

หัวข้อการวิจัย การศึกษาสารต่าง ๆ ในไบโหนุมานประสานกาย หรือสังกรณีตรีชวา  
 การวิจัย วิทยาศาสตร์มหานัตติค (การสอนเคมี)  
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2522  
 ชื่อผู้ทำ ทศิวรรณ บุญยรัตน์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้แบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกเป็นการศึกษาองค์ประกอบ  
 ที่มีอยู่ในไบโหนุมานประสานกาย หรือสังกรณีตรีชวา พบว่าเป็นสารจำพวก steroid  
 6 ชนิด amino acid 2 ชนิด (Threonine , Tyrosine ) และสารพวก carote-  
 noid

ส่วนที่สองเป็นการแยก steroids ด้วยวิธี column chroma-  
 tography และศึกษาคุณสมบัติของสารแต่ละตัวด้วย IR, UV spectroscopy และ  
 ปฏิกริยาเคมี

Title           The study of compounds in Schefflera venulosa Harms

Research       Master of Science (Teaching Chemistry)  
                  Chiang Mai University 1979

Name           Reudeewan Bunyarat

Abstract

This research is divided in two parts. The first part is the study of component in Schefflera venulosa Harms. The composition in Schefflera venulosa Harms was found to have 6 steroids 2 amino acids (Threonine, tyrosine) and a carotene.

The second part of this research is the isolation of steroids by column chromatography. The functional groups in the compounds isolated were identified by IR and UV spectrophotometer and by chemical test.