



植物演化實驗室 Plant Evolution Lab

實驗室主持人：曾好馨 助理教授

PI: Dr.Yu-Hsin Tseng

About us

演化生物學致力於探討各種生物現象的成因。本實驗室以植物為研究材料，結合分子親緣學、族群遺傳學、生殖生物學與基因體學等方法，試圖回答「植物現象為什麼會如此？」，追尋植物演化歷程及背後的故事

研究面向

- 探索影響植物分布的可能成因與遷徙路徑
- 解析族群結構、基因流動與族群動態變化
- 研究植物形態的多樣性，理解構造與功能的關聯
- 分析植物基因體結構，比較DNA序列差異
- 結合形態學與分子生物學證據，釐清植物分類問題

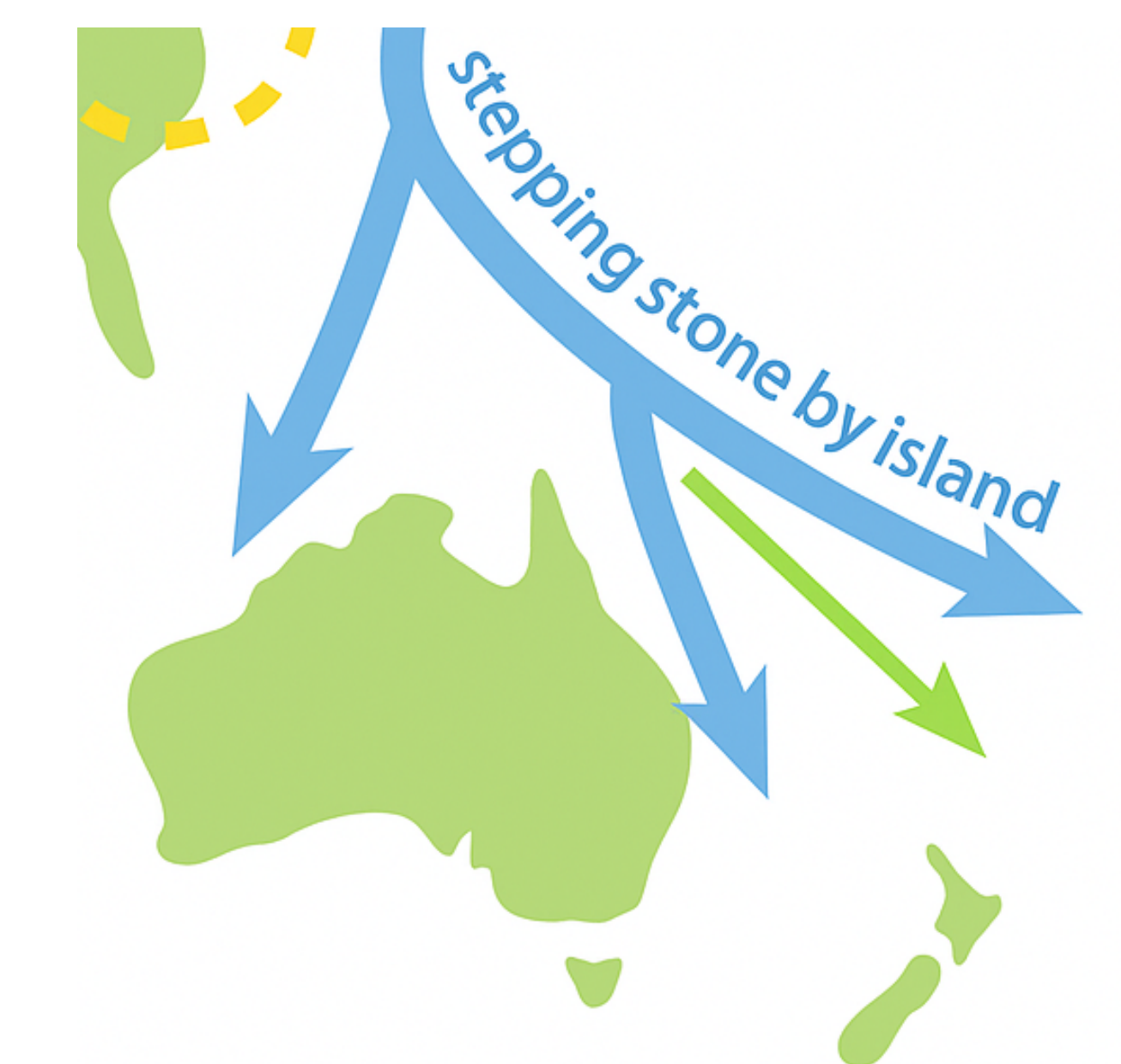
研究工作項目

野外採集、形態觀察與分析、核酸萃取、次世代及三代序列建庫、基因組及轉錄組組裝、分子親緣分析、族群遺傳分析

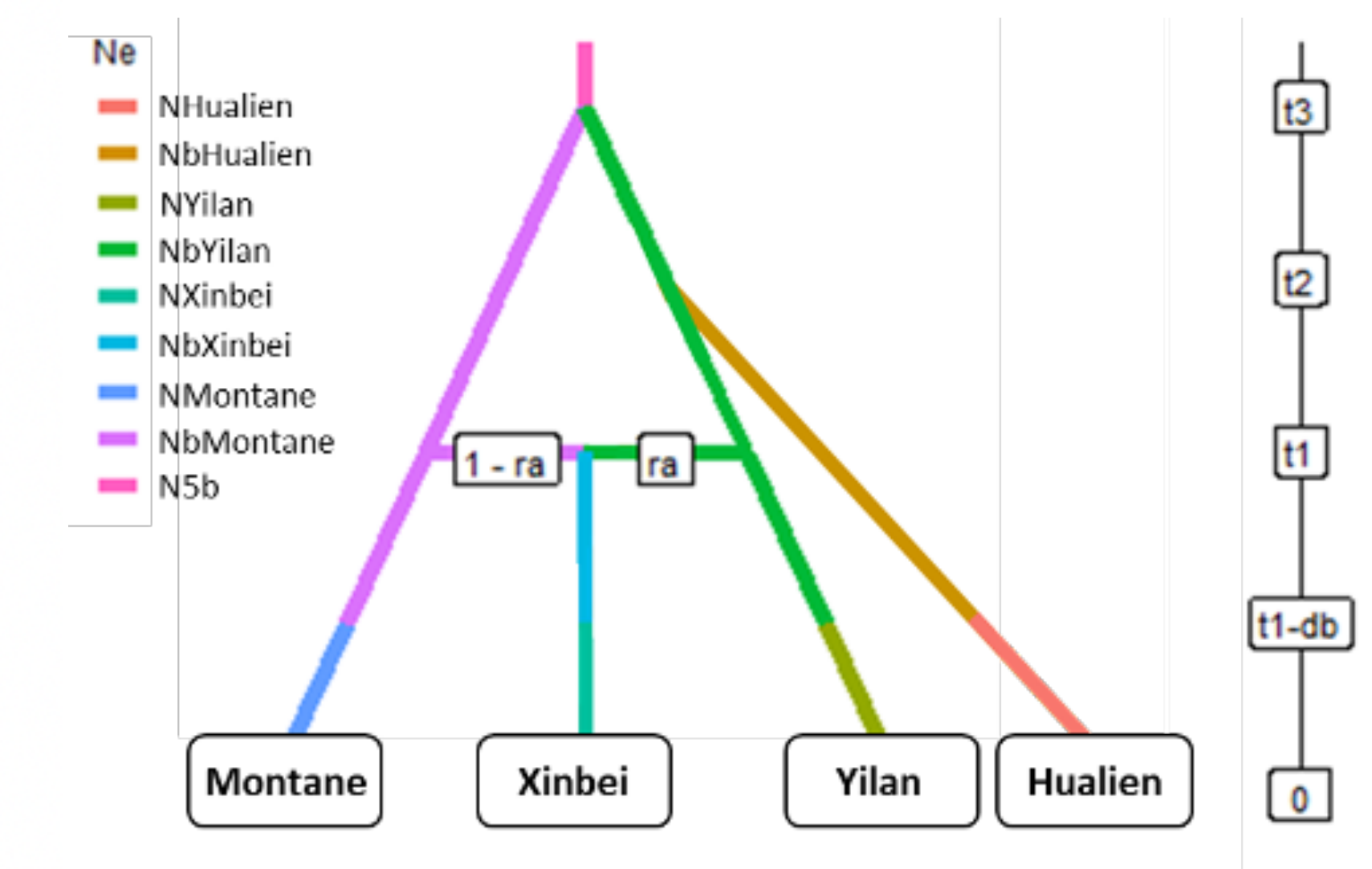
Fieldwork



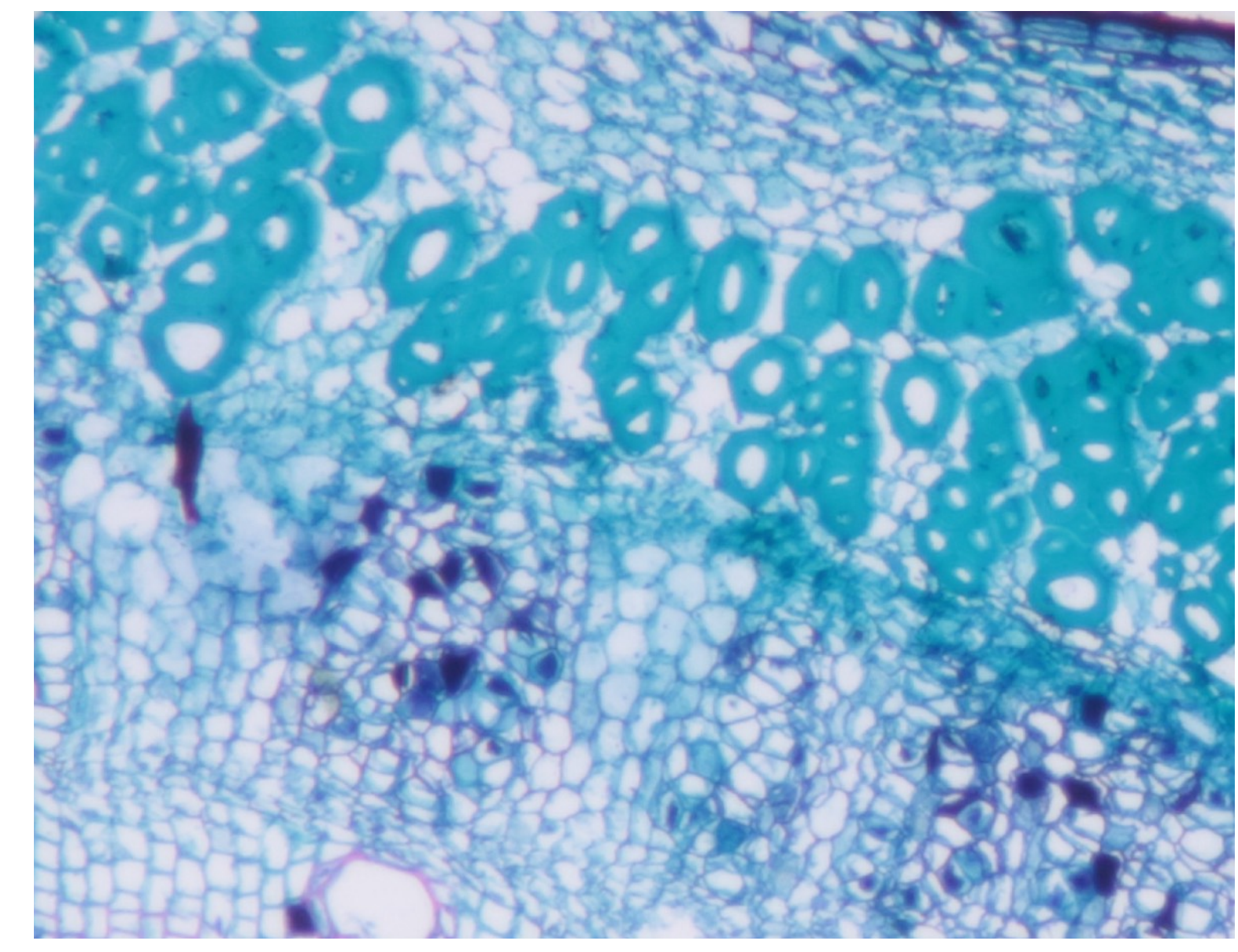
Biogeography



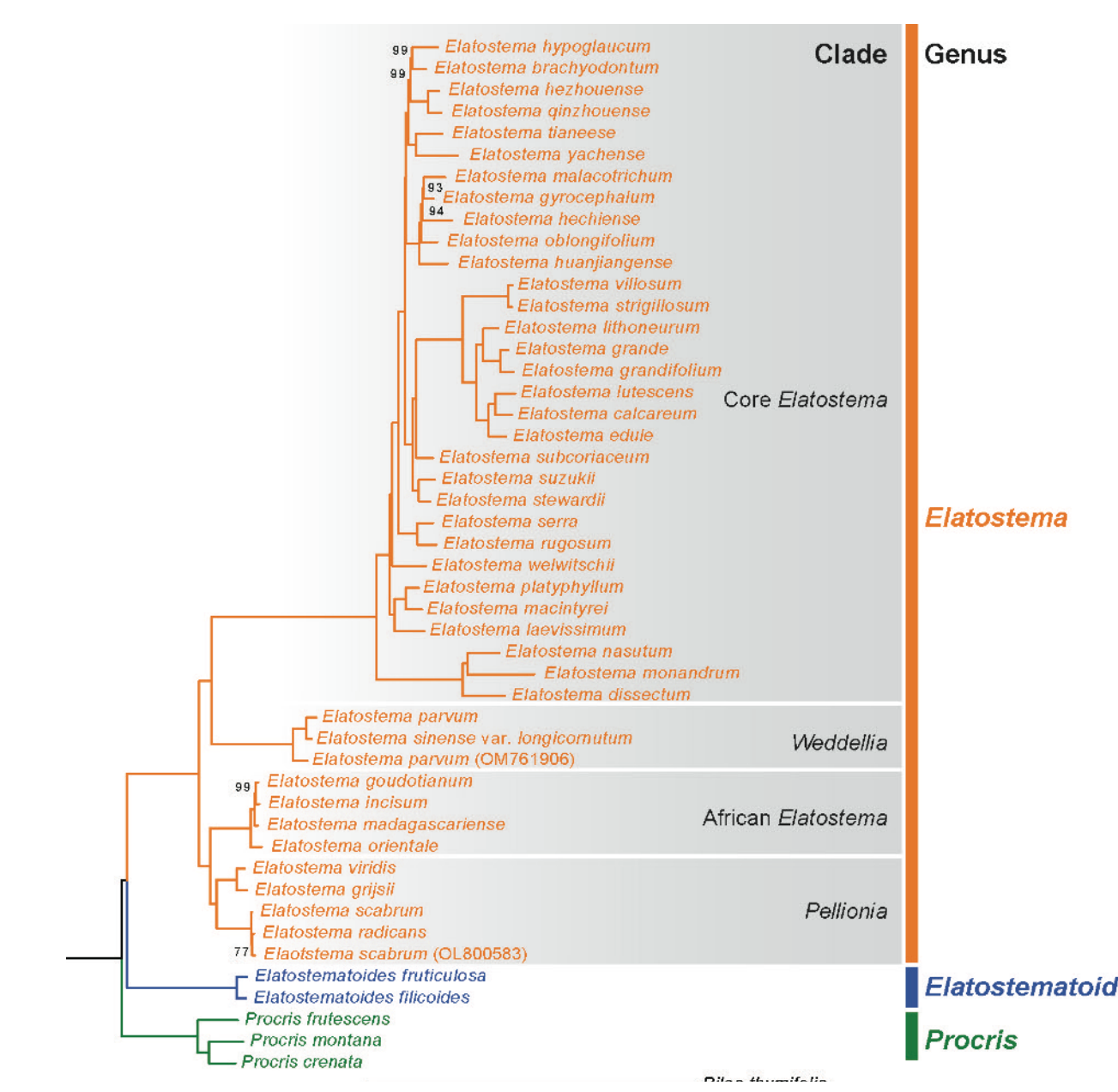
Population genomics



Morphology



Systematics



Genome evolution

