

บทที่ 1

บทนำ

ในปัจจุบันการใช้ประโยชน์จากไม้ดอกไม้ประดับมีอย่างกว้างขวางทั้งในรูปแบบของไม้ตัดดอก ไม้กระถาง หรือ ไม้ประดับแปลง นอกจากนี้การแสดงความยินดี ความเสียใจ การอวยพร หรือการจัดนิทรรศการต่างๆ มักมีไม้ดอกไม้ประดับเข้ามาเกี่ยวข้องด้วยเสมอ และไม้ดอกไม้ประดับที่ใช้มีความหลากหลายไปตามความชอบของแต่ละบุคคล ซึ่งมีทั้งไม้ดอกไม้ประดับเขตร้อนและเขตหนาว ส่งผลให้มีแนวโน้มในการขยายตัวของการผลิตและการตลาดไม้ดอกไม้ประดับมากขึ้น โดยเป็นที่สังเกตได้ว่า ไม้ดอกไม้ประดับที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของไทยส่วนใหญ่ เป็นไม้ดอกที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ หรือ ไม้ดอกเมืองหนาวซึ่งมีความสวยงามและแปลกตา ต่างจากไม้ดอกไม้ประดับทั่วไปที่ผลิตใช้ในประเทศไทย ปัจจุบันความต้องการไม้ดอกเมืองหนาวเพิ่มมากขึ้น (วิจิต, 2532) มูลนิธิโครงการหลวง ได้สังเกตเห็นว่าสภาพภูมิอากาศบนที่สูงของประเทศไทย มีความหนาวเย็นเหมาะสมกับการปลูกพืชเมืองหนาวหลายชนิด ดังนั้นทางมูลนิธิโครงการหลวง ได้นำไม้ดอกไม้ประดับเขตหนาวมาศึกษาและทดลองปลูกบนที่สูงของประเทศไทย เพื่อเตรียมส่งเสริมให้เกษตรกรบนที่สูงปลูก และเป็นการตลาดนำเข้าไม้ดอกไม้ประดับเขตหนาวจากต่างประเทศได้อีกทางหนึ่ง (ฝ่ายส่งเสริมการเกษตรที่สูง, 2538) โดยอณีโรกาลัมเป็นไม้ดอกเขตหนาวชนิดหนึ่งที่ทางมูลนิธิโครงการหลวง ได้นำเข้ามาศึกษาและทดลองปลูก อณีโรกาลัมสามารถปลูกได้ทั้งกลางแจ้งและในที่ร่ม (Wentzell, 1978) อณีโรกาลัมเป็นไม้ดอกที่ได้รับความนิยมมากในตลาดยุโรป (Blomerus *et al.*, 2002) Luria *et al.* (2002) รายงานว่าผู้บริโภคส่วนใหญ่นิยมใช้ *Ornithogalum dubium* เป็นไม้ตัดดอก และไม้กระถาง ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาดยุโรปและอเมริกาเหนือ นอกจากนี้ยังมี *O. thyrsoides* นิยมใช้เป็นไม้ตัดดอกและเริ่มมีความสำคัญทางการค้า และนอกจากการศึกษาไม้ดอกไม้ประดับแล้ว การพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับก็เป็นปัจจัยหนึ่ง ที่สำคัญเพื่อให้ได้ไม้ดอกไม้ประดับที่มีคุณภาพดีเพื่อใช้ในการค้า โดยการพัฒนาามีหลายวิธี เช่น การคัดเลือกพันธุ์ การผสมพันธุ์ หรือการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์เพื่อให้ได้ไม้ดอกไม้ประดับที่ดีมีคุณภาพ เพื่อใช้ในการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกทางมูลนิธิโครงการหลวง ได้มีการนำเข้าอณีโรกาลัมจำนวน 4 ชนิด มาปลูกศึกษาและพัฒนาถึงความเป็นไปได้ในการผลิตเพื่อจำหน่ายเป็นการค้า จึงได้มีแนวคิดในการปรับปรุงพันธุ์อณีโรกาลัมที่นำเข้ามาให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไปจากชนิดเดิม โดยใช้วิธีการผสมข้ามชนิดและการฉายรังสีเพื่อชักนำ

ให้เกิดการกลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมา ซึ่งคาดหวังว่า ผลจากการศึกษาและพัฒนาในครั้งนี้อาจทำให้ได้ออนิโทกัลัมที่มีลักษณะแตกต่างไปจากชนิดเดิม และมีลักษณะที่สำคัญเพื่อใช้เป็นไม้ดอกไม้ประดับที่มีความสำคัญทางการค้าในอนาคตต่อไป



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved