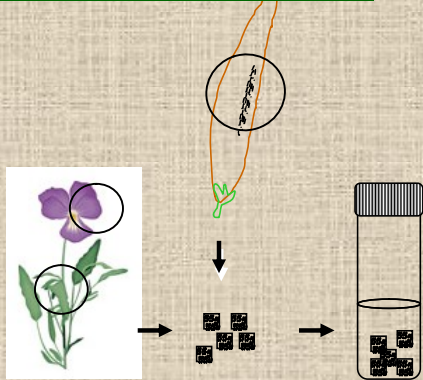


### Paraffin Sectioning

คือ วิธีการตัดเนื้อเยื่อเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ compound microscope โดยเนื้อเยื่อที่ตัดจากการตัดถูกยัดไว้ด้วยพาราฟินทำให้ตัด section ได้ขาวมากพอที่จะศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ได้ชัดเจน

พาราฟิน น้ำมัน และนวลวกรณ น้ำแก้วสาร  
 หน่วอวิชัยโรดมีชและผาสทส์มพันธ์  
 ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยฯ สถาบันวิจัยและพัฒนาท่าแพวแสน  
 ม.เกษตรศาสตร์ ท่าแพวแสน จ.นครปฐม

### ขั้นตอนและวิธีการเตรียม



#### 1. Killing and fixing

: ตัดส่วนของพืชเป็นชิ้นเล็กๆ  
 แช่ใน fixative



#### 2. Dehydration

: ดึงน้ำออกจากเซลล์พืชต่างๆ  
 ด้วย tertiary butyl alcohol series



#### 3. Embedding in paraffin

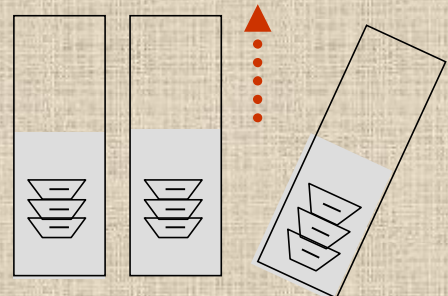
: ทากเนื้อเยื่อพืชใน paraffin



ภาพตัวอย่างจากสไลด์ที่ทำเสร็จแล้ว

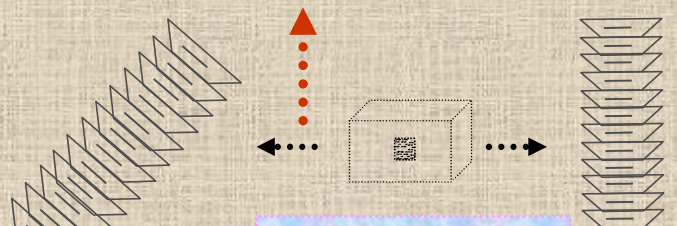


#### 6. Staining



#### 5. Affixing sections to slides

: ติดเนื้อเยื่อพืชลงบนสไลด์



#### 4. Sectioning

: ตัดเนื้อเยื่อพืชด้วยเครื่อง Microtome