

การศึกษาสูตรโครงสร้างของสารเคมีในต้นท้ายยาหอมและต้นชะพลู

STRUCTURAL STUDIES OF THE CONSTITUENTS OF
CLERODENDRON INDICUM KUNTZE AND *PIPER SARMENTOSUM* ROXB.



น้อย เนียมล้ำ

NOI NIAMSA

วิทยานิพนธ์ ศึกษาค่าสัตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีศึกษา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

MASTER OF SCIENCE THESIS IN CHEMICAL STUDIES

PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

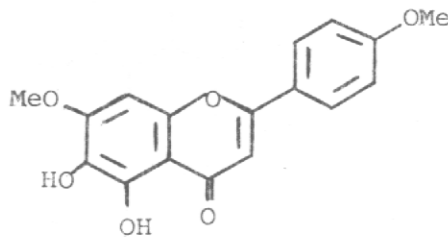
2526

เลขที่	DK 865	ว.ศ.น.	๑๕๑๖
เลขทะเบียน	015729		
วัน เดือน ปี	21 ก.ค. 2526		

สารสังเขป

ต้นเท้ายายม่อมเป็นพันธุ์ไม้ในวงศ์ Verbenaceae มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Clerodendron indicum* Kuntze ใช้ต้นเท้ายายม่อมที่ตากแห้ง ๓ อุณหภูมิห้องมาสกัดโดยใช้เอทเธนเมทิลคลอไรด์และเมธานอลเป็นตัวทำละลายตามลำดับ

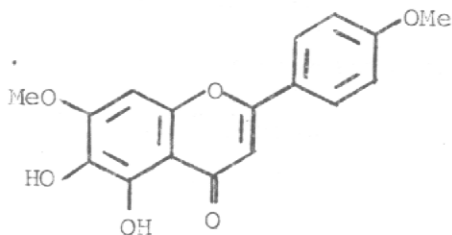
จากการสกัดโดยใช้เมทิลคลอไรด์เป็นตัวทำละลายได้สารประกอบสีเหลืองของ ladanein (44a) จากการศึกษาหาสูตรโครงสร้างโดยวิธีทางสเปกโตรสโกปี (แมสสเปคตรัม, อุลตราไวโอเลต, อินฟราเรด, และนิวเคลียร์แมกนีติกเรโซแนนซ์) เชื่อแน่ว่าสารประกอบ (44a) มีสูตรโครงสร้างดังนี้



(44a)

Summary

The air dried stems of *Clerodendron indicum* Kuntze. were extracted with hexane, methylene chloride and methanol respectively. Chromatography of the methylene chloride extracts gave a yellow compound, which was formulated as ladanein (44a) on the basis of its spectral data.



(44a)