

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาส่วนประกอบของหัว ราก ลำต้น ใบ และดอก ในระยะที่ส่วนต่าง ๆ ของต้นเจริญเติบโตเต็มที่ และการศึกษาความสามารถในการผสมตัวเอง ผสมข้ามชนิด และผสมข้ามสกุลของกล้วยไม้ดินสกุลฮาเบนาเรียและสกุลเพคเทลิสบางชนิด สามารถสรุปผลการทดลอง ได้ดังนี้

#### การทดลองที่ 1 ลักษณะทางสัณฐานวิทยา

การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของกล้วยไม้ดินสกุลฮาเบนาเรียและสกุลเพคเทลิสบางชนิด สรุปได้ว่า กล้วยไม้ดินสกุลฮาเบนาเรีย 7 ชนิด และสกุลเพคเทลิส 2 ชนิด มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาเด่นแตกต่างกัน ดังนี้

##### 1. ลักษณะหัว

###### หัวแบบแน่น

- *H. erichmichaelii*
- *H. lindleyana*
- *H. lucida*
- *H. myriotricha*
- *H. rοδοcheila* สีส้ม
- *H. rοδοcheila* สีแดง
- *P. sagarikii* ปากสีขาว
- *P. sagarikii* ปากสีเหลือง
- *P. susannae*

###### หัวเป็นแฉกติดกัน

- *H. rοδοcheila* สีส้มแดง
- *H. xanthocheila*

##### 2. ลักษณะของใบ

###### เรียงตัวแบบเวียน

- *H. erichmichaelii*
- *H. lucida*

###### เรียงตัวแบบเวียนปรกดิน

- *H. lindleyana*
- *P. sagarikii* ปากสีขาว

- *H. myriotricha*
- *H. rondocheila* สีส้ม
- *H. rondocheila* สีส้มแดง
- *H. rondocheila* สีแดง
- *H. xanthocheila*
- *P. susanna*

ใบแคบ

- *H. erichmichaelii*
- *H. rondocheila* สีส้ม
- *H. rondocheila* สีส้มแดง
- *H. rondocheila* สีแดง
- *H. xanthocheila*

ใบกว้าง

- *P. sagarikii* ปากสีเหลือง
- *H. lindleyana*
- *H. lucida*
- *H. myriotricha*
- *P. sagarikii* ปากสีขาว
- *P. sagarikii* ปากสีเหลือง
- *P. susanna*

### 3. ลักษณะช่อดอก

ช่อดอกสั้น (น้อยกว่า 50 เซนติเมตร)

- *H. erichmichaelii*
- *H. lindleyana*
- *H. rondocheila* สีส้ม
- *H. rondocheila* สีส้มแดง
- *H. rondocheila* สีแดง
- *H. xanthocheila*
- *P. sagarikii* ปากสีขาว

- *P. sagarikii* ปากสีเหลือง

ช่อดอกยาว (มากกว่า 50 เซนติเมตร)

- *H. lucida*
- *H. myriotricha*
- *P. susanna*

## 4. ขนาดดอก

ดอกขนาดเล็ก (เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 1 เซนติเมตร)

- *H. lucida*

ดอกขนาดกลาง (เส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ระหว่าง 1-3 เซนติเมตร)

- *H. erichmichaelii*

- *H. lindleyana*

- *H. rhodocheila* สีส้ม

- *H. rhodocheila* สีส้มแดง

- *H. rhodocheila* สีแดง

- *H. xanthocheila*

ดอกขนาดใหญ่ (เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 3 เซนติเมตร)

- *H. myriotricha*

- *P. sagarikii* ปากสีขาว

- *P. sagarikii* ปากสีเหลือง

- *P. susannae*

## 5. ลักษณะเกสรเพศเมีย

ลักษณะเป็นวง

ลักษณะเป็นพู่

- *H. erichmichaelii*

- *P. sagarikii* ปากสีขาว

- *H. lindleyana*

- *P. sagarikii* ปากสีเหลือง

- *H. lucida*

- *P. susannae*

- *H. myriotricha*

- *H. rhodocheila* สีส้ม

- *H. rhodocheila* สีส้มแดง

- *H. rhodocheila* สีแดง

- *H. xanthocheila*

## การทดลองที่ 2 ความสามารถในการผสมตัวเอง และผสมข้าม

ความสามารถในการผสมตัวเอง ผสมข้ามชนิด และผสมข้ามสกุลของกล้วยไม้ดินสกุลฮาเบนาเรียและสกุลเพคเทลิสทั้ง 9 ชนิด มีความแตกต่างกัน การผสมตัวเองได้ดีพบใน *H. erichmichaelii* *H. myriotricha* *H. rhodocheila* สีแดง *H. xanthocheila* *P. sagarikii* ปากสีเหลือง และ *P. susannae* ในขณะที่การผสมข้ามชนิดและทำหน้าที่เป็นแม่พันธุ์ได้ดี คือ *H. erichmichaelii* *H. rhodocheila* สีส้ม *H. rhodocheila* สีส้มแดง *H. rhodocheila* สีแดง *H. rhodocheila* สีชมพูหวาน และ *H. xanthocheila* ส่วน *H. lindleyana* และ *H. myriotricha* มีแนวโน้มทำหน้าที่เป็นแม่พันธุ์ได้ดี และเมล็ดลูกผสมที่ได้จาก *H. erichmichaelii* *H. rhodocheila* สีส้มแดง *H. rhodocheila* สีชมพูหวาน และ *H. xanthocheila* สามารถงอกและพัฒนาเป็นต้นได้ และการผสมข้ามสกุล ผักสามารถพัฒนาได้ แต่เมล็ดไม่สามารถพัฒนาเป็นต้นได้ภายในระยะเวลา 6 เดือน ที่ทำการทดลอง