

หัวข้อวิจัย ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสมุนไพรในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา
ชื่อผู้วิจัย รองศาสตราจารย์ ดร. นันทนา แจ่มสุวรรณ และ วสันต์ กล่อมจินดา
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัย ราชภัฏเทพสตรี
ปี 2553

บทคัดย่อ

พืชสมุนไพรในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกาตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติที่นำมาศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมมีทั้งหมด 48 ตัวอย่าง สามารถแยกเป็นกลุ่มรักษาอาการลดไข้ โรคเกี่ยวกับท้อง มะเร็ง และ เป็นยาบำรุง มีลักษณะเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้เถา และ ไม้ล้มลุก ในการศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของพืชสมุนไพรทั้งหมด 48 ตัวอย่างที่ต่างชนิดกัน โดยใช้เทคนิคเอเอฟแอลพี และวิเคราะห์ผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ NTSYS เวอร์ชัน 2.0e พบว่าสามารถสร้างแผนภาพและจำแนกพืชสมุนไพรตัวอย่างออกได้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 เป็นพืชสมุนไพรที่จัดอยู่ในกลุ่มที่มีสรรพคุณ ขับลม ลดไข้ แก้อ่อนใน ระบายน้ำ และเป็นยาบำรุงกำลัง ในขณะที่พืชสมุนไพรกลุ่มที่ 2 จะเป็นกลุ่มที่รักษาอาการลดไข้ และ เป็นยาบำรุง เช่นเดียวกับกลุ่มที่ 1 แต่จะมีสมุนไพรที่รักษาโรคเกี่ยวกับท้อง รักษา มะเร็ง อยู่ในกลุ่มนี้ด้วย

Research Title Genetic diversity of herb in Sub Lungka Wildlife Sanctuary
Researcher Assoc.Prof. Nantana Jangsuwan and Wasan Klomjinda
Faculty Science and Technology
University Thepsatri Rajabhat University
Year 2010

Abstract

The research aims to study the genetic relationship of medical plant in Sub Lungka Wildlife Sanctuary. The 48 medical plants are discovered in the travel route which could be classified into 4 groups; antipyretic drug, antidyspeptic drug, cancer and nourishment. The amplified fragment length polymorphism (AFLP) and the software programs NTSYS version 2.0 are used to construct the genetic relationship. From DNA fingerprint, the medical plants are classified into 2 groups by their property. The first group is abdominal distention resolves, antipyretic, aphthous ulcer - thirst resolve and nourishment. The second group is antipyretic and nourishment with antidyspeptic and cancer.