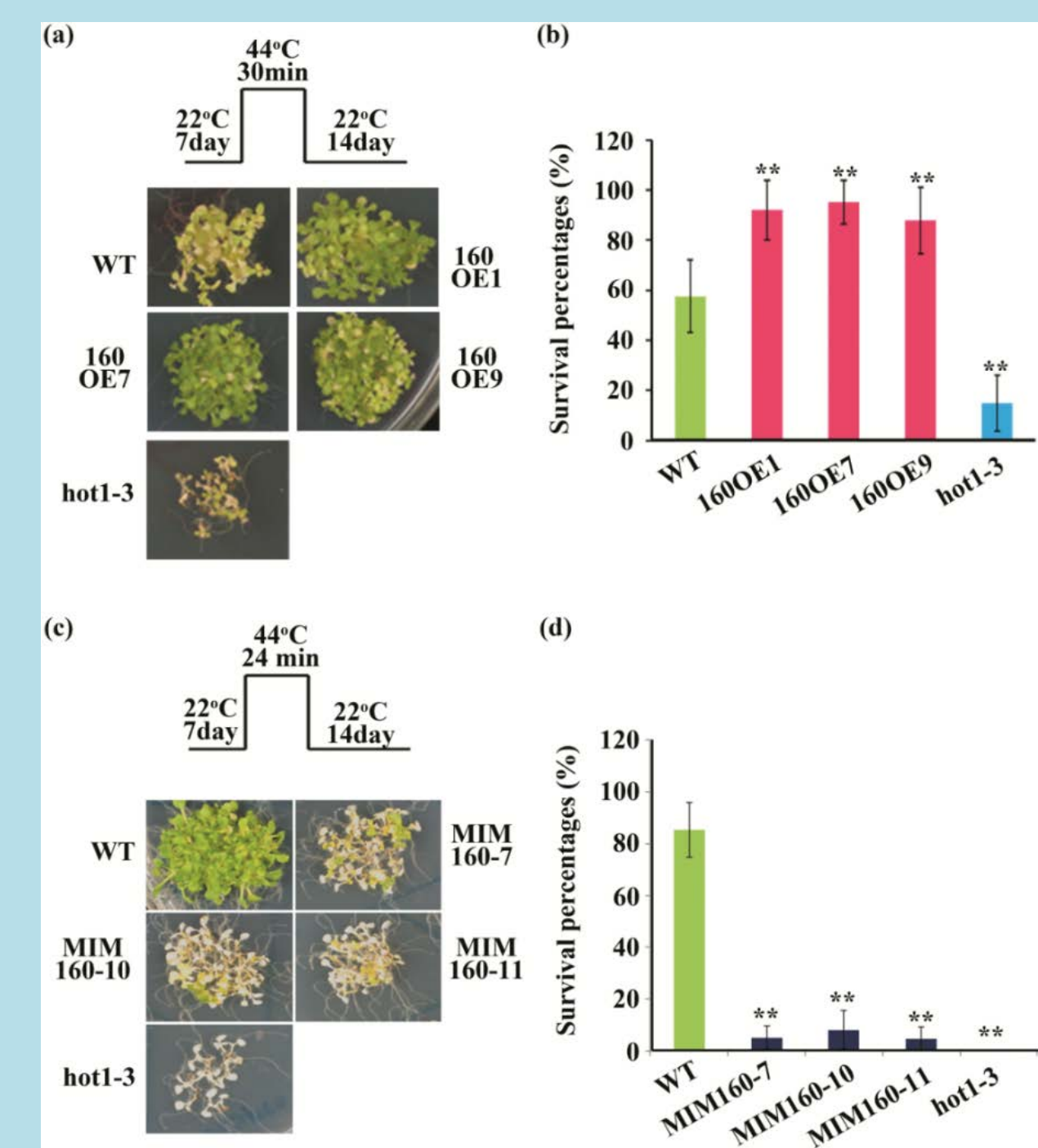
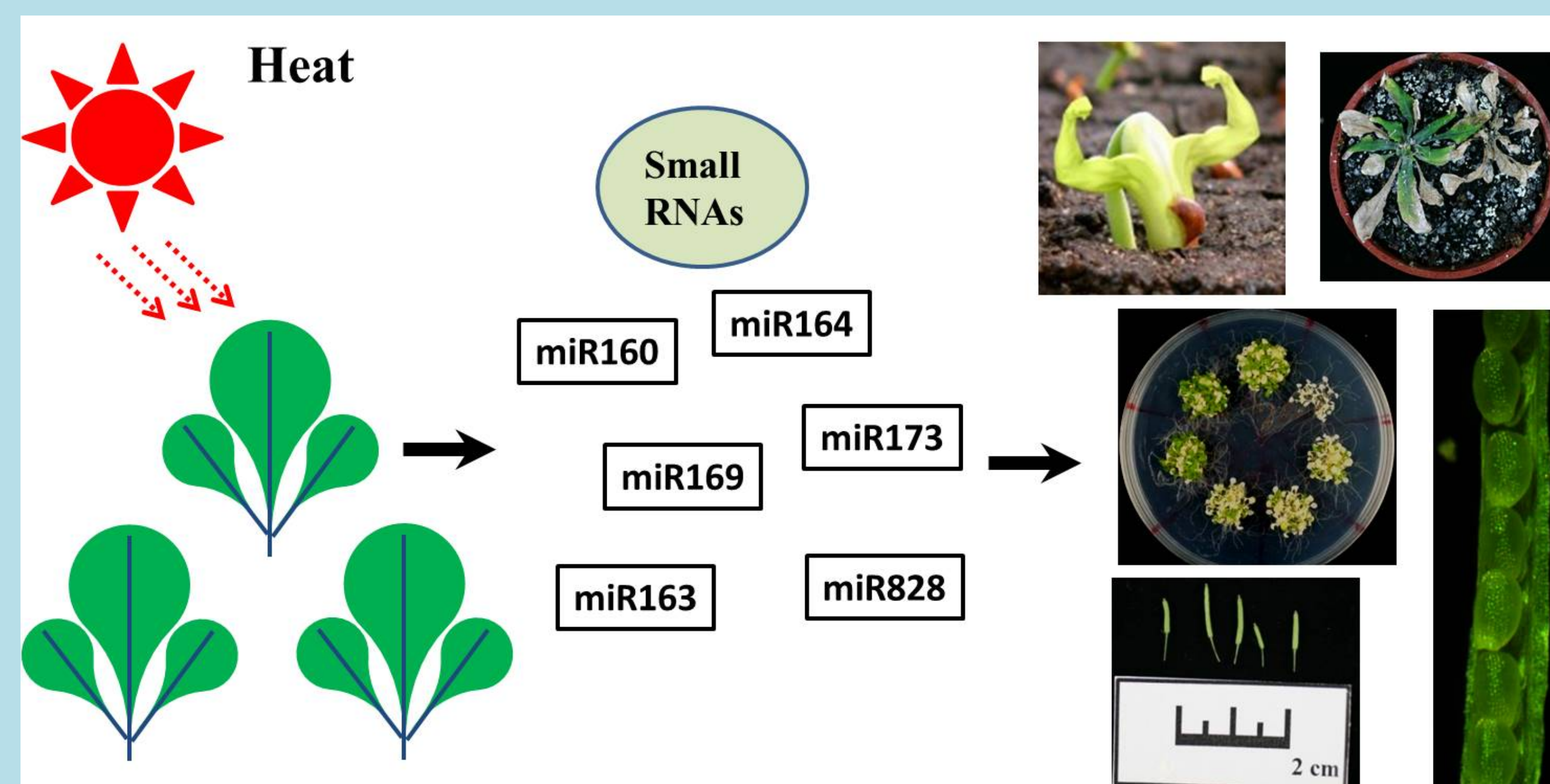




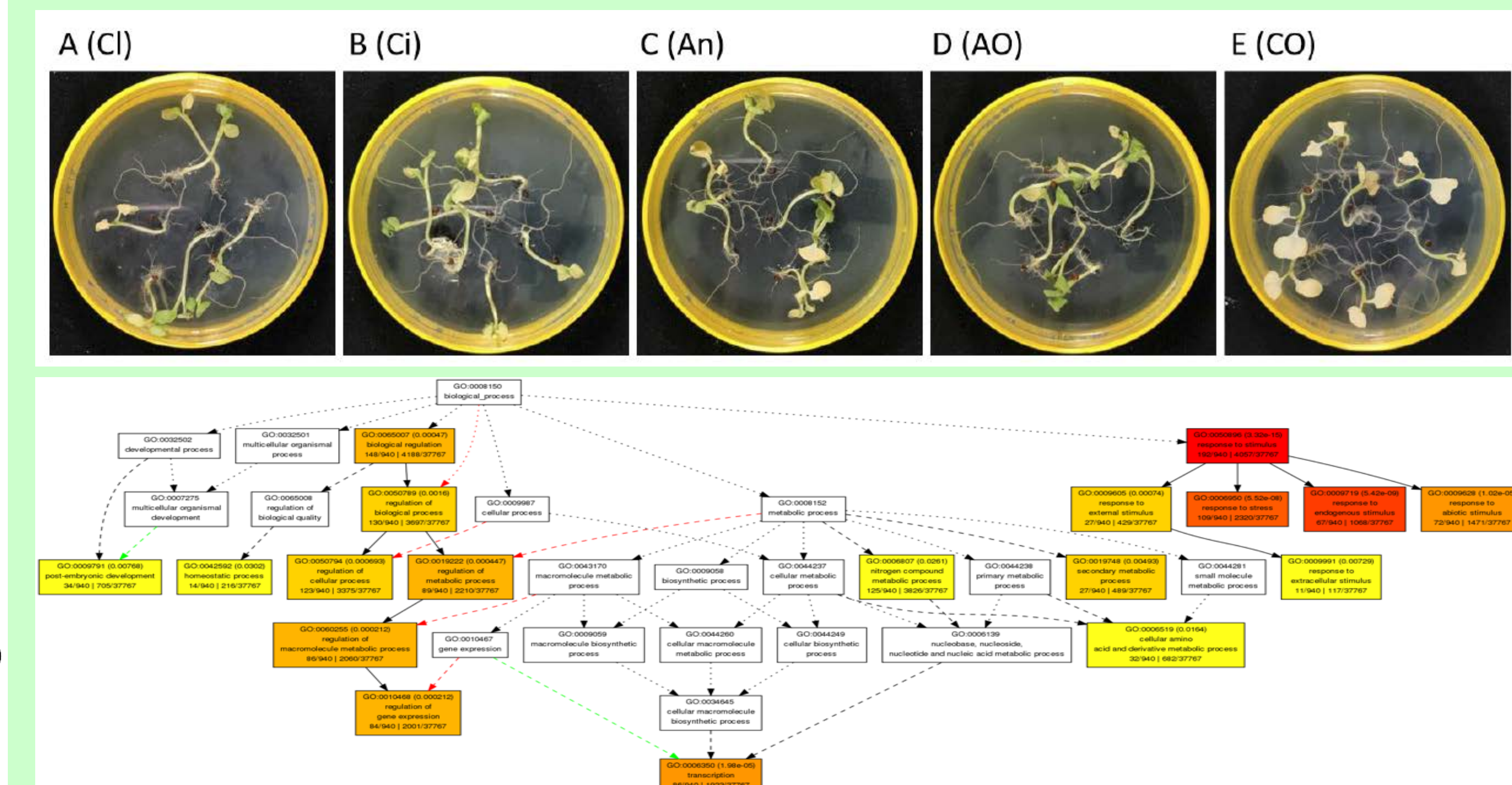
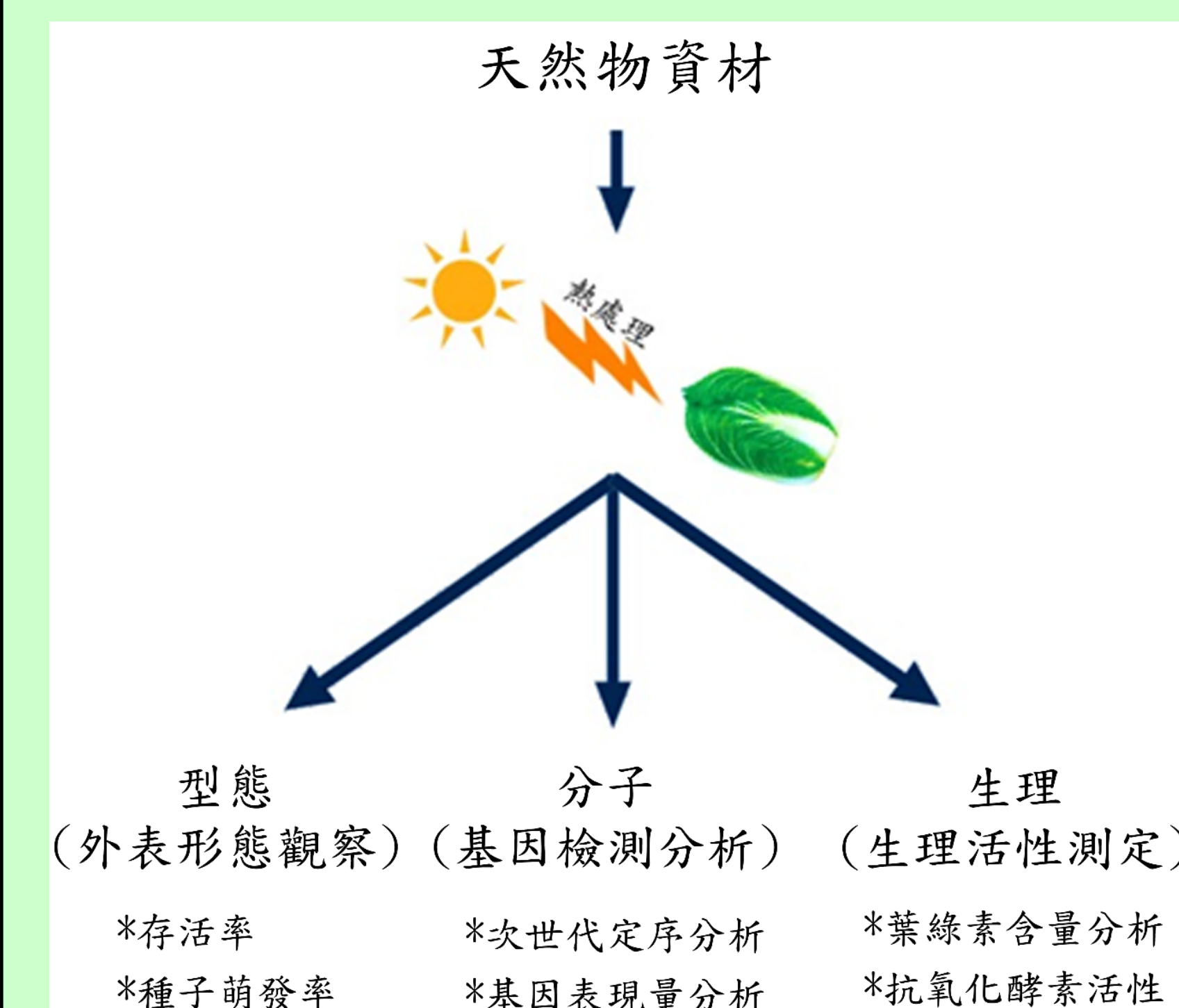
阿拉伯芥 – Mechanism of **miRNAs** under heat stress

miRNA已被證實參與植物生理、發育及逆境防禦，因全球暖化關係，農作物的產量大受到影響，植物對於熱逆境適應的研究變得越來越重要，尤其是長時間的耐熱機制研究。本研究以模式植物阿拉伯芥為材料，分析miRNA及其目標基因的分子調控機制，再探討其對植物在短時間高溫逆境與長時間熱逆境的耐熱能力。



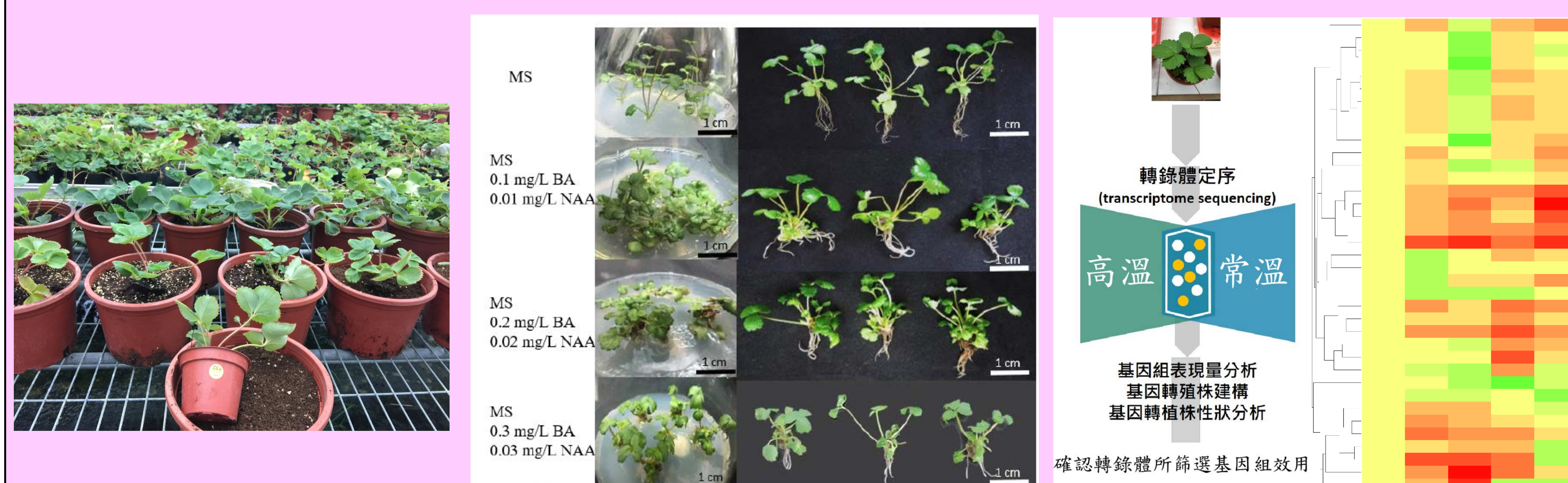
結球白菜 – Study of **non-pesticide plant-derived materials** for the global warming

本研究藉探究植物代謝物對結球白菜的高溫耐受性之機制分析，剖析篩選出的重要基因，在未來深入研究(分子機制、生理特性等)，拼湊出逆境調節反應的一環。



草莓 – Study of **tissue culture** and **heat stress-related genes**

在台灣草莓的種植，受到嚴重的病蟲害侵襲與危害，所以需要建立健康且無毒的草莓苗，來進行種植。因此本研究主要是以草莓組織培養與高溫逆境下植株的生長為主要的研究方向，探討植株在逆境下的各種生理機制。



實驗室的生活點滴



別懷疑，516實驗室
找的人就是你

E-mail: jslin@dragon.nchu.edu.tw
TEL: 04-22840416 # 518 or 519

