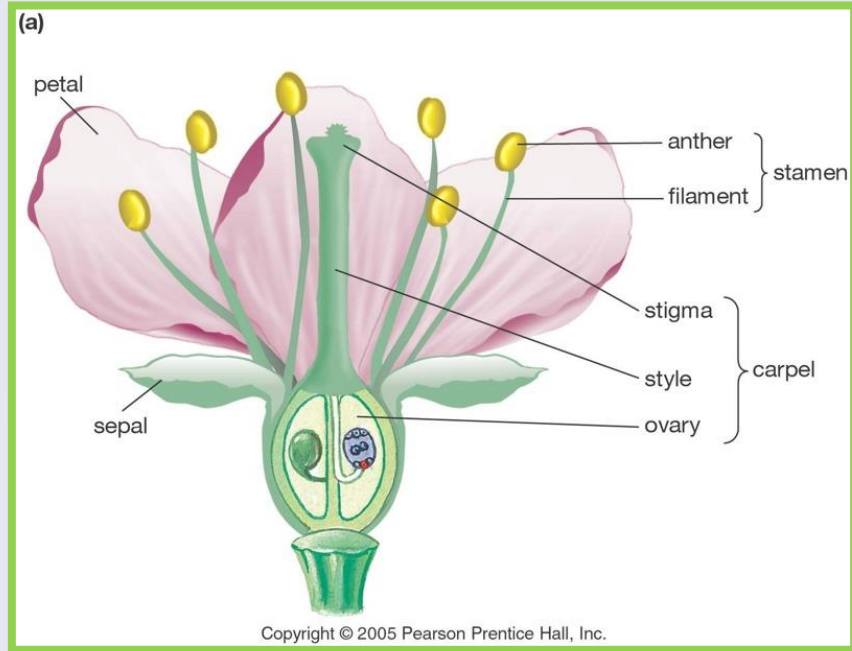


Flowers

P'Nont



โครงสร้างของดอก



กลีบเลี้ยง



กลีบดอก



เกสรเพศผู้



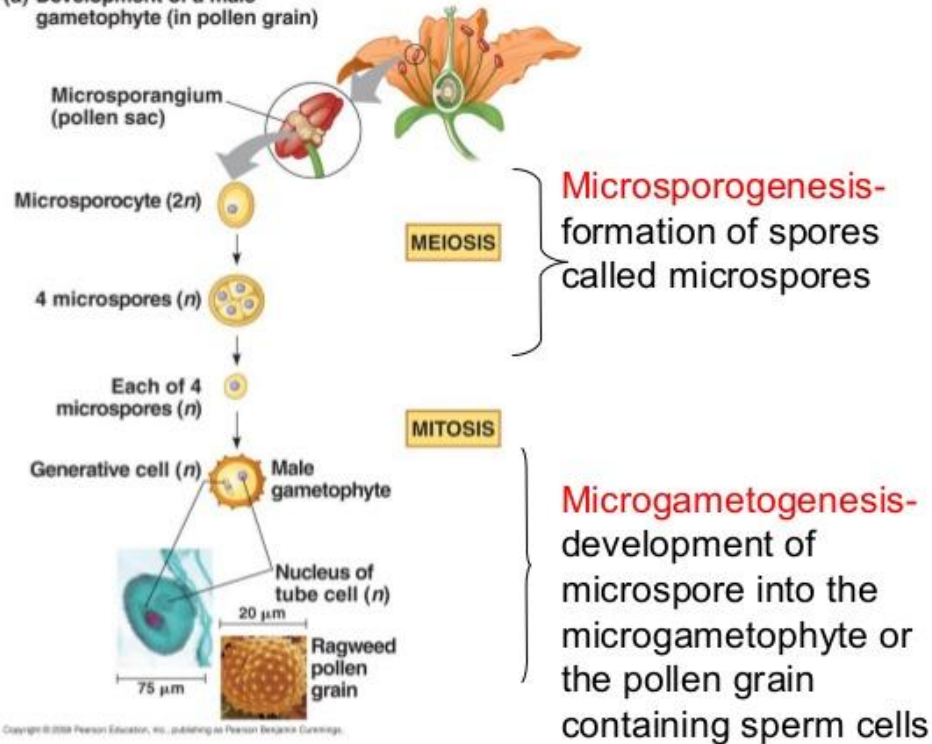
การรวมกันของเกสรเพศผู้ (Synandry) มี 4 ลักษณะ

- Monadelphous stamens
- Diadelphous stamens
- Polyadelphous stamens
- Syngenesious stamens

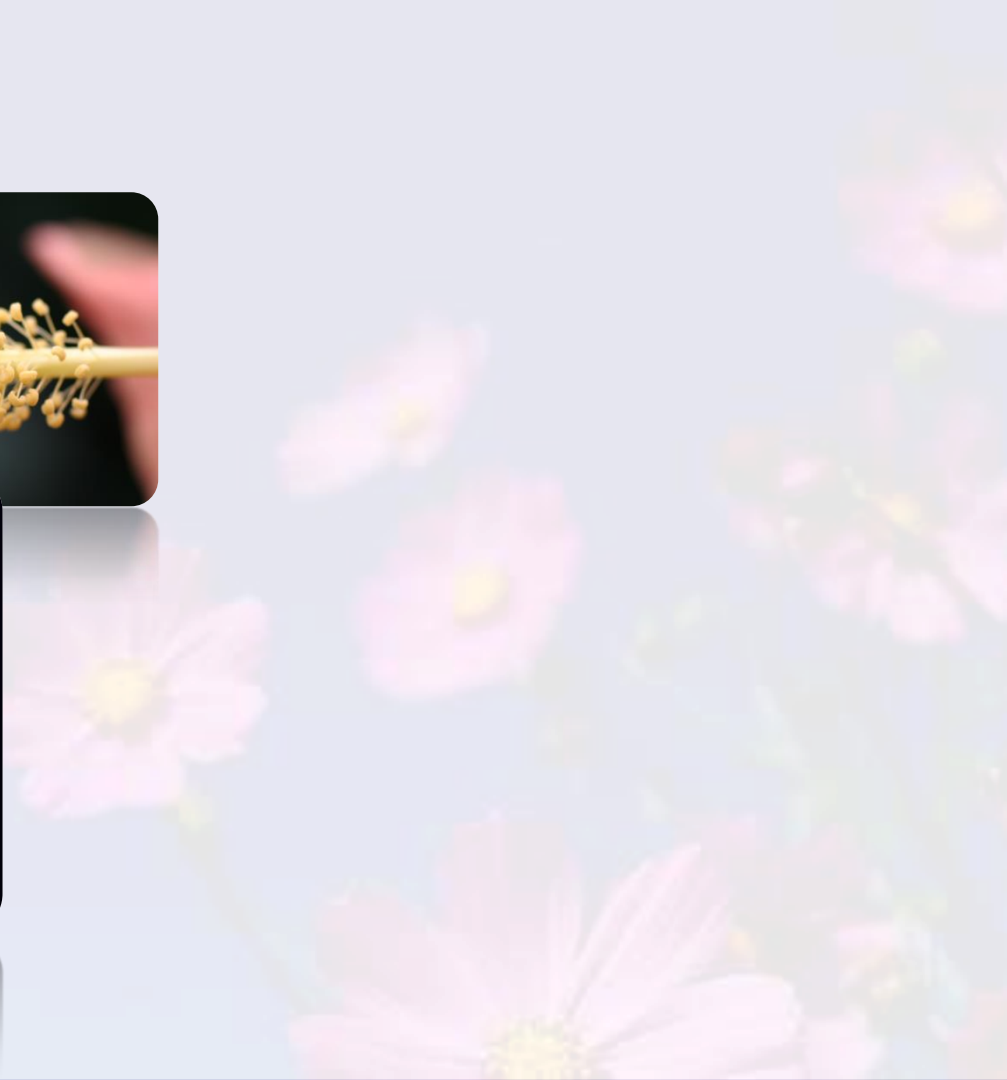
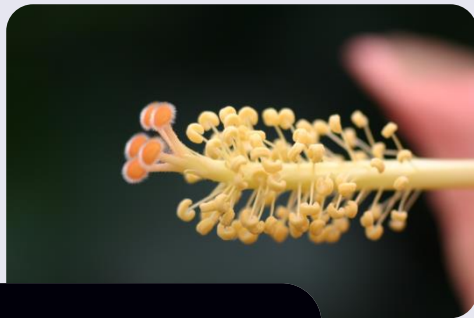


การสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้

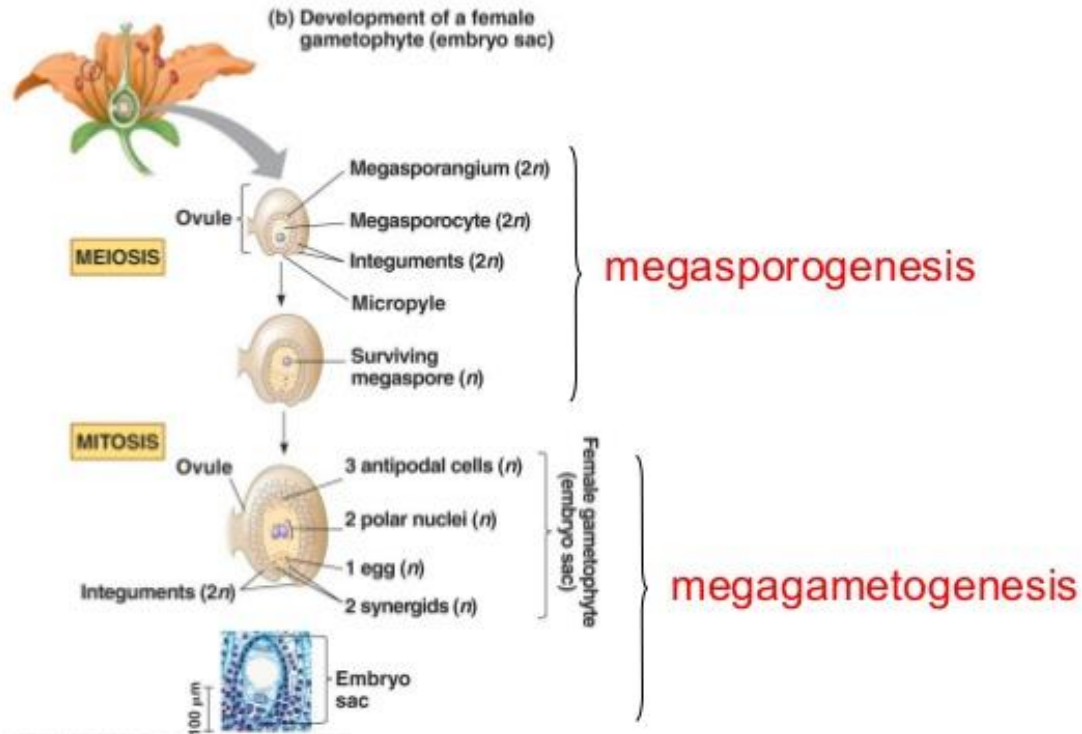
(a) Development of a male gametophyte (in pollen grain)



เกสรเพศเมีย



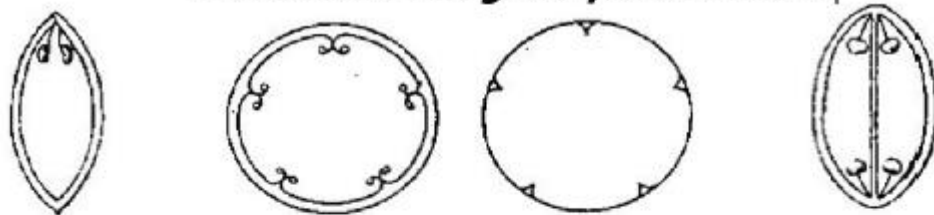
การสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย



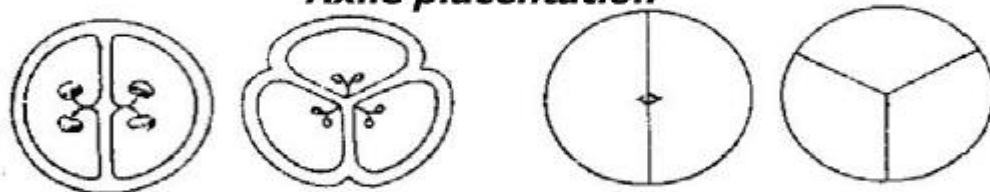
ลักษณะการติดของเมล็ดภายในผลไม้

- Parietal or Marginal placentation รังไข่มีห้อง (Locule) เดียว
- Axile placentation พบในรังไข่ชนิด Compound pistil ที่มีหลาย Locule
- Free central placentation พบในรังไข่ชนิด Compound pistil ที่มี Locule เดียว
- Basal placentation พบในรังไข่ชนิด Compound pistil ที่มี Locule เดียว
- Apical placentation พบในรังไข่ชนิด Simple pistil หรือ Compound pistil ที่มี Locule เดียว

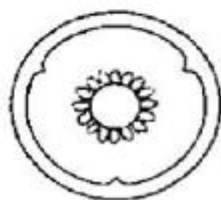
Parietal or Marginal placentation



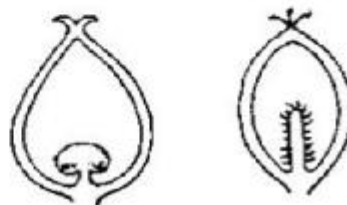
Axile placentation



Free central placentation



Basal placentation



ประเภทของดอก

ประเภทของดอกโดยใช้องค์ประกอบทั้ง 4 ส่วนเป็นเกณฑ์ แบ่งได้ 2 ประเภท

ดอกครบส่วน (COMPLETE FLOWER) คือดอกที่ประกอบด้วย

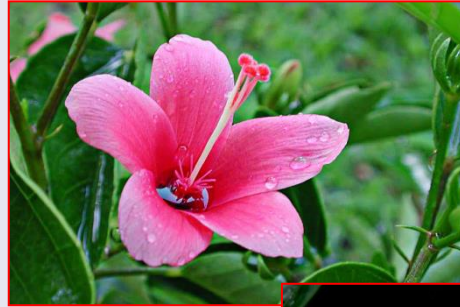
กลีบเลี้ยง กลีบดอก

เกสรตัวผู้ เกสรตัวเมีย

เช่น ดอกแพงพวย ดอกการเวก ดอกชงโค ดอกผักบุ้ง ชบา กุหลาบ มะลิ อัญชัน

มะขาม กล้ายไม้ พลับพลึง แก้ว เป็นต้น

ดอกสมบุรณ์เทศ



ดอกไม่ครบส่วน (INCOMPLETE FLOWER)

คือที่มีส่วนประกอบไม่ครบทั้ง 4 ส่วนต่ำลึง ดอกแตงกวา ดอกบวบ ดอกข้าวโพด เป็นต้น

- 1 ไม่มีกลีบเลี้ยง
- 2 ไม่มีกลีบดอก
- 3 ไม่มีเกสรตัวผู้หรือเมียอย่างใดอย่างหนึ่ง
- 4 ไม่มีทั้งกลีบเลี้ยงและกลีบดอก

ประเภทของดอกโดยใช้เกสรตัวผู้และเกสรตัวเมีย เป็นเกณฑ์ แบ่งได้ 2 ประเภท

ดอกสมบูรณ์เพศ (PERFECT FLOWER)

คือ ดอกที่มีทั้งเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมีย เช่น ดอกมะเขือ ดอกถั่ว ดอกผักบุ้ง ดอกบัว ดอกมะม่วง ดอกแพงพวย ชบา ข้าวหอมกระเทียม สับปะรด บานบุรี ต้อยติ่ง กุหลาบ บัว กะหล่ำ เป็นต้น

ดอกไม้สมบูรณ์เพศ (IMPERFECT FLOWER)

ดอกไม้มีเฉพาะเกสรตัวผู้หรือเกสรตัวเมียอย่างหนึ่งอย่างใด

เช่น ดอกข้าวโพด, บวบ, ตำลึง, ฟักทอง, แดงกวา เป็นต้น



- ดอกที่มีแต่เกสรเพศผู้ ไม่มีเกสรเพศเมีย เรียกว่า ดอกเพศผู้ (Staminate flower)
- ดอกที่มีแต่เกสรเพศเมีย โดยไม่มีส่วนของเกสรเพศผู้ หรือส่วนของเกสรเพศผู้ฝ่อไป เรียกว่า ดอกเพศเมีย (Pistillate flower)
- พืชที่มีเกสรเพศผู้และเกสรเพศเมียอยู่รวมในดอกเดียวกัน จัดเป็นสมบูรณ์เพศ (Hermaphroditic flower)
- ดอกที่ไม่มีเพศปรากฏเลย เรียกว่า Neutral flower

ดอกมะละกอ

