

Opgave 1

Krydsning af ærteplanter

Beskriv figur 18, Genetikbogen side 23, med krydsning af ærteplanter. Følgende begreber skal indgå i beskrivelsen:

Rene linjer, fremmedbestøvning/selvbestøvning, dominant/recessiv, fænotype/genotype, alleller, homozygot/heterozygot.

P-generation



Figur 18. Krydsning af ærteplanter.
Fotos: Per Schriver.

Rene linjer af planter med rødviolette og hvide blomster

F₁-generation



Alle planter har rødviolette blomster

F₂-generation



Forhold mellem planter med rødviolette og hvide blomster er 3:1