

การศึกษาส่วนประกอบทางเคมีในส่วนต้นของเถาว์ลิ้นเป็รียง (*Derris scandens* วงศ์ Leguminosae) ทำโดยการสกัดส่วนต้นแห้งที่บดแล้วด้วยเฮกเซน คลอโรฟอร์ม และเมทานอลด้วยเครื่องสกัด Soxhlet ตามลำดับ เมื่อนำสารสกัดในส่วนต่างๆ ดังกล่าวไปทำการแยกตามวิธีของโครมาโตกราฟีพบว่าได้สารตัวใหม่สองตัวคือ 3'-formylalpinumisoflavone (1) และ 2-(1-hydroxy-1-methylethyl)-3-hydroxy-2,3-dihydrofuranoalpinumisoflavone (2) การหาโครงสร้างสารเหล่านี้ใช้วิธีทางสเปกโตรสโคปี และการวิจัยได้รายงานการพบสาร senegalensin (3) ในต้นไม้นี้เป็นครั้งแรกด้วย

Study on chemical constituents of stem of *Derris scandens* (Leguminosae) was conducted by extraction of the powdered dry stem with hexane, chloroform and methanol in succession on Soxhlet extractor. The concentrated extracts were subjected to column chromatography and two new compounds, 3'-formylalpinumisoflavone (1) and 2-(1-hydroxy-1-methylethyl)-3-hydroxy-2,3-dihydrofuranoalpinumisoflavone (2) were obtained. The structures were elucidated by spectroscopic methods. Senegalensin (3) was also found and reported here for the first time in *D.scandens*.