

花為什麼會開？

整理◎古事舒

繪圖◎Weily

早上你匆忙踏上上學路程，牆頭那朵牽牛花迎著陽光綻放，一抹藍紫色清新嬌容；下午你開心踏上放學路程，牆頭那朵牽牛花卻不知在何時已默默閉合，而這也是牽牛花日語「朝顏」的由來。在許多被忽略的時刻，花朵年復一年綻放、閉合、再綻放、再閉合……但你知道花為什麼會開嗎？花又是怎麼開的呢？

恐龍看過花嗎？

電影中，小恐龍拿著一朵小花，笑得超萌融化人心——但，請等一等，恐龍真的看過花嗎？花是何時出現在地球上呢？

大家都知道生命源自海洋，約四億年前水域中的藻類嘗試上岸，三億多年前陸地被大型蕨類占據，兩億五千萬年前出現裸子植物，像是松、柏、杉、銀杏、蘇鐵等，到一億兩千萬年前終於出現被子植物，也就是現在我們最常見的開花植物。

恐龍大約在六千五百萬年前滅絕，推估應該看過花，只是當時的花和現今的花在型態上可能還是有些不同。科學家推測目前最接近原始開花植物的物種，包含一種灌木屬植物*Amborella*和睡蓮。

