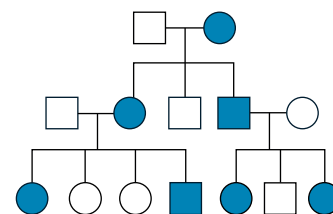


**Dominant X-bunden nedarvning** er karakteriseret ved:

- Fænotypen springer ikke generationer over.
- Fænotypen ses oftere hos kvinder.
- En mand med den dominante fænotype der får børn med en recessiv homozygot kvinde, får kun døtre med fænotypen og ingen sønner med fænotypen.
- Hvis en heterozygot kvinde får børn med en mand med den recessive allel, vil 50% af børnene få den dominante fænotype.

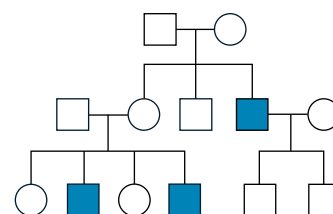
♀	$X^b$	$X^b$
♂	$X^B X^b$	$X^B X^b$
Y	$X^b Y$	$X^b Y$



**Recessiv X-bunden nedarvning** er karakteriseret ved:

- Fænotypen kan springe generationer over.
- Fænotypen ses oftest hos mænd.
- En heterozygot kvinde der får børn med en mand der har det dominante allel, får drenge hvor 50% har den recessive fænotype, mens 50% af pigerne er bærere.
- Fænotypen kan ikke videregives fra far til søn.

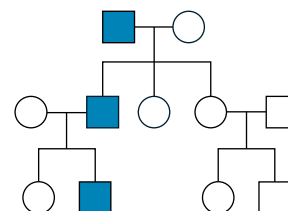
♀	$X^B$	$X^b$
♂	$X^B X^B$	$X^B X^b$
Y	$X^B Y$	$X^b Y$






**Y-bunden nedarvning** er karakteriseret ved:

- Fænotypen springer ikke generationer over.
- Ingen kvinder har fænotypen.
- Fænotypen nedarves fra far til søn.

♀	X	X
♂	X	X
Y <sup>B</sup>	$XY^B$	$XY^B$



I nogle tilfælde kan en egenskab have en allel, der kun er delvist dominant; dette kaldes **ufuldstændig dominans**. Her vil den heterozygote genotype resultere i en fænotype, der er en blanding af de to homozygoters fænotype.

Fænotype (blomsterfarve)			
Genotype	$FRFR$	$FRFH$	$FHFH$