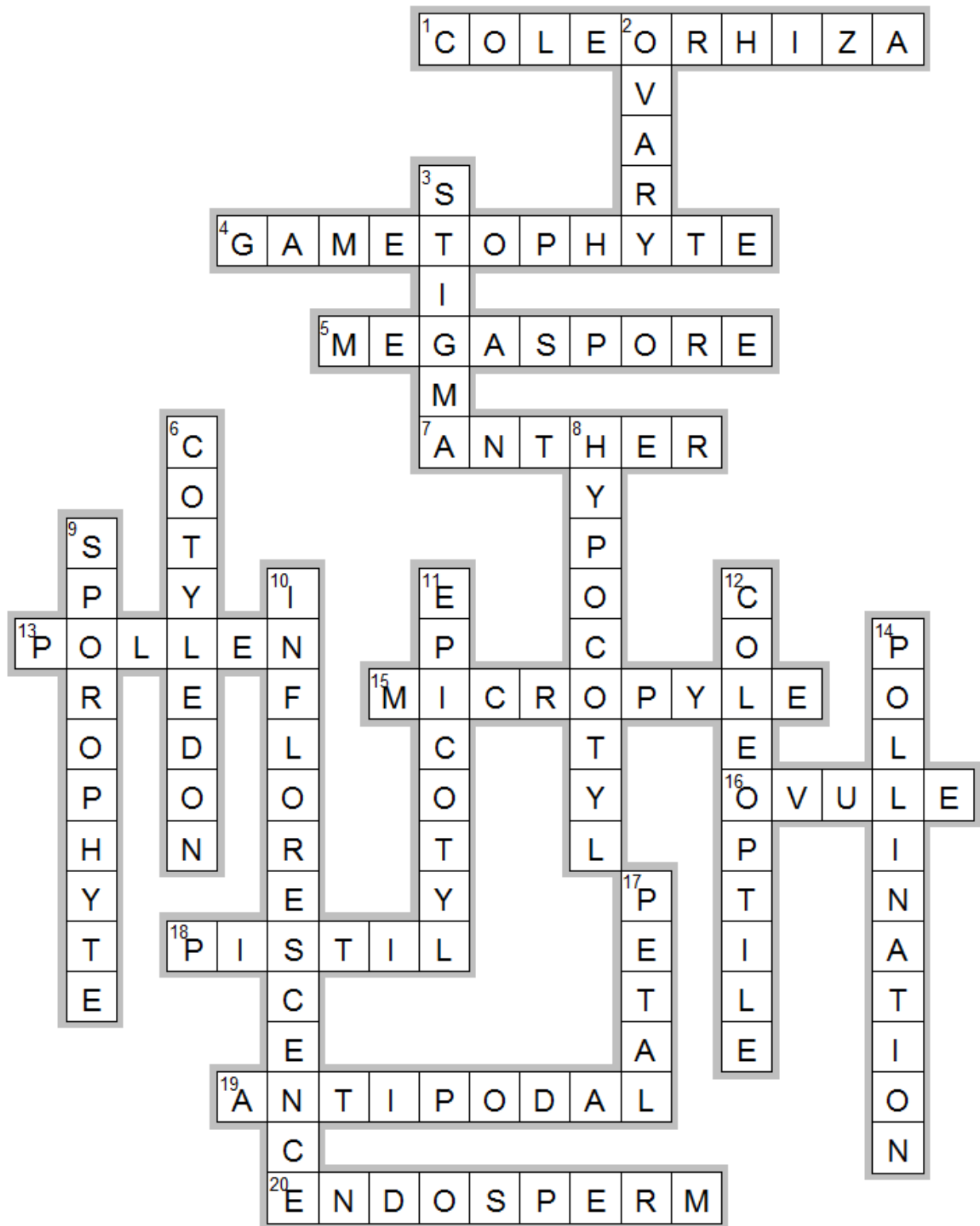


เฉลย
บทที่ 8 การสืบพันธุ์ของพืชดอก



แนวนอน

1. COLEORHIZA—เนื้อเยื่อที่หุ้มส่วนปลายของรากแรกเกิดของเมล็ดพืชบางชนิด เช่น ข้าวโพด มีหน้าที่ป้องกันอันตรายให้กับรากแรกเกิดขณะงอกออกจากเมล็ด
4. GAMETOPHYTE—ช่วงชีวิตของพืชที่มีการสร้างเซลล์สืบพันธุ์
5. MEGASPORE—สปอร์ที่ได้จากการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิสในเกสรเพศเมียของพืชดอก
7. ANTHHER—ส่วนประกอบของเกสรเพศผู้ภายในมีเรณู
13. POLLEN—โครงสร้างที่จัดเป็นแกมีโทไฟต์เพศผู้
15. MICROPYLE—ช่องเปิดขนาดเล็กที่ออวุลเป็นทางผ่านเข้าไปของหลอดเรณูซึ่งจะปล่อยสเปิร์ม นิวเคลียสให้ไปปฏิสนธิกับเซลล์สืบพันธุ์เพศเมียภายในออวุล
16. OVULE—โครงสร้างภายในรังไข่ ซึ่งจะเจริญไปเป็นเมล็ดภายหลังการปฏิสนธิ
18. PISTIL—โครงสร้างของดอกที่อยู่สูงสุดในสุด ประกอบด้วยรังไข่ ก้านเกสรเพศเมีย และยอดเกสรเพศเมีย
19. ANTIPODAL—กลุ่มเซลล์ 3 เซลล์ที่อยู่ด้านตรงข้ามกับไมโครไพล์ภายในถุงเอ็มบริโอ
20. ENDOSPERM—ส่วนของเมล็ดที่เป็นแหล่งสะสมอาหารสำหรับการเจริญเติบโตของเอ็มบริโอ

แนวตั้ง

2. OVARY—ส่วนของเกสรเพศเมียที่ติดกับฐานดอก ภายในมีออวุล
3. STIGMA—ส่วนปลายยอดของเกสรเพศเมีย
6. COTYLEDON—ส่วนของเอ็มบริโอในเมล็ด เป็นแหล่งสะสมอาหารเพื่อใช้ในการงอกของเมล็ดพืชบางชนิด
8. HYPOCOTYL—ส่วนของเอ็มบริโอที่อยู่ใต้ตำแหน่งของใบเลี้ยง และอยู่ถัดจากรากแรกเกิดขึ้นไป
9. SPOROPHYTE—ช่วงชีวิตของพืชที่มีการสร้างสปอร์
10. INFLORESCENCE—ดอกที่มีดอกย่อยมากกว่า 1 ดอก ติดอยู่บนก้านช่อดอก
11. EPICOTYL—ส่วนของเอ็มบริโอที่อยู่เหนือตำแหน่งของใบเลี้ยง
12. COLEOPTILE—เนื้อเยื่อที่หุ้มส่วนปลายยอดที่งอกออกจากเมล็ดของพืชบางชนิด เช่น หนุ่ย ข้าว
14. POLLINATION—การเคลื่อนย้ายของเรณูออกจากอับริณูไปตกบนยอดเกสรเพศเมีย
17. PETAL—โครงสร้างของดอกที่อยู่ถัดจากกลีบเลี้ยงเข้าไป มักมีสีแตกต่างกัน