© ลิขสิทธิ์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ชื่อวิทยานิพนธ์	การศึกษาเปรียบเทียบสัณฐานวิทยาและกายวิภาคบางประการของพืชสกุลโกงกาง จากศูนย์ศึกษาธรรมชาติและอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จังหวัดชลบุรี
ผู้ทำวิทยานิพนธ์	นางสาวจตุพร ไพลกลาง
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิทยาศาสตรศึกษา
ปี พ.ศ.	2553
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	
	รองศาสตราจารย์สุพรรณี ภู่งาม ประธานกรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบสัณฐานวิทยาและกายวิภาคบางประการของพืชสกุลโกงกาง จากศูนย์ศึกษาธรรมชาติและอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จังหวัดชลบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบสัณฐานวิทยาและกายวิภาคบางประการของพืชสกุลโกงกาง ที่พบภายในศูนย์ศึกษาธรรมชาติและอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จังหวัดชลบุรีการศึกษาใช้วิธีการสำรวจพรรณไม้ที่พื้นที่ที่ทำการศึกษา โดยศึกษาตามสภาพจริงและนำตัวอย่างพืชมาศึกษาเปรียบเทียบลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์และสัณฐานวิทยา โดยใช้การศึกษาสังเกตและใช้เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2552 ถึงเดือนพฤษภาคม 2553 ผลการศึกษาพบว่าพืชสกุลโกงกางที่พบมี 2 สายพันธุ์และลูกผสม ได้แก่ โกงกางใบใหญ่ (*R. mucronata*) โกงกางใบเล็ก (*R. apiculata*) และโกงกางลูกผสม (*R.* spp.) ซึ่งเมื่อนำตัวอย่างพรรณไม้มาศึกษาเปรียบเทียบทางกายวิภาคศาสตร์และสัณฐานวิทยา พบว่า โกงกางทั้ง 2 สายพันธุ์และลูกผสมมีลักษณะทางสัณฐานวิทยาคล้ายกันในหลายประการ ส่วนที่แตกต่างกันและเห็นได้ชัดเจน คือ ลักษณะของใบและหูใบ ได้แก่ ขนาด สีของใบและหูใบ การทำมุมของรากค้ำจุนกับลำต้น ผิวและขนาดของรากค้ำจุน ส่วนการศึกษาทางกายวิภาค พบว่า โกงกางทั้ง 2 สายพันธุ์และลูกผสมมีลักษณะหลายประการคล้ายคลึงกัน แต่ก็มีบางประการที่แตกต่างกัน เช่น จำนวนเซลล์เสริมของปากใบ จำนวนชั้นของ water storage tissue รูปร่างของ palisade เป็นต้น

© ลิขสิทธิ์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

Thesis Title	Comparision of Some Morphology and Anatomy of Mangrove Plant from Centre of Eco-Tourism for Mangrove Conservation Chonburi Province
Author	Miss Jatuporn Plaiklang
M.Sc.	Science Education
Year	2010

Thesis Advisory Committee

Assoc. Prof. Supannee Poo-ngam Chairman

ABSTRACT

Comparision of Some Morphology and Anatomy of Mangrove Plant from Centre of Eco-Tourism for Mangrove Conservation Chonburi Province. The objective is compare morphology and anatomy of some mangrove genus. Found in Centre of Eco-Tourism for Mangrove Conservation Chonburi Province. The study used survey area plants studied. The study of authentic samples and compare the characteristics of plant anatomy and morphology. Using the tools of observation and laboratory. Since June 2009 to May 2010. The results showed that. Mangrove genus of two species and hybrid found were *Rhizophora mucronata* *Rhizophora apiculata* and *Rhizophora* spp. When the sample plants to study comparative anatomy and morphology. Found that the two mangrove species and hybrid with morphology similar in many respects. The difference are leaf and stipule. Including sized and color of leaf and stipule. The angle of stilt roots with stems, size of stilt root. The anatomical study showed that all two mangrove species and hybrid have many similar characteristics. But there are some differences. Such as number of subsidiary cell of stoma, number of water storage layer and palisade cell shape.