

ประเภทของเห็ดแบ่งตาม
ลักษณะการเพาะ

เห็นชนิดใดบ้างที่สามารถเพาะใน
ถุงพลาสติกได้?

เห็นที่เพาะบนขอนไม้ได้สามารถนำมาเพาะใน
ถุงพลาสติกได้



นางรมย์ฮังการี



นางฟ้าภูฐาน



ขอนขาว



บด



เห็ดหลินจือ



เห็ดที่ชอบเจริญเติบโตวัสดุประเภทปุ๋ยหมักพวกฟางข้าว



เห็ดฟาง



เห็ดแชมปิญอง

ไม่เหมาะสมที่จะเพาะในถุงพลาสติก นิยมเพาะในกองปุ๋ยหมัก



เห็ดพวกไมคอร์ไรซาอยู่ร่วมกับรากพืช



เห็ดที่ชอบเจริญเติบโตตามจอมปลวก



<http://herbs.botany.blogspot.com>

<http://herbs.bo>



<http://herbs.botany.blogspot.com>

<http://herbs.bo>

เห็ดโคนเห็ดปลวก

เห็ดเป็น saprophyte

- ผู้ย่อยสลายเศษซากพืชซากสัตว์ในธรรมชาติ โดยอาหารของเห็ดเน้นซากพืชมากกว่าซากสัตว์
- หลักการเพาะเห็ดก็คือการนำเศษซากพืชมาปรับสภาพให้มีธาตุอาหารและปัจจัยการเจริญเติบโตของเห็ดให้พอเพียง และอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญของเห็ด

เห็ดเป็นสิ่งมีชีวิตพวก Heterotroph

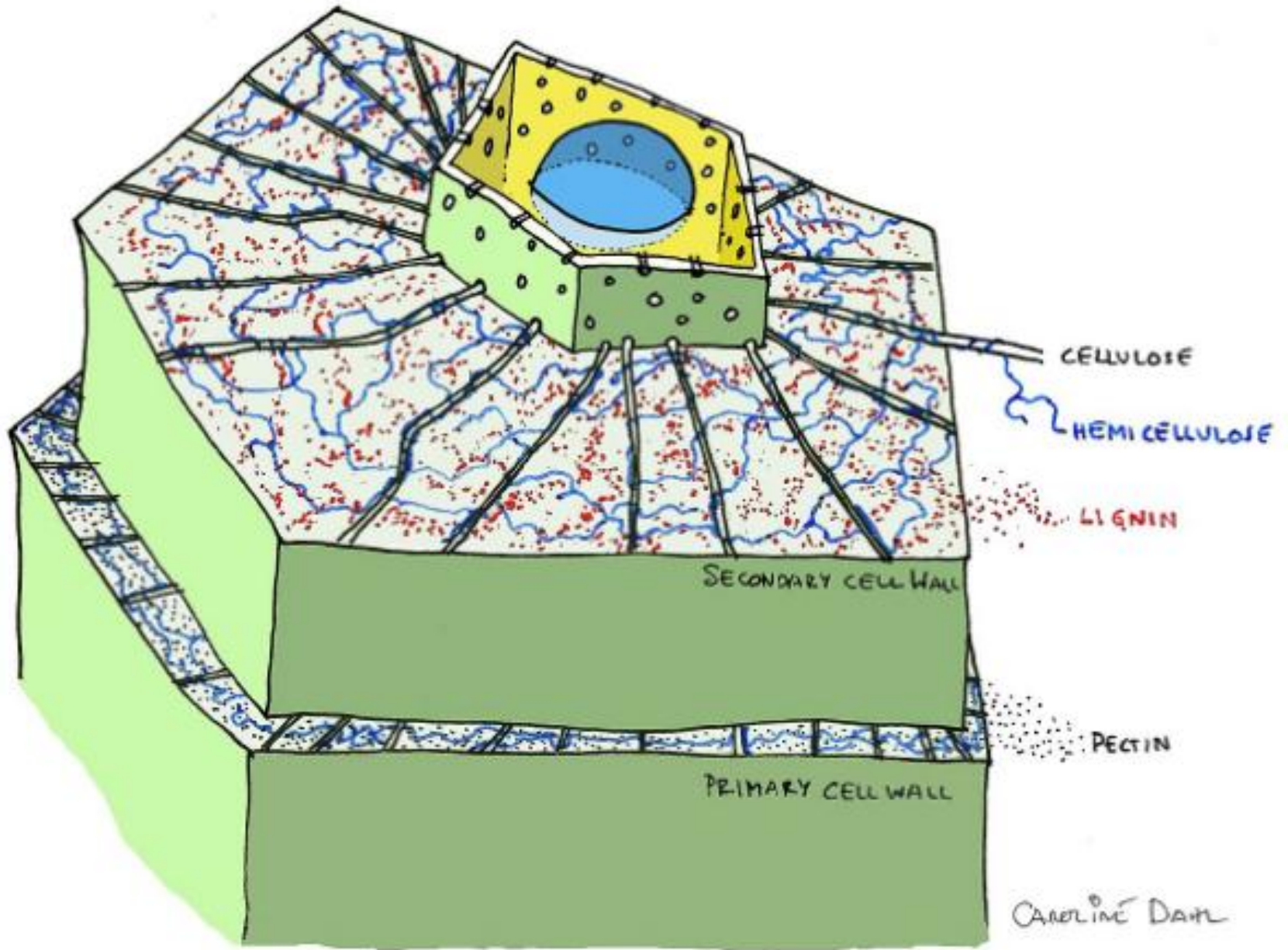
- เป็นสิ่งมีชีวิตที่ไม่สามารถสร้างอาหารเอง
ได้อาศัยพลังงานและแหล่งคาร์บอนจาก
สิ่งมีชีวิตอื่น หมายความว่าเห็ดไม่
สามารถสังเคราะห์แสงได้นั่นเอง



เห็นที่อาศัยเนื้อไม้เป็นแหล่งอาหารได้เพราะ
มีเอนไซม์ที่ย่อยสลายสารเชิงซ้อนที่แข็งแรง
ซับซ้อนในเนื้อไม้ได้

- Cellulose
 - Hemicellulose
 - Lignin
- พบในผนังเซลล์พืช
ทั่วไป
- เพิ่มความแข็งแรงให้โครงสร้างพืชเช่นในเนื้อไม้

เกิดจากน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวมาจับตัวกันเป็นโมเลกุลใหญ่ที่ซับซ้อน



CAROLINE DAVIS

เห็ดราไมเอนไซม์

- **Cellulase** ย่อยเซลลูโลส
- **Lignin-modifying enzymes** ย่อยลิกนิน

ทำให้เห็ดราสามารถใช้น้ำที่แข็งแรงมาเป็นแหล่งอาหาร (พลังงานและแหล่งคาร์บอน) ได้