

ไม้ต้นขนาดกลางถึงใหญ่ สูง 12-40 ม. เรือนยอดแน่น ลำต้นเล็กกลมตรงมีพูพอนเล็ก เปลือกสีน้ำตาลเข้ม ถึงดำอมเทา เรียบหยาบหรือแตกไม่เป็นระเบียบ เปลือกในสีเหลืองอ่อนถึงสีส้มอมน้ำตาล หนามและมีเส้นใย มีกลิ่น เป็น กรด ใบ ออกแผ่แบน รูปขอบขนานถึงใบหอกแกมรี กว้าง 2.5-5 ซม. ยาว 6-13 ซม. ปลายเรียวแหลม โคนกลม ถึงแหลม ขอบเป็นคลื่นและโค้งกลับ เนื้อคล้ายหนัง สีเขียวเข้มมันด้านบน ด้านล่างสีอ่อน ไม่เป็นนวล เกือบทั้งสองด้าน เส้นกลาง ใบกว้าง แบนด้านบน เส้นใบเล็ก 8-10 คู่ ฐานสองด้าน โค้งและเชื่อมกันห่างจากขอบ 3-5 มม. เส้นใบ ย่อยชัด เท่ากับ เส้นใบ ก้านใบยาว 0.6-1 ซม. เกือบ กิ่งอ่อนเกลี้ยง สีน้ำตาลเข้มมัน ดอก สีเขียวอ่อนถึงสีเหลืองอมเขียวอ่อน ก้านดอกยาว 0.5-1.5 ซม. สมบูรณ์เพศออกเป็นกระจุก 2-9 ดอก ก้านช่อดอกสั้น ยาวน้อยกว่า 3 มม. ตามกิ่ง หรือต่ำ กว่าใบแก่ ใบ ประดับเล็กที่โคน กลีบเลี้ยง 3 กลีบ รูปไข่กว้าง 2 มม. ยาว 3 มม. แยกกันปลายแหลม มักโค้งกลับ ไม่ซ้อนกัน มีขน รูปใบหอก ถึงขอบขนานแคบ กว้าง 3 มม. ยาว 15 มม. (ยาวมากกว่า 3 เท่าของความกว้าง วงใน 3 กลีบ รูปไข่ถึง ขอบขนาน กว้าง 3 มม. ยาว 6 มม. สั้นกว่า 3 กลีบนอกมาก เกสรตัวผู้ 9-16 อัน แกนอับเรณูยอดแบน เรียง 2-3 วงบนฐาน ดอกเล็ก โค้งมีขน บางที่มีขนที่เป็นหนาม 2-3 อัน เกสรตัวเมีย 1 อัน รูปไข่หรือรูแจกัน ยาวประมาณ 2 มม. เกือบ มีนวล สีขาว ปลายเรียว แหลมไปยังยอดเกสร ผลรูปไข่ถึงรูปรี(หรือกลม) ยาว 5-8 ซม. ออกเดี่ยวหรือเป็นคู่ไม่มีก้าน ช่อผลรวม เมื่ออ่อน มีสีเขียว อมเทา มีนวล แก่มีสะเก็ดสีน้ำตาลอมเทา ก้านผลแข็งยาว 1-2 ซม. ผนังผลหนาแข็ง เมล็ดใหญ่สีดำ 2 เมล็ด ยาว 3-4 ซม. -พบกระจายในป่าดิบเดิมและป่ารุ่มสูงถึง 300 ม. บนดินทราย จ. ระนอง นครศรีธรรมราช ตรัง สงขลา ผลพบที่อื่นจะกลมแต่ในภาคใต้รูปไข่หรือรี



ข้อมูลอ้างอิง : ไซมอน การ์ดเนอร์, ฟินคา สัทธินทว กองกานดา ชยามฤตไพบูลย์ภาคใต้ เล่ม 1 – พิมพ์ครั้งที่ 1-กรุงเทพฯ :โครงการจัดพิมพ์คบไฟ. 2558. 768 หน้า.
ภาพประกอบ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาอนุรักษ์อุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี