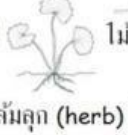


ชื่อ.....

ชื่อพันธุ์ไม้

ข้อมูลพรรณไม้

ลักษณะนิสัย (habit)	ลักษณะนิสัยอื่น ๆ
 ไม้ต้น (tree)  ไม้พุ่ม (shrub)  ไม้เลื้อย (climber)  ไม้ล้มลุก (herb)  ไม้รื้อเลื้อย (scandent)	 ไม้ (bamboo)  เฟิร์น (fern)  กล้าไม้ (orchid)  ปาล์ม (palm)
เรือนยอด ทรงพุ่ม (crown shape)	
☐ กลม (rounded)  ☐ รูปไข่ (oval)  ☐ รูปกรวย (conical)  ☐ รูปร่ม (umbellate)  ☐ ทรงกระบอก (cylindric)  ☐ 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)  ☒ หัวแบบเนือก (corm)	
☐ ลำต้นเหนือดิน (aerial stem): ☒ ตั้งตรงเองได้  ☐ ไข่อัดแน่นเก็บพัน (twining) ☒ ตั้งตรงเองไม่ได้:  ☐ ไข่มือเกาะ (tendrils)  ☐ ไข่ตะขอ (hook) หรือหนามยัดเกาะ  ☐ ไข่รากยึดเกาะ (climbing root)  ☐ หอดแนตามพื้นดิน : △ หอดแน (procumbent)  △ หอดชูด (decumbent)  △ เกาะเลื้อย (creeping)	

เลือกคำตอบ

สี

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

ขน

☐ 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)

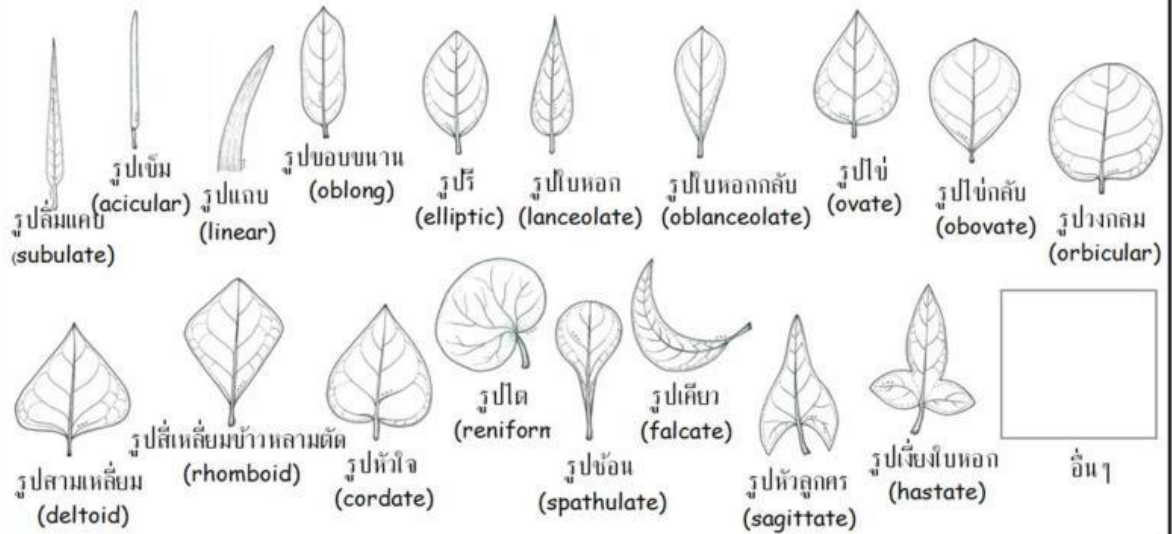


ตรงข้ามสลับตั้งฉาก
(decussate)

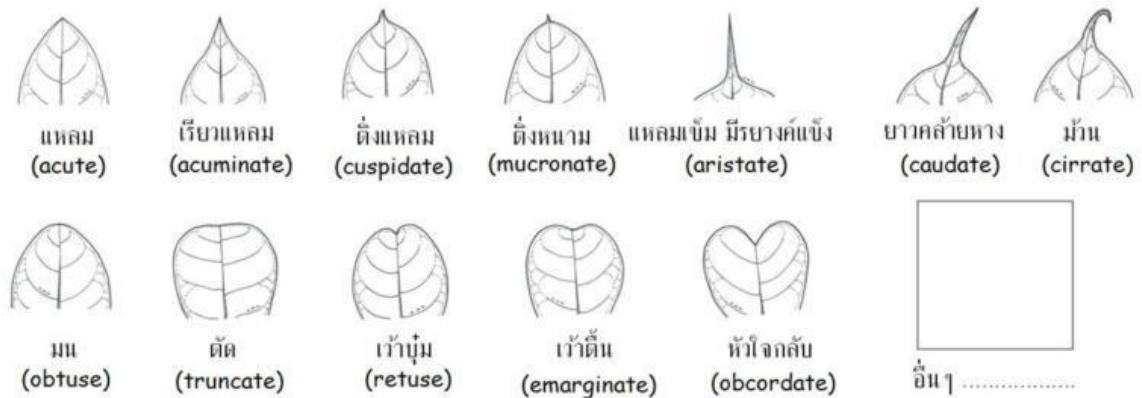


เป็นวงรอบ (whorled)

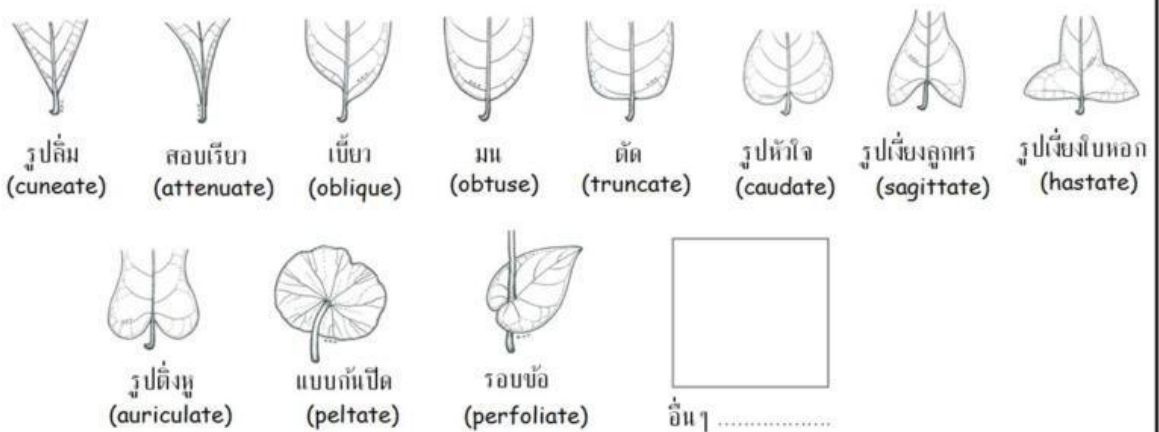
รูปร่างแผ่นใบ (leaf shape)



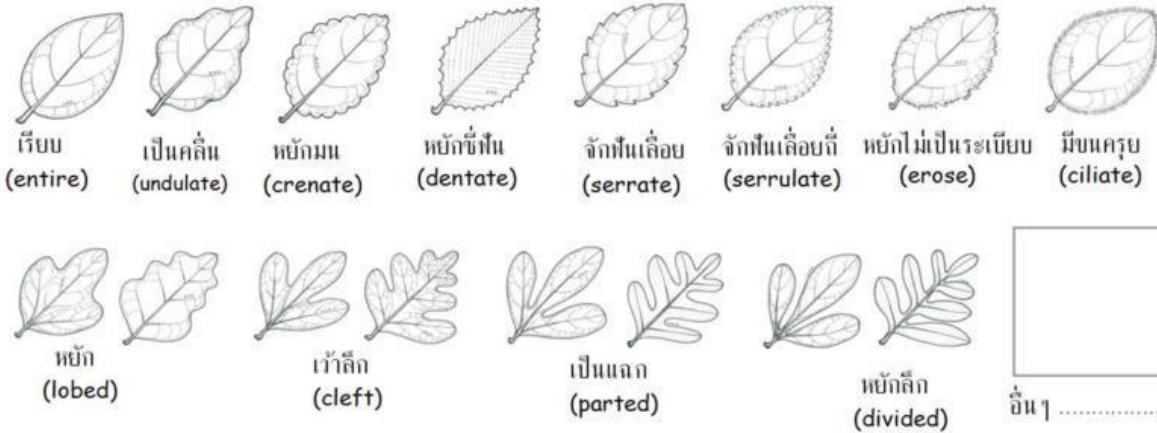
ปลายใบ (leaf apex)



โคนใบ (leaf base)



ขอบใบ (leaf margin)

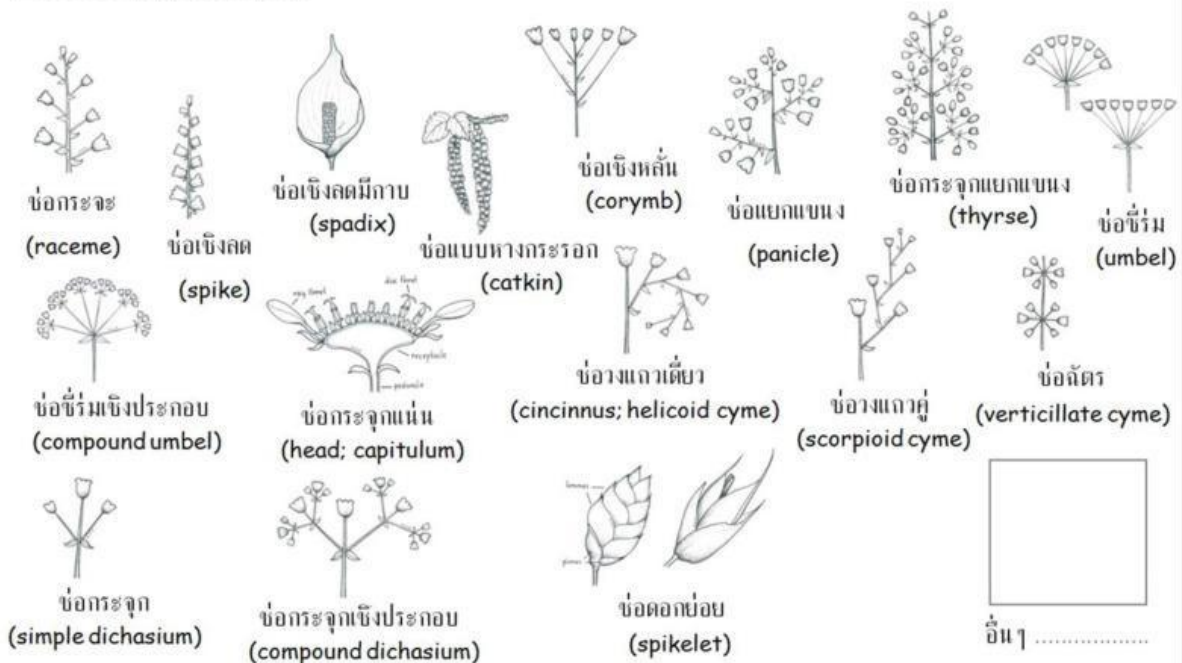


ดอก (flower)

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)



รูปกลีบดอก
(cruciform)

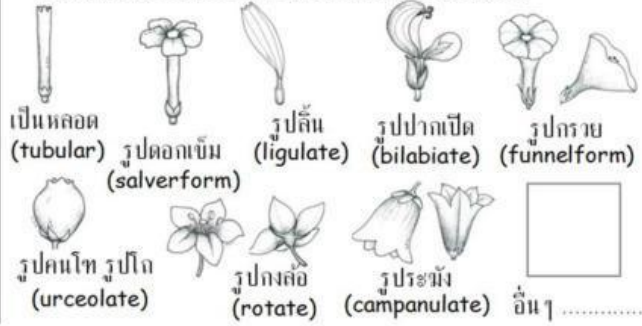
รูปดอกกล้วย
(papilionaceous)

รูปดอกกล้วยไม้
(orchid)

