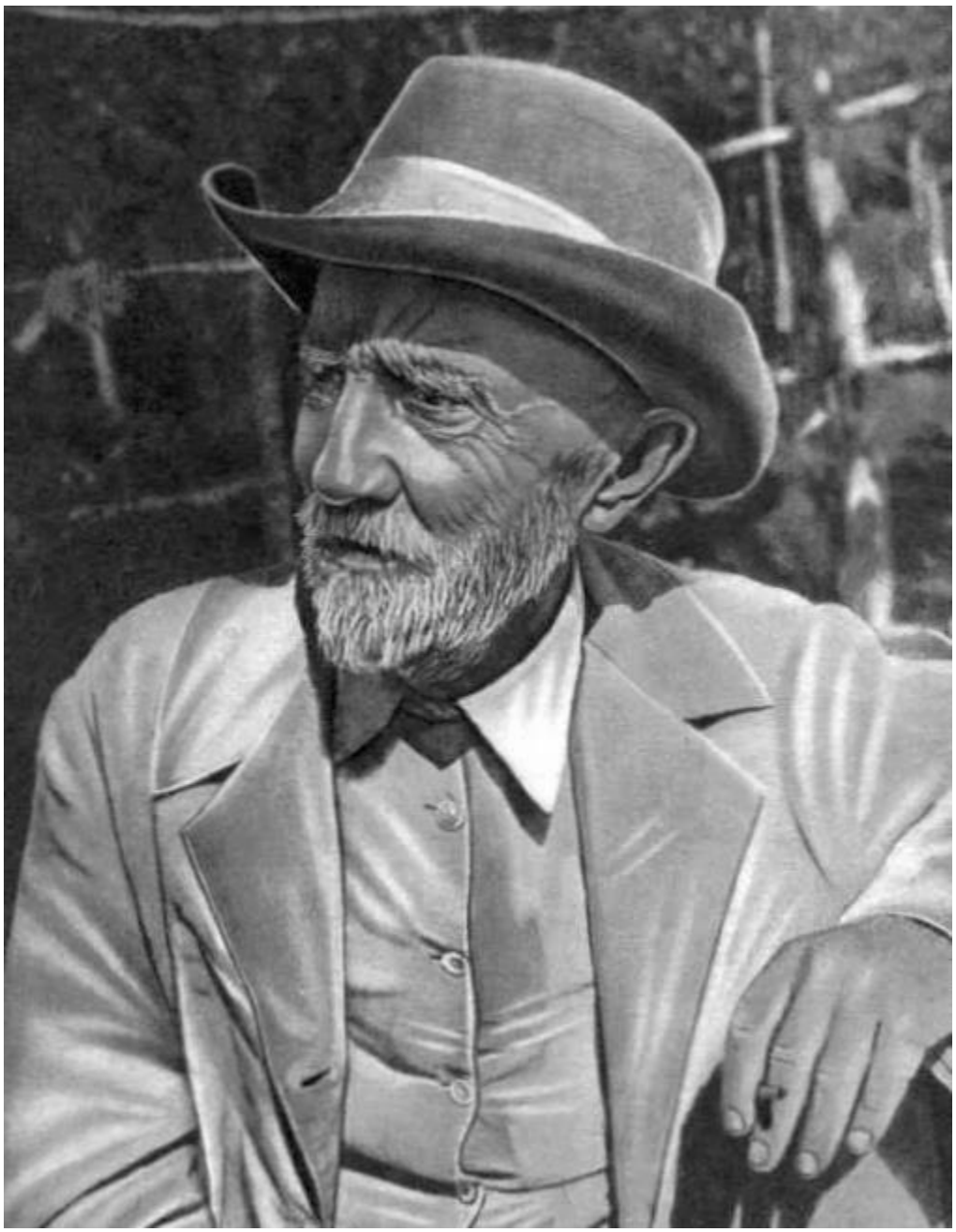

Иван Владимирович Мичурин

15 октября 1855 - 7 июня 1935, родился в небольшом поместье Вершина близ деревни Долгое, Пронский уезд, Рязанская губерния, русский, советский биолог и селекционер, автор многих сортов плодово-ягодных культур, доктор биологии, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, почётный член Академии наук СССР, академик ВАСХНИЛ (Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени Ленина).

В 1906 году увидели свет первые научные работы И. В. Мичурина, посвящённые проблемам выведения новых сортов плодовых деревьев, в 1913 Департамент земледелия США предложил Мичурину переехать в Америку или продать свою коллекцию растений, но он от всего отказался.

До революции в питомнике Мичурина было более 900 сортов растений, выписанных из США, Франции, Германии, Японии и других стран.

И какой же вклад внес в развитие селекции?

Разработал метод отдаленной гибридизации, который стал основным в области селекции растений.

В организованной им лаборатории цитогенетики проводилось изучение структуры клеток, выполнялись опыты по искусственной полиплоидии.
Изучив наследственность в связи с закономерностями онтогенеза и внешними условиями, создал учение о доминантности.
Предложил методы преодоления генетического барьера несовместимости при отдалённой гибридизации.
Создал теорию подбора исходных форм для скрещивания.
В своих работах обосновал возможность изменения генотипа под влиянием внешних условий.
В статье 1905 года объяснил, что акклиматизацию нужно проводить путем последовательного переноса растений через ряд географических областей.
И вывел 150 новых гибридных сортов (яблонь, груш, вишен, слив, черешен, крыжовника, земляники, актинидии, рябины, абрикосов и др.).
Все его достижения сделали большой прорыв в области селекции как науки.
В 1934 году на базе питомника создана Центральная генетическая лаборатория, в настоящее время — Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина.

Названы в честь И. В. Мичурина:

Мичуринск — город.
Мичуринский — название ряда посёлков в России.
Вид растения: Aronia mitschurinii A.K.Skvortsov & Maitul. (1982) — Арония Мичурина, или Черноплодная рябина.
Золотая медаль имени И. В. Мичурина — учреждена ВАСХНИЛ в 1949 году, присуждается за выдающиеся работы в области биологии сельскохозяйственных растений.