

## บทที่ 1

### บทนำ

ว่านมหาโชค (Amazon lily) เป็นไม้ดอกประเภทหัวเขตร้อนชนิดหนึ่งที่มีความนิยมในการใช้เป็นไม้ดอกกระถางและเป็นไม้มงคลในประเทศไทยมาเป็นเวลานาน เนื่องจากเป็นพืชที่มีใบและดอกที่สวยงาม ดอกบานติดกับต้นทนนาน ออกดอกเป็นช่อ ทรงกลม ก้านช่อดอกยาวตรงและแข็งแรง ดอกมีสีขาวและมีกลิ่นหอมอ่อน ๆ ปัจจุบันได้เริ่มมีการนำดอกว่านมหาโชคมาใช้ประโยชน์ในการประดับในแจกันและจัดช่อดอกไม้บ้างแล้ว โดยเฉพาะช่อดอกไม้กลัดคิดเสื่อ ส่วนบัวดินสีขาว (white rain lily) เป็นไม้ดอกประเภทหัวขนาดเล็กที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีในเขตร้อนและกึ่งร้อนมีคุณสมบัติเหมาะสมในการเป็นไม้สนามหรือไม้คลุมดินที่ใช้ประดับและตกแต่งสวน ปลูกเลี้ยงง่ายและทนต่อสภาพแวดล้อมตลอดจนโรคและแมลง (สาริตและสุนทร, 2538) ไม้ดอกประเภทหัวทั้ง 2 ชนิดนี้เป็นประเภทที่ไม่ทิ้งใบและไม่มีการพักตัวซึ่งเป็นลักษณะของการเจริญเติบโตที่แตกต่างไปจากไม้ดอกประเภทหัวในตระกูล Amaryllidaceae ชนิดอื่น ๆ เช่น ว่านมหาลาภ : *Eucrosia* (Roh et al., 1993) ว่านแสงอาทิตย์ : *Haemanthus* (Krempin, 1990) และว่านสี่ทิศ : *Hippeastrum* (วัฒนาวดี, 2542)

ด้วยเหตุที่ว่านมหาโชคและบัวดินสีขาวเป็นไม้ดอกที่ได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากมีศักยภาพในการใช้ประโยชน์ค่อนข้างสูงประกอบกับมีการศึกษาเกี่ยวกับพืชทั้ง 2 ชนิดนี้น้อย การศึกษาค้นคว้าจึงเป็นการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการเจริญเติบโตของต้นและดอกและการศึกษาโครโมโซมของพืชทั้งสองชนิดเพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการศึกษาต่อเนื่องเพื่อพัฒนาพืชดังกล่าวเชิงการผลิตและการปรับปรุงพันธุ์ต่อไป