

2! • 2 •
кръстосване

оно хбридно

Вие може би ще се изненадате от факта, че знаете повече за механизма на унаследяване на белезите, отколкото Грегор Мендел. За разлика от вас, той не е знаел, че гените (наследствените фактори) са локализирани в хромозомите и не е познавал начините на клетъчно делене.

За опитите си Мендел се нуждаел от чисти линии. Той ги получил след многократно само-опрашване на грахови растения, които проявявали само желаните от него варианти на даден белег. След това извършил кръстосано опрашване на две чисти линии, които проявявали различни варианти (алтернативни) на даден белег (например бели и червени венчелистчета).

Кръстосване на родители, които се различават по една или повече двойни белези, се нарича хбридизация.

Поколението, получено от такова кръстосване, се нарича хбрид. Ако се проследява унаследяването само на един белег, кръстосването се нарича монохбридно.

За да се представят схематично резултатите от хбридизация, се използват общоприети символи. С латинската буква P (*parentis*, лат. - родители) се означават родителските форми. Поколението, получено при кръстосване, се отбелязва с F

(
filius

,
лат. - син). С цифров индекс се отбелязва порядността на поколенията: F₁, F₂

и т. н.

Самото

кръстосване се означава с „x“, а майчиният и бащиният индивиди - със символите за женски (♀) и мъжки (♂)