

## บทที่ 1

### บทนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศที่ตั้งอยู่ในเขตเส้นศูนย์สูตร มีสภาพภูมิอากาศร้อนชื้น จึงมีความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะพืชพรรณ ถ้าหากได้มีการเสาะหาพืชชนิดใหม่ๆ ร่วมกับการศึกษาทางด้านสรีรวิทยา เซลล์พันธุศาสตร์ และนำมาปรับปรุงพันธุ์ ก็สามารถที่จะพัฒนาพืชดังกล่าวเพื่อนำไปสู่การเป็นพืชเศรษฐกิจได้ (อติศร, 2541 )

อังกาบเป็นพืชพื้นถิ่นของไทยที่ดอกมีสีส้มสวยงาม สามารถพบเห็นได้ทั่วไปตามป่าละเมาะทั่วประเทศ (วิทย์, 2536) เป็นพืชอีกชนิดหนึ่งที่มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์ได้มาก

ดังนั้นผู้ทำการวิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาทางด้านปรับปรุงพันธุ์อังกาบ โดยการผสมตัวเองและผสมข้าม และใช้รังสีชักนำให้เกิดการ กลายพันธุ์ (mutation) การศึกษาสรีรวิทยา เซลล์พันธุศาสตร์ รวมทั้งการถ่ายทอดลักษณะ เพื่อคัดเลือกพันธุ์ให้เหมาะสมกับการนำมาทำเป็นไม้ประดับและไม้กระถาง ข้อมูลที่ได้ยังสามารถใช้เป็นพื้นฐานเพื่อการวิจัยขั้นสูงในอนาคตต่อไป