

บทที่ 4

สรุป

จากการศึกษาองค์ประกอบทางเคมี ของรากพืชนาด (*Sophora exigua* Craib) ซึ่งเป็นพืชสมุนไพรแผนโบราณของไทยใช้ในการบำบัดรักษาไข้กาฬ, ไข้เหนือ (ไข้จับสั่น), แก้วร้อนน และใช้ขับน้ำนมสำหรับสตรีหลังคลอดบุตร โดยนำรากพืชนาดตากแห้งที่บดละเอียดมาชงน้ำร้อนรับประทาน จากการศึกษาพบว่าในรากพืชนาดมีสาร antibacterial activity จึงใช้รักษาโรคดังกล่าวได้ผล

ในการวิจัยครั้งนี้พบสารที่สกัดด้วยเมทานอล 5 ชนิดคือ

8-Lavandulyl-7-methoxy-5,2',6'-trihydroxyflavanone

8-Lavandulyl-3,5,7,2',6'-pentahydroxyflavanone

8-Lavandulyl-5,7,2',4',6'-pentahydroxyflavanone

8-Lavandulyl-5,7,2',6'-tetrahydroxyflavanone

สำหรับสารที่ 5 ยังไม่สามารถพิสูจน์สูตรโครงสร้างที่แน่นอนได้

สารที่พบครั้งนี้เป็นสารที่นำสนใจ และทำให้ข้อมูลเกี่ยวกับพืชนาด มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น แต่หากมีการศึกษาเพิ่มเติม ในส่วนของทางเภสัชวิทยา และฤทธิ์ทางชีววิทยาของสารเหล่านี้ในโอกาสต่อไป ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตของวิทยานิพนธ์นี้ ก็จะเป็นประโยชน์ทำให้สมุนไพรชนิดนี้เป็นที่รู้จักและใช้ประโยชน์ได้กว้างขวางยิ่งขึ้น

นอกจากนี้หากมีการศึกษาในส่วนอื่นของพืชนาด เช่น ใบ และลำต้น อาจจะได้พบสารอื่นที่น่าสนใจ และทำให้การศึกษาองค์ประกอบของพืชนาดเป็นไปด้วยความสมบูรณ์.