

คำนำ

วิชากายวิภาคของพืชเป็นวิชาที่ศึกษาชนิดของเซลล์ และเนื้อเยื่อชนิดต่างๆ ที่ประกอบขึ้นเป็นโครงสร้างส่วนต่างๆ ของพืชโดยเฉพาะพืชมีดอก โดยเน้นหนักในหัวข้อจุดกำเนิดตำแหน่งที่พบในโครงสร้างส่วนต่างๆ ของพืช ลักษณะสำคัญๆ หน้าที่ของเนื้อเยื่อแต่ละชนิด รวมทั้งการนำเนื้อเยื่อเหล่านั้นมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันของมนุษย์ด้วย เพื่อให้การศึกษาวิชานี้ได้ผลสูงสุด ผู้ศึกษาจำเป็นต้องศึกษาทั้งภาคบรรยายและรูปภาพรวมทั้งศึกษาในภาคปฏิบัติควบคู่กันไป นอกจากนี้ ผู้ศึกษาควรมีความรู้พื้นฐานทางด้านพฤกษศาสตร์ตามสมควร รวมทั้งต้องมีจิตนาการถึงสภาพธรรมชาติของเซลล์และเนื้อเยื่อของพืชด้วย

วิชากายวิภาคของพืชเป็นพื้นฐานของการศึกษาในด้านพืชเกือบทุกสาขา ดังนั้นผู้เรียบเรียงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้ที่ศึกษาวิชานี้แล้วจะสามารถนำความรู้ความเข้าใจไปปรับใช้กับสาขาพฤกษศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่นๆ รวมทั้งนำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

โสภณ บุญมีวิเศษ

สิงหาคม 2548

