

หัวข้อการวิจัย การศึกษาแอลคาลอยด์จากหัวกลอย (Study of Alkaloids from Dioscorea hispida Dennst.)

การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอบเคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๒๕๒๑

ผู้จัดทำ นายเจริญ บุญโยม

บทคัดย่อ

ไทรอีนแอลคาลอยด์จากหัวกลอย (Dioscorea hispida Dennst.) พบว่าเป็นพวกโทรเปนแอลคาลอยด์ (Tropane alkaloid) จากการศึกษาด้วย UV., IR., NMR. และปฏิกิริยาทางเคมี พบว่า แอลคาลอยด์ที่แยกออกมาได้คือ Dioscorine ปริมาณแอลคาลอยด์ในหัวกลอยฤดูร้อนจะมีมากกว่าในฤดูฝนเพียงเล็กน้อย Dioscorine ยังมี physiological action effect อีกด้วย (28)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Title Study of Alkaloids from Dioscorea hispida Dennst.
Research Master of Science (Teaching Chemistry) Chiang Mai
University 1978
Name Charoen Boonyom

Abstract

An alkaloid was isolated from the tuber of Dioscorea hispida Dennst., and identified with UV., IR., NMR. and chemical reaction. It was a kind of Tropane alkaloid called Dioscorine. Its quantity in the tuber is slightly in summer than in rainy season. Dioscorine also has a physiological action effect. (28)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved