

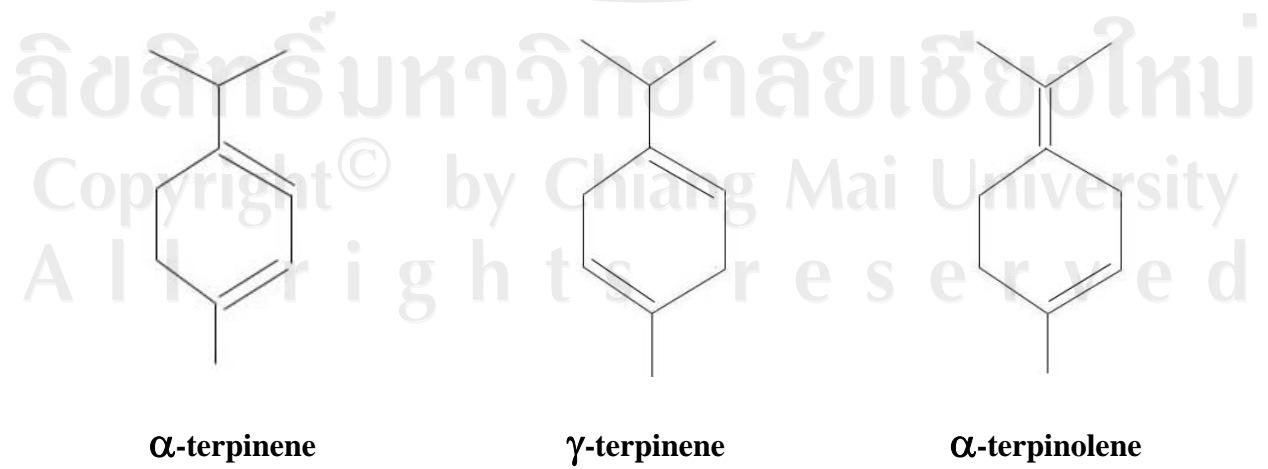
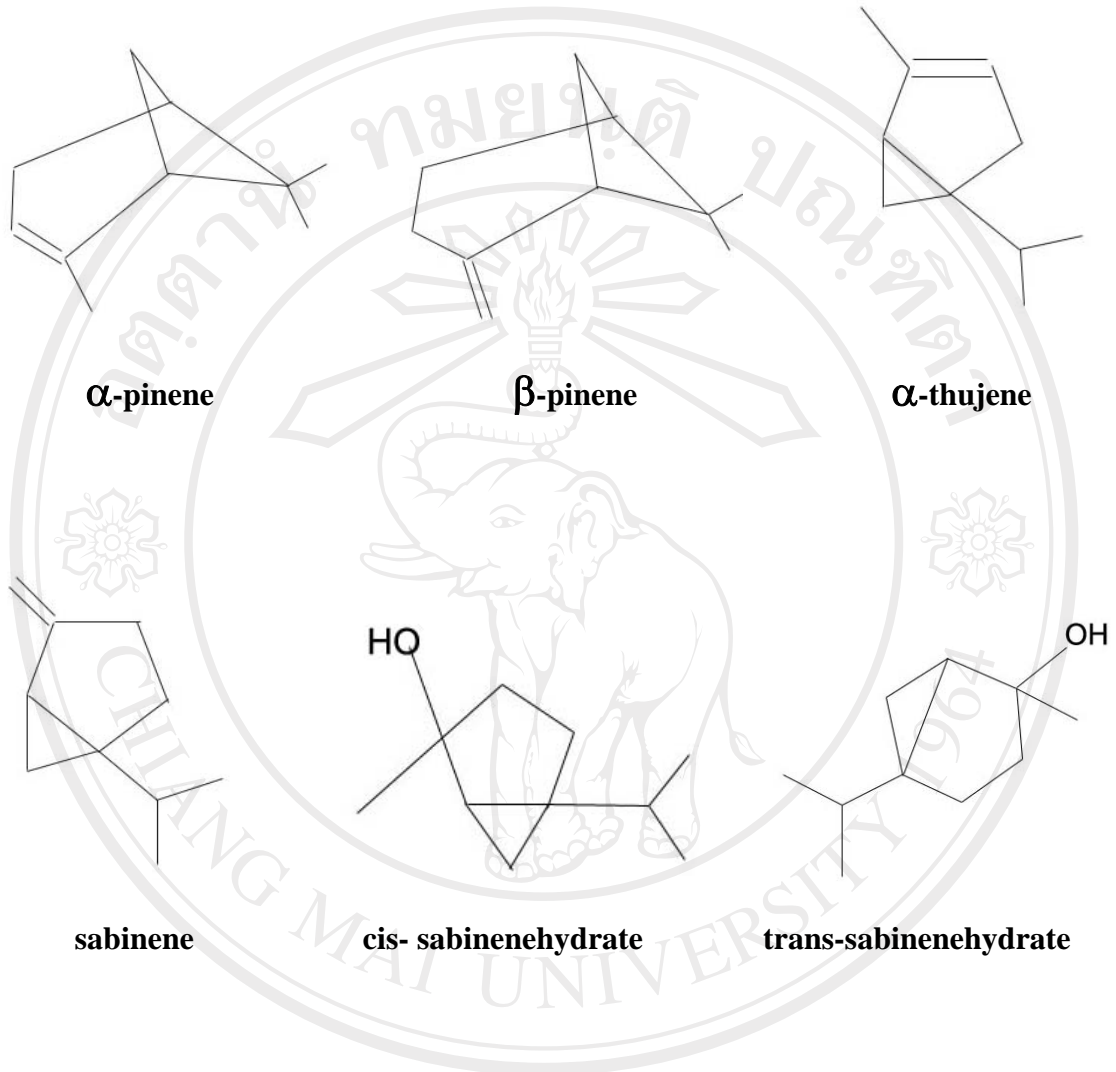


