

## 200350

จากการศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้พื้นบ้านในอำเภอเกาะสมุย จังหวัด สุราษฎร์ธานี โดยสุ่มเลือกบริเวณ ตำบลแม่น้ำ และตำบลลิปะน้อย ระหว่างเดือนมิถุนายน 2549 ถึงเดือนธันวาคม 2549 พบพรรณไม้ สามารถจำแนกได้ 31 วงศ์ 43 สกุล และ 43 ชนิด สรุปผล การศึกษาได้ดังต่อไปนี้ รวบรวมพันธุ์พืชได้ 31 วงศ์ 43 สกุล และ 43 ชนิด ประกอบด้วยพืชไร่ เปลือกหุ้มเมล็ด (จิมโนสเปิร์ม) ได้ 1 สกุล 1 ชนิด พืชกลุ่มเฟิน 2 สกุล 2 ชนิด เป็นพืชใบเลี้ยงคู่ 30 สกุล 33 ชนิด โดยวงศ์ที่มีจำนวนมากที่สุด คือ พืชในวงศ์ Euphorbiaceae 4 สกุล 4 ชนิด รองลงมาเป็นพืชในวงศ์ Compositae วงศ์ Rutaceae อย่างละ 3 สกุล 3 ชนิด และวงศ์ Rubiaceae 2 สกุล 2 ชนิด เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว 4 วงศ์ 7 สกุล 7 ชนิด โดยวงศ์ที่มีจำนวนมากที่สุด คือ วงศ์ Palmae มี 3 สกุล 3 ชนิด รองลงมา คือ วงศ์ Zingiberaceae มี 2 สกุล 2 ชนิด พร้อมทั้งบันทึก ภาพถ่ายแสดงลักษณะนิเวศวิทยาของพื้นที่ศึกษา พืชบางชนิดที่น่าสนใจ

## 200350

The purpose of this research is to study the biodiversity plants in Koh Samui Suratthani Pvince. The process of collecting data includes interviewing people in Thumbon Manum and Thumbon Lipranoi about how they use the plants parts, the method of using them. This field work was carried out from June 2007 to December 2007. All specimens are also collected, identified and photographed. Forty-three species, forty-three genera and thirty-one families of utilized plants were collected. Dicot was in Euphorbiaceae (4 species) Compositae and Rutaceae (3 species) in Rubiaceae (2 species). Monocot (7 species) in Palmae (3 species) in Zingiberaceae (2 species). Moreover the descriptions of some species, the ecology of the studied area, the Photographs of some interesting species were record in this research.