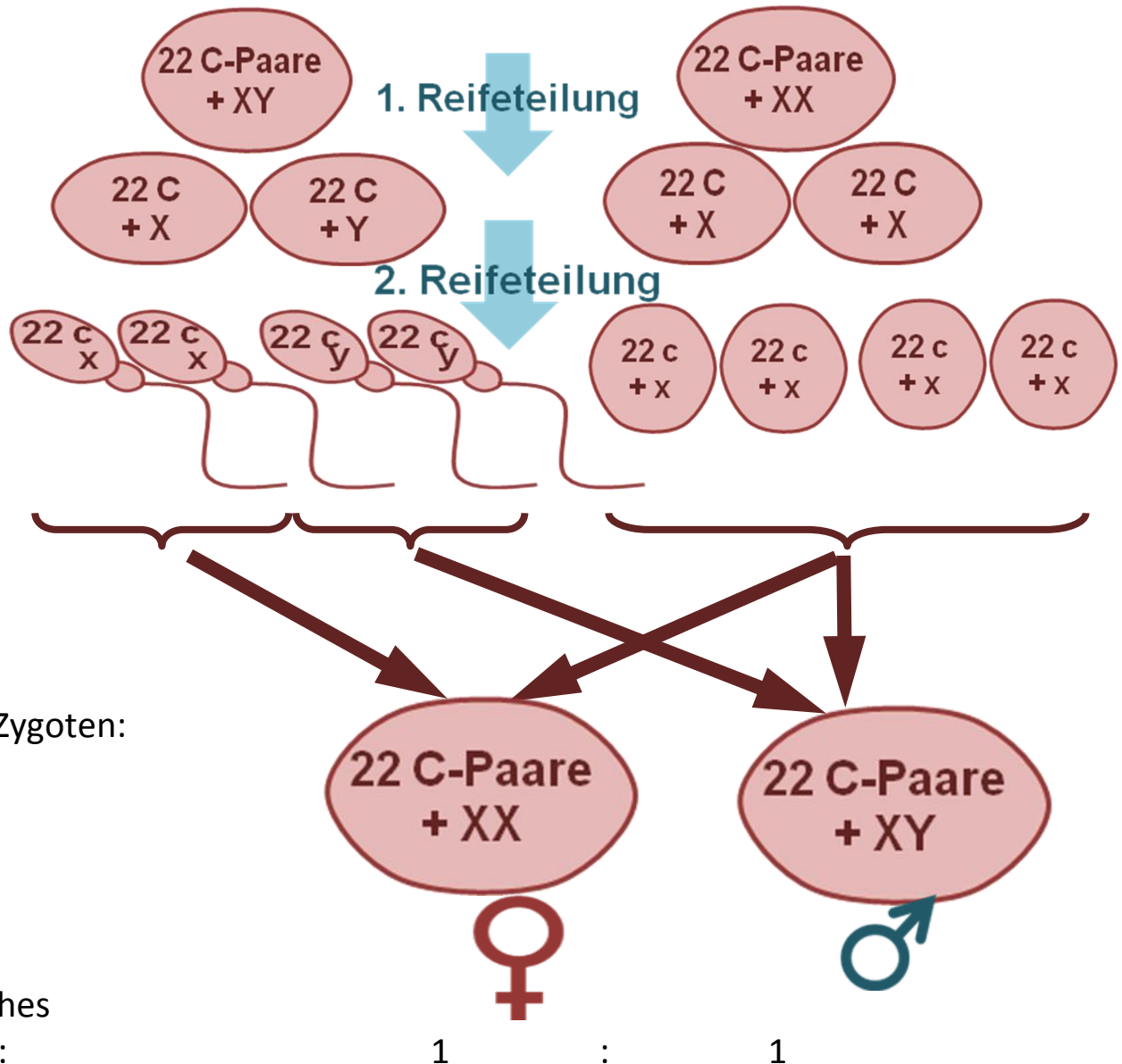


3.3 Vererbung

3.3.1 Die Vererbung des Geschlechts

mögliche Keimzellen Mann:

mögliche Keimzellen Frau:



Mögliche Zygoten:

theoretisches
Verhältnis:

1 : 1

In der Realität liegt dieses Verhältnis nicht vor (bei Befruchtung ca. 140♂ : 100♀). Gründe:

- „♂-Spermien“ schneller, da leichter als „♀-Spermien“
- Erhöhte Sterblichkeit männlicher Föten (rezessiv-letal Mutationen auf dem X-Chromosom)
- männliche Föten empfindlicher gegenüber Sexualhormone der Mutter