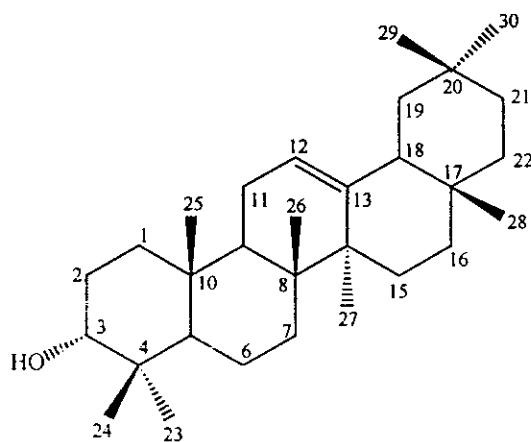


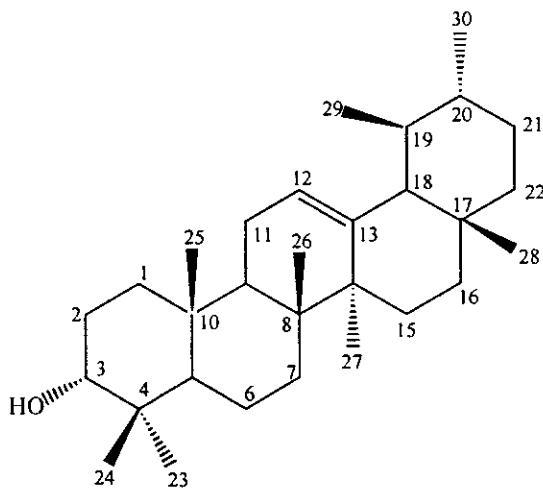
ชื่อวิทยานิพนธ์	องค์ประกอบทางเคมีของยางต้นตาคุ่มทะเล (<i>Excoecaria agallocha</i> Linn.)
ผู้เขียน	ว่าที่ร้อยตรีพานิช แสงเทพ
สาขาวิชา	เคมีศึกษา
ปีการศึกษา	2545

บทคัดย่อ

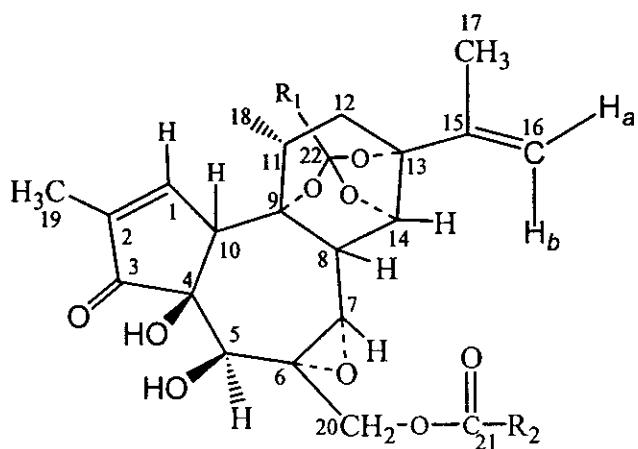
การศึกษาส่วนสกัดหมายเอธิลอะซิเตทจากน้ำยางของต้นตาคุ่มทะเล สามารถแยกสารประกอบประเภทไตรเทอร์พีนได้ 2 สาร [Olean-12-en-3 α -ol (1), Urs-12-en-3 α -ol (2)] สารผสมประเภทไตรเทอร์พีน 2 สาร [(4 และ 5)] และสารผสมประเภทไตรเทอร์พีน 1 สาร [9,13,14-orthoester-20-esters of the diterpene alcohol 5 β -hydroxyresiniferonol-6 α ,7 α -epoxide (3)] โดยใช้ขั้นตอนทางสเปกโทรสโคปี



1 : Olean-12-en-3 α -ol



2 : Urs-12-en-3 α -ol



R₁ = different alkyls

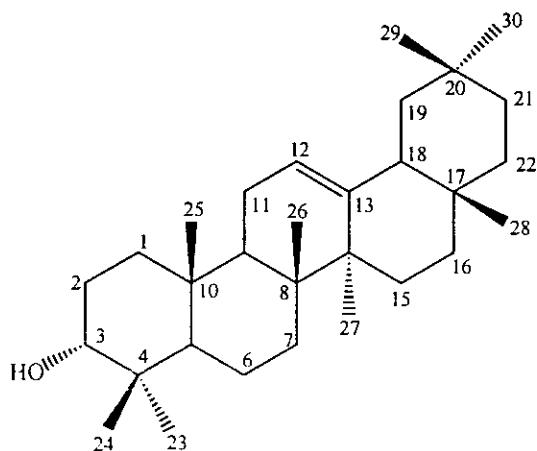
R₂ = n-acyl, even numbered C₂₂-C₃₀

3 : Excoecaria Factor I

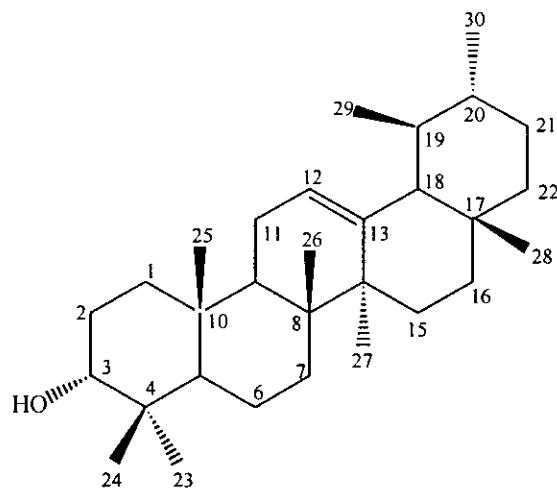
Thesis Title Chemical Constituents from Latex of
Excoecaria agallocha Linn.
Author Reserve 2nd Lt. Panit Sangtep
Major Program Chemical Studies
Academic Year 2002

ABSTRACT

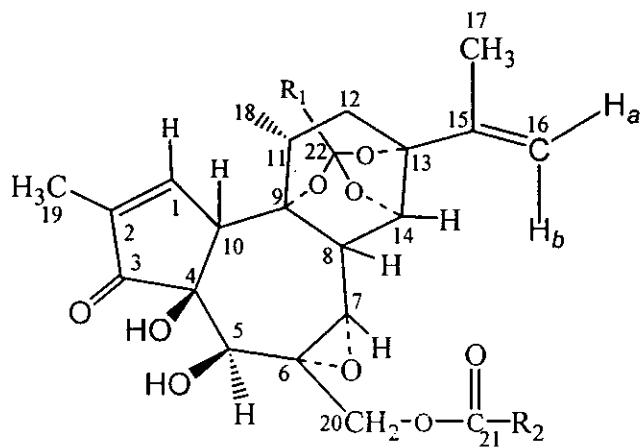
Two triterpenes [Olean-12-en-3 α -ol (**1**), Urs-12-en-3 α -ol (**2**)], a mixture of two triterpenes [(**4**) and (**5**)] and a mixture of diterpenes [9,13,14-orthoester-20-esters of 5 β -hydroxyresiniferonol-6 α ,7 α -epoxide (**3**)] were isolated from the ethyl acetate extract from latex of *Excoecaria agallocha* Linn. Their structures were elucidated by spectroscopic methods.



1 : Olean-12-en-3 α -ol



2 : Urs-12-en-3 α -ol



R₁ = different alkyls

R₂ = n-acyl, even numbered C₂₂ - C₃₀

3 : Excoecaria Factor I