

พืชวงศ์ขิง-ข่า

เป็นพืชล้มลุก อายุหลายปี เจริญเติบโตได้ดีทั้งในเขตร้อน และเขตอบอุ่นที่มีความชื้นสูง ศูนย์กลางการกระจายพันธุ์อยู่ในทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สามารถกระจายได้ในบริเวณกว้าง พืชวงศ์นี้มีลักษณะพิเศษคือทุกส่วนของต้นมีกลิ่นของน้ำมันหอมระเหย (essential oil) ใช้เป็นเครื่องเทศ และยังเป็นพืชสมุนไพรที่มีสรรพคุณ เป็นยา



เปราะป่า

กระชายดำ



กระชาย

บุษบง



ว่านหวานอน



กระชายป่า



บัวลายลาว



บัวขาว



กระเจียวป่า



กระเทียม



ขิงป่าดอกเล็ก



พืชน้ำมันหอมระเหย พืชวงศ์ขิง และกล้วยไม้

ในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

จัดทำโดย
วิทยา แก้วศรี, ปรัชญา เติวิยะ
อารยา อจาเจริญ เทียนหอม, กาวิณี ดีแท้
และ ศิริกุล รรรมจิตรสกุล



มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาเขตกาญจนบุรี



มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
โครงการศึกษาความหลากหลายของพันธุ์พืชและสัตว์ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ปีงบประมาณ 2555-2557
photo by Burin Seangsuk

พืชน้ำมันหอมระเหย

เป็นกลุ่มพืชที่ให้น้ำมันหอมระเหยซึ่งเป็นสารอินทรีย์ที่พืชผลิตขึ้นตามธรรมชาติและเก็บไว้ตามส่วนต่างๆ เช่น กลีบดอก ผิวของผล เกสร ราก หรือเปลือกของลำต้น มีลักษณะเป็นของเหลวที่มีองค์ประกอบทางเคมีที่สลับซับซ้อนและแตกต่างกัน มีกลิ่นหอมระเหยง่าย เวลาที่ได้รับความร้อน อนุภาคเล็กๆ ของน้ำมันหอมระเหยจะระเหยออกมาเป็นไอทำให้เราได้กลิ่นหอม กลิ่นของน้ำมันหอมระเหยในส่วนของดอกไม้มีบทบาทสำคัญในการช่วยดึงดูดแมลงมาผสมเกสร ปกป้องการรุกรานจากศัตรู และรักษาความชุ่มชื้นแก่พืช



photo by Burin Seangsuk



โปรงฟ้า

เป็นไม้พุ่มขนาดเล็กถึงขนาดกลางอยู่ในวงศ์เดียวกับส้ม ทุกส่วนของต้นมีน้ำมันหอมระเหยกลิ่นหอมคล้ายอบเชย น้ำมันหอมระเหยมีฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์

พืชในวงศ์กล้วยไม้

กล้วยไม้ เป็นพืชที่มีวิวัฒนาการไปหลายทิศทาง ทำให้มีความหลากหลายภายในวงศ์สูง จำนวนสกุลและชนิดมีมากมาย และมีการจัดจำแนกได้หลายระบบ ในการจำแนกตามที่ตั้งแหล่งอาศัยที่พบในธรรมชาติ จำแนกออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ คือ กล้วยไม้ดิน (terrestrial orchid) และ กล้วยไม้อิงอาศัย (epiphytic orchid)

● กล้วยไม้ดิน

เป็นกลุ่มที่ขึ้นตามพื้นดินหรือซอกหินที่มีซากพืชที่สลายตัวผุพังแทรกอยู่ โดยมากพวกกล้วยไม้ดินมักจะมีการเจริญเติบโตเป็นฤดูกาลและอาจจะมีหัวเทียม (pseudobulb) หรือเหง้า (rhizome) หรือส่วนที่สะสมอาหารใต้ดิน ซึ่งอาจจะเป็นส่วนของต้นหรือราก มีช่วงของการมีใบ ดอก และฝัก เฉพาะฤดูกาลเท่านั้น จัดเป็นพวกไม้ล้มลุกหลายฤดู



หมูกิ่ง

นางอ้วนน้อย

นางตายตัวผู้



บัวสันโดษ

ว่านจูงนาง

● กล้วยไม้อิงอาศัย

เป็นกล้วยไม้ที่ใช้รากยึดเกาะกับเปลือกไม้ โดยไม่ได้ทำการเบียดเบียนอาหารจากต้นไม้ หลายชนิดสามารถเติบโตได้บนยอดหินหรือหน้าผาได้ด้วย มีจำนวนมากมักจะพบเห็นได้ค่อนข้างมาก และทั่วไป



เอื้องหวาดพราหมณ์

พญาไร้ใบ



เอื้องเขาแกะ

เอื้องไอยเรศ



เอื้องเข็มขาว

