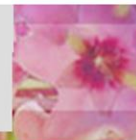




แบบศึกษาพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



ชื่อพันธุ์ไม้ รหัสพรรณไม้

ภาพวาดทางพฤกษศาสตร์

แสดงมาตราส่วนรูปภาพด้วย

บริเวณที่สำรวจ		วันที่สำรวจ	
ผู้สำรวจ		ชั้น	
ผู้ร่วมสำรวจ 1		ชั้น	
ผู้ร่วมสำรวจ 2		ชั้น	
ผู้ร่วมสำรวจ 3		ชั้น	
ผู้ร่วมสำรวจ 4		ชั้น	
ผู้ร่วมสำรวจ 5		ชั้น	
โรงเรียน			
ถนน		ตำบล	
อำเภอ		จังหวัด	
		รหัสไปรษณีย์	

ข้อมูลพื้นฐาน

(ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ และข้อมูลอื่น ๆ จากการสอบถามคนในท้องถิ่น)

ชื่อพื้นเมือง (ชื่อในท้องถิ่นที่เก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้)

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้) :

อาหาร

ยารักษาโรค

ก่อสร้าง เครื่องเรือน เครื่องใช้

ยาม่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม หรือความเชื่อทางศาสนา

อื่น ๆ (เช่น การเป็นพิษ อันตราย)

ที่มาของข้อมูล: ผู้ให้ข้อมูลชื่อ อายุ
ที่อยู่

วันที่บันทึกข้อมูล สถานที่บันทึก

ข้อมูลพรรณไม้

ลักษณะวิสัย (habit)	ลักษณะวิสัยอื่น ๆ		
 ไม้ต้น (tree)  ไม้พุ่ม (shrub)  ไม้เลื้อย (climber)  ไม้ล้มลุก (herb)  ไม้รื้อเลื้อย (scandent)	 ไผ่ (bamboo)  เฟิร์น (fern)  ปาล์ม (palm)  กล้วยไม้ (orchid)		
เรือนยอด ทรงพุ่ม (crown shape)			
☐ กลม (rounded)  ☐ รูปร่ม (umbellate)  ☐ รูปไข่ (oval)  ☐ ทรงกระบอก (cylindric)  ☐ รูปกรวย (conical)  ☐ อื่น ๆ ความสูง ม. ความกว้างทรงพุ่ม ม.			
ถิ่นอาศัย (habitat)			
☐ พืชบก (terrestrial) ☐ พืชอิงอาศัย (epiphyte) ☐ กาฝาก (parasite)	☐ พืชน้ำ (aquatic) : ☒ พืชใต้น้ำ (submerged plant) ☒ พืชโผล่เหนือน้ำ (emerged plant) ☒ พืชลอยน้ำ (floating plant) ☒ พืชชายน้ำ (marginal plant)		
ลำต้น (stem)			
ชนิดของลำต้น			
☐ ลำต้นใต้ดิน (underground stem) :			
 ● เหง้า (rhizome)	 ● หัวแบบมันฝรั่ง (tuber)	 ● หัวแบบหัวหอม (bulb)	 ● หัวแบบเผือก (corm)
☐ ลำต้นเหนือดิน (aerial stem) :			
☒ ตั้งตรงเองได้	☒ ตั้งตรงเองไม่ได้ :		
 ○ ใช้ลำต้นเกี่ยวพัน (twining)	 ○ ใช้มือเกาะ (tendrils)	 ○ ใช้ตะขอ (hook) หรือหนามยึดเกาะ	 ○ ใช้รากยึดเกาะ (climbing root)
☐ ทอดนอนตามพื้นดิน :			
 △ ทอดนอน (procumbent)	 △ ทอดชุกยอด (decumbent)	 △ เกาะเลื้อย (creeping)	

