

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

1. การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของกล้วยไม้ดินใบจิบ 18 ชนิด (7 สกุล) การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของกล้วยไม้ดินใบจิบ 18 ชนิด (7 สกุล) ได้แก่ *Phaius tankervilleae* (Banks ex J. Heritier) Blume, *Calanthe rubens* Ridl., *Calanthe vestita* Lindl., *Calanthe masuca* (D. Don) Lindl., *Calanthe cardioglossa* Schltr., *Calanthe rosea* (Lindl.) Benth., *Calanthe triplicata* (Willemet) Ames, *Liparis sutepensis* Rolfe ex Downie, *Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr., *Spathoglottis plicata* Blume, *Spathoglottis eburnea* Gagnep., *Spathoglottis affinis* de Vriese, *Eulophia spectabilis* (Dennst.) Suresh., *Eulophia macrobulbon* (Parish. & Rchb. f.) Hook. f., *Eulophia nuda* Lindl., *Eulophia andamanensis* Rchb. f., *Geodorum recurvum* (Roxb.) Alston และ *Geodorum citrinum* Jacks. พบว่ามีความหลากหลายในลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะการเจริญเติบโต ทำให้สรุปลักษณะได้ดังนี้

- ลักษณะการเกิดหัวเทียม หัว หรือเหง้า มี 3 แบบ
- รูปร่างของหัวเทียม หัว หรือเหง้า มี 5 แบบ
- ใบจัด ได้ 7 กลุ่ม
- การจัดเรียงตัวของใบมี 2 กลุ่ม
- ลักษณะการเกิดช่อดอกจัดได้ 2 กลุ่ม
- ลักษณะช่อดอกแบบกระจะทั้งหมด
- ลักษณะการมีขนที่ก้านช่อ ก้านดอกย่อย กลีบดอก และกลีบประดับย่อย แบ่งได้ 2 กลุ่ม
- เดือยดอกแบ่งได้ 2 แบบ
- จำนวนกลุ่มเรณูแบ่งได้ 3 กลุ่ม

2. นำยาสกัดของ Apavatjirut *et al.* (1999) ให้จำนวนและความคมชัดของแถบสีโดยรวมดีที่สุดกับกล้วยไม้ดินใบจิบทั้ง 18 ชนิด

3. มีเอ็นไซม์ 9 ระบบ (จาก 20 ระบบ ที่ทดสอบ) คือ ACP, DIA, EST, GOT, LAP, MDH, POX, SKD และ SOD ที่ให้รูปแบบไอโซไซม์ได้

4. สามารถหารูปแบบแถบสีที่เป็นเอกลักษณ์ของกล้วยไม้ดินทั้ง 18 ชนิดได้

5. การวิเคราะห์ข้อมูลแถบสีของไอโซไซม์จากเอนไซม์ทั้ง 9 ระบบรวมกันทำให้สามารถจัดกลุ่มพืชแต่ละชนิดแยกกันได้ แต่การวิเคราะห์ความใกล้ชิดและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมแบ่งได้เป็น 4 กลุ่ม ซึ่งไม่สอดคล้องกับลักษณะทางสัณฐานวิทยาทั้งหมด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved