

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

รสริน พลวัฒน์ : ไบโอสystematics ของประชากรเฟิร์นลิ้นกุ่ม *Pyrrisia eberhardtii*
(Christ) Ching ในประเทศไทย (BIOSYSTEMATICS OF *Pyrrisia eberhardtii*
(Christ) Ching POPULATIONS IN THAILAND) อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ทวีศักดิ์ บุญเกิด:
167 หน้า. ISBN 974-635-909-6.

จากการที่แต่ละประชากรของเฟิร์นลิ้นกุ่ม *Pyrrisia eberhardtii* (Christ) Ching ที่เจริญอยู่ตามสภาพธรรมชาติ ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย มีลักษณะสัณฐานวิทยาที่แตกต่างกัน จึงได้ทำการศึกษาไบโอสystematics ของเฟิร์นลิ้นกุ่ม จำนวน 7 ประชากร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบความแปรผันภายในและระหว่างประชากร ว่ามากพอที่จะทำให้แยกเฟิร์นลิ้นกุ่มออกเป็นระดับที่ต่ำกว่าชนิด หรือเป็นแต่ละชนิด โดยการศึกษาทาง Numerical Taxonomy ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ 3 เทคนิค คือ การวิเคราะห์ปัจจัย การวิเคราะห์การจัดกลุ่ม และการวิเคราะห์การจัดจำแนก ของ ลักษณะสัณฐานวิทยาของใบ ลำต้น สเกล (scale) ลักษณะกายวิภาคของใบ ลำต้น และโครงสร้างที่ใช้ในการสืบพันธุ์ ได้ทำการวิเคราะห์ลักษณะสัณฐานวิทยาของใบ ลำต้น และสเกล รวมทั้งหมด 9 ลักษณะ ลักษณะกายวิภาค ของต้น และ ใบ 10 ลักษณะ และ ลักษณะโครงสร้างที่ใช้ในการสืบพันธุ์ 7 ลักษณะ ผลการศึกษาพบว่าไม่มีความแตกต่าง ของขนาดและ จำนวน ตลอดจนลักษณะสัณฐานวิทยาของใบ ลำต้น สเกลและ โครงสร้างที่ใช้ในการสืบพันธุ์ที่ศึกษาในระหว่างประชากร ลักษณะชนที่ปกคลุมกลุ่มอับสปอร์จะมี 2 แบบ และพบในทุกประชากรที่ศึกษา ลักษณะกายวิภาคของใบ และ ลำต้นมีความแปรปรวนสูงภายในประชากร แต่ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระหว่างประชากร จากการศึกษาครั้งนี้คาดว่าปัจจัยที่ทำให้เกิดความแปรผันภายในและระหว่างประชากรของเฟิร์นลิ้นกุ่ม เป็นผลเนื่องมาจากปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่แปรปรวนของแต่ละถิ่นอาศัยตามสภาพธรรมชาติ เช่น ปริมาณแสง ปริมาณน้ำฝน ปริมาณความชื้นในอากาศ และปัจจัยเกี่ยวกับลักษณะดิน หรือพื้นผิวที่พืชขึ้นอยู่

จากผลการศึกษาทั้งหมด สรุปได้ว่า การแปรผันภายในและระหว่างกลุ่มประชากรของเฟิร์นลิ้นกุ่ม ทั้ง 7 ประชากร ยังไม่มากพอที่จะทำให้แยกเฟิร์นลิ้นกุ่มแต่ละประชากร ออกเป็นระดับที่ต่ำกว่าชนิด หรือเป็นชนิดใหม่ได้

ภาควิชา พฤษศาสตร์
สาขาวิชา พฤษศาสตร์
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิติ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม