

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาทางพิษวิทยาเคมีของรากกะทกรก

วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาวิชาเคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2523

ชื่อผู้ทำ วิเชียร ชมภูพล

บทคัดย่อ

การศึกษาสารประกอบในรากกะทกรก โดยวิธีโครมาโตกราฟฟี
ผลปรากฏว่า ไม่มีสารที่ให้ positive test กับ Dragendorff's reagent ซึ่งเป็น
reagent หนึ่งที่ใช้ตรวจอัลคาลอยด์ แต่พบสเตอรอยด์ใน petroleum ether
(50-70°) และ diethyl ether extract ซึ่งสามารถแยกออกมาศึกษาได้ 10 ตัว
โดยวิธีการทางสเปกโตรสโกปี และปฏิกิริยาเคมี ทำให้ทราบ functional groups
ของสารประกอบที่แยกได้เหล่านั้น นอกจากนี้ยังพบสเตอรอยด์ไกลโคไซด์และกรดอะมิโน
ใน methanol และ water extract ด้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

?

Title **Phytochemical Study on Root of Olax scandens Roxb.**
 (Olacaceae)

Thesis **Master of Science (Chemistry) Chiang Mai University 1980**

Name **Wichien Chompupon**

Abstract

The analysis of compounds in the root of Olax scandens Roxb. (Olacaceae) by chromatography showed that they consisted of ten isolated steroids in petroleum ether (50-70°) and in diethyl ether extracts. Also steroid glycosides and amino acids in methanol and in water extracts were found. However alkaloids were not detected by Dragendorff's reagent. The functional groups in the isolated compounds were identified by spectroscopy and by chemical tests.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved