

ຮະມັງກ້ານຍາວ

*Miliusa longipes* King

ANNONACEAE



ເຖິງປະກອບ : <https://www.flickr.com/photos/adaduitokla/14738275977/in/photostream/>



ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)





*Gluta elegans* (Wall.) Hook.f.

ANACARDIACEAE

ไม้ต้น ไม่ผลัดใบหรือผลัดใบบางส่วน สูงถึง 27 เมตร ลำต้นใหญ่ แทรกกิ่งต่ำในที่ล่าง โคนมักเป็นร่องหรือมีพุพอน เปเลือกสีเทาอ่อนหรือสีแดงมีน้ำเลี้ยงใสๆ ค่อยๆ เปเลียนเป็นสีดำเมื่อถูกอากาศ ใน รูปรีเคน กว้าง 2.5-5 เซนติเมตร ยาว 8-16 เซนติเมตร ปลายเรียวแหลม โคนแหลม ในอ่อนสีม่วงอมเทา ในแก่คล้ายแผ่นหนังบาง เกลี้ยงทั้งสองด้าน เส้นกลางใบมูนด้านบน เส้นใบ 7-14 คู่ ค่อนข้างนูนทั้งสองด้าน เส้นใบอยู่เป็นร่างแท้ดั้งเดิม ก้านใบยาว 1.2-5 เซนติเมตร เล็กเรียว โคนบวม ดอก สีขาว กลิ่นหอมอ่อน เป็นช่อแทรกแน่นงาวยาว 4-10 เซนติเมตร แกนกลางช่อเกลี้ยงหรือมีขันสันนูมกระจาด ก้านดอกยาว 4-8 มิลลิเมตร สีแดง เกลี้ยง เป็นข้อต่อ มีขันสันนูม กลีบเลี้ยงยาว 6-1 มิลลิเมตร สีชมพูอมส้มถึงสีแดงเข้ม แยกเปิดไม่สม่ำเสมอและแยกด้านเดียว เกลี้ยงด้านนอก กลีบดอกยาว 11-18 มิลลิเมตร คล้ายสายเข็มขัด ปลายจะเริ่มโค้ง เกลี้ยงด้านนอก ยกเว้นตามขอบ ร่วงเร็ว เกสรเพศผู้ 5 อัน ยาว 7-10 มิลลิเมตร แยกออกจากกลีบดอกโดยมีก้านสั้น ยาวประมาณ 6 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยงมีก้านสั้น รูปไข่เบี้ยว ก้านเกสรเพศเมียเล็กเรียวติดด้านข้าง รูปไข่เบี้ยวหรือคล้ายมะวงผลเล็ก ยาว 4-5 เซนติเมตร มักแบบเล็กน้อย เมื่อสุกสีเหลืองชุ่นถึงสีออกดำ เกลี้ยงและเป็นมัน ด้านในมีเนื้อนุ่ม มีก้านติดห่างจากแกนกลางผลยาวประมาณ 1 เซนติเมตร ไม่มีปีก เมล็ดใหญ่ เปเลือกบาง พบรากในป่าดิบ สูง 600 เมตร



ข้อมูลอ้างอิง : ไชমอน การ์เตเนอร์ พินดา สิงห์อุณหotr ก่อจกนตฯ ขยายต้น, ไม้ป่าภาคใต้ – พิมพ์ครั้งที่ 1.- กรุงเทพฯ: โครงการพัฒนาพันธุ์ไม้ 2558. 768 หน้า

ภาพประกอบ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)



รักษา

*Semecarpus cochinchinensis* Engl.

ANACARDIACEAE

ไม้ต้นเล็กเป็นพุ่ม สูง 5-10 เมตร เปเลือกสืบตัวลัดดงสีเทา มีซ่องอากาศจำนวนมาก แตกเล็กน้อย ตัดเปลือกมีน้ำเลี้ยงใส ใบเดี่ยว ออกเวียนสลับหรือออกดอกใกล้ปลายกิ่ง รูปไข่กลับ กว้าง 2.5-8 เซนติเมตร ยาว 6-18 เซนติเมตร ปลายทุ่งกลมหรือเป็นแหล่งเล็กน้อย โคนรูปลิ่มแคบขอบเรียบ ยอดอ่อนมีขนแน่น ใบแก่คล้ายหนังสีเขียวเข้ม เกลี้ยงหรือมีขีดจำกัดบนเส้นใบด้านบน ด้านล่างสีเขียวอมเทาอ่อน มีขนกำมะหยี่และปุ่มกระจาดหัวใบโดยเฉพาะบนเส้นใบ เส้นใบ 9-16 คู่ นูนด้านบน ขัดด้านล่าง เส้นใบย่อยเป็นร่องแทบทั้งสองด้าน ก้านใบยาว 0.5-1.2 เซนติเมตร ดอกเล็ก สีขาวแกมเขียวอ่อนถึงสีเหลืองอมเขียวอ่อน ดอกแยกเพศและอยู่คู่คละตัน ดอกเพศผู้ใหญ่กว่าดอกเพศเมีย ดอกเพศผู้ออกเป็นช่อแตกแขนงยาวถึง 35 เซนติเมตร ที่ปลายกิ่งมีขนแน่น ก้านดอกสั้นมาก กลีบเลี้ยงยาวประมาณ 1.5 มิลลิเมตร รูปถ้วย ปลายเป็น 5 แฉก ด้านนอกมีขนละเอียด กลีบดอก 5 กลีบ รูปขอบขนานแกมไข่ ก้างประมาณ 1.5 มิลลิเมตร ยาวประมาณ 2.5 มิลลิเมตร ช้อนกัน มีขนสั้นถึงค่อนข้างเกลี้ยง ด้านนอกมีเส้นตามยาวชัด ประมาณ 8 เส้น เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูรูปไข่ยาวประมาณ 0.5 มิลลิเมตร ในดอกเพศผู้สั้นกว่าและเป็นหมวด ดอกเพศเมียฐานฐานดอกเป็นวงแหวน มี 5 พู ขนแน่นตรงกลาง รังไข่เห็นช่องกลีบขนาด 1.5 มิลลิเมตร ไม่พบในดอกเพศผู้ มีขนตรงกลาง มี 1 ช่อง ก้านเกสรเพศเมียแยก 3 แฉกยาวถึง 1 มิลลิเมตร ผล กลม ปลายกลม ยาว 0.7-1 เซนติเมตร มีขนกระจายต่อไปกลีบ ตั้งอยู่บนฐานฐานดอก รูปรวยกว่า ยาวถึง 1.5 เซนติเมตร เรียวเล็กไปยังก้านผลเล็ก ยาวถึง 1.5 เซนติเมตร ด้านในนุ่ม มีน้ำยาง ผนังผลแข็งในแข็ง ภายในมี 1 เมล็ด พับบนหน้าพิมพุน ใกล้ทั่วไป จังหวัดสุราษฎร์ธานี ภูเก็ต นครศรีธรรมราช ตรัง



ข้อมูลอ้างอิง : ไชยอน การ์ดเนอร์ พินดา ลักษณุพงษ์ ก่อจกนดา ขยายมฤตุ, นักวิชาการได้ – พิมพ์ครั้งที่ 1.- กรุงเทพฯ: โครงการจัดพิมพ์ปีที่ 2558. 768 หน้า.  
ภาษาไทย : [http://biodiversity.forest.go.th/index.php?option=com\\_dofplant&id=1206&view=showone&itemid=132](http://biodiversity.forest.go.th/index.php?option=com_dofplant&id=1206&view=showone&itemid=132)



ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)



**ไม้ตัน** สูงถึง 20 เมตร เปลือกสีเทาอ่อน มีช่องอากาศจำนวนมาก เปลือกในสีแดงขุ่น มีเส้นใย มีน้ำเลี้ยง ระคาย เคืองต่อผิวหนัง ใบเดี่ยว ออกเวียนสลับ รูปไข่กลับแคบถึงรูปใบหอกกลับ กว้าง 5-12 เซนติเมตร ยาว 20-50 เซนติเมตร ปลายเรียวแหลมสั้นแคบและเรียวแหลมไปยังโคน ขอบเรียบ ยอดอ่อนมีขนนุ่ม ในแก่คล้ายหนัง มีสีเขียวเข้มและเกลี้ยงด้านบน ด้านล่างสีเทาอ่อนและมีนวล มีขนสีน้ำตาลละเอียด โดยเฉพาะบนเส้นใบ เส้นใบ 15-26 คูโง้งไขกลับบนเส้นร่างแท่นด้านล่าง ก้านใบยาว 1.5-3 เซนติเมตร เป็นปีกแคบหนาขึ้นและสีออกน้ำตาลใกล้โคน มีรยางค์คล้ายหูใบแคบ 1 คู่ ยาว 6-10 มิลลิเมตร ดอกเล็กแยกเพศผู้และเพศเมียอยู่คุณละต้น กัน เป็นช่อแตกแขนง ที่ปลายกิ่งและซอกใบบน มีขนสีสนิมเข้ม ในประดับเป็นแผ่นแคบ ยาว 3-6 มิลลิเมตร ดอกเพศผู้ยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร ไม่มีก้านดอก ดอกเพศเมียใหญ่กว่า มีก้านดอกสั้น กลีบเลี้ยงยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร ปลายมี 5 พู มีขนสีสนิมทั้งสองด้าน กลีบดอก群ป้ำ 5 กลีบ มีขนสีสนิมที่ปลายไม่ซ้อนกัน โคนเชื่อมติดกันกับเกรสรเพศผู้และฐานดอกเกรสรเพศผู้ 5 อันติดล้อมรอบฐานดอก ใหญ่แบบ (ไม่ซัดในดอกเพศเมีย) รังไข่ใต้วงกลีบ กลม มี 1 ช่องที่ปลาย มีเกรสรเพศเมีย 3 อัน ผล รูปไข่หรือขอบมนวน ยาว 1.2-1.7 เซนติเมตร ปลายแบบ มีวง (ร่องรอยของส่วนดอก) ล้อมรอบด้วยขนสีสนิม หุ้มด้วยเนื้อนุ่มสีส้มเกือบมิดผล ภายในมียาง บางครั้งแพ้มาก มีผนังผลขั้นในแข็งเป็นหิน 1 ก้อน พับน้อยบนลันชา ในป่าดิบที่ด้ำหรือป่าดิบผสมป่าดิบสมบูรณ์ สูงถึง 100 เมตร พบริ่น จังหวัดระนอง ชุมพร ภูเก็ต



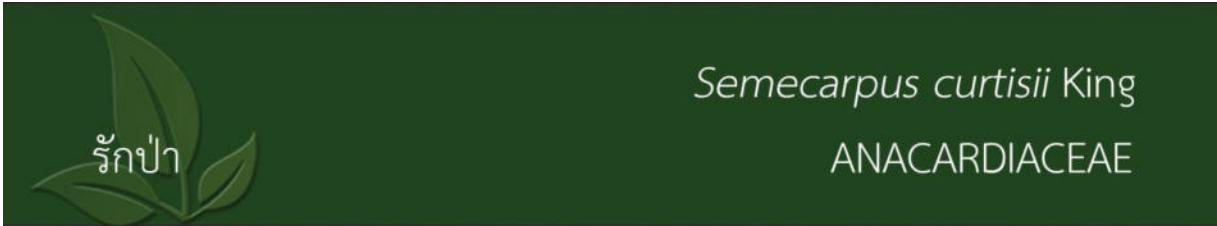
ข้อมูลอ้างอิง : ไรมอน ก้าวหน้า พันดา ลิพธิสุนทร ก่อกรานดา ชยานุฤทธิ์, น้ำบานภาคใต้ - พิมพ์ครั้งที่ 1.- กรุงเทพฯ: โครงการจัดพิมพ์ทั่วไป, 2558 768 หน้า.

ภาพประกอบ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)





*Semecarpus curtisii* King

ANACARDIACEAE

ชื่ออื่น : รักขา รักป่า รือขะ

ไม้ต้น สูงถึง 15 เมตร เรือนยอดแคบ แตกกิ่งน้อย เปลือกสีน้ำตาลเทาถึงค่อนข้างคล้ำ เรียบหรือแตกเป็นสะเก็ด เปลือกขึ้นในสีน้ำตาลแกรมเหลือง ใบ แผ่นใบรูปขอบขนานแกรมรูปไข่กลับถึงรูปหอกกลับ กว้าง 7-12 (20) เซนติเมตร ยาว 23.5-47(100) เซนติเมตร ผิวใบด้านล่างขาวนวล ปลายใบเป็นติ่งแหลม โคนใบสอบเส้นแขนงใบ 14-38 คู่ ก้านใบยาว 2.5-7.5 เซนติเมตร แต่บางครั้งสั้นมาก ดอกสีขาวนวลถึงเหลืองอ่อน มีลายเส้นสีน้ำตาล ออกเป็นช่อแยกแขนงตามปลายกิ่ง ผลค่อนข้างกลมถึงรี กว้างประมาณ 1.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 1.7 เซนติเมตร ผล มีฐานผลบวมเป็นเนื้อ พบทามป้าดิบชี้น ป้าที่คุ่มค่า และบริเวณป้าพรุทางภาคใต้ของประเทศไทย



ข้อมูลอ้างอิง : [http://biodiversity.forest.go.th/index.php?option=com\\_dofplant&view=showone&id=1582](http://biodiversity.forest.go.th/index.php?option=com_dofplant&view=showone&id=1582)

ภาพประกอบ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ อัจฉริยะราษฎร์ฯ



ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)



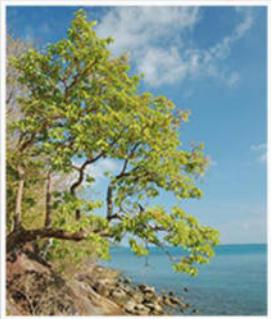
รัง

*Shorea siamensis* Miq.

DIPTEROCARPACEAE

ชื่อพื้นเมือง : เป่า ยัง เปาดอกแดง เรียง เรียงพนม ลักษ์ป่าว แลบอจ

**ไม้ต้น**ไม่ผลัดใบ สูงถึง 25 เมตร แต่มักพบไม่สูงเท่านี้ ลำต้นมักเป็นปุ่มปุ่ม บิดเบี้ยว ปลายเป็นกิ่งเล็กเรียว ห้อยลง เปเลือก สีเทาอ่อนถึงสีน้ำตาลอ่อนเทา หนาแข็ง แตกเป็นแผ่นลีบ เปเลือกในสีเหลืองอ่อนถึงสีน้ำตาลแดง ขุ่นในรูปไข่กว้างถึงรูปขอบขนาน กว้าง 6-10 เซนติเมตร ยาว 9-16 เซนติเมตร ปลายทู่หรือแหลมเล็กน้อย โคนกิ่งรูปหัวใจ (ใบเดี่ยวใบเล็กกว่าใบและโคนทู่) ในอ่อนสีน้ำตาลแดงอ่อน มีรากจากโคนสีน้ำตาล ใบแก่เนื้อคล้ายแผ่นหนัง เกลี้ยงทั้งสองด้านหรือมีขันกระจาดด้านล่าง (ถึงขันแน่นในภาคอื่น) มีตุมใบเกลี้ยงคล้ายรู เส้นกลางใบแบน นูนเล็กน้อยด้านบน เส้นใบเล็ก 12-16 คู่ คู่ล่างแตกแขนงโคง นูนด้านล่าง เส้นใบย่อยบาง เป็นขั้นบันไดรูปตัว S นูนด้านบน ก้านใบเล็กยาว 3-5 เซนติเมตร แบบเดือนน้อย เมื่ออ่อนมีขันมักมีสีแดงแต้ม ทุ่งรูปไข่โคงยาว 1.5-2 เซนติเมตร ติดแน่นในต้นอ่อน ดอก สีครีมถึงเหลืองสด มักมีสีออกแดงแต้ม ขนาด 1.8 เซนติเมตร เป็นช่อเล็กเรียวไม่เท่ากัน มี 5-20 ดอก ดอกใกล้ปลายยอดมักออกพร้อมใบอ่อน ติดกรูปไข่แคบหรือรูปรี กว้างถึง 6 มิลลิเมตร ยาวถึง 18 มิลลิเมตร กลีบเลี้ยงมีฟูไม่เท่ากัน หรือด้านนอก 3 ฟูใหญ่กว่า รูปไข่แคบ ปลายแหลม มีขันละเอียดเมื่ออ่อน กลีบดอกบริเวณโคง ช้อนกันและบิดชิดกันกลมปลายโคง ต่อไปแผ่ออกหรือโคงโคนเชื่อมกัน เมื่อร่วงจะร่วงทั้งวงและเกรสรเพศผู้ติดไปด้วย เกรสรเพศผู้ 15 อันค่อนข้างเท่ากัน อยู่เป็น 2 วง อับเรณุขอบขนานแคบ ปลายคล้ายขาแหลมล้านและโคง ด้านใน 5 อัน ยาวกว่าด้านนอก 10 อัน ก้านชูอับเรณุเรียวแหลมมีรยางค์ล้าน โคง ยาวประมาณครึ่งหนึ่งของอับเรณุ รังไข่รูปไข่แคบ เกลี้ยง ปลายแหลมไปยังแห่งก้านเกรสรเพศเมีย ก้านเกรสรเพศเมียยาว 2 เท่าของรังไข่ ยอดเกรสรเพศเมียเป็น 6 พุลเล็ก ผล ปีกยาว 3 ปีก กว้าง 1-2 เซนติเมตร ยาว 5-9(12) เซนติเมตร รูปช้อนแคบ ปลายทู่ เกลี้ยง เส้นปีก 10 เส้น ส่วนอีก 2 ปีกล้าน แคบ แหลม กว้าง 0.5-1 เซนติเมตร ยาว 2-5 เซนติเมตร มีเส้นปีก 5 เส้น ตัวผลรูปไข่ ยาว 1.5 เซนติเมตร ปลายเล็กเรียวยาวถึง 8 มิลลิเมตร เกลี้ยงและเป็นมัน โคนปีกหุ้มครึ่งผล พบทว่าใบในป้าผลัดใบเปิด โดยเฉพาะบนยอดเขาทินปุ่นตามชายฝั่ง



ข้อมูลอ้างอิง : การค้นเครื่อง, ใหม่อน พินดา สิงห์สุนทร กองการค้า ขยายอุตสาหกรรม ไม้ป่าภาคใต้ เช่น - พิมพ์ครั้งที่ 1-กรุงเทพฯ : โครงการพัฒนาค่าไฟ, 2558. 768 หน้า.  
ภาษาไทย : <http://www.dnp.go.th/botany/detail.aspx?wordsnamesci=Shorea siamensis Miq>.



ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)



ชื่อพื้นเมือง : กุเหละ คุน ขี้ยพฤกษ์ ราชพฤกษ์ ปือยู บูโย เบ่อโจ แมะหล่าหยู่ ราชพริก ลุมแจ้ง ลักเคยลักเกลือ

**ไม้ต้น** สูงได้ถึง 15 เมตร หูใบขนาดเล็ก ร่วงเร็ว ในประดับบานยาว 30-40 เซนติเมตร มีใบอยู่ 3-8 คู่ รูปไข่หรือ แฉมรูปขอบขนาน ยาว 7-13 เซนติเมตร ปลายแหลม โคนรูปลิม ก้านใบอยู่อย่าง 0.5-1 เซนติเมตร ช่อดอกห้อยลง ยาว 20-60 เซนติเมตร ในประดับบานประมาน 1 เซนติเมตร ร่วงเร็ว ก้านดอกยาว 3-5 มิลลิเมตร กลีบเลี้ยงรูปไข่แคบ ยาว 1-1.5 เซนติเมตร ดอกสีเหลือง กลีบบูปไข่กว้าง ยาว 2.5-3.5 เซนติเมตร มีก้านสั้น ๆ เกสรเพศผู้อันยาว 3 อัน ก้านชูอับเรณูยาว 3-4 เซนติเมตร โคงอ อับเรณูยาวประมาน 5 มิลลิเมตร มีรูเปิด ที่โคนอันสั้น 4 อัน ก้านชูอับเรณูยาว 0.6-1 เซนติเมตร ตรง ลดรูป 3 อัน รังไข่และก้านเกสรเพศเมียเมื่อยืน กำมะหยี่ ฝักรูปทรงกรอบห้อยลง ยาว 20-60 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5-2.5 เซนติเมตร เมล็ดรูปปรี แบบ สิน้ำตากลเป็นเจา ยาวประมาน 1 เซนติเมตร มีผังกันบาง ๆ มีถิ่นกำเนิดที่อินเดีย ศรีลังกา และชวา เป็นไม้ประดับหรือขึ้นตามป่าเบญจพรรณ และป่าตึ่งรัง เป็นภาพสัญลักษณ์ประจำชาติไทย (Nation Identity) ตามมติคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2547 เปลี่ยนใช้ย้อมสีให้สีแดง เนื้อในฝักและเมล็ดเป็นยาระบาย ส่วน คุนขาว Cassia x nealiae H. S. Irwin & Barneby เป็นลูกผสม ระหว่าง *C. javanica* L. ที่มีก้านชูอับเรณู โป่งกลาง และ *C. fistula* L. ที่ดอกห้อยลง ซึ่งตั้งตามนักพฤกษาศาสตร์ชาวอาวาย Marie C. Neal ดอกมีทั้งสีขาว สีครีม สีเหลือง หรือสี้มอมแดง



ข้อมูลอ้างอิง : <http://www.dnp.go.th/botany/detail.aspx?wordsnamesci=Cassiafistula0L>.

ภาษาประกอน : <http://www.dnp.go.th/botany/detail.aspx?wordsnamesci=Cassiafistula0L>.



ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)



ລອຂາ

*Macaranga hypoleuca* (Rchb.f. & Zoll.) Mu"ll.Arg.

EUPHORBIACEAE



ໄມ້ຕັນເລື່ອກຫຼີກລາງ ສູງໄດ້ສັງ 30 ເມືດ ເຮືອນຍົດເປີດ ກິ່ງກລວງມື້ມົດ (ພບນ້ອຍທີ່ກິ່ງຕັນ) ເປົ້ອກສີເຫາອ່ອນ ເຮືບມືສັນຕາມຍາວ ເປົ້ອກໃນສື່ອກແಡງ ມີຢາງໃສເປັນນ້ຳ ໃນ ກວ້າງ 12-30 ເຊັນຕີເມືດ ຍາວ 10-22 ເຊັນຕີເມືດ ອອກດກໄກສັ່ປລາຍຍົດ ຈັກສຶກ 3 ພູ ພຸກລາໄຫຼຸກວ່າພູຂັ້ງເລັກນ້ອຍ ປລາຍແໜລມເຟີ່ງເຮົາແລ້ມ ໂຄນກລມ ກັ້ນປິດ ໂດຍມີກ້ານໃນຕິດລຶກ 1.2-4 ເຊັນຕີເມືດ ມີຕ່ອມເລື່ອກທີ່ປລາຍຈີ່ພື້ນ ໃບອ່ອນມື່ນລະເອີດສີສັນນີ້ ໃນແກ່ດ້ານບນສີເຫຼິວ ເຂັ້ມງຸ່ນ ດ້ານລ່າງສີຂາວງຸ່ນເປັນເຈາ ມີຂົນສີສັນນິມບນເລັນໃນ ໄນມີຕ່ອມທີ່ໂຄນ ກ້ານໃນຍາວ 8-25 ເຊັນຕີເມືດ ສີຂາວ ແກ້້ຍັງ ມືນວລ ທີ່ປລາຍທັງສອງດ້ານ ຫຼູໃບຮູປ່ມານແລ້ວຍົມ ຍາວ 7-10 ມີລິລິເມືດ ຕິດແນ່ນ ດອກເພື່ອອັກເປັນຂ່ອຕັ້ງຕຽງ ໄນແຕກແບນງ ຍາວ 10-35 ເຊັນຕີເມືດ ຕາມຂອກໃບ ແກ້້ຍັງແລ້ວ ທີ່ໂຄນມີຢູ່ທີ່ປລາຍກ້ານ ໃນປະດັບຍ່ອງຮູປ່ປັ້ງ ກວ້າງປະມານ 3 ເຊັນຕີເມືດ ຍາວ 2.5-4 ເຊັນຕີເມືດ ປລາຍແໜລມ ແຂບເປັນຈີ່ພື້ນລະເອີດ ດອກກຸ່ມົມລະ 10-15 ດອກ ໃນແຕ່ລະໃບປະດັບຍ່ອງ ດອກມີຂັນາດ 0.8 ມີລິລິເມືດ ກລືບເລີ້ງຈັກ 3 ພູ ມີຢູ່ ແກສຣເພື່ອມີ 1 ອັນ ດອກເພົມເມີຍ ຂາດ 2-3 ມີລິລິເມືດ ອອກເປັນຂ່ອ ຍາວ 5-15 ເຊັນຕີເມືດ ແຕກແບນສັ້ນໄກລ້ໂຄນຂ່ອ ມືນວລ້າ ກລືບເລີ້ງຮູປ່ໂຄ ມືນວລ ແລະ ຂົນສັ້ນ ກ້ານເກສຣເພົມເມີຍ ມີ 3 ອັນ ແຍກກັນ ຍາວ 1 ມີລິລິເມືດ ພລ ກລມແບນ ມີ 3 ບ່າ ກ້ານເກສຣເພົມເມີຍ ສັ້ນ 3 ອັນ ຂາດ 6-8 ມີລິລິເມືດ ກ້ານຜລຍາ 3-11 ມີລິລິເມືດ ອອກເປັນຂ່ອແນ່ນ ຍາວ 5-15 ເຊັນຕີເມືດ ມືນວລ ແລະ ມີຫຍ່ອມສີເໜືອງງຸ່ນແລະເໜີຍາ 6 ໜ່ອມ ແກ່ແຕກ 3 ສ່ວນ ແຕ່ລະສ່ວນມີ 1 ເມັລືດ ຂາດ 3-4 ມີລິລິເມືດ ພບໃນປ່າດີບຫຼືອປ່າຮຸນທີ່ຕໍ່າ ຈັງຫວັດຕຽງ ຄິ່ງນරາຊີວາສ

ຫຼຸມຫຼັກ້າລົງ : ໄກສອນ ກາຣັດນອຣີ ພົມພາ ສີທີ່ສຸນທະ ກ່ອມການຄາ ຂໍານາມຫຼຸກ ໃນປ່ານກາໄຕ – ພົມທີ່ຮັ້ງທີ່ 1. – ກ່ຽວເຫຫາວີໂລງການກ່ຽວເຫັນກົດໄປໄລ. 2559 792 ທັນ  
ການປະໂຫຍດ : <https://www.flickr.com/photos/adadultokla/5916588620/in/photostream/>



ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ ຈັງຫວັດສູຮາຍງວົງຈານ

National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)



ໄມ້ຕັນນາດກລາງຄົງໄຫຍ່ ສູງໄດ້ຄົງ 25 ເມືດຣ ໂຄນມັກມີພູພອນຫຼືຮອກຄ້າຍັນ ເປີໂກ ສີເຫວົອ່ອນຄົງນໍ້າຕາລ ເຮັບ ທີ່ໄດ້ແຕກເປັນຮ່ອງຕົ້ນ ເປີໂກໃນສີຄົຣິມຄົງສັມອ່ອນ ໃນ ກວ້າງ 5-9 ເຊັນຕີເມືດຣ ຍາວາ 12-22 ເຊັນຕີເມືດຣ ສ່ວນມາກ ຮູປ່າກ່ຽວຂ້ອງລັບ ປລາຍເຮົາວແຫມກວ້າງຄົງຖ່ຽງຫຼືພົບນ້ອຍທີ່ປລາຍກລມ ໂຄນຮູບລິ້ມ ມັກເບີຍວ ເນື້ອຄລາຍຫັນທັງບັນດານບນ ສີເຂົຍວເຂັ້ມ ດ້ານລ່າງສີເຂົຍວອມເຫາ (ເປັນຈາລ) ມີຂົນສີສົນມແນ່ໂດຍເຈັບພະດ້ານລ່າງ ແລ້ວເກລື້ອງທັງສອງດ້ານ ຍົກເວັນ ມີຂົນກະຈາຍ ບນເສັນກລາງໃນດ້ານລ່າງ ເສັນໃນ 7-13(18) ຄູ່ ເສັນໃນຍ່ອຍປັ້ນບັນໄດ ກ້ານດອກຍາວ 2-4(5) ເຊັນຕີເມືດຣ ແບນດ້ານບນ ໂຄນປ່ອງ ມີຂົນສີສົນມແລ້ວເກລື້ອງ ກົ່າມື່ມີເສັນຜ່ານຄູນຢົກລາງ 2.5-7.5 ມີລັບມືມ ຂນສີສົນມ ເມື່ອອ່ອນແລ້ວເກລື້ອງ ດອກ ສີເຂົຍວອ່ອນໂປ່ງແສງຄົງສີອກຂາວ ສມບູຣົນເພີບ ອອກເປັນກຸ່ມ ມີ 3-12(22) ດອກ ຕາມ ຈຳນາໃບທີ່ໄດ້ແພລໃບ ກ້ານດອກຍາວ 2-6 ມີລັບມືມ ມີຂົນສິ້ນໍ້າຕາລ ກລືບເລີ່ມຍາວປະມານ 2.5 ມີລັບມືມ ມີຂົນສິ້ນໍ້າຕາລແນ່ນດ້ານນອກ ດ້ານໃນເກລື້ອງ ກລືບດອກຍາວປະມານ 3 ມີລັບມືມ ທລອດດອກຍາວປະມານ 2 ເທົ່າຂອງແຈກລືບນ ເກສະເພີບຜ້າຍວປະມານ 1.2 ມີລັບມືມ ກ້ານຫຼູບໜ້າເຮັງຍາວມາກວ່າອັນເຮັງ ຮັງໃໝ່ມີຂົນສິ້ນໍ້າຕາລ ແດ້ ກ້ານເກສະເພີບມີເກລື້ອງ ຍາວາໄດ້ຄົງ 2 ມີລັບມືມ ພລ ຄ່ອນຫັ້ງກລມຫຼືຮູປ່າໃໝ່ ມີຂົນສີສົນມແນ່ນແລ້ວເກລື້ອງ ແມ່ລັດ 2-3(5) ແມ່ລັດ ພບໃນປ່າດີບທີ່ດໍາຫຼືປ່າດີບ-ປ່າໄຟ ສູງ 20-650 ເມືດຣ ມັກຂັ້ນໄກລັ້ນໍ້າ ຈັງຫວັດຮະນອງ ພັງຈາ



ຂໍ້ມູນອ້າງອ່າງ : ກາງຕະນອຮີ, ໄກສອນ ໃນ້າງກາກໄທ ເລີ່ມ 3 (Mo-Z). ກຽມທາ : ອົນເນົາທ່ານວິ່ນເມືອນທັນເຊີ້ນຈຳກັດ (ນາງຮັນ), 2561. 880 ພນຍາ

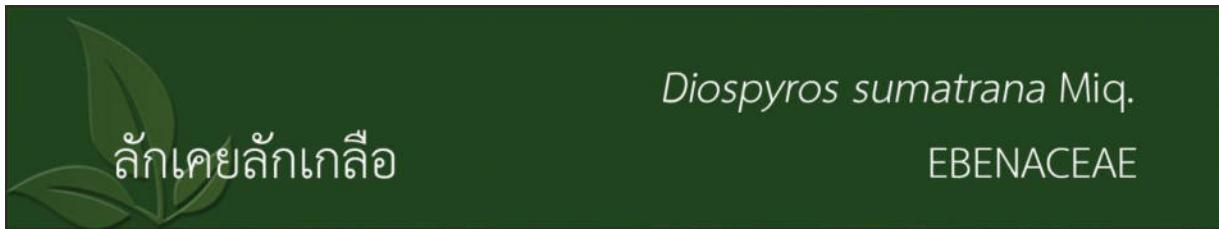
ການປະເກອບ : [https://www.flickr.com/photos/ys\\_yeoh/8216261269/in/photostream/](https://www.flickr.com/photos/ys_yeoh/8216261269/in/photostream/)



ศຸນຍົງຈັກແລະພັນນາວັດກຣມອຸທຍານແຫ່ງຊາດ ຈັງຫວັດສູຮາຍງວົງຮານີ

National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)



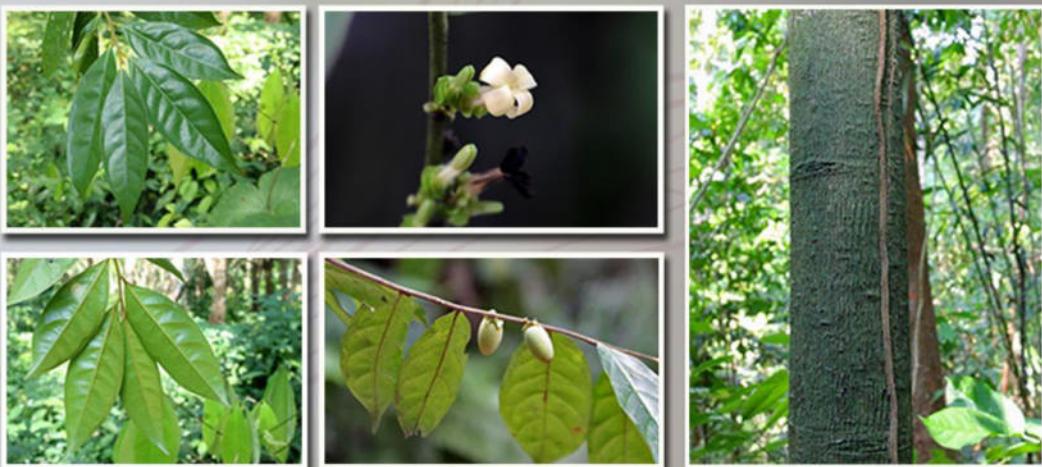


ลักษณะของเชื้อรา

*Diospyros sumatrana* Miq.

EBENACEAE

**ไม้ต้น** สูงถึง 24 เมตร เรือนยอดแน่น เปลือก สีน้ำตาลอมเทาถึงน้ำตาลเข้ม เรียบหรือแตกเป็นแผ่นเล็กบางและแห้ง เปลือก  
นกอสีส้มอ่อนขันในเม็ดสีแดงและขาว ใน รุปร่างและขนาดแตกต่างกัน ล่วงมากรูปถึงขอบนาน พบรูปใช้ถังใจกลับ บาง  
ด้านบนด้านล่างเกลี้ยงหรือมีขันละเอียดสีน้ำตาลโดยเฉพาะเส้นกลางใบ เส้นกลางใบเป็นเส้นด้านบน พบรากที่ญูน เส้นใบ  
โคง 5-10 คู่ค่ายาจางหายไปบ้างขอบใบหรือเป็นวงและเชื่อมกันเป็นเส้นเรียบ ขอบใบญูนด้านล่างเส้นใบย่อย เป็นร่องแทหหรือ  
ขันบันไดจาก ก้านใบยาว 0.3-0.7 เซนติเมตร เกลี้ยงหรือมีขันสีน้ำตาล กึ่งสีน้ำตาลเข้มเมื่ออ่อนมีขันแน่นแล้วเกลี้ยง ดอกเพศผู้  
ออกเดียวหรือเป็นช่อกระจากแน่นตามซอกใบเมื่อ 3-10 ดอกก้านช่อดอกอย่างประ楫ณ 2 มิลลิเมตร ก้านดอกยาว 1-3 มิลลิเมตร  
มีขัน กลีบเลี้ยงยาว 3-10 เซนติเมตร รูประ公社 ปลายก้าลีกเก็บถึงโคน เป็นแฉกรูปสามเหลี่ยม 4 แยกไม่ซ้อนกัน มีขัน กลีบ  
ดอกยาว 10-17 มิลลิเมตร สีขาวครีมหรือสีขาวเทา โคนเป็นรูปหลอด ปลายจัก 1/2 กลีบ เป็นแยก 4 แยก มีขันด้านนอก  
เกรสรเพศผู้ 8-20 อัน (ส่วนมากมี 16 อัน) อยู่เป็นคู่ ไม่มีรีไฟ เป็นหมัน ดอกเพศเมีย ออกเดียวหรือมี 3 ดอก ก้านช่อดอก ยาว  
2-5 มิลลิเมตร ก้านดอกอย่าง 1-3 มิลลิเมตร มีขัน กลีบเลี้ยงและกลีบดอกเหมือนในดอกเพศผู้ แต่ใหญ่กว่าเล็กน้อย เกรสรเพศผู้  
เป็นหมัน 8-9 อัน เกลี้ยง รัง夷เกลี้ยงหรือมีขัน ก้านเกรสรเพศเมีย 1 ก้าน ปลายแตกเป็นจ่ำม ผล กว้าง 1-1.7 เซนติเมตร ยาว  
1.5-2.5 เซนติเมตร ก้านผลลั้น ยาวประ楫ณ 0.5 เซนติเมตร หรือไม่มี ล่วงมากรูปใช้ถังขอบนานแกรม ปลายทั้งสองข้าง  
กลม โคง มีสันด้านๆ เมื่ออ่อน มีขันบาง แล้วเกลี้ยงและแห้ง สีเขียวอมเทา สุกสีเหลือง กลีบเลี้ยงโอบหุ้นโคนผลหรือก้างออก  
เส้นผ่านศูนย์กลางยาวถึง 2.5 เซนติเมตร ปลายก้าลีกเก็บเป็นแฉกรูปดังทรงชี้ขึ้น 4 แยก พับเข้า และขอบเป็นคลื่น เมื่ออ่อนมี  
ไข่แล้วเกลี้ยง พบทั่วไปและค่อนข้างมากในปีติดเดี่ยวและบำรุง



ห้องน้ำอัจฉริยะ : ใหม่ใน การ์เด้นรีสอร์ท พันนา ลิฟท์อัจฉริยะ ก่อรงงานด้าน ขยายตัว, ปิดเปิดประตู, ไปรษณีย์ได้ - พื้นที่ห้องน้ำที่ 1. ภูเก็ตพาร์ค: โครงการจัดตั้งที่บก.ที่ 2558, 768 หมู่ 1 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83000



ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
National Park Research and Innovation Development Center (Suratthani Province)

