HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Hormone und Blütenentwicklung am Arabidopsis thalinana

Untersuchung von Auxin- und Cytokininaktivität in der Pflanzenentwicklung und der Einfluss von ABC-Genen in der Blütenentwicklung im Modell Arabidopsis thalinana

Versuchsdurchführende

Oscar Moore (634083) Fridolin Rehning (625757) Philipp Kunze (625468) Daniel Kollenkirchen (625426) Huyen Anh Nguyen (572309)

Versuchsort

Campus Nord, Haus 9 R2006

Versuchsbetreuer

Dr. Cezary Smaczniak

18. Juni 2024

Contents

1	Einführung	2
2	Material und Methode 2.1 Histochemische Färbung der Auxin- und Cytokininaktivität	
3	Ergebnis 3.1 Auxin- und Cytokininaktivität 3.1.1 Auxinaktivität 3.1.2 cytokininaktivität 3.2 Phänotypische Analyse der Blüte	
4	Diskussion	:
5	Anhang	:

- 1 Einführung
- 2 Material und Methode
- 2.1 Histochemische Färbung der Auxin- und Cytokininaktivität
- 2.2 morphologische Beurteilung der Mutation anhand der Blütenbildung
- 3 Ergebnis
- 3.1 Auxin- und Cytokininaktivität
- 3.1.1 Auxinaktivität
- 3.1.2 cytokininaktivität
- 3.2 Phänotypische Analyse der Blüte
- 4 Diskussion
- 5 Anhang

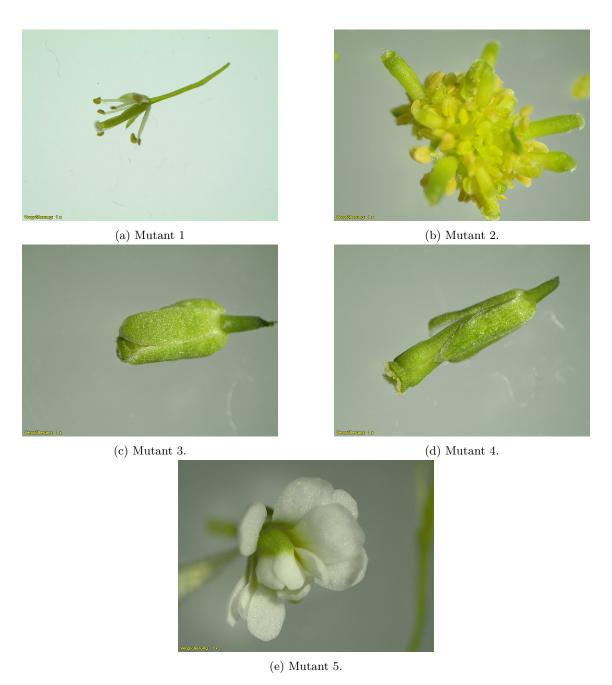


Figure 1: My flowers.