

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

การสำรวจและศึกษาพรรณพืชในป่าเสม็ดขาวบริเวณสถาบันราชภัฏสงขลา ได้ทำการเดินสำรวจทั้งหมดของพื้นที่เพราะเป็นป่าที่มีพื้นที่ไม่มาก สภาพป่าไม่ซับซ้อน

อุปกรณ์

1. กรรไกรตัดกิ่งไม้
2. มีดและคัตเตอร์
3. ถุงพลาสติก และปากกาเขียนแผ่นใส
4. สมุดบันทึกและดินสอ
5. ไม้บรรทัด
6. แผงอัดพรรณไม้พร้อมเชือกมัด
7. กระดาษหนังสือพิมพ์ และกระดาษลูกฟูก
8. ป้ายพลาสติกบันทึกการเก็บพรรณไม้
9. กล้องถ่ายรูป
10. ฟิล์มสีและฟิล์มสไลด์
11. กล้องจุลทรรศน์ชนิดดูภาพ 3 มิติ (stereo microscope)

วิธีการ

1. เดินสำรวจพืชทุกบริเวณป่าเสม็ดขาว บันทึกสภาพทางนิเวศวิทยา
2. ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ โดยการเก็บตัวอย่างของดอก ใบและผลมาทำตัวอย่างแห้ง (herbarium) บางชนิด พร้อมทั้งถ่ายรูปและถ่ายสไลด์

3. การจำแนกชนิดและตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ นำตัวอย่างมาจำแนกชนิดโดยใช้เอกสาร Flora of Thailand., Flora of Java., Thai Plants Names., และ The Concise Flora of Singapore.

