

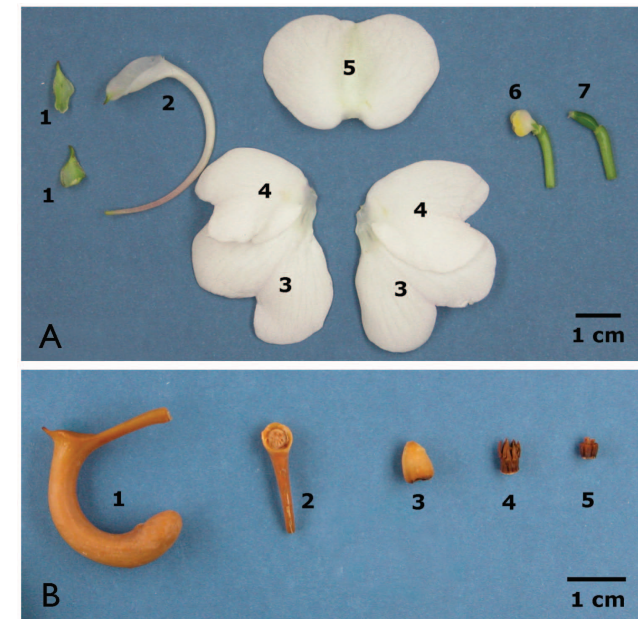
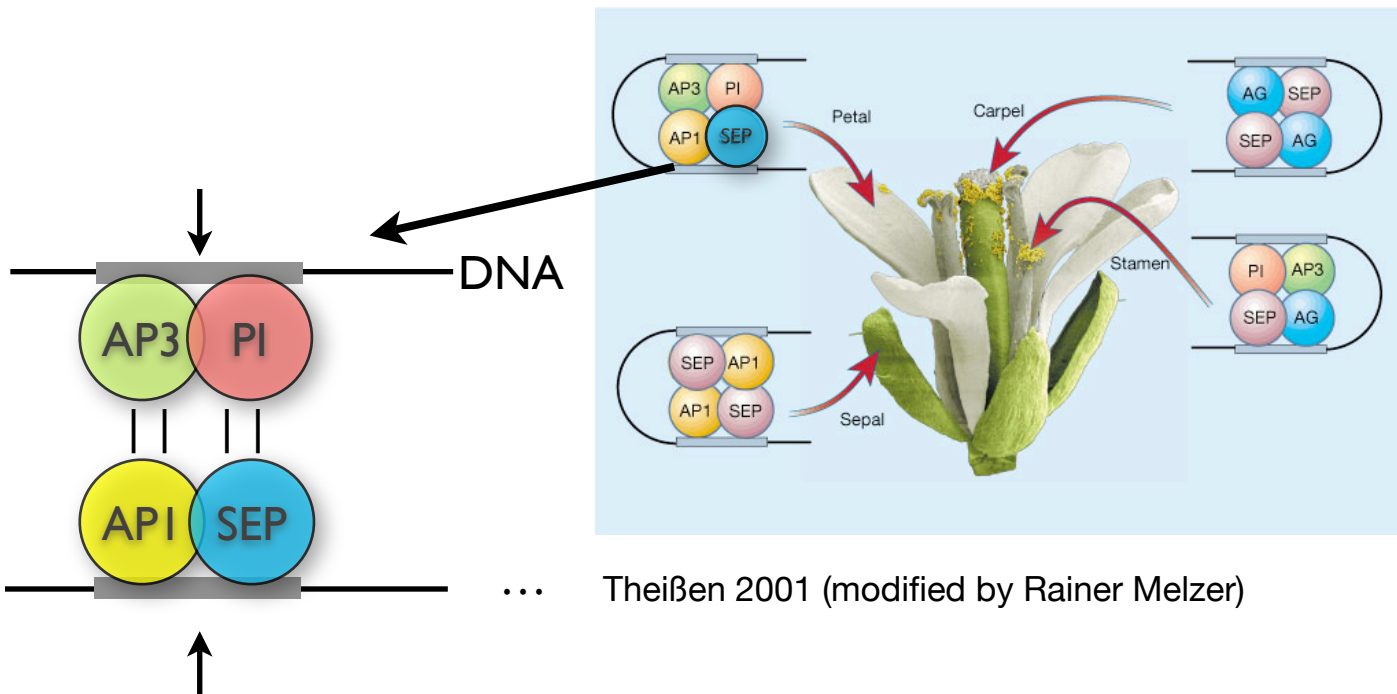
# CRC in *Impatiens*: regulatie van een evolutionaire nieuwigheid

promotor: Prof. Dr. Erik Smets - co-promotor: Dr. Koen Geuten

begeleider: Dries Vekemans

- Wat?

- ✓ CRC of **CRABS-CLAW** is essentieel voor de vorming van **nectariën**
- ✓ Regulatie van CRC gebeurt door ABC-genen
- ✓ *Impatiens* bezit nectarspoor en extraflorale nectariën



# CRC in *Impatiens*: regulatie van een evolutionaire nieuwigheid

- Doelstelling: Functie en regulatie van CRC in *Impatiens*
  - ✓ Functie
    - ▶ **Kloneren** van CRC uit *Impatiens*
    - ▶ Expressie-analyse in florale en extraflorale nectariën (**in situ's** en **RT-PCR**)
    - ▶ Functie-onderzoek door CRC uit te schakelen via **VIGS**
  - ✓ Regulatie
    - ▶ **Kloneren** van de promotor van CRC om regulatie op te sporen