

บทที่ 6

สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

1. ลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ศึกษาสามารถนำมาใช้ในการแยกพันธุ์เฮลิโคเนีย เมื่ออายุ 10 และ 30 วัน ได้ คือ
 - 1.1 เมื่อหน่ออายุ 10 วัน สามารถแยก *H. bihai* cv. Lobster Claw Two และ *H. rostrata* Ruiz & Pavon ออกจาก *H. psittacorum* L.f. x *H. spathocircinata* Aristeguieta cv. Golden Torch, *H. psittacorum* L.f. cv. Lady Di, Sassy และ Andromeda ได้โดยอาศัยลักษณะทางสัณฐานวิทยาด้วยสีหน่อ จุดประที่ต้น ความยาวเหง้าจากหน่อหนึ่งไปอีกหน่อหนึ่ง และความยาวปล้อง แต่ขนาดเส้นรอบวง และเส้นผ่าศูนย์กลางหน่อไม่สามารถใช้เป็นเกณฑ์ในการจำแนกพันธุ์เฮลิโคเนียได้ และสามารถแยก *H. bihai* cv. Lobster Claw Two ออกจาก *H. rostrata* Ruiz & Pavon ได้จากสีหน่อ และ จุดประที่ต้น
 - 1.2 เมื่อหน่ออายุ 30 วัน สามารถแยก *H. psittacorum* L.f. x *H. spathocircinata* Aristeguieta cv. Golden Torch ออกจาก *H. psittacorum* L.f. cv. Sassy, Lady Di และ Andromeda ได้จากเส้นใบที่นูน และพื้นที่ระหว่างเส้นใบชัดเจน และสามารถแยก *H. psittacorum* L.f. cv. Sassy ออกจาก *H. psittacorum* L.f. cv. Lady Di และ Andromeda ได้จากขนสีน้ำตาลเทาบริเวณโคนต้น และแผ่นใบที่เป็นคลื่น
2. ลักษณะทางสัณฐานวิทยา เช่น ความสูงต้น เส้นรอบวง และเส้นผ่าศูนย์กลางต้น ลักษณะแผ่นใบ ความกว้าง ความยาวใบ พื้นที่ใบ สี และจำนวนกลีบประดับ และสีดอกจริง และลักษณะสรีรวิทยา เช่น ลักษณะการแตกกอ แยกความแตกต่างของเฮลิโคเนียทั้ง 6 พันธุ์ได้ ในระยะออกดอก
3. *H. psittacorum* L.f. cv. Lady Di มีอายุออกดอกเร็วที่สุด มีผลผลิตหน่อและดอกมากที่สุด
4. อายุปักแจกันของช่อดอกเฮลิโคเนียทั้ง 6 พันธุ์ ในสภาพห้องอุณหภูมิ 29⁰ซ และความชื้น 49% ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ แต่ *H. psittacorum* L.f. cv. Andromeda มีแนวโน้มอายุปักแจกันมากกว่าพันธุ์อื่น
5. แยก *H. psittacorum* L.f. cv. Lady Di ออกจาก *H. psittacorum* L.f. cv. Andromeda ได้จากแถบโปรตีนน้ำหนักโมเลกุล 200 kDa เมื่ออายุ 30 วัน

ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการทดสอบพันธุ์เฮลิโคเนียในสภาพภูมิศาสตร์อื่น ๆ เพื่อหาลักษณะต่าง ๆ นำมาใช้เป็นเกณฑ์ในการจำแนกพันธุ์
2. ควรเตรียมโปรตีนจากชิ้นส่วนอื่น ๆ เช่น ใบแก่ อาจทำให้พบแบบแผนโปรตีนที่สามารถแยกชนิด หรือพันธุ์เพิ่มมากขึ้น
3. การปลูกเฮลิโคเนียเพื่อการค้า ควรปลูกแซมพืชอื่น เช่น ปลูกแซมในสวน เพื่อลดต้นทุนการผลิต
4. ควรศึกษาอายุปักแจกัน โดยการศึกษาการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักจ่อรวมกับการเปลี่ยนแปลงสีกลีบประดับ