อื่นๆ

☐ โคนเชื่อมติดกัน (gamopetalous) :

ปลายแยกเป็น แฉก สี



เป็นหลอด
(tubular)

รูปดอกเข็ม
(salverform)

รูปลิ้น
(ligulate)

รูปปากเปิด
(bilabiate)

รูปกรวย
(funnelform)

รูปคนโท
(urceolate)

รูปโถ
(rotate)

รูปกังหัน
(campanulate)

อื่นๆ

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)



ผลมีเนื้อหุ้มถึงหลายเมล็ด
(berry)

ผลเมล็ดเดี่ยวแข็ง
(drupe)

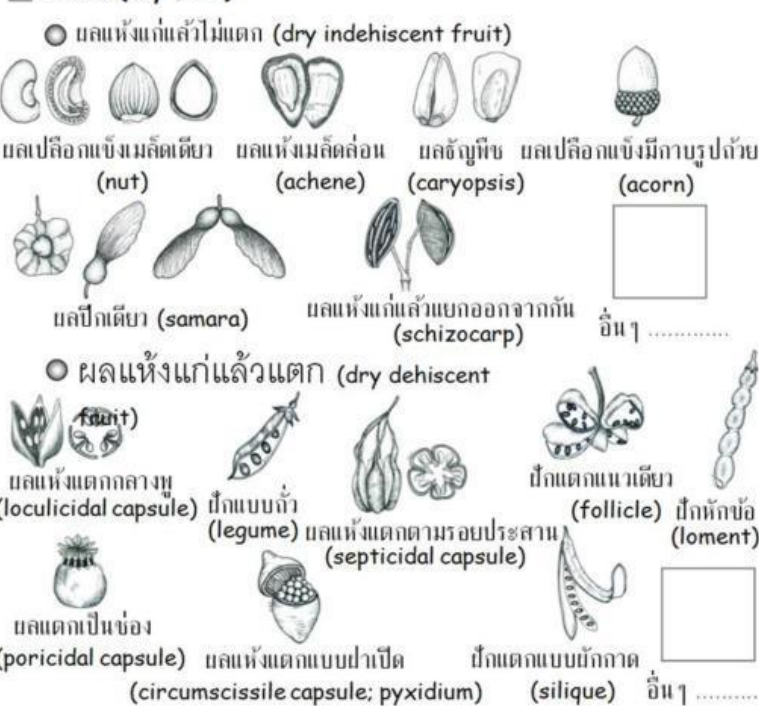
ผลแบบแอปเปิ้ล
(pome)

ผลแบบส้ม
(hesperidium)

ผลแบบแตง
(pepo)

อื่นๆ

☐ ผลแห้ง (dry fruit)



● ผลแห้งแก่แล้วไม่แตก (dry indehiscent fruit)

ผลเปลือกแข็งเมล็ดเดี่ยว (nut) ผลแห้งเมล็ดล่อน (achene) ผลธัญพืช (caryopsis) ผลเปลือกแข็งมีกาบรูปถ้วย (acorn)

ผลปีกเดี่ยว (samara) ผลแห้งแก่แล้วแยกออกจากกัน (schizocarp) อื่นๆ

● ผลแห้งแก่แล้วแตก (dry dehiscent)

ผลแห้งแตกกลางพู (loculicidal capsule) ผลแบบถั่ว (legume) ผลแห้งแตกตามรอบประสาน (septicidal capsule) ผลแตกแนวเดียว (follicle) ผลหักข้อ (loment)

ผลแตกเป็นช่อง (poricidal capsule) ผลแห้งแตกแบบฝาเปิด (circumscissile capsule; pyxidium) ผลแบบฝักถั่ว (silique) อื่นๆ

สีของผล ผลอ่อนสี ผลแก่สี

รูปร่างผล

ลักษณะพิเศษของผล

เมล็ด (seed)

จำนวนเมล็ด สีของเมล็ด

รูปร่างเมล็ด

วาดภาพ หรือติดภาพวาดส่วนต่างๆ ของพืช

ส่วนของ

ส่วนของ

ส่วนของ

ส่วนของ

ส่วนของ

แสดงมาตราส่วนรูปภาพด้วย