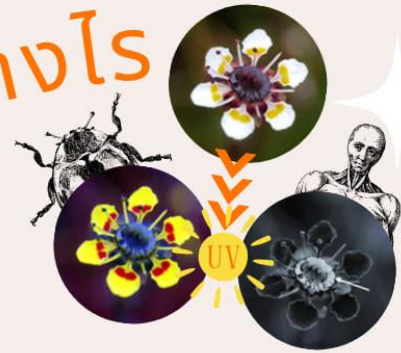


# ดอกไม้แมลง

## ดึงดูดแมลงอย่างไร



### สี

ภาพการมองเห็นของแมลงและมนุษย์ภายใต้แสง UV

### กลิ่น

ดอกไม้สีอ่อน หรือสีขาว นวล มักมีกลิ่นหอมรุนแรง เพื่อดึงดูดแมลง มาช่วยผสมเกสร พืชจะสร้าง Essential Oil หรือ Volatile Oil ที่มีองค์ประกอบของ terpene linalool และ benzenoid methyl salicylate ในการดึงดูดแมลงจำพวกผึ้ง

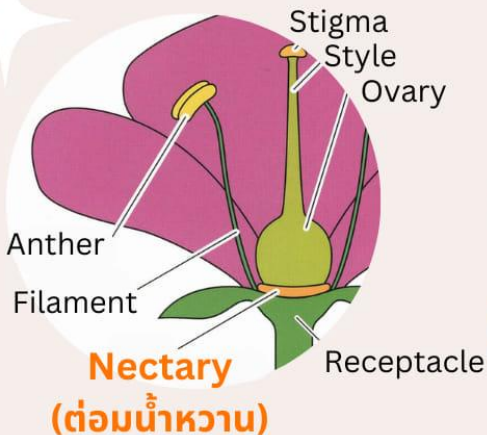
แมลงมองเห็นสีของดอกไม้แตกต่างไปจากที่เรามองเห็น เพราะมันสามารถมองเห็นแสงในย่านอัลตราไวโอเล็ต ซึ่งไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตามนุษย์ แมลงจะเห็นว่าบนกลีบดอกมีเส้นสีเข้มมากมาย เรียกว่า Nectar guide ซึ่งจะชี้ นำให้แมลงเข้าไปหาน้ำหวานที่อยู่กลางดอก

### รูปร่าง

รูปร่างและขนาด ช่วยด้านการมองเห็น และโครงสร้างที่ช่วยให้แมลงสามารถสัมผัสกับอับเรณูได้ ดอกไม้ผสมเกสรด้วยด้วงมักจะมีดอกใหญ่และเปิดกว้าง แมลงใช้แผ่นกลีบดอกเพื่อเกาะพักระหว่างกินอาหาร ดอกไม้ที่มีลักษณะเฉพาะช่วยจำกัดแมลงผสมเกสรเข้าถึงน้ำหวานได้ เช่น ผีเสื้อ และนกฮัมมิงเบิร์ดที่เข้าถึงน้ำหวานด้วยวงยาวหรือปากแคบยาว

### น้ำหวาน

โดยปกติแล้วต่อมน้ำหวานจะอยู่ที่ฐานของเกสรตัวผู้ ซึ่งดึงดูดแมลงให้มาสัมผัสกับละอองเรณู



# การผสมเกสร



ดอกของพืชตระกูลนี้

