



แบบศึกษาพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



ชื่อพันธุ์ไม้ รหัสพรรณไม้

ภาพวาดทางพฤกษศาสตร์

แสดงมาตราส่วนรูปภาพด้วย

บริเวณที่สำรวจ <input type="text"/>	วันที่สำรวจ <input type="text"/>
ผู้สำรวจ <input type="text"/>	ชั้น <input type="text"/>
ผู้ร่วมสำรวจ 1 <input type="text"/>	ชั้น <input type="text"/>
ผู้ร่วมสำรวจ 2 <input type="text"/>	ชั้น <input type="text"/>
ผู้ร่วมสำรวจ 3 <input type="text"/>	ชั้น <input type="text"/>
ผู้ร่วมสำรวจ 4 <input type="text"/>	ชั้น <input type="text"/>
ผู้ร่วมสำรวจ 5 <input type="text"/>	ชั้น <input type="text"/>
โรงเรียน <input type="text"/>	
ถนน <input type="text"/>	ตำบล <input type="text"/>
อำเภอ <input type="text"/>	จังหวัด <input type="text"/> รหัสไปรษณีย์ <input type="text"/>

ข้อมูลพื้นฐาน

(ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ และข้อมูลอื่น ๆ จากการสอบถามคนในท้องถิ่น)

ชื่อพื้นเมือง (ชื่อในท้องถิ่นที่เก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้)

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้) :

อาหาร

.....

.....

.....

ยารักษาโรค

.....

.....

ก่อสร้าง เครื่องเรือน เครื่องใช้

.....

.....

ยามาแมลง ยาปราบศัตรูพืช

.....

.....

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม หรือความเชื่อทางศาสนา

.....

.....

อื่น ๆ (เช่น การเป็นพิษ อันตราย)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ที่มาของข้อมูล: ผู้ให้ข้อมูลชื่อ


























อายุ

ที่อยู่

วันที่บันทึกข้อมูล

สถานที่บันทึก

ข้อมูลพรรณไม้

ลักษณะวิสัย (habit)	ลักษณะวิสัยอื่น ๆ			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  ไม้ต้น (tree) </div> <div style="text-align: center;">  ไม้พุ่ม (shrub) </div> <div style="text-align: center;">  ไม้เลื้อย (climber) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  ไม้ล้มลุก (herb) </div> <div style="text-align: center;">  ไม้รื้อเลื้อย (scandent) </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  ไผ่ (bamboo) </div> <div style="text-align: center;">  เฟิร์น (fern) </div> <div style="text-align: center;">  ปาล์ม (palm) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  กล้วยไม้ (orchid) </div> </div>			
เรือนยอด ทรงพุ่ม (crown shape)				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <input type="checkbox"/> กลม (rounded)  </div> <div style="width: 30%;"> <input type="checkbox"/> รูปไข่ (oval)  </div> <div style="width: 30%;"> <input type="checkbox"/> รูปกรวย (conical)  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="width: 30%;"> <input type="checkbox"/> รูปร่ม (umbellate)  </div> <div style="width: 30%;"> <input type="checkbox"/> ทรงกระบอก (cylindric)  </div> <div style="width: 30%;"> <input type="checkbox"/> อื่น ๆ </div> </div> <p>ความสูง ม. ความกว้างทรงพุ่ม ม.</p>				
ถิ่นอาศัย (habitat)				
<input type="checkbox"/> พืชบก (terrestrial) <input type="checkbox"/> พืชอิงอาศัย (epiphyte) <input type="checkbox"/> กาฝาก (parasite)	<input type="checkbox"/> พืชน้ำ (aquatic) : <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> พืชใต้น้ำ (submerged plant) <input checked="" type="radio"/> พืชโผล่เหนือน้ำ (emerged plant) <input checked="" type="radio"/> พืชลอยน้ำ (floating plant) <input checked="" type="radio"/> พืชชายน้ำ (marginal plant) 			
ลำต้น (stem)				
ชนิดของลำต้น				
<input type="checkbox"/> ลำต้นใต้ดิน (underground stem) :				
 <input checked="" type="radio"/> เหง้า (rhizome)	 <input checked="" type="radio"/> หัวแบบมันฝรั่ง (tuber)	 <input checked="" type="radio"/> หัวแบบหัวหอม (bulb)	 <input checked="" type="radio"/> หัวแบบเผือก (corm)	
<input type="checkbox"/> ลำต้นเหนือดิน (aerial stem) :				
<input checked="" type="radio"/> ตั้งตรงเองได้	<input checked="" type="radio"/> ตั้งตรงเองไม่ได้ :			
<input type="radio"/> ใช้ลำต้นเกี่ยวพัน (twining)	 <input type="radio"/> ใช้ลำต้นเกี่ยวพัน (twining)	 <input type="radio"/> ใช้มือเกาะ (tendrils)	 <input type="radio"/> ใช้ตะขอ (hook) หรือหนามยึดเกาะ	 <input type="radio"/> ใช้รากยึดเกาะ (climbing root)
<input type="radio"/> ทอดนอนตามพื้นดิน :		 <input checked="" type="radio"/> ทอดนอน (procumbent)	 <input checked="" type="radio"/> ทอดชวยอด (decumbent)	 <input checked="" type="radio"/> เเกาะเลื้อย (creeping)

เปลือกลำต้น

สี

- ลักษณะ : เรียบ ขรุขระ แตกเป็นสะเก็ด
 แตกเป็นเส้น มีหนาม อื่น ๆ

ยาง

- ไม่มี | มี :
 สีขาวใส สีขาวขุ่น สีอื่น ๆ

ใบ (leaf)

ชนิดของใบ

ใบเดี่ยว (simple leaf)

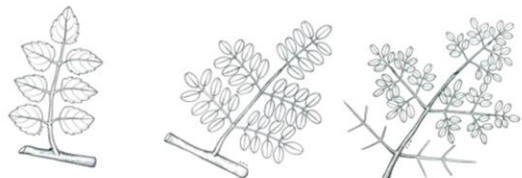


ใบประกอบ (compound leaf) :

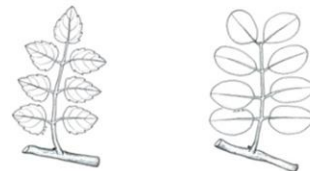
แบบนิ้วมือ (palmate)



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)

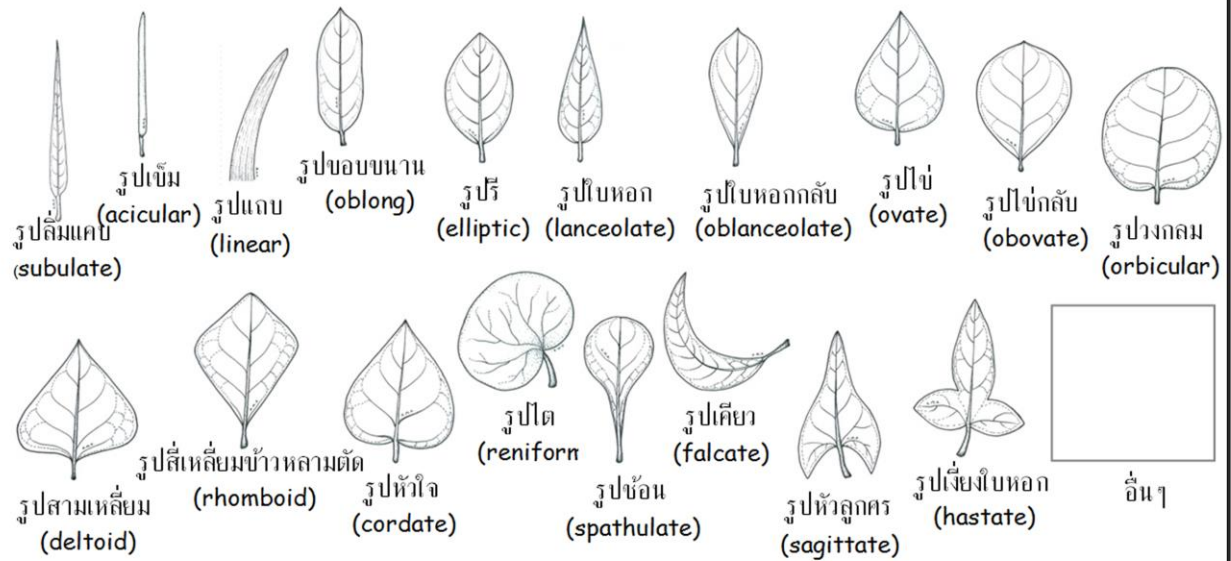


ตรงข้ามสลับตั้งฉาก (decussate)

