

## บทที่ 1

### บทนำ

ในวงการไม้ดอกไม้ประดับ การหาพืชชนิดใหม่ ๆ เข้ามาทำการเพาะปลูกแล้วผลิตเป็นสินค้าจำหน่ายเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา พืชชนิดหนึ่งอาจมีถิ่นกำเนิดอยู่แห่งหนึ่ง แต่กลายมาเป็นพืชเศรษฐกิจในที่อีกแห่งหนึ่งสามารถพบเห็นได้ทั่วไป ปัจจุบันนี้มีคนสนใจหันมาปลูกเลี้ยงไม้กระถางมากขึ้น ความต้องการในการหาไม้ดอกไม้ประดับชนิดใหม่ เพื่อเสนอขายให้แก่ลูกค้าจึงเกิดขึ้น มูลนิธิโครงการหลวง จึงได้มีการนำสายพันธุ์ฟิวเซียจากต่างประเทศมาทดลองปลูกเป็นไม้กระถาง

ฟิวเซีย (*Fuchsia* spp.) เป็นพืชที่มีถิ่นกำเนิดแถบอเมริกากลางและอเมริกาใต้ บางชนิดมีถิ่นกำเนิดแถบเกาะคาอิติและนิวซีแลนด์ (Kim and Allen, 1998) มีทั้งที่เป็นไม้พุ่ม ไม้ยืนต้นและไม้เลื้อย รูปร่างของดอกมีลักษณะคล้ายกับดอกไม้เด็กระบำที่มีความอ่อนช้อย กลีบดอกเหมือนกับกระโปรง สีสันของกลีบเลี้ยงและกลีบดอกสวยงามดึงดูดความสนใจแก่ผู้พบเห็น (Lesley, 1996) นิยมใช้ประโยชน์ในด้านปลูกประดับตกแต่งสวน ทำไม้แขวนประดับขอบหน้าต่าง ผลิตเป็นไม้กระถาง ในต่างประเทศฟิวเซียเป็นพืชชนิดหนึ่งที่มีผู้สนใจปลูกเลี้ยงกันมาก ดังสามารถพบได้ในเว็บไซต์ (website) เช่น <http://www.arhomeandgarden.org> มีการรวบรวมสายพันธุ์และสมาคมที่จดทะเบียนฟิวเซียพันธุ์ใหม่ เช่น The American Fuchsia Society, The British Fuchsia Society, The Swedish Fuchsia Society เป็นต้น ฟิวเซียมีข้อจำกัดในการปลูกเลี้ยงในประเทศไทย คือสามารถเจริญเติบโตได้ดีในที่ที่มีอากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิควรอยู่ระหว่าง 16 - 20 องศาเซลเซียส (Dole and Wikins, 1999) นอกจากนั้นแล้ว ยังได้มีการระบุไว้ว่าฟิวเซียเป็นพืชวันยาว และการผลิตฟิวเซียในฤดูหนาวควรมีการเพิ่มความยาวช่วงแสงให้ด้วย อย่างไรก็ตาม ไม่ได้มีการศึกษาความยาวช่วงแสงที่เหมาะสมของแต่ละสายพันธุ์

ดังนั้นผู้ทำวิจัย จึงมีความสนใจในการศึกษาทำการคัดเลือกพันธุ์ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพพื้นราบของจังหวัดเชียงใหม่ ปัจจัยที่มีผลต่อการออกดอกของฟิวเซีย คือ ความยาวช่วงแสง การปรับปรุงพันธุ์ฟิวเซียโดยการผสมข้ามสายพันธุ์ เพื่อพัฒนาลักษณะของฟิวเซียให้มีความหลากหลายไปจากสายพันธุ์เดิมที่มีอยู่ อาจส่งผลให้ฟิวเซียเป็นไม้ดอกไม้ประดับที่มีศักยภาพในเชิงเศรษฐกิจได้