



อุปกรณ์และวิธีการดำเนินงาน

ในการศึกษาการสำรวจวิจัยพืชประเภทใบเลี้ยงคู่ในส่วนสาธารณะของกรุงเทพมหานคร มีอุปกรณ์และวิธีการดำเนินงานดังนี้

อุปกรณ์

1. อุปกรณ์สำหรับเก็บพันธุ์ไม้ มี แฉกฉีกพันธุ์ไม้ ขนาด 30 ซม. x 45 ซม. กระจกฟาง ถุงพลาสติก กรรไกรตัดกิ่งไม้และพลั่วมือ

2. Dissecting microscope และ hand - lens

3. น้ำยาคั้นรากซึ่งมีส่วนผสมดังนี้

95 % เอทิลแอลกอฮอล์ 5 ลิตร

เมอร์คิวริก คลอไรด์ 75 กรัม

4. อุปกรณ์ตัดพันธุ์ไม้ ได้แก่

4.1 กระจกขาวขนาด 26.5 ซม. x 42 ซม. ชนิด 300 กรัม สำหรับตัดพันธุ์ไม้

4.2 กระจกปกสีขาว ขนาด 27 ซม. x 42 ซม.

4.3 กระจกปกสีน้ำตาล ขนาด 27.5 ซม. x 42 ซม.

4.4 กาวซึ่งเตรียมโดยมีส่วนผสมดังนี้

gum arabic 300 กรัม

gum tragacanth 50 กรัม

thymol 1 กรัม

น้ำ 1000 ลบ.ซม.

4.5 กายและเข็ม

5. ป้ายบันทึกลักษณะของพืช ขนาด 10 ซม. \times 13.5 ซม.
6. กลองถ่ายภาพ

วิธีดำเนินงาน

1. ออกสำรวจและเก็บตัวอย่างพืช โดยเก็บทั้งกิ่งที่มีใบและดอกหรือผลครบ สำหรับพืชขนาดเล็ก เก็บทั้งต้นที่มีดอกหรือผล บันทึกสภาพที่พบพืช พร้อมทั้งรายละเอียดอื่น ๆ ที่จะเป็ประโยชน์ในการศึกษาวิจัย และบันทึกภาพพืชบางชนิด
2. นำพืชที่เก็บมาทำเป็นตัวอย่างพันธุ์ไม้แห้ง (herbarium specimen)
3. ศึกษาลักษณะต่าง ๆ โดยละเอียดของพืชที่เก็บมา จัดบันทึกไว้และตรวจสอบหาชื่อชนิดของพืชแต่ละชนิด จากหนังสือและเอกสารในสาขาวิชา พฤษานุกรมวิธาน สำหรับตัวอย่างบางชนิดที่ไม่อาจตรวจสอบชื่อจากเอกสารได้ ท้องนำไปเทียบกับตัวอย่างพันธุ์ไม้แห้ง ในพิพิธภัณฑ์พืช สาขาพฤกษศาสตร์ กรมวิชาการเกษตร
4. ตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่ได้ตรวจสอบหาชื่อพฤกษศาสตร์แล้วนำไปเก็บไว้ในพิพิธภัณฑ์พืช ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานที่ทำการสำรวจ

1. ส่วนลุมพินี เขตประทุมวัน
2. ส่วนทนายภิรมย์ เขตราชบุรีณะ
3. ส่วนพระนคร เขตลาคกระบัง
4. ส่วนคลองจั่น เขตบางกระบี่
5. องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย (สวนสัตว์ดุสิต) เขตดุสิต

ระยะเวลาทำการสำรวจ

เริ่มทำการเก็บและสำรวจพืชตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2521 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2522