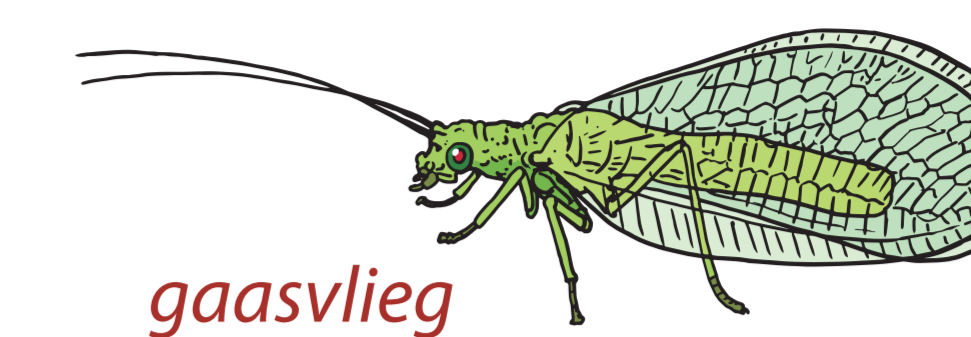


Klein grut in de boomgaard

Het insectenleven



gaasvlieg

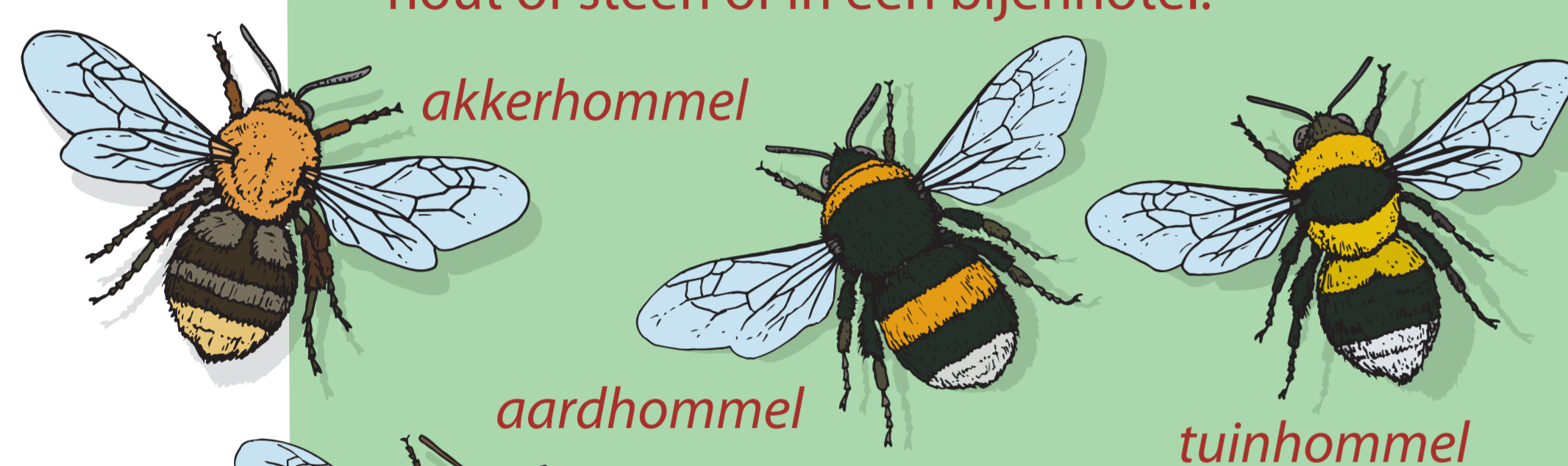
Sommige insecten zuigen plantensappen, verslinden bladeren of leggen eitjes in de vruchten. We noemen ze schadelijk. Andere beestjes zien de fruitteler graag komen: lieveheersbeestjes en gaasvliegen verslinden bladluizen, de sluipwesp legt eitjes in de mineervlieg en mezen zijn verlekkerd op maden en rupsen. Bijen, hommels en zweefvliegen zorgen voor meer en mooiere vruchten door hun bestuivingsactiviteiten.



weidehommel

Insecten op hotel

Wilde bijen en hommels vinden meestal een nest in holle stengels of in gaatjes in de grond, hout of steen óf in een bijenhotel.



akkerhommel

aardhommel

tuinhommel



stenhommel

Hommels:

In België bestaan wel 20 soorten. Ze worden ingezet in serres en ook hier in de boomgaard.

Solitaire bijen:

Er zijn wilde bijen die niet in kolonies leven. Ze zijn even nuttig als de honingbij.



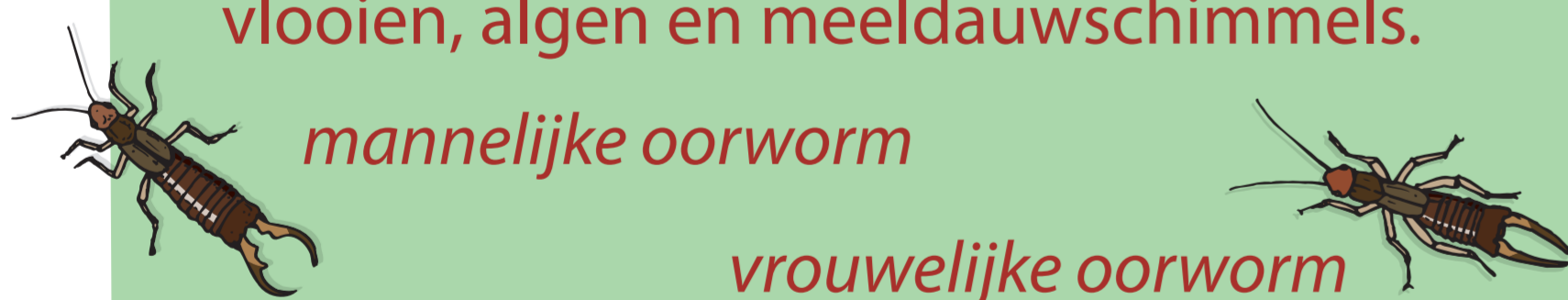
grasbij

zandbij

metselbij

Oorwormen

Ze eten blad- en bloedluizen, perenblad-vlooien, algen en meeldauwschimmels.



mannelijke oorworm

vrouwelijke oorworm

Zweefvliegen

Deze vliegen eten nectar en stuifmeel en zijn dus bestuivers. Sommige lijken op bijen maar ze zijn veel wendbaarder. Zo nu en dan 'zweven' ze. De larven eten o.a. bladluizen.

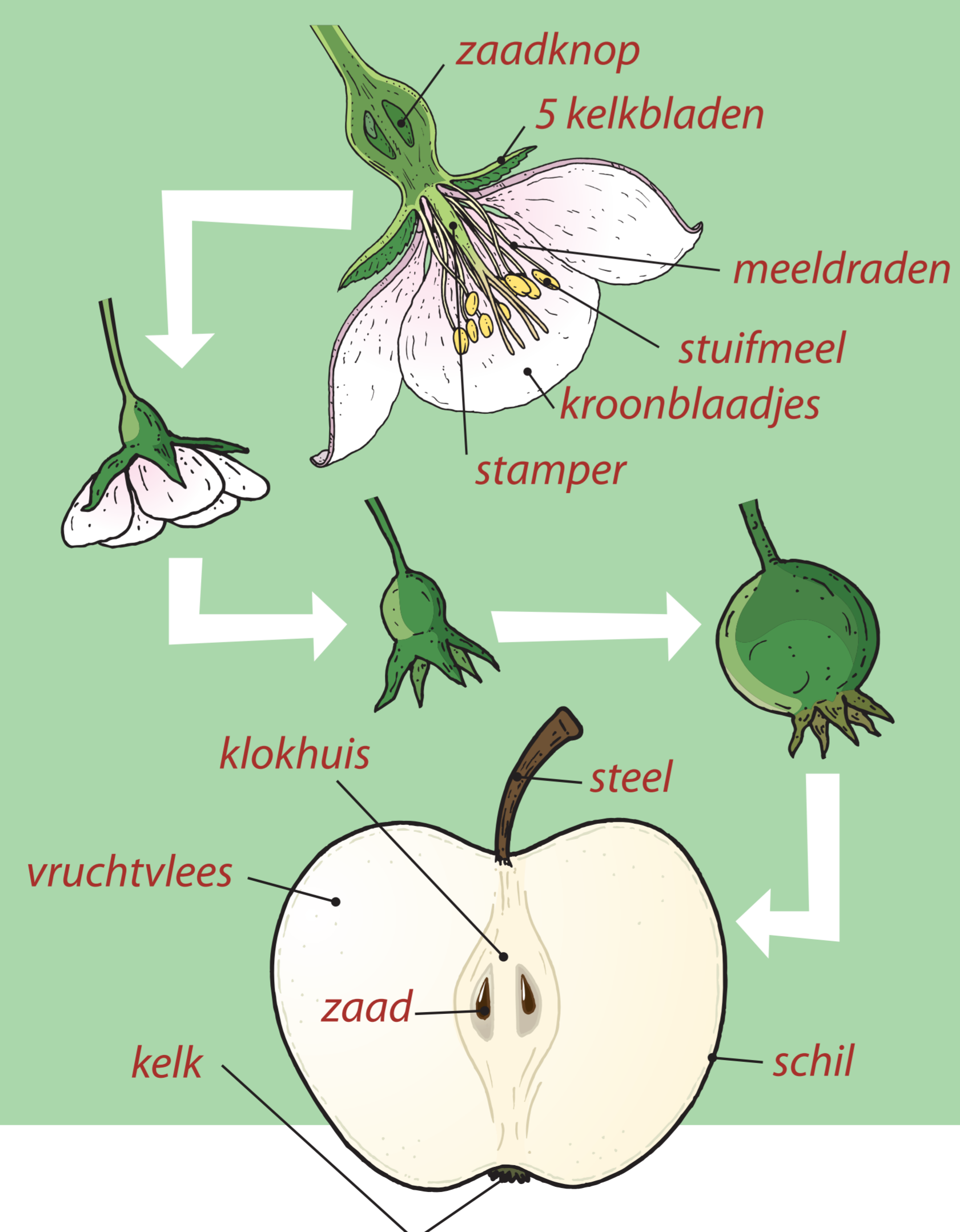


zweefvlieg

Bestuiving

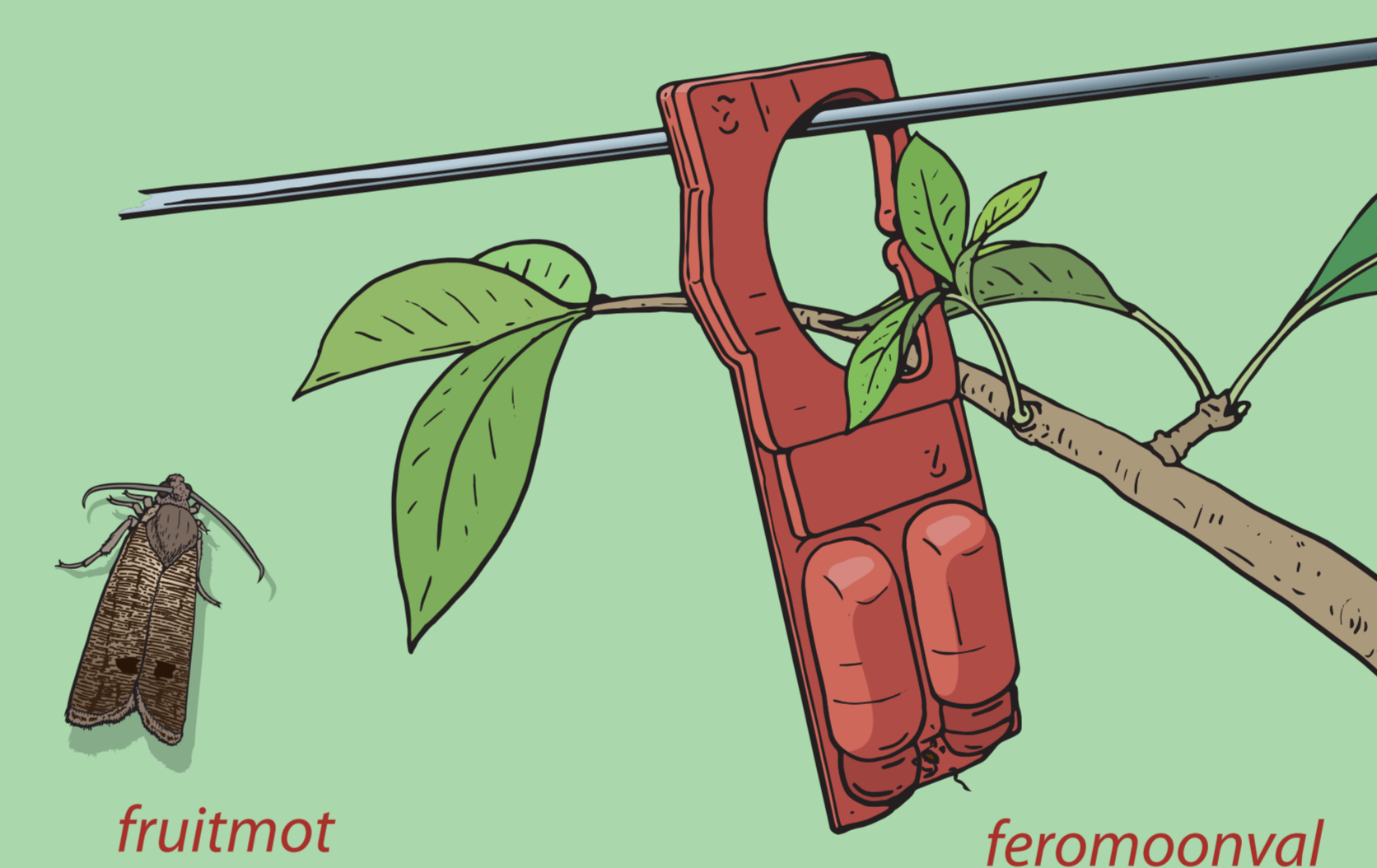


Hommelkasten worden jaarlijks aangekocht en ingezet voor de bestuiving. Vreemd stuifmeel wordt op de bodem gelegd zodat de hommel dit meeneemt naar de boomgaard. Om de 10 appelbomen staat er een sierappel om kruisbestuiving te bevorderen. Ook bloeiende hagen en perceelranden trekken solitaire bijen, kevers, zweefvliegen, ... aan.



De kluts kwijt

Met feromonen of geurstoffen lokken vrouwelijke (nacht)vinders hun mannetjes. De fruitteler zet feromoonodoppen uit waar mannetjes op af komen. Die vinden geen vrouwtjes en raken verward: er komt geen paring en ook geen rupsjes. De fruitteler telt het aantal motten gevangen in een feromoonval. Als de druk te groot wordt om natuurlijk te bestrijden dan kan de teler preventief en in lage doses sproeien.



fruitmot

feromoonval

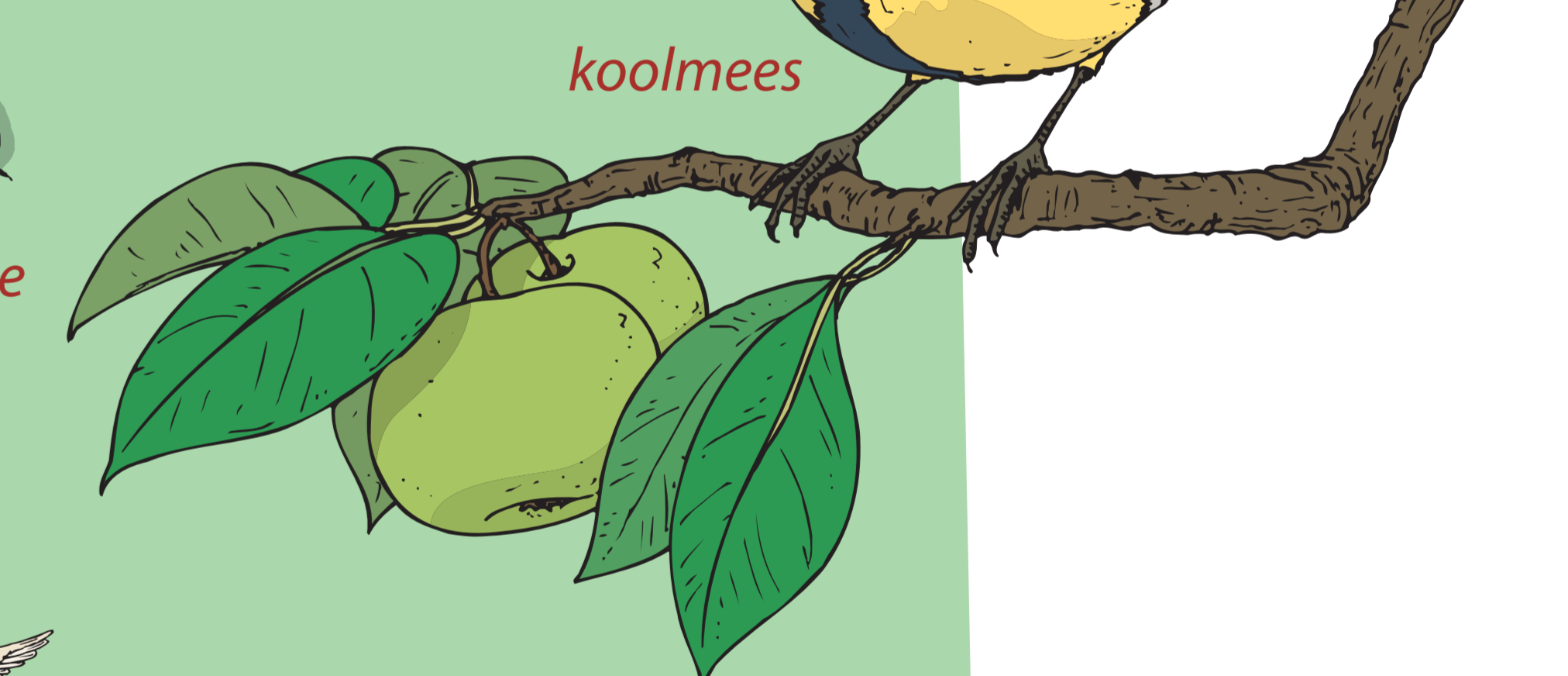
De jungle

In de boomgaard speelt zich de wrede wereld af van 'eten en gegeten worden'. De fruitteler zet takken met roofmijten uit oude plantages in de jongere. De 'nuttige' roofmijten eten de schadelijke rode spin en de roestmijt. De gaasvliegenlarve eet tot 500 bladluizen op 2 weken. De gaasvlieg behoort tot de orde van de 'Netvleugeligen'. Roofvogels houden knaagdieren weg. De fruitteler zet uitkijkstokken (en nestkasten) zodat ze makkelijk kunnen jagen op ratten, muizen en konijnen.

Tegen vraat wordt een net rond de stam gezet.



lieveheersbeestje



koolmees



torenvalk

