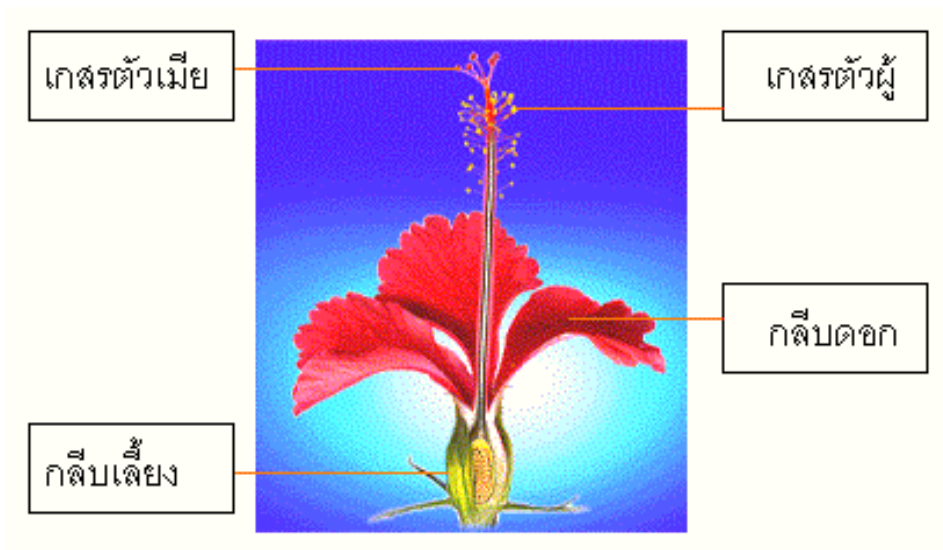


ใบความรู้ที่ 1

เรื่องส่วนประกอบของดอกไม้

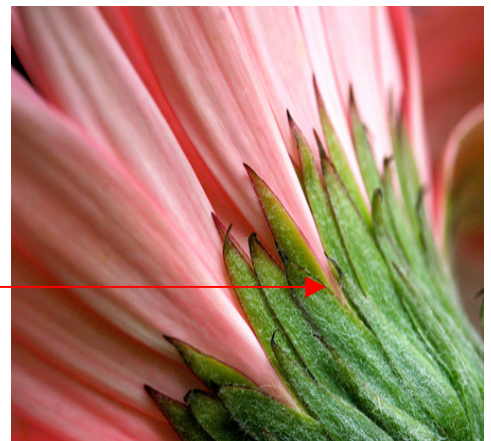
ดอกของพืชแต่ละชนิดมีลักษณะแตกต่างกัน ดอกของพืชบางชนิดมีสีอันสวยงาม บางชนิดมีกลิ่นหอม บางชนิดมีน้ำหวาน สิ่งเหล่านี้ ดอกไม้ใช้เป็นการดึงดูดแมลงให้มาตอมเพื่อช่วยในการผสมพันธุ์ ดอกของพืชประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ 4 ส่วน ดังนี้



1. กลีบเลี้ยง (sepals) เป็นส่วนนอกสุดของดอก ลักษณะคล้ายใบ ทำหน้าที่ห่อหุ้มกลีบดอกที่ยังอ่อนและป้องกันอันตรายจากแมลง



กลีบเลี้ยง



2. **กลีบดอก (Petal)** กลีบดอก เป็นส่วนที่อยู่ถัดมา มักมีสีสวย และมีกลิ่นหอม ช่วยให้ต้นไม้มีความสวยงามดอกไม้บางชนิด จะมีต่อมน้ำหวานอยู่ที่โคนกลีบดอกทำให้ดอกไม้มีกลิ่นหอมช่วยล่อแมลงให้บินมาตอมและผสมเกสร เมื่อดอกยังตูมอยู่จะช่วยหุ้มเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมียไว้อีกชั้นหนึ่ง



3. **เกสรเพศผู้ (Stamen)** เกสรตัวผู้ เป็นส่วนที่อยู่ถัดจากกลีบดอกเข้าไป เป็นอวัยวะสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ของพืชเกสรตัวผู้ประกอบด้วย

1. อับละอองเรณู ซึ่งมีละอองเรณูอยู่ในมีลักษณะเป็นผงสีเหลือง และภายในละอองเรณูมีเซลล์สืบพันธุ์
2. ก้านชูอับละอองเรณู

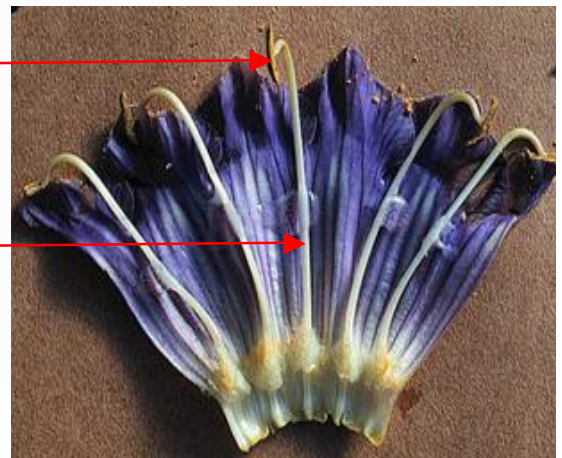


อับละอองเรณู

ก้านชูอับละอองเรณู

อับละอองเรณู

ก้านชูอับละอองเรณู



4. เกสรเพศเมีย (Pistil or carple)

เป็นชั้นที่อยู่ใตสุด เปลี่ยนแปลงมาจากใบเพื่อทำหน้าที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย
จึงเป็นอวัยวะสำคัญต่อการสืบพันธุ์

จำนวนเกสรตัวเมียในดอกหนึ่งอาจมีอันเดียวหรือหลายอันเรียงกันเป็นวง

เกสรตัวเมียประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

1. ยอดเกสรตัวเมีย (stigma) เป็นส่วนที่พองออก

มีลักษณะเป็นตุ่มแผ่แบนเป็นแฉก เป็นพู และมีน้ำเหนียวๆ
หรือขนคอยจับละอองเรณูที่ลอยมาติด

2. ก้านชูเกสรตัวเมีย (style)

เป็นส่วนที่มีลักษณะเป็นเส้นหรือเป็นก้านเล็กๆอาจยาวหรือสั้น
เชื่อมต่อจากยอดเกสรตัวเมียลงสู่รังไข่
เป็นทางให้สเปิร์มนิวเคลียสเข้าไปผสมกับไข่

3. รังไข่ (ovary) เป็นส่วนที่พองออก

มีลักษณะเป็นกระเปาะอยู่ติดกับฐานรองดอก ภายในรังไข่มีออวูล (ovule)
บรรจุอยู่

