

กฤษณา

ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecomte.
ชื่อวงศ์	THYMELAEACEAE
ชื่อพื้นเมือง	กาญกาฐ ไม้หอม



ไม้ยืนต้น ขนาดกลางถึงใหญ่ สูงประมาณ 15-30 ม. ลำต้นเปลาตรง อาจเป็นพุ่มพอน เรือนยอดรูปกรวย เปลือกต้นสีเทาอ่อน เรียบ มีรูระบายอากาศ สีเหลืองหรือน้ำตาลอ่อนกระจายทั่วลำต้น อายุมากเปลือกต้นจะแตกเป็นร่องเล็กๆ เปลือกชั้นในสีขาวหรือขาวอมเหลือง มีกลิ่นหอม นำมาเผาไฟจะให้เปลวไฟสีน้ำเงิน

ใบ เป็นใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปใบหอกแกมรูปรีขนาด 2-6 x 5-15 ซม. ปลายใบเรียวแหลมโคนใบรูปลิ้น ขอบใบเป็นคลื่น เนื้อใบมันท้องใบมีขนประปราย เส้นใบย่อย 12-16 คู่ เห็นชัดเจน ข้อสังเกต เมื่อดึงใบฉีกแยกออกจะพบว่าเส้นใยสีขาวเป็นร่างแหสีขาวเหนียวๆ เห็นชัดเจน

ดอก เป็นช่อกระจุกตามปลายกิ่งหรือซอกใบ ช่อละ 8-10 ดอก สีเขียวหรือเหลืองอ่อน ก้านดอกย่อยมีขนสั้นนุ่ม กลีบเลี้ยงและกลีบดอกอย่างละ 5 กลีบ กลีบดอกและรังไข่มีขนนุ่ม

ผล เป็นผลแห้งแตก รูปขอบขนานกึ่งรูปกลมเปลือกแข็ง ขนาด 1.5-2.5 x 3-6 ซม. มีขนสั้นนุ่ม เมล็ดรูปไข่ มีขนสีแดงปกคลุมมี 1-2 เมล็ด สีดำเป็นมัน

สภาพนิเวศ พบในป่าดิบ สภาพดินปนหิน ที่ความสูงจากระดับน้ำทะเล 300-900 ม.

สถานภาพ พืชหายาก