

การทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

หลักการเรียนรู้การทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

เก็บไม้ทุกส่วน เช่น ส่วนดอก และผลของพืชที่ต้องการเก็บรักษาเป็นพืชเศษ หรือ ขนาดใหญ่ และมีลักษณะอวบน้ำหรือ ฉ่ำน้ำ เช่น ผลมะม่วง ผลมะยม ผลมะขาม เป็นต้น



พรรณไม้ชนิดต่าง ๆ สำหรับทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

1. มีดผ่าตัดอย่าง
2. ขวดแก้วสุญญากาศ (Vacuum bottle) แบบใส มีฝาปิดมิดชิดไม่ทำให้เอทานอลระเหยง่าย
3. เอทานอล / เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl alcohol) ความเข้มข้นร้อยละ 70
4. ป้ายข้อมูลพรรณไม้ ขนาดกว้าง 10 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร



อุปกรณ์สำหรับทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

ขั้นตอนการทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

1. คัดเลือกส่วนของพืชในการทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง ผล หรือ ดอก ที่อวบน้ำ โดยพรรณไม้แต่ละชนิดให้เก็บ 1 ตัวอย่าง
2. ตัดตามขวาง ตัดตามยาว ส่วนของผล ตัวอย่างพรรณไม้ที่มีลักษณะอวบน้ำ ใส่ในขวด หรือ โหล ดองในเอทิลแอลกอฮอล์ความเข้มข้นร้อยละ 70 สำหรับชิ้นส่วนที่นำมาดอง แสดงการดองทั้งผล และผ่าตามยาว ตามขวางให้เห็นลักษณะภายในผล และติดป้ายข้อมูลที่ขวงตัวอย่างหรืออาจใช้กระดาษแบบกั้นน้ำแล้วเขียนบันทึกข้อมูลพรรณไม้ลงในขวดโหลตัวอย่างได้
3. ดองส่วนของพืช
4. บันทึกข้อมูลและติดป้ายข้อมูลพรรณไม้ดอง สำหรับตัวอย่างพรรณไม้ดอง แผ่นป้ายข้อมูลจะติดบนภาชนะที่บรรจุตัวอย่าง ขนาดของแผ่นป้ายสำหรับตัวอย่าง ดองนั้นใหญ่หรือเล็กแล้วแต่ความเหมาะสม โดยควรเหมาะสมกับขนาดของภาชนะที่บรรจุตัวอย่าง และควรติดอยู่ในบริเวณที่เหมาะสม ไม่บดบังตัวอย่างที่อยู่ภายใน

ต้นเป็ดน้ำ Pong pong



ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name) : *Cerbera odollam*

ชื่อสามัญ (Common name) : Pong pong, Suicide tree

ชื่อเรียกอื่น (Other names) : ต้นเป็ดทะเล (ภาคกลาง), พะเนียงน้ำ หรือ สังกา (นครศรี)

ชื่อวงศ์ (Family name) : Apocynaceae

สถานที่เก็บ สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ"

เก็บวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564

บันทึกลักษณะ: **ผลต้นเป็ดน้ำ** : ลักษณะของผลเป็นรูปทรงกลม หรือค่อนข้างกลมรีเป็นสองพูตื้น ๆ ผลเป็นผลสดแบบมีเนื้อ มีขนาดกว้างประมาณ 6 เซนติเมตรและยาวประมาณ 7 เซนติเมตร ผิวผลเรียบเนียนเป็นมันและมีจุดเล็ก ๆ สีขาวกระจายทั่วไป ผลอ่อนเป็นสีเขียว เมื่อแก่แล้วจะเปลี่ยนเป็นสีแดงเข้มถึงสีม่วงเข้ม ภายในผลมีเมล็ดขนาดใหญ่ประมาณ 1-2 เมล็ด เมล็ดแข็ง เหนียว และลอยน้ำได้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายปณนิตต์ กิพย์นคร

ชื่อผู้ตรวจสอบตัวอย่าง ดร.ภคมน กิพย์นคร

การพัฒนากิจกรรมการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
สำหรับโรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา
ปีงบประมาณ 2564

019/1



ตัวอย่างการติดป้ายข้อมูลพรรณไม้
ตามแบบ อพ.สธ

ตัวอย่างพรรณไม้ต้องผลต้นเป็ดน้ำ
ทั้งผลในขวด

หมายเหตุ ตัวอย่างพรรณไม้ต้องบางชนิดเมื่อถึงระยะเวลาหนึ่งจะต้องมีการเปลี่ยนถ่ายเอทานอลเก่าออก และใส่เอทานอลใหม่ลงไปแทน เพื่อให้รักษาสภาพตัวอย่างได้นานขึ้น โดยเฉพาะตัวอย่างที่มีสีละลายออกมาในเอทานอลมากจนกลายเป็นสีคล้ำเข้มทำให้มองไม่เห็นชิ้นตัวอย่างที่บรรจุอยู่ภายในภาชนะ ควรจะต้องทำการเปลี่ยนบ่อยขึ้น