

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

1. สรุป

1.1 สมุนไพรป่าจำปีสิรินธรที่นำมาศึกษามีทั้งหมด 50 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มรักษาอาการลดไข้ โรคเกี่ยวกับท้อง และ เป็นยาบำรุง มีลักษณะเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้เถา และ ไม้ล้มลุก ซึ่งพบว่าพืชสมุนไพรจัดอยู่ในวงศ์ต่าง ๆ กัน รวมทั้งหมด 29 วงศ์ คือ วงศ์ ACANTHACEAE: เถา น้ำนอง, วงศ์ ANNONACEAE: กระดังงาป่า, กระดังงาดิน, กลิ้งกล่อม, วงศ์ APOCYNACEAE: ขย้อมหลวง วงศ์ APOCYNACEAE: หิรัญญิการ์, วงศ์ ASCLEPIADACEAE: กระทงหมาบ้า, บวบลม, วงศ์ COMBRETACEAE: ดั่งดั่ง, วงศ์ COMPOSITEA: พญาญาติ, วงศ์ CONNARACEAE: ถอบแถบเครือ, วงศ์ CUCURBITACEAE: ตำลึงตัวผู้, วงศ์ EUPHORBIACEAE: เจตพังคี, หนุมาน, ขันทองพยาบาท, สอยดาว, ปะคำไก่, หนุ่ยไต้ใบ, ก้างปลาขาว, วงศ์ EBEANCEAE: มะเกลือ, วงศ์ FLACOURTIACEAE: กรวยป่า, วงศ์ GRAMINEAE: หนุ่ยครุน, หนุ่ยดอกขาว, ตะไคร้, วงศ์ LEGUMINOSAE - CAESALPINIOIDEAE.: ราชพฤกษ์, LEGUMINOSAE - MIMOSOIDEAE: กระถินณรงค์, วงศ์ LEGUMINOSAE: เถาวัลย์เปรียงวงษ์, หางนกยูงไทย, วงศ์ LOGANIACEAE: กันเกรา, วงศ์ MENISPERMACEAE: ขมิ้นเครือ, เถากันปัด, วงศ์ MORACEAE: มะหาด, แกแล, มะเดื่ออุทุมพร, ปอสา, จี่แรด, วงศ์ MYRTACEAE: หว้าจีนก, วงศ์ PAPILIONEAE: ประดู่ส้ม, วงศ์ PALMAE: เตาร้าง, วงศ์ RHAMNACEAE: เถาวัลย์เหล็ก, วงศ์ RHIZOPHORACEAE: เนียงพริ้นนางแอ, วงศ์ RUBIACEAE: เถาคุดหมา, วงศ์ SIMAROBACEAE: คนทา, วงศ์ SOLANACEAE: ช้าแป้น, ชะแป้ง, วงศ์ STERCULIACEAE: จันทน์หอม, วงศ์ VERBENACEAE: ผกากรอง, นมสวรรค์, สวอง, วงศ์ VITIDACEAE: องุ่นป่า

1.2 จากการตรวจลายพิมพ์ดีเอ็นเอของสมุนไพร 50 ตัวอย่างจากป่าจำปีสิรินธรด้วยเทคนิคเอเอฟแอลพี โดยใช้ไพรเมอร์ จำนวน 11 คู่ คือ M-CAC / E-AAC, M-CTT / E-AGC, M-CAA / E-AAC, M-CTC / E-ACC M-CAC / E-AGG, M-CTT / E-ACA, M-CAT / E-AAC. M-CTC / E-AAC, M-CAC / E-ACG, M-CTT / E-AGG และ M-CTC / E-AGG ให้แถบดีเอ็น 34.54 แถบต่อคู่ไพรเมอร์ เปอร์เซ็นต์ฟอติมอร์ฟิซึมเฉลี่ย 100 เปอร์เซ็นต์

1.3 phylogenetic tree ของขอยาจากลายพิมพ์ดีเอ็นเอโดยเทคนิคเอเอฟแอลพี ที่สร้างด้วยโปรแกรม NTSYS pc version 2.0e สามารถจำแนกย่อยออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 คือดั่งดั่ง ซึ่งเป็นพืช

สมุนไพรที่มีคุณสมบัตินอกจากช่วยให้เจริญอาหาร สามารถ ขับพยาธิ ระบายท้อง จุกเสียด แก้บิด และยังรักษาอาการ ไข้ป่า ทาแผลเรื้อรัง ส่วนของรากยังสามารถใช้แก้พิษงู กลุ่มที่ 2 คือพืชสมุนไพร 49 ตัวอย่างที่เหลือทั้งหมดที่นำมาศึกษา เป็นกลุ่มที่รักษาอาการลดไข้ โรคเกี่ยวกับท้อง และ เป็นยาบำรุง

2. ข้อเสนอแนะ

จากข้อมูล Phylogenetic tree ของพืชสมุนไพร ที่วิเคราะห์ด้วยโปรแกรม NTSYS pc version 2.0e สามารถจำแนกพืชสมุนไพรออกเป็น 2 กลุ่ม คือกลุ่มสมุนไพรรักษาอาการเกี่ยวกับเป็นกลุ่มที่รักษาอาการลดไข้ โรคเกี่ยวกับท้อง เป็นยาบำรุง และกลุ่มที่สามารถนำมาทาแผลเรื้อรัง และใช้แก้พิษงู ผลจากการศึกษาครั้งนี้จะเป็นแนวทางในการคัดเลือกพืชสมุนไพรเพื่อใช้ในการศึกษาหาสารสำคัญทางเภสัชวิทยาต่อไปได้