Johann MENDEL passionné de sciences invente la génétique moderne depuis le jardin de son couvent.

A la suite d'un accident, son Père n'est plus à même de financer ses études. Pour accéder à l'université, Johann va donc entrer au couvent. Malgré une piètre vocation religieuse, il devient moine sous le nom de Grégor à l'Abbaye de Saint Thomas de BRNO en Moldavie.

Dans la ferme de ses parents, il a été initié très jeune au jardinage et a participé au greffage des arbres fruitiers. Le jardin du couvent lui est beaucoup plus attirant que les devoirs liés à son sacerdoce.

Son regard scientifique sur les petits pois lui inspire « les lois de l'hérédité » publiées en 1866. Etablies alors que les chromosomes et l'ADN ne seront découverts que bien plus tard, elles expliquent pourquoi les graines dites de seconde génération récoltées sur une plante F1 de belle venue donnent des résultats le plus souvent décevants, voire désastreux.

.

Les Lois de MENDEL

Première loi : Loi d'uniformité des hybrides de première génération
Seconde loi : Loi de disjonction des caractères
Troisième loi : Indépendance de la transmission des caractères

Abbaye de Saint Thomas de Brno en Moldavie