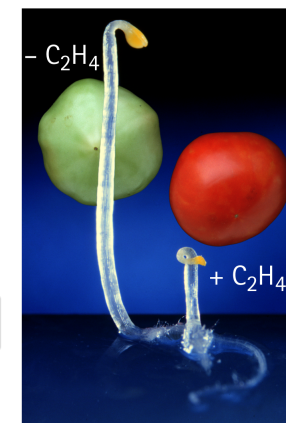


乙烯荷爾蒙植物生理學研究室 Lab of Ethylene Physiology

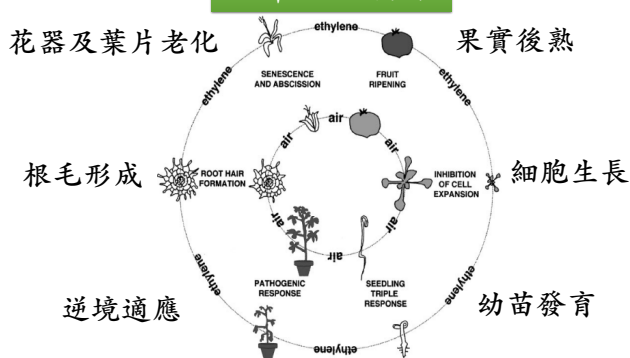
實驗室主持人: 王隆祺 國立中興大學生命科學系 副教授

E-mail: lwang@email.nchu.edu.tw Phone: 04-22840416 x617 (office); x618 (lab)

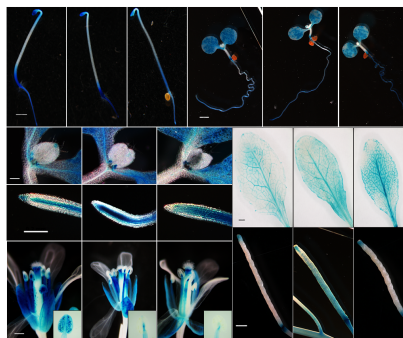
Lab location: 生命科學大樓618室/Life Science building R618



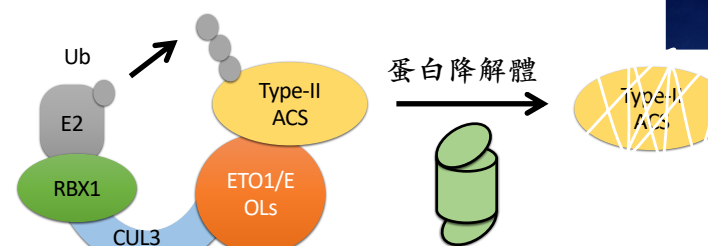
乙烯生理功能



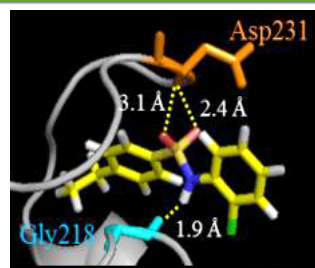
關鍵調節基因之表現



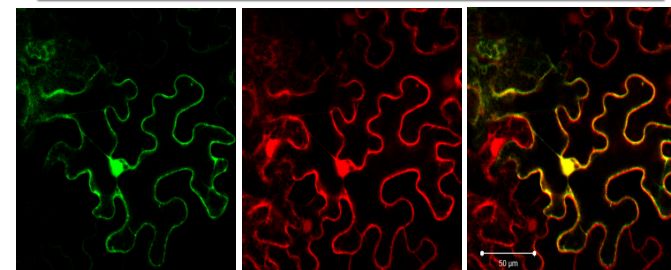
分子調控機制 (I) - 蛋白質降解



小分子化合物之篩選



分子調控機制 (II) - 蛋白質交互作用



What are we interested 實驗室研究主題與方向

- ❖ 探討乙烯與其他植物荷爾蒙之交互作用, 及其調控植物生理與發育之分子機制; Functional interaction of phytohormones.
- ❖ 開發乙烯相關農業生物技術, 調節果實後熟及花卉壽命; Biotechnology to modulate fruit ripening and floral senescence.
- ❖ 篩選小分子化合物, 精準調控影響乙烯生理功能之關鍵蛋白分子; Identification of small molecules regulating ethylene function.

What you will learn 學習與訓練

- ❖ 植物荷爾蒙生理學及當前重要之研究題目; Knowledge and current research topics of plant hormone physiology.
- ❖ 以乙烯為主之植物荷爾蒙相關農業應用技術; Agriculture applications of plant hormones focusing on ethylene.
- ❖ 實驗設計與操作, 數據蒐集與培養邏輯分析能力; Experimental design and logical interpretation of research data.