

## การตรวจสอบทางพฤกษเคมีจากหน่อหวายดง

พรรณี เคนรุ่งเรือง<sup>1</sup> ปัทมา สีดาทอง<sup>1</sup>

ศศิธร สุขสบาย<sup>2</sup>

### บทคัดย่อ

การทดสอบทางพฤกษเคมีในสารสกัดหน่อหวายดง (*Calamus viminalis*) พบว่า สารสกัดหน่อหวายดิบมี alkaloids, phenolic compounds, triterpenoids, antioxidants; สารสกัดหน่อหวายที่ผ่านกระบวนการถนอมอาหารมี phenolic compounds, steroids, antioxidants; สารสกัดของเปลือกในมี alkaloids, phenolic compounds, triterpenoids, flavonoids, steroids, antioxidants และสารสกัดของเปลือกนอกมี alkaloids, condensed tannins, flavonoids, steroids, antioxidants.

**คำหลัก :** หน่อหวายดง พฤกษเคมี

---

<sup>1</sup>นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ e-mail : pdenrungruang@hotmail.com

<sup>1</sup>ผู้ช่วยนักวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

# Phytochemical screening from rattan shoot

PANNEE DENRUNGRUANG PATTAMA SEEDATONG

SASITHON SUKSABAI

## ABSTRACT

The phytochemical screening of rattan shoot (*Calamus viminalis*) has been studied. Raw rattan shoot extract contained alkaloids, phenolic compounds, triterpenoids, antioxidants. Preserved rattan shoot extract contained phenolic compounds, steroids, antioxidants. Inner bark of rattan shoot extract contained alkaloids, phenolic compounds, triterpenoids, flavonoids, steroids, antioxidants. Outer bark of rattan shoot extract contained alkaloids, condensed tannins, flavonoids, steroids, antioxidants.

**Keywords :** Rattan shoot *Calamus viminalis* phytochemical screening