

Центры происхождения
культурных растений
(по Н. И. Вавилову)

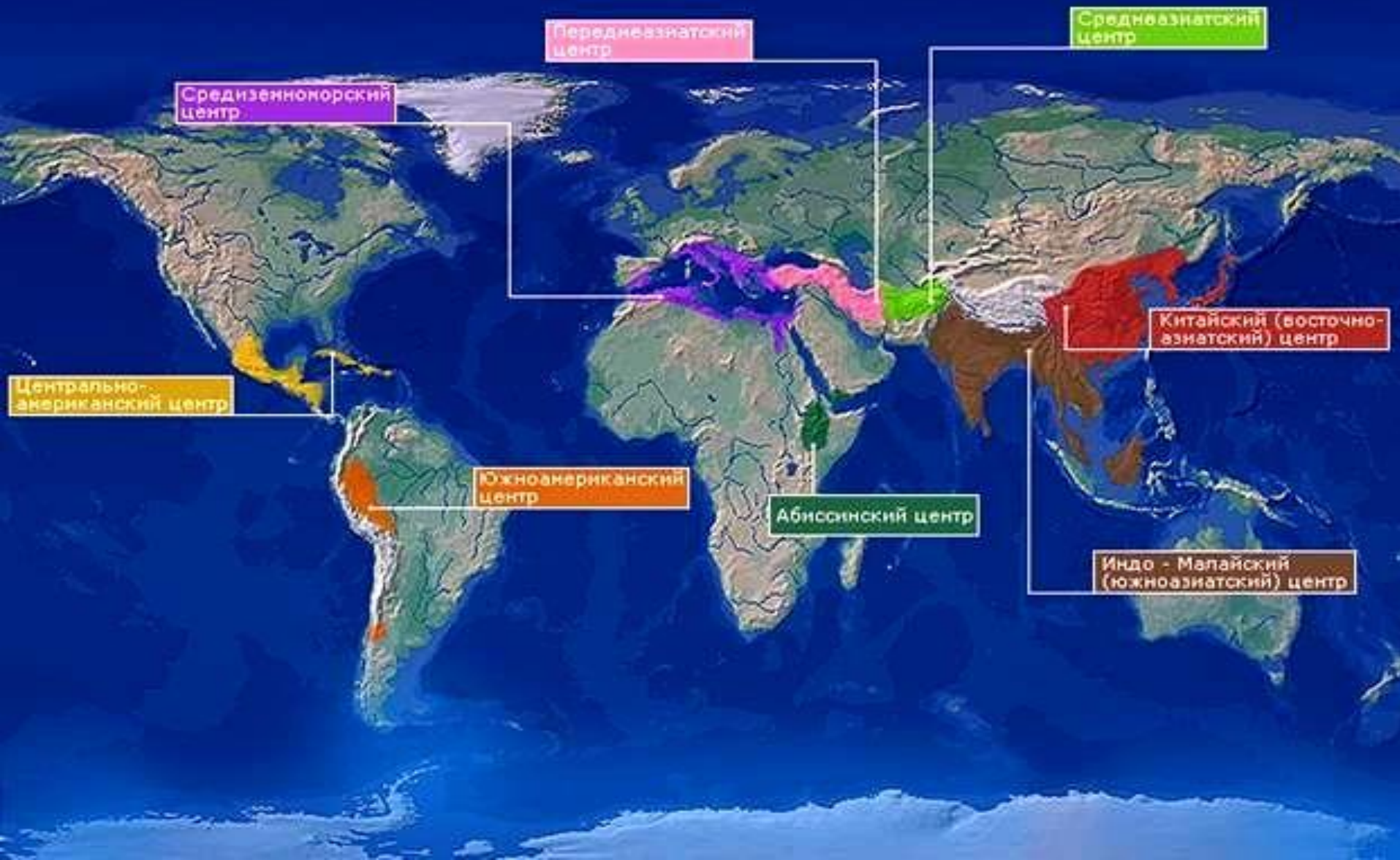
Успех селекционной работы зависит главным образом генетического разнообразия исходной группы растений или животных. Между тем генофонд существующих пород животных или сортов растений, естественно, менее разнообразен по сравнению с генофондом исходного дикого вида. Поэтому при выведении новых сортов растений и пород животных очень важны поиски и выявление полезных признаков у диких предков.

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.



Вавилов
Николай

Центры происхождения культурных растений



Окультуренные растения, принадлежащие к центрам



Южно- азиатский тропический



Файл:Unhulled rice.jpg

Рис

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

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



Огурец

Файл:Cucumis sativus1.jpg

Восточно-азиатский



Плоды сливы

Центральный и
Восточный Китай,
Япония, Корея, Тайвань.

Соя, просо, гречиха,
плодовые и овощные
культуры слива, вишня,
редька и др. (20%
культурных растений).



Редька

Файл:Rettich.jpg

Юго-западно- азиатский



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

Пшеница, рожь, бобовые культуры, лен, конопля, репа, морковь, чеснок, виноград, абрикос, груша и др. (14% культурных растений).



Лён

Средиземноморский



Капуста

Страны по берегам Средиземного моря.

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



Сахарная свёкла



Маслины

Абиссинский



Пшеница



Ячмень

Абиссинское нагорье
Африки.

Твёрдая пшеница,
ячмень, кофейное
дерево, сорго, бананы.



Кофейное дерево
Файл: Coffee Tree.JPG

Центрально-американский



<http://boreyltd.ru/kukuruza/>

Южная Мексика.
Кукуруза,
длинноволокнистый
хлопчатник, какао,
тыква, табак.



Уборка хлопчатника в Ферганской долине

http://www.encyclopediya.ru/big/115/782_b_olshaya-sovetskaya.htm



Какао

Файл: Theobroma cacao-frutos.jpeg

Южно-американский



Картофель

Южная Америка вдоль западного побережья.

Картофель, ананас, хинное дерево.



Ананас



Хинное дерево



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

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.