



ชื่อพื้นเมือง

มะดัน

ชื่อสามัญ

Garcinia

ชื่อวิทยาศาสตร์

Garcinia schomburgkiana Pierre

ชื่อวงศ์

GUTTIFERAE

ลักษณะทั่วไป

ไม้ต้นรอเลื้อย ขนาดกลาง สูง 4-10 เมตร ลำต้นตรงมีกิ่งแขนงแตกออกรอบลำต้นขนานกับพื้นหรือโค้งเล็กน้อย กิ่งเป็นสี่เหลี่ยม สีออกดำ เปลือกนอกเรียบหรือแตกเป็นร่องเล็กเล็ก ตามยาวลำต้น สีน้ำตาลอ่อนถึงเข้มจัด เปลือกในสีชมพู กระพี้สีเหลือง

ใบ ใบเดี่ยว ออกตรงข้ามกันเป็นคู่ๆ รูปขอบขนานหรือรูปไข่กลับ กว้าง 25 เซนติเมตร ยาว 9 เซนติเมตร ปลายใบมนโคนสอบขอบเรียบ เนื้อใบหนาคล้ายแผ่นหนัง เส้นแขนงใบมีประมาณ 20 คู่ ไม่ชัดเจน ก้านใบ ยาวประมาณ 5 มิลลิเมตร หลังใบสีเขียวเข้มเป็นมัน ท้องใบสีจางกว่าเกลี้ยง ไม่มีขน

ดอก ดอกออกตามง่ามใบ มีดอกตัวผู้และดอกสมบูรณ์เพศ ออกเป็นกระจุกๆ ละ 3-6 ดอก ก้านดอก ยาว 1-2 มิลลิเมตร กลีบรองกลีบดอก 4 กลีบ ค่อนข้างกลม งอเป็นกระพุ้ง กว้าง 3.5 มิลลิเมตร ยาว 5 มิลลิเมตร กลีบดอกมี 4 กลีบ รูปรีแกมรูปไข่ กว้างประมาณ 3 มิลลิเมตร ยาว 6.5 มิลลิเมตร ปลาย

ผล ผลสดรูปรี หรือขอบขนาน กว้าง 1.5-2.5 เซนติเมตร ยาว 3-5 เซนติเมตร ผิวบางเกลี้ยง สีเขียวเป็นมัน ผลแก่จัดเมื่อมีอายุ 4-5 เดือน ผลฉ่ำน้ำ มีรสเปรี้ยว ภายในผลมี 3-6 เมล็ด ถ้าเมล็ดลีบพูใดพูหนึ่งจะทำให้ผลเปรี้ยว

การขยายพันธุ์

ใช้เมล็ดหรือการตอนกิ่ง

การกระจายพันธุ์

พบตามลำธาร และหนอง บึง ในป่าดงดิบแล้ง เจริญเติบโตได้ดีในดินเกือบทุกชนิด แต่ชอบดินร่วนโปร่ง มีการระบายน้ำดี มีความชื้นสูงและมีความอุดมสมบูรณ์สูง ปัจจุบันมีปลูกตามบ้านเรือนหรือสวนทั่วไป สามารถพบต้นมะดันในพื้นที่ทุกภาคของประเทศไทย

ประโยชน์

ด้านสมุนไพร ที่ใช้เป็นสมุนไพรและสรรพคุณคือ ราก : รสเปรี้ยว แก้เบาหวาน แก้ไข้หวัด แก้ไข้ทับระดู ขับฟอกโลหิต ขับเสมหะในลำคอ แก้กระษัย แก้ระดูเสีย เป็นยาระบายอ่อนๆ
เปลือกต้น : แก้ไข้ทับระดู แก้โลหิตระดู ไบ : รสเปรี้ยว แก้หวัด แก้ไอ แก้กระษัย แก้เสมหะ
พิการ