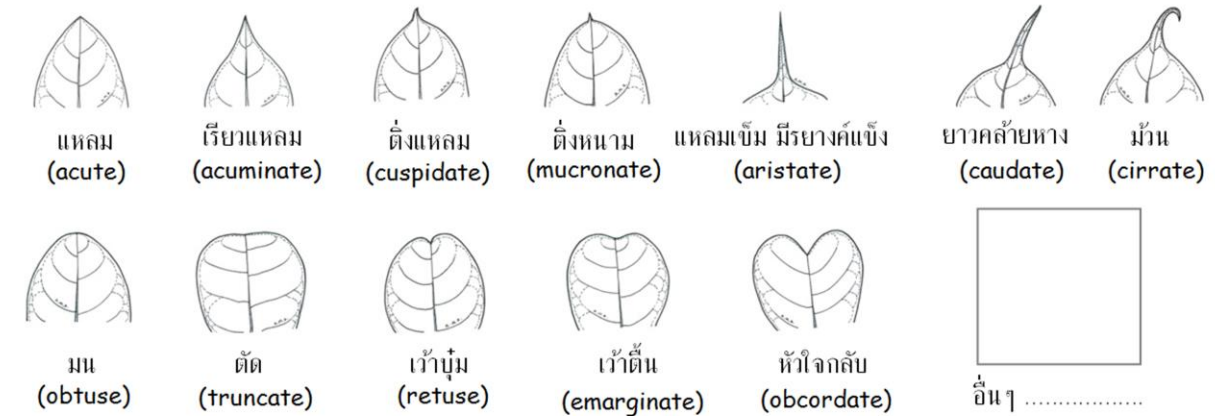


เป็นวงรอบ (whorled)

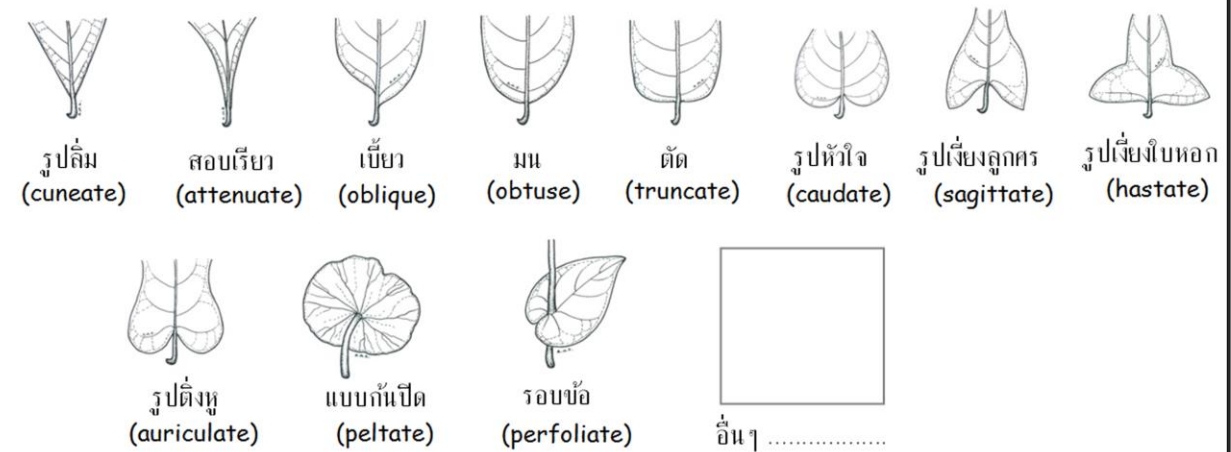
รูปร่างแผ่นใบ (leaf shape)



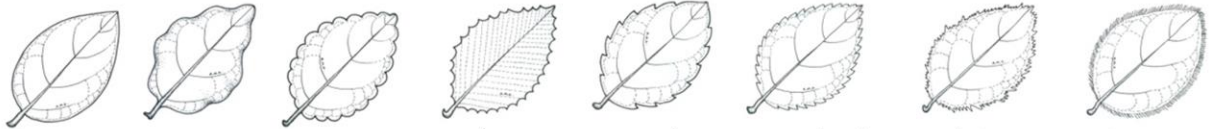
ปลายใบ (leaf apex)



โคนใบ (leaf base)



ขอบใบ (leaf margin)



เรียบ (entire) เป็นคลื่น (undulate) หยักมน (crenate) หยักชี้ขึ้น (dentate) จักฟันเลื่อย (serrate) จักฟันเลื่อยถี่ (serrulate) หยักไม่เป็นระเบียบ (erose) มีขนครุย (ciliate)



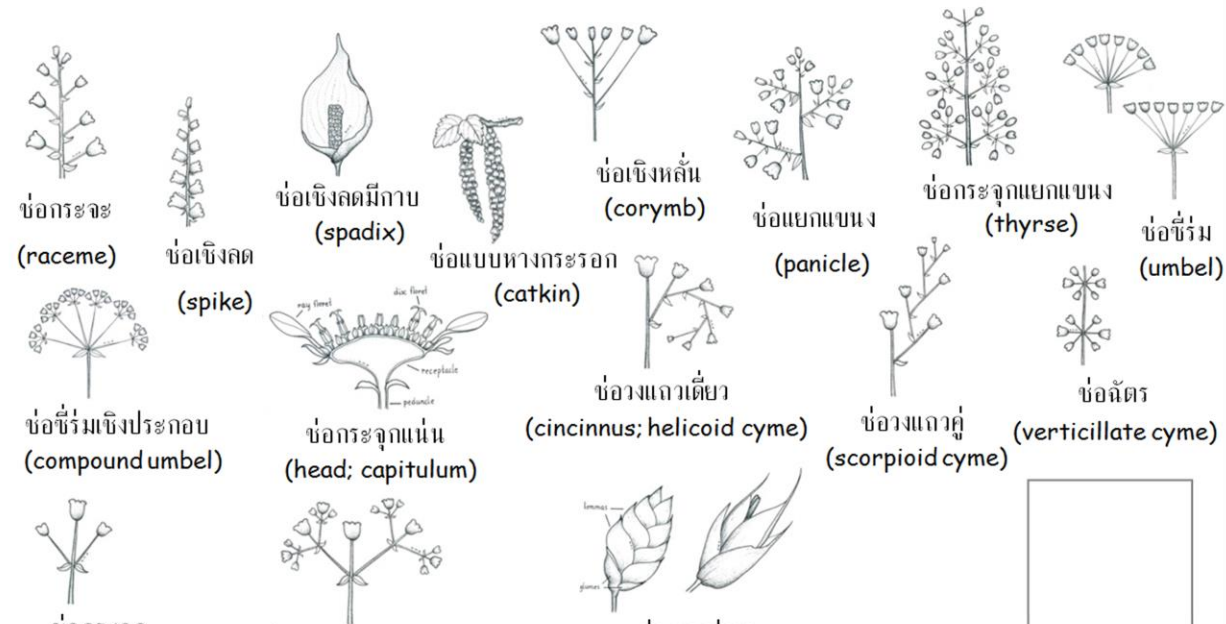
หยัก (lobed) เว้าลึก (cleft) เป็นแฉก (parted) หยักลึก (divided)

อื่น ๆ

ดอก (flower)

ชนิดของช่อดอก

- ดอกเดี่ยว (solitary)
- ดอกช่อ (inflorescence) :



ช่อกระจุก (raceme) ช่อเชิงลัด (spike) ช่อเชิงลัดมีกาบ (spadix) ช่อแบบหางกระรอก (catkin) ช่อเชิงหลั่น (corymb) ช่อแยกแขนง (panicle) ช่อกระจุกแยกแขนง (thyrses) ช่อซี่ร่ม (umbel)

ช่อซี่ร่มเชิงประกอบ (compound umbel) ช่อกระจุกแน่น (head; capitulum) ช่อวงแฉกเดี่ยว (cincinnus; helicoid cyme) ช่อวงแฉกคู่ (scorpioid cyme) ช่อฉัตร (verticillate cyme)

ช่อกระจุก (simple dichasium) ช่อกระจุกเชิงประกอบ (compound dichasium) ช่อดอกย่อย (spikelet)

อื่น ๆ

ตำแหน่งที่ออกดอก

- ปลายช่อดอก (terminal)
- ขอกใบ (axillary)
- ตามลำต้นหรือกิ่ง (cauliflorous)

กลีบเลี้ยง (calyx)

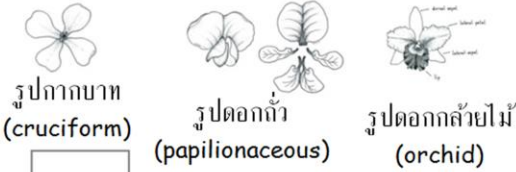
- แยกจากกัน (polysepalous) มีจำนวน กลีบ สี
- โคนเชื่อมติดกัน (gamosepalous) ปลายแยกเป็น แฉก สี

กลีบดอก (corolla)

แยกจากกัน (polypetalous) :

มีจำนวน กลีบ สี

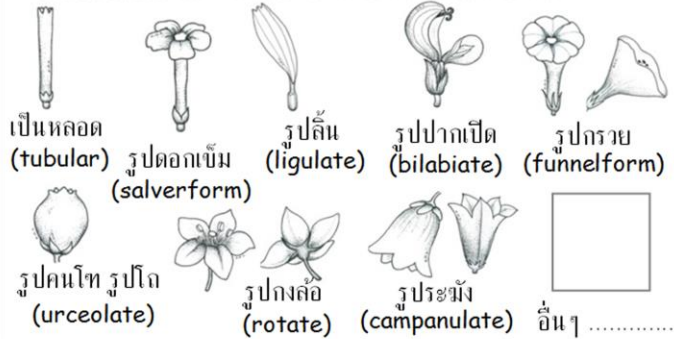
รูปดอกพิเศษ (พบในพืชเฉพาะกลุ่ม)



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)

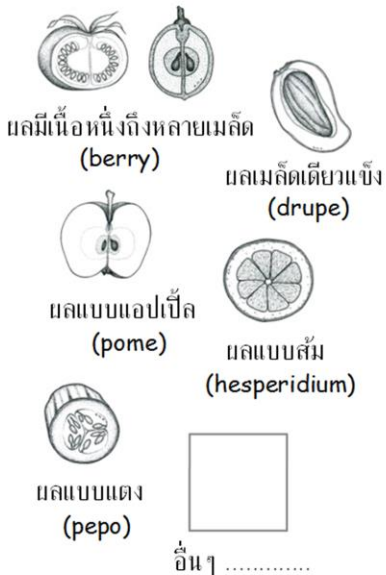
ชนิดของผล

ผลเดี่ยว (simple fruit)

ผลกลุ่ม (aggregate fruit)

ผลรวม (multiple fruit)

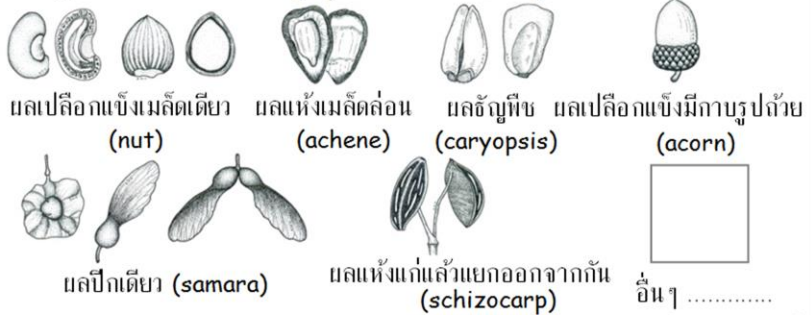
ผลสด (fleshy fruit)



อื่นๆ

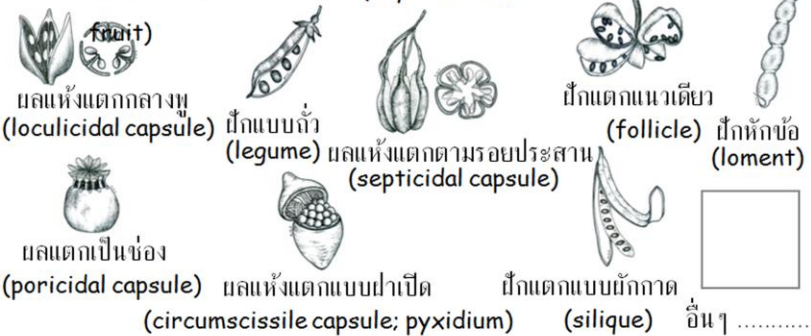
ผลแห้ง (dry fruit)

ผลแห้งแก่แล้วไม่แตก (dry indehiscent fruit)



อื่นๆ

ผลแห้งแก่แล้วแตก (dry dehiscent)



อื่นๆ

สีของผล ผลอ่อนสี ผลแก่สี

รูปร่างผล

ลักษณะพิเศษของผล

เมล็ด (seed)

จำนวนเมล็ด สีของเมล็ด

รูปร่างเมล็ด

วาดภาพ หรือติดภาพวาดส่วนต่างๆ ของพืช

ส่วนของ

ส่วนของ

ส่วนของ

ส่วนของ

ส่วนของ

แสดงมาตราส่วนรูปภาพด้วย

ข้อมูลพฤกษศาสตร์

ชื่อวิทยาศาสตร์

ชื่อวงศ์

ชื่อสามัญ

ชื่อพื้นเมืองอื่น ๆ

ถิ่นกำเนิด

การกระจายพันธุ์:

 ในประเทศไทย

 ในประเทศอื่น ๆ

นิเวศวิทยา

เวลาออกดอก

เวลาติดผล

การขยายพันธุ์

การใช้ประโยชน์

ประวัติพันธุ์ไม้ (การนำเข้ามาปลูกในประเทศไทย)

เอกสารอ้างอิง

