

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

อุปกรณ์

1. แผนที่สวนรุกขชาติกุแบ
2. อุปกรณ์การเก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้ เช่น ถุงพลาสติก กรรไกร เลื่อย
3. อุปกรณ์ในการอัดตัวอย่างพันธุ์ไม้ เช่น แผงไม้ กระดาษแข็ง กระดาษหนังสือพิมพ์ เชือก
4. อุปกรณ์ในการวัดขนาด เช่น สายวัด ไม้บรรทัด
5. กล้องจุลทรรศน์
6. อุปกรณ์ในการถ่ายรูป
7. คู่มือวิเคราะห์เฟิร์น

วิธีการศึกษา

1. ออกสำรวจและเก็บตัวอย่างเฟิร์น ทำการสำรวจ ตั้งแต่เดือน ธันวาคม 2551 ถึง เดือน ธันวาคม 2552 โดยการสังเกต วัดขนาด จดบันทึกลักษณะต่างๆ รวมทั้งบันทึกภาพ และสอบถามการใช้ประโยชน์ของเฟิร์นแต่ละชนิด

2. เก็บตัวอย่าง

วิธีการเก็บตัวอย่างแห้ง

1. แผงไม้
2. กระดาษลูกฟูก
3. กระดาษหนังสือพิมพ์
4. ตัวอย่างพืช
5. กระดาษหนังสือพิมพ์
6. ตัวอย่างพืช
7. กระดาษหนังสือพิมพ์
8. อัดตัวอย่างพืชจากข้อ 3 – 5 ประมาณ 3 – 4 ชั้น แล้วขึ้นด้วยกระดาษลูกฟูก
9. นำเชือกมามัดให้แน่นและนำไปตากแดดประมาณ 1 อาทิตย์ เมื่อพืชแห้งนำมา

เย็บติดกระดาษด้วยด้ายตามลำดับ กิ่ง ถ้าเป็นใบ ดอก ที่อ่อนให้ใช้กาวติด

ตัวอย่างพืชควรจัดเรียงไม่ให้ใบนั้นซ้อนกันถ้ายาวมากตัดเป็นท่อนแสดงส่วนต่างๆ ใบควรแสดงด้านท้องใบและหลังใบ

3. วิเคราะห์ลักษณะเฟิร์นเพื่อหาชนิดโดยคู่มือวิเคราะห์เฟิร์นจากรูปร่างของ

M. Tagawa & K. Iwatsuki: Flora of Thailand Vol. 3 Part 1 – 4 พร้อมทั้งเปรียบเทียบตัวอย่างเฟิร์น