

D

การสืบพันธุ์ของพืชดอก

D1

โครงสร้างและชนิดของดอก

เกสรตัวผู้ (stamen) ③

- ก้านชูอับเรณู (filament)
- อับเรณู (anther) ภายในมีถุงเรณู 4 ถุง แต่ละถุงบรรจุละอองเรณูมากมาย

กลีบดอก (petal) ②

- ถัดจากวงนอกสุด
- มีสีสวยงดงาม
- บางชนิดมีต่อมน้ำหวาน
- ทำหน้าที่ล่อแมลง

กลีบเลี้ยง (sepal) ①

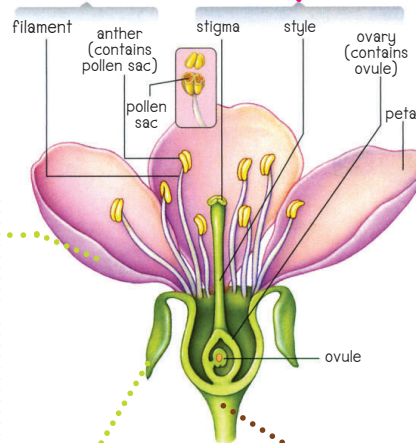
- วงนอกสุด
- มีสีเขียว
- ป้องกันอันตรายให้ดอกตูม

เกสรตัวเมีย (pistil) ④

- ยอดเกสรตัวเมีย (stigma) มีขนเล็กๆ และน้ำเหนียวๆ ดักจับละอองเรณู
- ก้านชูเกสรตัวเมีย (style) ชูยอดเกสรตัวเมียซึ่งเป็นประโยชน์ในการผสมพันธุ์
- รังไข่ (ovary) ภายในมีไข่อ่อน (ovule) ซึ่งประกอบด้วยเซลล์ที่จะแบ่งตัวให้กำเนิดไข่และโพลารนิวเคลียส

ฐานรองดอก (receptacle) ⑤

- เป็นส่วนยึดของวงทั้ง 4
- สามารถเจริญไปเป็นเนื้อผลได้



ดอกสมบูรณ์หรือดอกครบส่วน (complete flower)	ดอกไม่สมบูรณ์หรือดอกไม่ครบส่วน (incomplete flower)
ดอกสมบูรณ์เพศ (perfect flower)	ดอกไม่สมบูรณ์เพศ (imperfect flower)

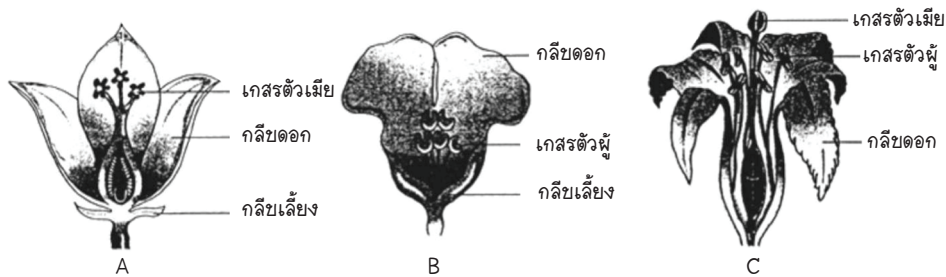
สรุปเกี่ยวกับประเภทของดอก



106. ในการศึกษาส่วนประกอบของดอกไม้ และบันทึกผลลงในตาราง ข้อใดบันทึกผลไม่ถูกต้อง

	กลีบเลี้ยง	กลีบดอก	เกสรตัวผู้	เกสรตัวเมีย	ชนิดของดอก
1. ดอกบัวหลวง	✓	✓	✓	✓	ครบส่วน
2. ดอกมะละกอ	✗	✓	✗	✓	ไม่สมบูรณ์เพศ
3. ดอกมะม่วง	✓	✓	✓	✓	สมบูรณ์เพศ
4. ดอกข้าวโพด	✓	✓	✓	✗	ไม่ครบส่วน

107. ดอกไม้ชนิดใดจะให้ผล (fruit) ได้



1. A B
2. A C
3. B C
4. A

108. จากข้อ 107 ดอกไม้ชนิดใดแตกต่างจากดอกอื่น

1. A
2. B
3. C
4. ทุกดอกเหมือนกัน