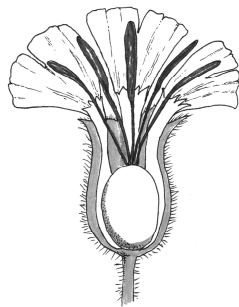


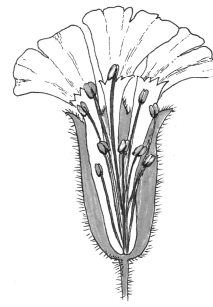


## Pflanze des Monats April: Die Rote Lichtnelke

### Herr oder Frau Rote Lichtnelke oder beides in einer Blüte?



Weibliche Blüte



Männliche Blüte

#### Aufgabe:

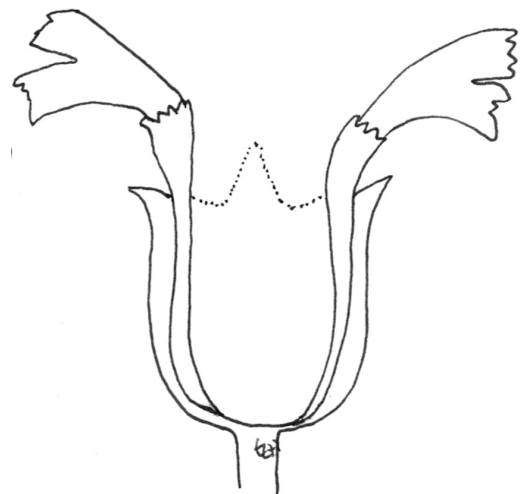
Zeichne in die Kronröhre Fruchtknoten und Staubgefäße einer zwittrigen Blüte.  
Es gibt 5 kurze und 5 lange Staubgefäße.



Fruchtknoten



Staubgefäße



Kronröhre

#### Forschungsaufgabe für das Versuchsfeld:

1. Bei der Roten Lichtnelke gibt es weibliche und männliche Blüten. Einige Blüten sind zwittrig, dann gibt es einen Fruchtknoten und Staubgefäße in einer Kronröhre. Wie kann man feststellen, ob die Blüte rein männlich ist oder einen Fruchtknoten Enthält? Die Kronröhre darf nicht beschädigt werden!

Schreibe deinen Vorschlag auf: \_\_\_\_\_

2. Pflücke die untersuchte Blüte, entferne zwei Blütenblätter oder schneide die Kronröhre auf und überprüfe deine Hypothese (Vermutung).
3. Zeichne den Aufbau deiner Blüte und beschrifte die einzelnen Teile.

Aufbau meiner Blüte: