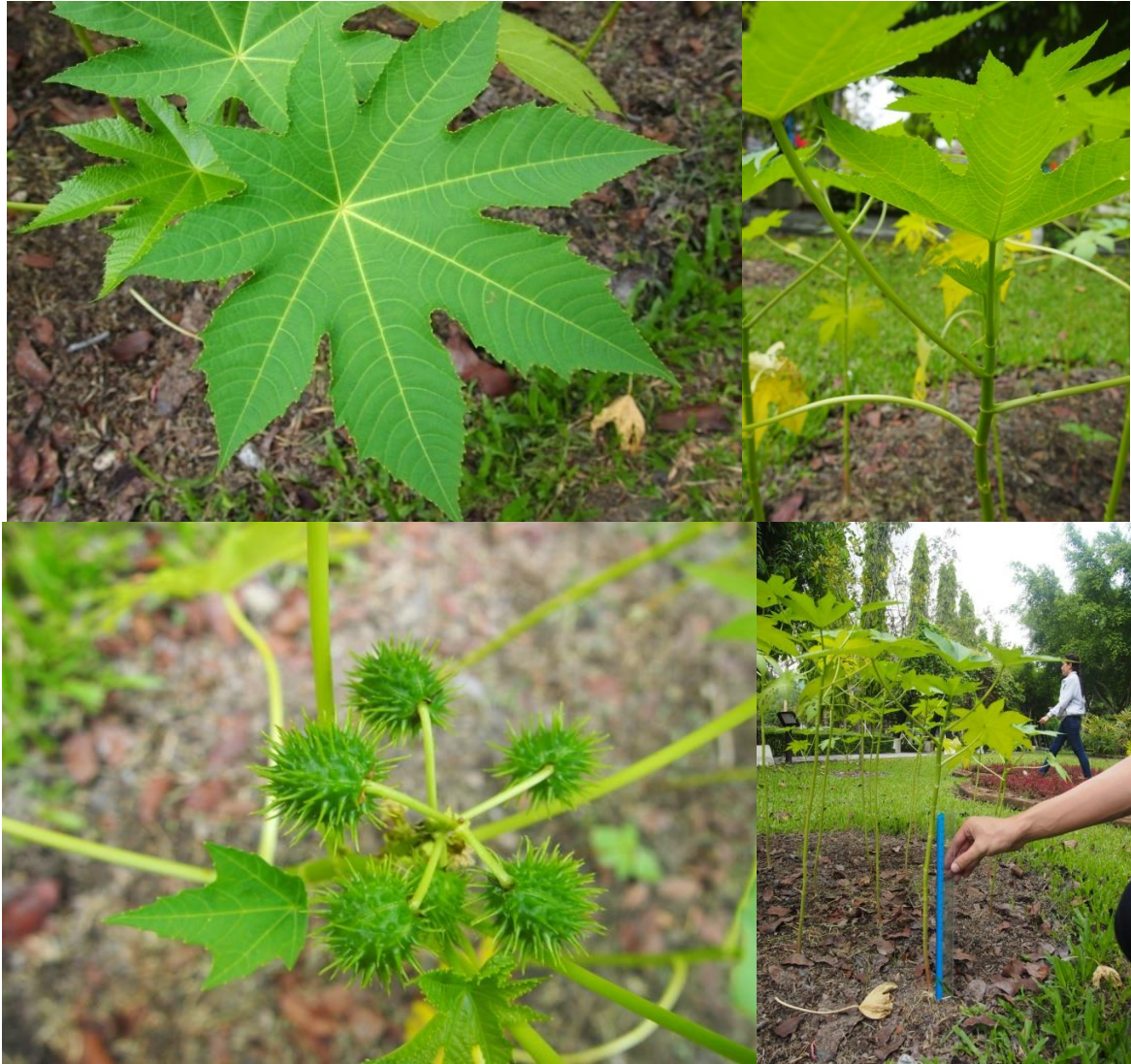


แบบสำรวจข้อมูลพืชสมุนไพร การศึกษาตุงานพืชสมุนไพรนอกสถานที่

รูปภาพ



ละหู่่ง

ชื่อผู้บันทึกภาพ : นศภ.ภรพรรณ ไทยศิริ 55191021 วันที่บันทึกภาพ:8 มีนาคม 2557

ข้อมูลชื่อพืชสมุนไพร

ชื่อทั่วไป	ละหุ่ง
Name	
ชื่อท้องถิ่น	-
Local Name	
ชื่อสามัญ	-
Common Name	Castor oil plant, Castor bean
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Ricinus communis</i> L.
Scientific Name	

Taxonomy

Kingdom	Plantae
Division	Magnoliophyta
Class	Magnoliopsida
Oder	Malpighiales
Family	Euphorbiaceae
Genus	<i>Ricinus</i>
Specific	<i>communis</i>
Variety	-

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ประเภทพืช	ไม้พุ่ม หรือ ไม้ต้น
Stem :	tall spreading shrub that can grow to 5 m tall where the plant has access to water
ต้น :	เป็นพรรณไม้ล้มลุก ที่มีอายุอยู่ได้หลายปี ในบ้านของเราจะมีทั้งชะงู่งขาว และชะงู่งแดง ซึ่งชะงู่งขาวนี้ลำต้นเป็นสีเขียว ชะงู่งแดงลำต้นและก้านใบเป็นสีแดง
Leave :	leaves are attached to a leaf stalk that commonly grows from 20–60 cm in length, mature leaves are dark green to a reddish green or purple and can vary in size from 10–40 cm long. The leaves are palmate with 5–9 serrated lobes, each lobe having a prominent mid vein that radiates from the point of attachment of the central stalk
ใบ :	ออกใบเดี่ยว ลักษณะของใบจะจักแหลม คล้ายกับฝ่ามือเป็นแผ่นกว้าง ถ้าเป็นชะงู่งขาว ก้านใบก็เป็นสีเขียว แต่ถ้าเป็นชะงู่งแดงก้านใบก็เป็นสีแดง
Flower :	The species usually flowers in summer with a reddish green flower that produces a distinctive green
ดอก :	ออกเป็นช่อตรงส่วนยอดของต้น หรือตรงง่ามใบ ดอกเป็นสีแดง ดอกเพศผู้และเพศอยู่ต่างดอกกัน แต่จะอยู่บนต้นเดียวกัน
Fruits :	spiny fruit capsule that is from 1–3 cm in diameter and dries to be a reddish-brown colour. The seeds mature in autumn and are spread naturally by an ‘explosion’ of the dry seed capsule or are carried by water movement
ผล :	มี 3 พู และมีหนาม ภายในผลจะมีเมล็ดที่อยู่ซึ่งเปลือกเมล็ดนี้ จะเป็นจุดสีน้ำตาลอมเทา คล้ายกับตัวเห็บ เนื้อในสีขาว
Bark :	
เปลือก :	
Other :	
อื่นๆ :	

นิเวศวิทยาและการกระจายพันธุ์ : Ecology and Distribution

ป็นพรรณไม้พื้นเมืองของอินเดีย แต่จะมีปลูกทั่ว ๆ ไปในเขตร้อน เช่น แอฟริกา อเมริกาใต้ หมู่เกาะอินดีส ตะวันตกยุโรปตอนใต้ และอินโดนีเซียอาคเนย์

ส่วนที่ใช้และการใช้ประโยชน์ : Part use and Use

เมล็ดภายในเมล็ดละหุ่งจะประกอบไปด้วยน้ำมัน ซึ่งนำมาทำเป็นยาระบาย น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ อุตสาหกรรม ทำสี ทำหมึกพิมพ์ เครื่องสำอาง สบู่ แต่ก่อนที่เราจะนำมาทำเป็นยานั้นจะต้องทำลายสารที่เป็นพิษเสียก่อน โดยการนำไปหุง หรือสุกเสียก่อน ถ้าไม่เอาออกจะเป็นอันตรายต่อผนังลำไส้ได้

บันทึกเพิ่มเติม : Note

สารเคมีที่พบ : ricin และ ricinus communis agglutinin (RCA)

อื่น ๆ : เมื่อนำเมล็ดละหุ่งมาบีบน้ำมัน สารโปรตีนที่เป็นพิษโรซิน จะคงอยู่ในกาก ไม่เหมาะสมที่จะนำไปบริโภค หรือเลี้ยงสัตว์เหมาะที่จะทำเป็นปุ๋ยมากกว่าคือจะมีสารพวก ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โปแตสเซียม

ข้อควรระวัง : เมล็ด มีพิษมาก ถ้ากินเพียง 2-3 เมล็ด ปากและคอจะไหม้พอง เลือดออกในกระเพาะอาหาร คลื่นไส้ อาเจียน อุจจาระมีเลือด ตับและไตถูกทำลาย ความดันโลหิตลดลงอาจทำให้ตายได้