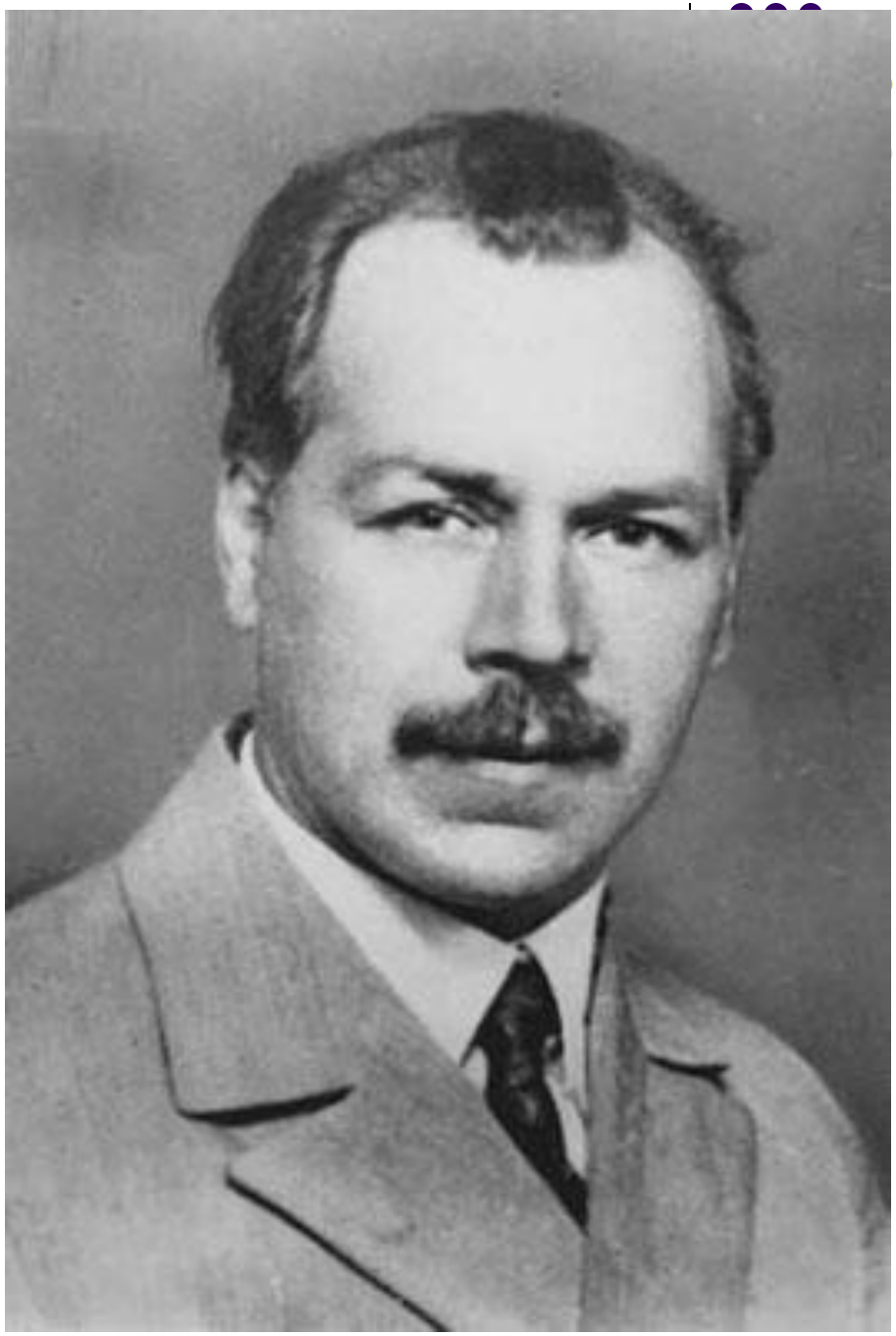
Закон гомологических рядов наследственной изменчивости.

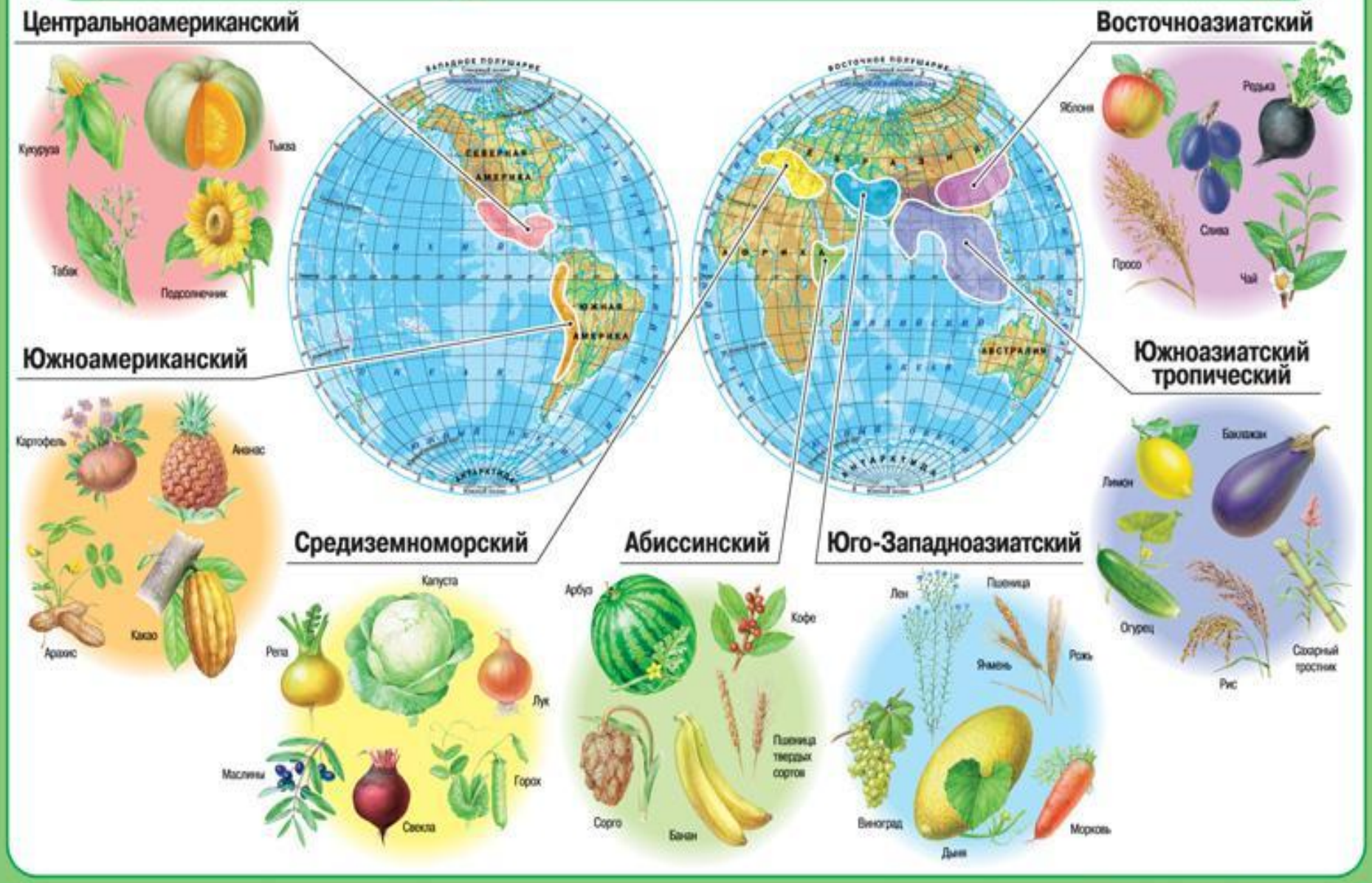
План:

1. **Работы Н.И.Вавилова**
2. **Характеристика закона гомологических рядов**

Николай Иванович Вавилов (1887-1943) сформулировал закон гомологических рядов наследственной изменчивости. Создал учение о центрах происхождения культурных растений. Провел серию экспедиций по 40 странам пяти континентов, собрав уникальную коллекцию образцов сортов культурных растений.



ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ (по Н. И. Вавилову)

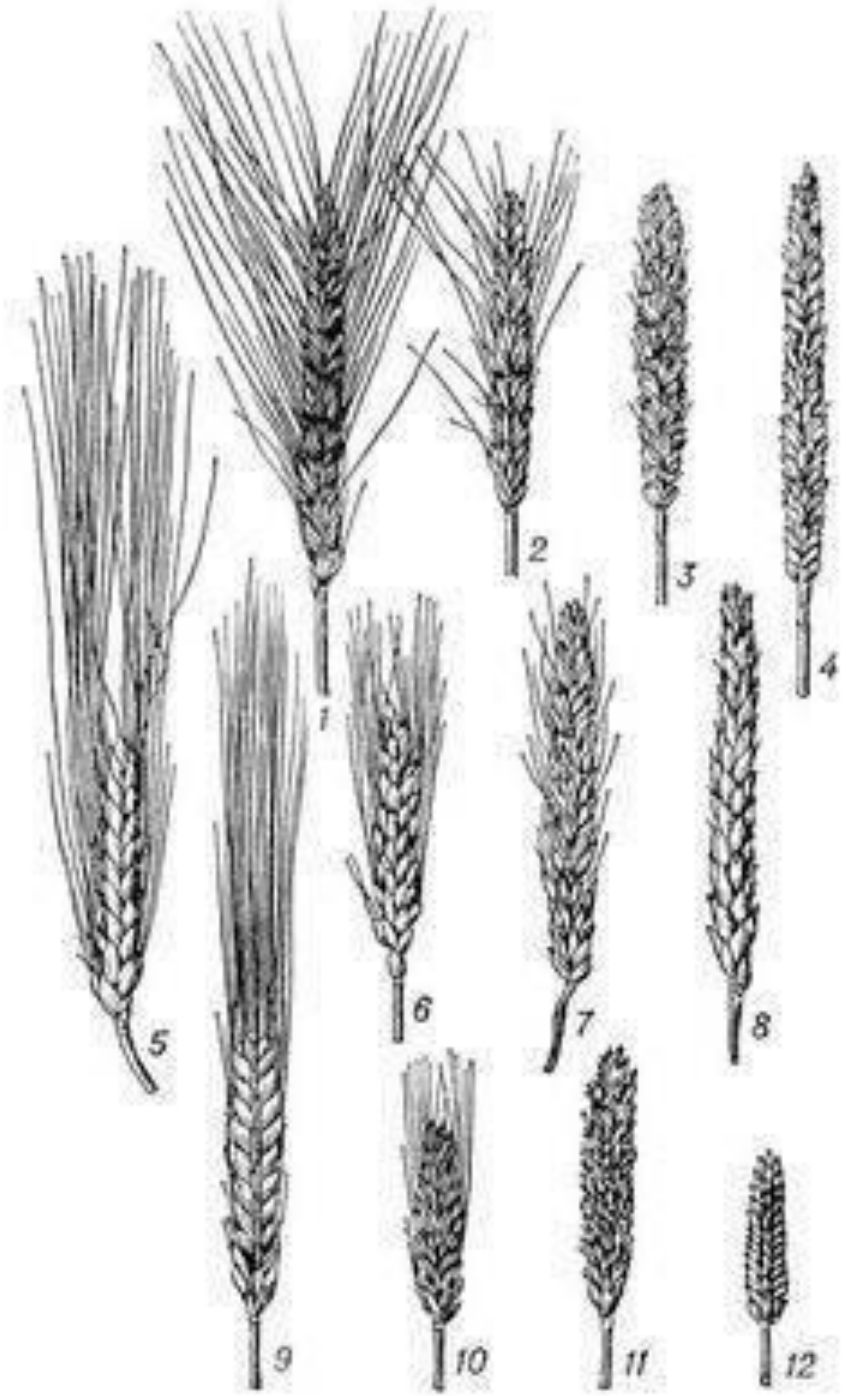


дрофа

- Генетически близкородственные виды и роды он расположил в определенном порядке в соответствии с вариантами изменчивости. Сделал вывод, что: близкородственные виды и роды благодаря большому сходству из генотипов обладают сходной наследственной изменчивостью.

Закон Вавилова:

- "Виды и роды, генетически близкие, характеризуются сходными рядами наследственной изменчивости с такой правильностью, что, зная ряд форм в пределах одного вида, можно предвидеть нахождение параллельных форм у других видов и родов."



- У организмов, связанных менее близкими родственными связями, параллелизм наследственной изменчивости становится менее полным. Руководствуясь этим законом, можно предсказывать, какие мутантные формы могут возникнуть у близкородственных видов.