เลือกคำตอบ

สี

ลักษณะ : ☐ เรียบ ☐ ขรุขระ ☐ แตกเป็นสะเก็ด
☐ แตกเป็นเส้น ☐ มีหนาม ☐ อื่น ๆ

ยาง

☐ ไม่มี

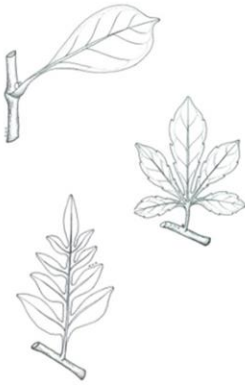
☐ มี :

☒ สีขาวใส ☒ สีขาวขุ่น ☒ สีอื่น ๆ

ใบ (leaf)

ชนิดของใบ

☐ ใบเดี่ยว (simple leaf)



☐ ใบประกอบ (compound leaf) :

☒ แบบนิ้วมือ (palmate)



☒ แบบขนนก (pinnate) :



ขนนกชั้นเดียว
(pinnate)



ขนนกสองชั้น
(bipinnate)



ขนนกสามชั้น
(tripinnate)



ขนนกปลายคี่
(odd-pinnate)



ขนนกปลายคู่
(even-pinnate)

สี ขนาดแผ่นใบ กว้าง ซม. ยาว ซม.

จำนวนใบย่อย (กรณีเป็นใบประกอบ) ใบ ขนาดแผ่นใบย่อย กว้าง ซม. ยาว ซม.

ลักษณะพิเศษของใบ

การเรียงตัวของใบบนกิ่ง (phyllotaxy)



สลับ (alternate)



สลับระนาบเดียว
(distichous)



เวียน (spiral)



ตรงข้าม (opposite)

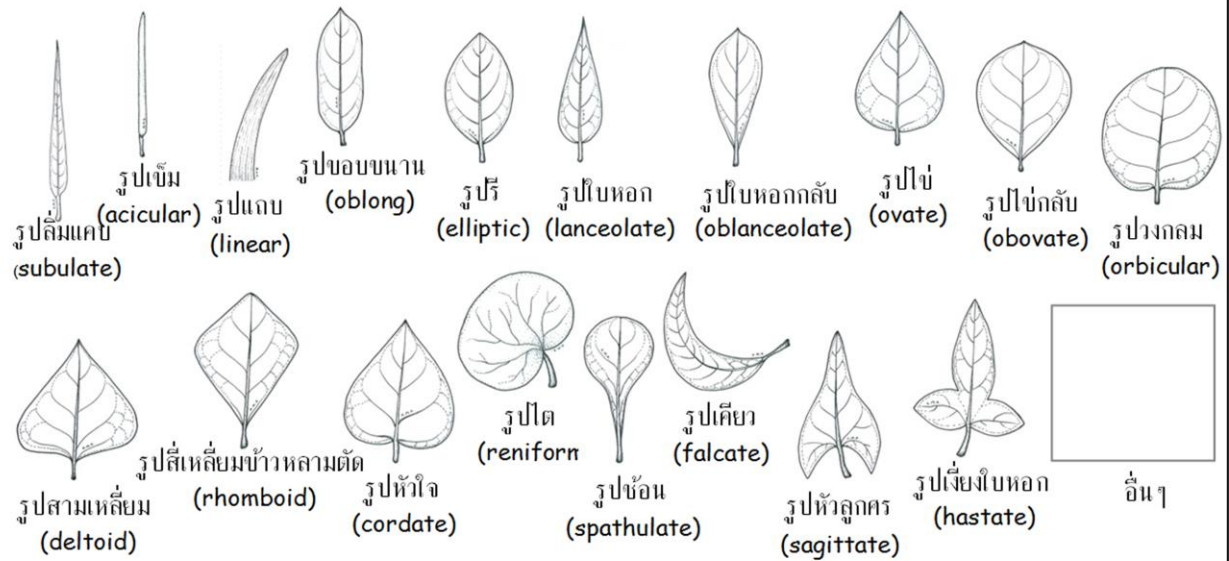


ตรงข้ามสลับตั้งฉาก
(decussate)

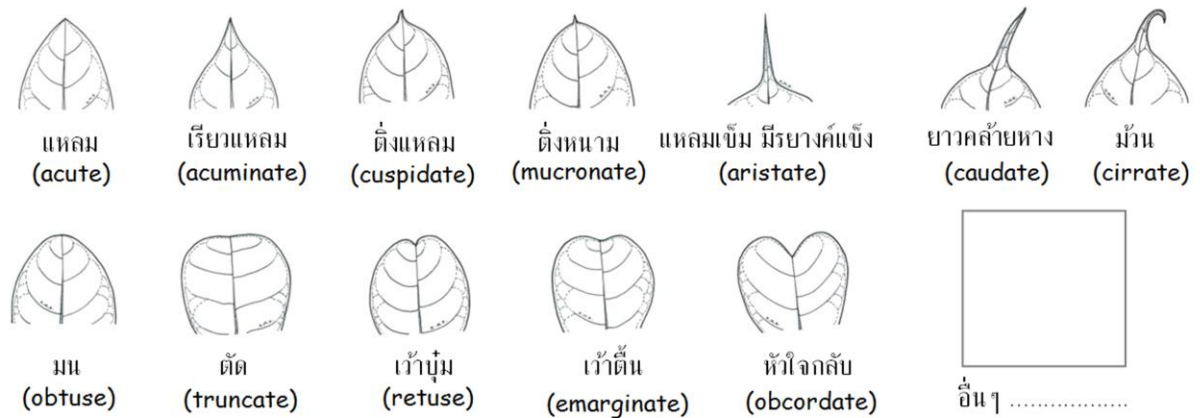


เป็นวงรอบ (whorled)

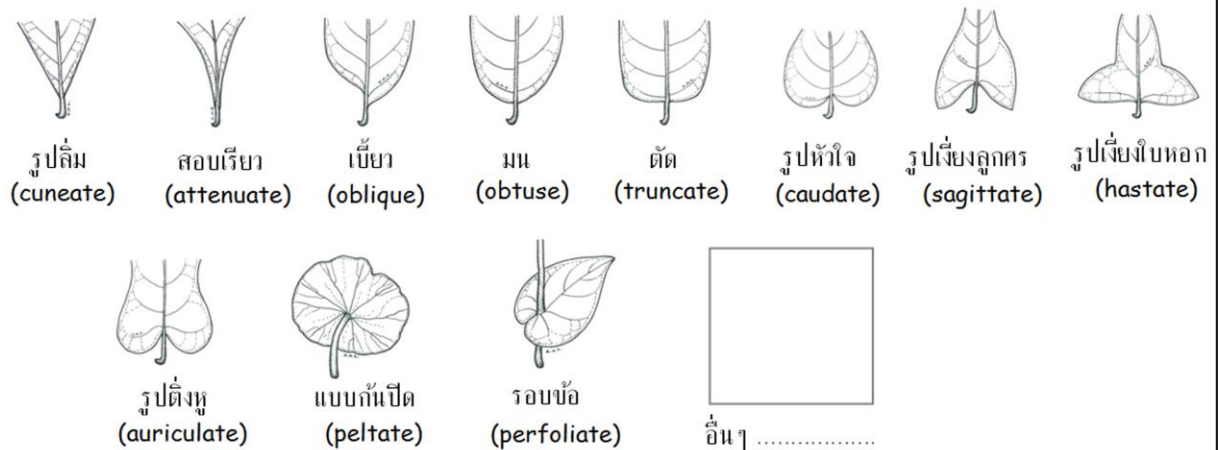
รูปร่างแผ่นใบ (leaf shape)



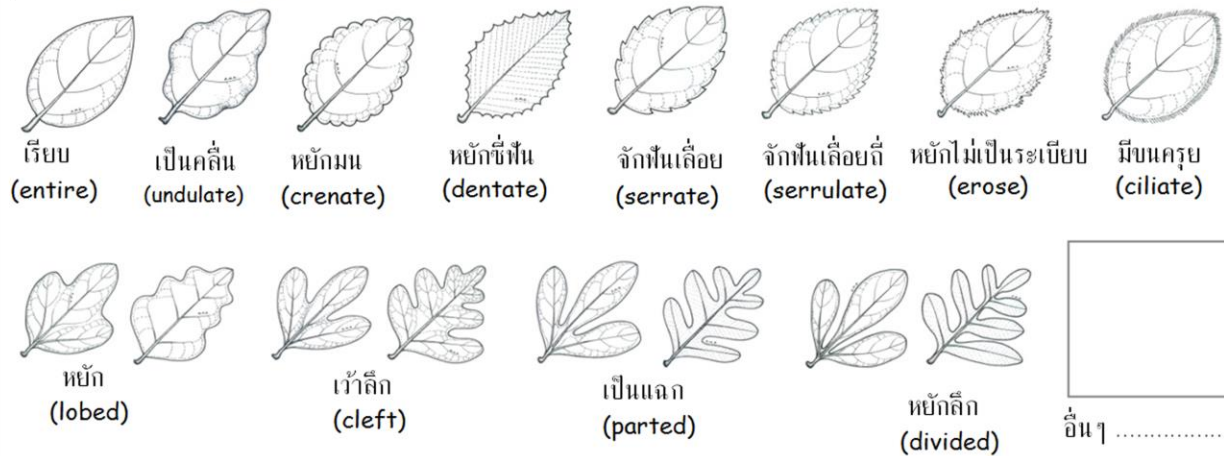
ปลายใบ (leaf apex)



โคนใบ (leaf base)



ขอบใบ (leaf margin)

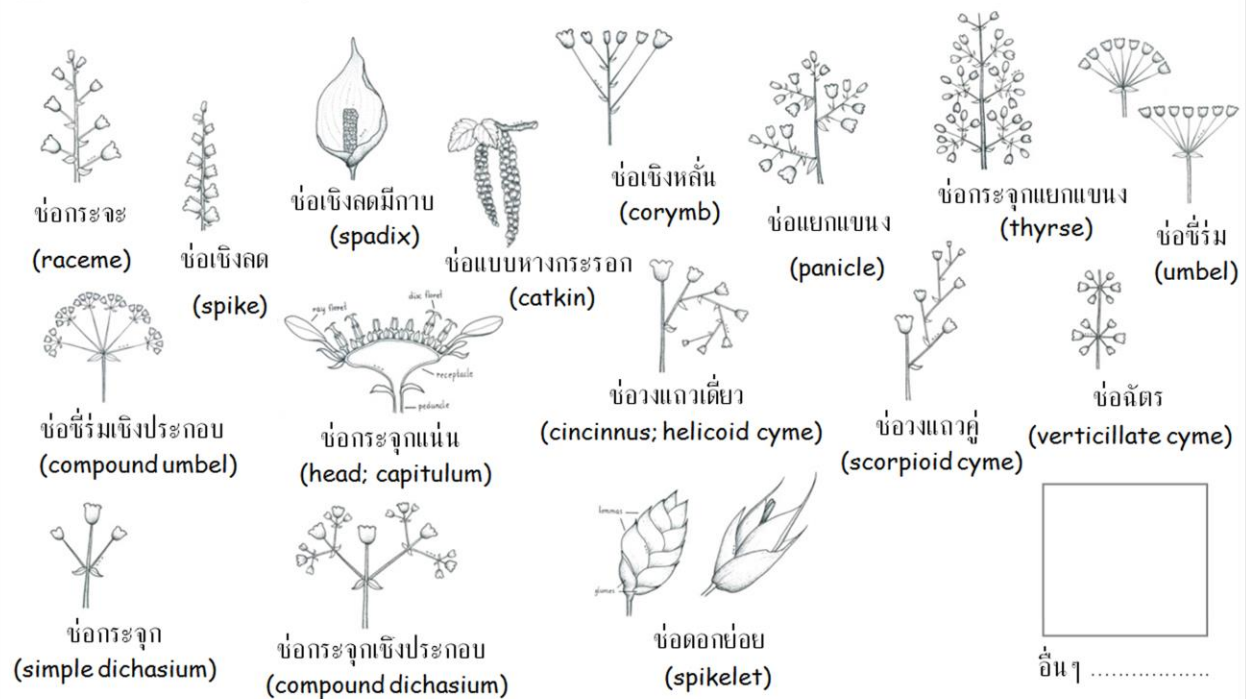


ดอก (flower)

ชนิดของช่อดอก

☐ ดอกเดี่ยว (solitary)

☐ ดอกช่อ (inflorescence) :



ตำแหน่งที่ออกดอก

☐ ปลายช่อดอก (terminal)

☐ ขอบใบ (axillary)

☐ ตามลำต้นหรือกิ่ง (cauliflorous)

กลีบเลี้ยง (calyx)

☐ แยกจากกัน (polysepalous) มีจำนวน กลีบ สี

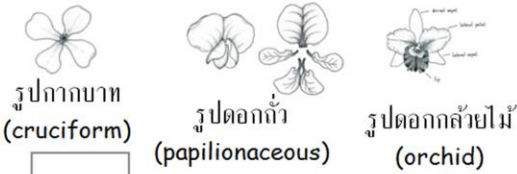
☐ โคนเชื่อมติดกัน (gamosepalous) ปลายแยกเป็น แฉก สี

กลีบดอก (corolla)

☐ แยกจากกัน (polypetalous) :

มีจำนวน กลีบ สี

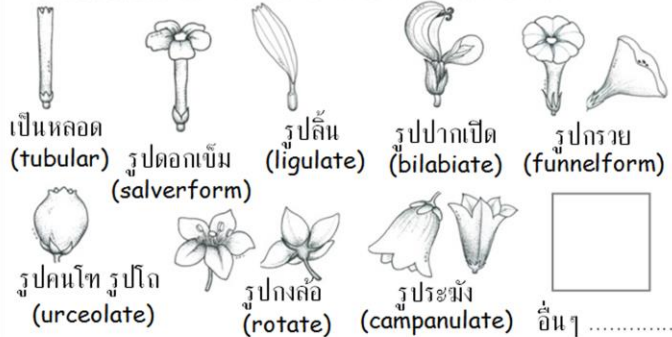
● รูปดอกพิเศษ (พบในพืชเฉพาะกลุ่ม)



อื่นๆ

☐ โคนเชื่อมติดกัน (gamopetalous) :

ปลายแยกเป็น แฉก สี



เกสรเพศผู้ (stamen)

มีจำนวน อัน สีและลักษณะ

เกสรเพศเมีย (pistil)

มีจำนวน อัน สีและลักษณะ

รังไข่ (ovary) :



รังไข่เหนือวงกลีบ (superior ovary)



รังไข่กึ่งใต้วงกลีบ (half-inferior ovary)



รังไข่ใต้วงกลีบ (inferior ovary)

กลิ่น (scent) :

☐ ไม่มี

☐ มี

ผล (fruit)

ชนิดของผล



ผลเดี่ยว (simple fruit)

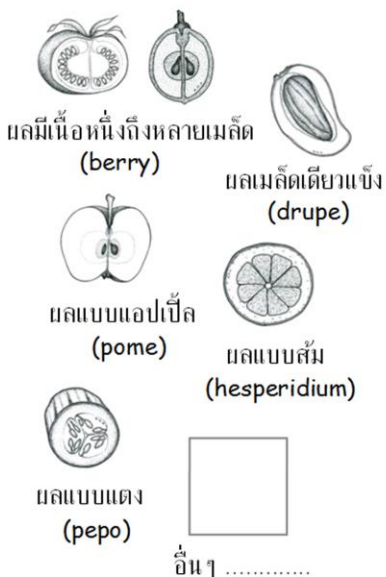


ผลกลุ่ม (aggregate fruit)



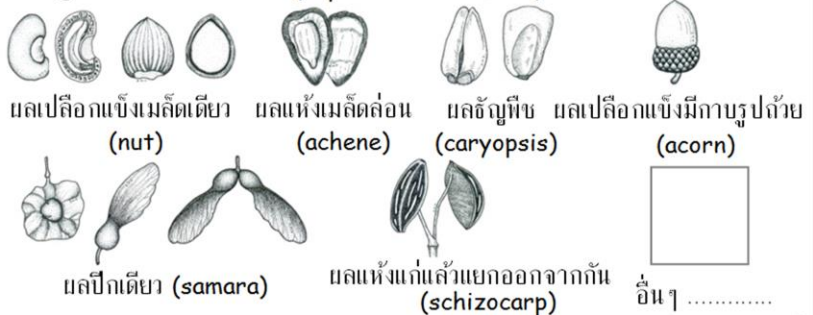
ผลรวม (multiple fruit)

☐ ผลสด (fleshy fruit)

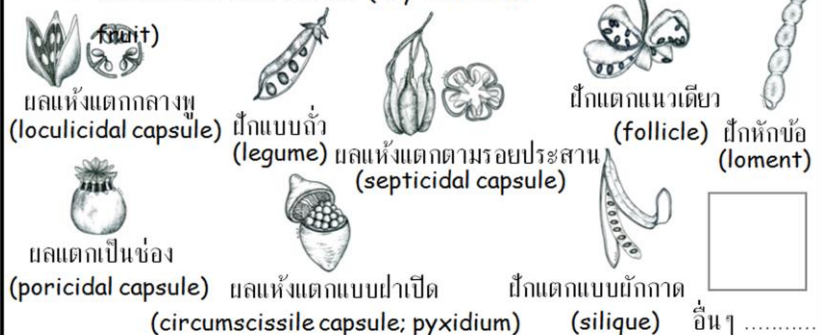


☐ ผลแห้ง (dry fruit)

● ผลแห้งแก่แล้วไม่แตก (dry indehiscent fruit)



● ผลแห้งแก่แล้วแตก (dry dehiscent)



สีของผล ผลอ่อนสี ผลแก่สี

รูปร่างผล

ลักษณะพิเศษของผล

เมล็ด (seed)

จำนวนเมล็ด สีของเมล็ด

รูปร่างเมล็ด

วาดภาพ หรือติดภาพวาดส่วนต่างๆ ของพืช

ส่วนของ

ส่วนของ

ส่วนของ

ส่วนของ

ส่วนของ

แสดงมาตราส่วนรูปภาพด้วย

(สรุปลักษณะและข้อมูลพรรณไม้ตั้งแต่หน้า 2-7 และข้อมูลพื้นบ้านหน้า 1 โดยเขียนเป็นเรียงความบรรยาย)

รหัสพรรณไม้ [illegible]

ข้อมูลพฤกษศาสตร์

ชื่อวิทยาศาสตร์

ชื่อวงศ์

ชื่อสามัญ

ชื่อพื้นเมืองอื่น ๆ

ถิ่นกำเนิด

การกระจายพันธุ์:

ในประเทศไทย

ในประเทศอื่น ๆ

นิเวศวิทยา

เวลาออกดอก

เวลาติดผล

การขยายพันธุ์

การใช้ประโยชน์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติพันธุ์ไม้ (การนำเข้ามาปลูกในประเทศไทย)

.....

.....

เอกสารอ้างอิง

.....

.....

.....

.....

.....

บันทึกข้อมูลเพิ่มเติม

เช่น ประวัติพันธุ์ไม้ (ประวัติการนำเข้ามาปลูกในโรงเรียน) เวลาการออกดอก หรือติดผลนอกฤดูกาล หรืออื่น ๆ

[illegible]