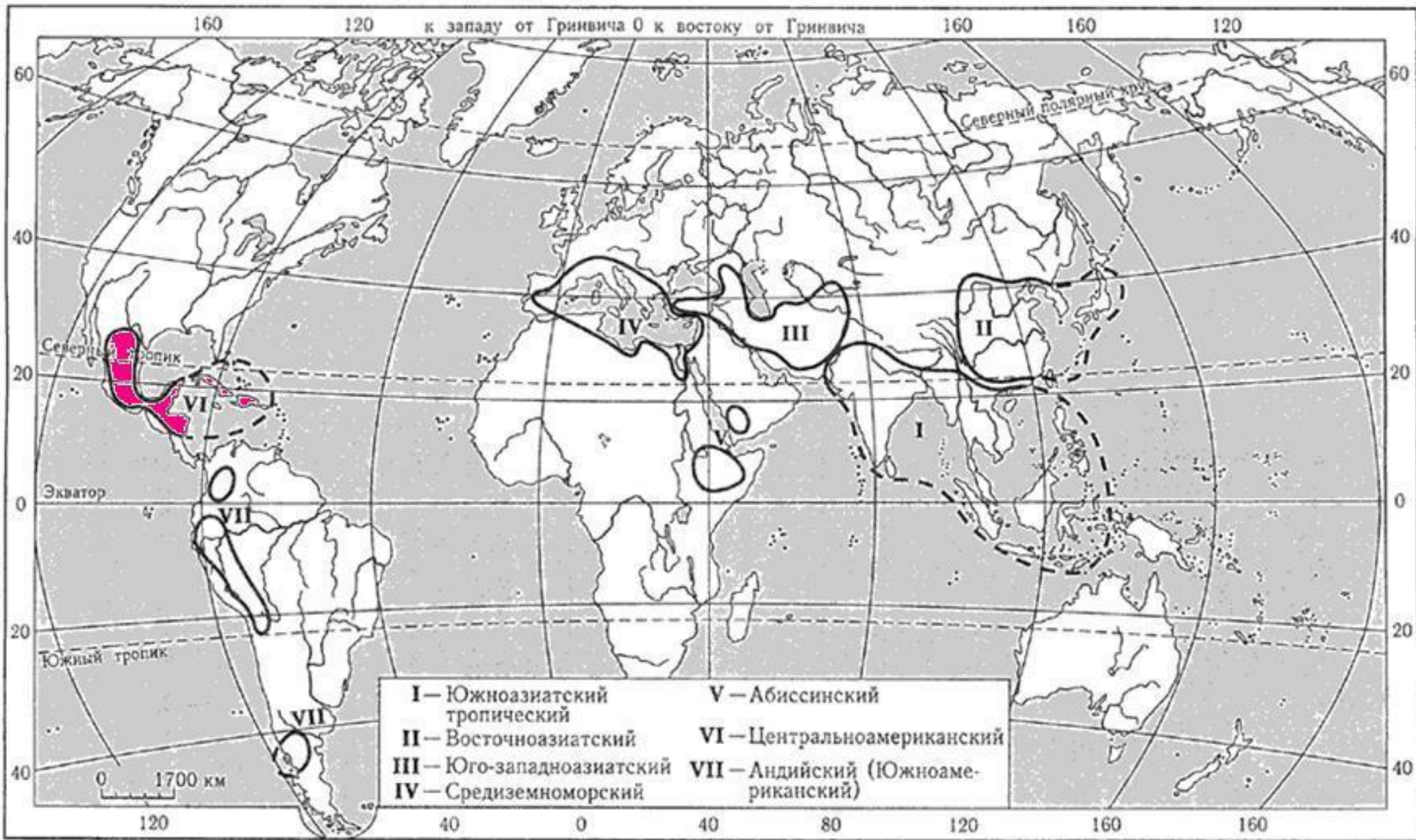


Ячмень

Центры происхождения культурных растений

Название центра	Географическое положение	Созданные сорта
1. Тропический (Южноазиатский)	Индия, Индокитай, тропическая Азия	Рис, сахарный тростник, множество плодовых и овощных культур
2. Восточноазиатский	Центральный и Восточный Китай, Япония, о. Тайвань, Корея	Соя, просо, плодовые и овощные культуры
3. Юго-Западноазиатский	Малая Азия, Средняя Азия, Иран, Афганистан, Северо-Западная Индия	Пшеница, рожь, многие зерновые, бобовые, виноград, плодовые культуры
4. Средиземноморский	Страны, расположенные по берегам Средиземного моря	Многие кормовые растения многие овощные культуры, маслины
5. Абиссинский	Небольшой район африканского материка	Зерновое сорго, нут, особые формы пшеницы и ячменя
6.		
7.		

Центральноамериканский





Южная Мексика



Кукуруза

Кукуруза,
хлопчатник, какао,
тыква, табак.



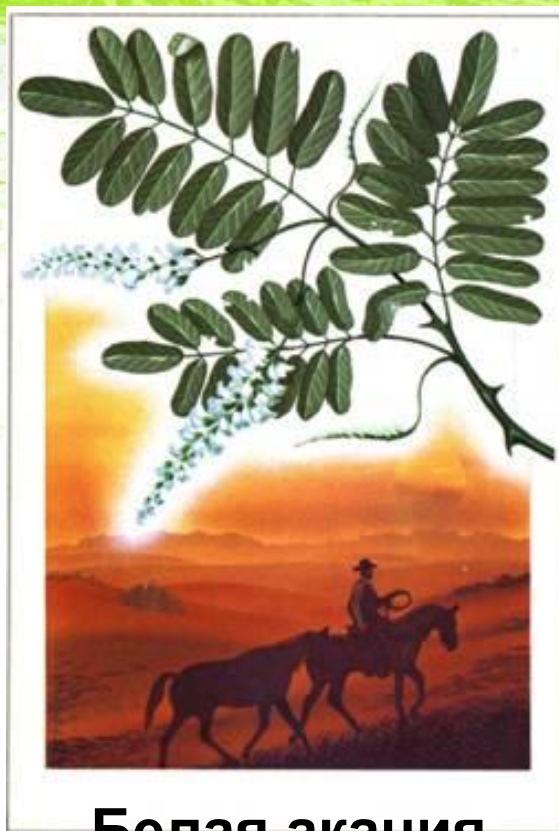
Хлопчатник



Какао



Кукуруза



Белая акация



Подсолнечник

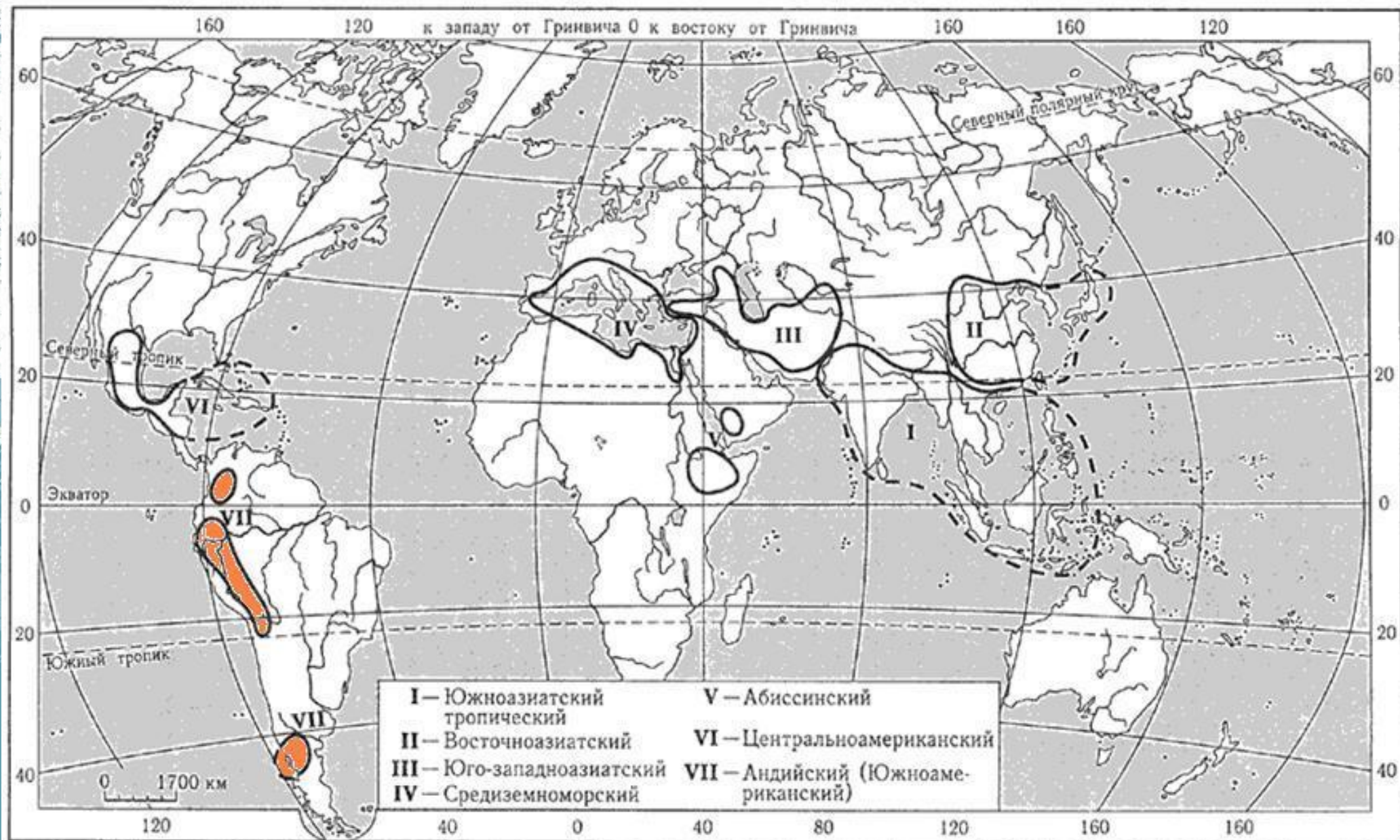


Земляника

Центры происхождения культурных растений

Название центра	Географическое положение	Созданные сорта
1. Тропический (Южноазиатский)	Индия, Индокитай, тропическая Азия	Рис, сахарный тростник, множество плодовых и овощных культур
2. Восточноазиатский	Центральный и Восточный Китай, Япония, о. Тайвань, Корея	Соя, просо, плодовые и овощные культуры
3. Юго-Западноазиатский	Малая Азия, Средняя Азия, Иран, Афганистан, Северо-Западная Индия	Пшеница, рожь, многие зерновые, бобовые, виноград, плодовые культуры
4. Средиземноморский	Страны, расположенные по берегам Средиземного моря	Многие кормовые растения многие овощные культуры, маслины
5. Абиссинский	Небольшой район африканского материка	Зерновое сорго, нут, особые формы пшеницы и ячменя
6. Центрально-американский	Южная Мексика	Кукуруза, длинноволокнистый хлопчатник, какао, род тыквенных, фасоль
7.		

Андский (Южноамериканский)





Часть района
Андского
горного хребта
вдоль западного
побережья Южной
Америки

Картофель,
ананас, хинное
дерево.



Картофель



Ананас



Хинное дерево

Центры происхождения культурных растений

Название центра	Географическое положение	Созданные сорта
1. Тропический (Южноазиатский)	Индия, Индокитай, тропическая Азия	Рис, сахарный тростник, множество плодовых и овощных культур
2. Восточноазиатский	Центральный и Восточный Китай, Япония, о. Тайвань, Корея	Соя, просо, плодовые и овощные культуры
3. Юго-Западноазиатский	Малая Азия, Средняя Азия, Иран, Афганистан, Северо-Западная Индия	Пшеница, рожь, многие зерновые, бобовые, виноград, плодовые культуры
4. Средиземноморский	Страны, расположенные по берегам Средиземного моря	Многие кормовые растения многие овощные культуры, маслины
5. Абиссинский	Небольшой район африканского материка	Зерновое сорго, нут, особые формы пшеницы и ячменя
6. Центрально-американский	Южная Мексика	Кукуруза, длинноволокнистый хлопчатник, какао, род тыквенных, фасоль
7. Андский (Южноамериканский)	Часть района Андского горного хребта вдоль западного побережья Южной Америки	Многие клубненосные растения