ภาคผนวก

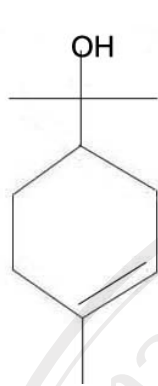
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

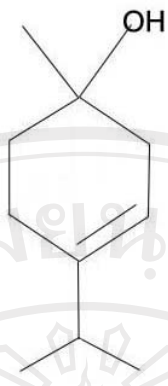
โครงสร้างทางเคมีขององค์ประกอบต่างๆ ในน้ำมันหอมระเหยจากตะไคร้ต้น



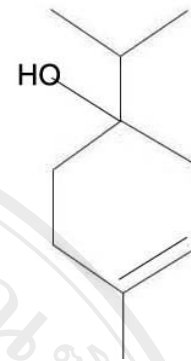
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved



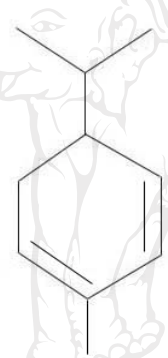
terpineol



1-terpineol



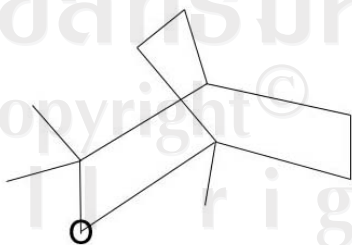
terpinene-4-ol

 β -phellandrene

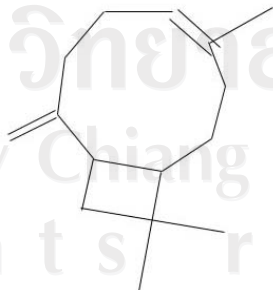
1-phellandrene



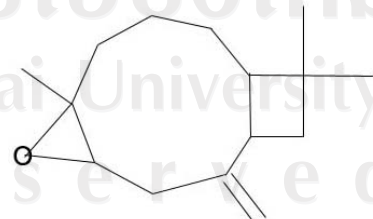
d-limonene



1,8-cineole



trans caryophyllene



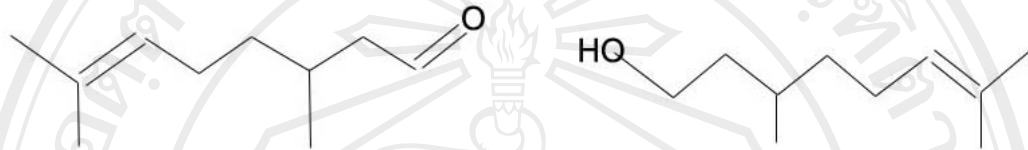
caryophyllene oxide

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



citral

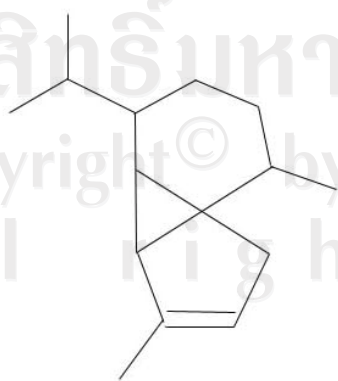
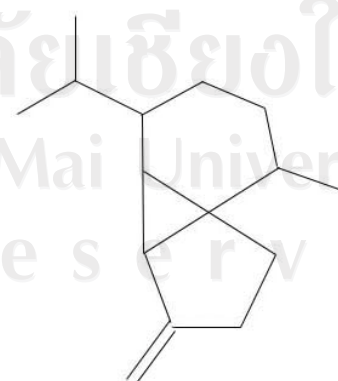
geraniol



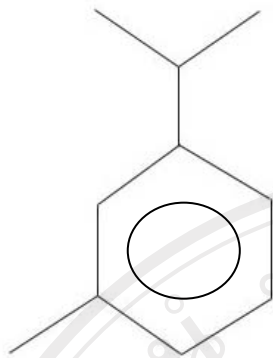
Citronellal

 β -citronellol

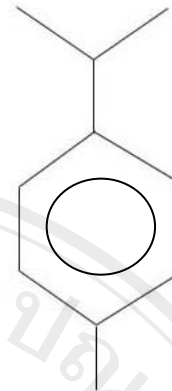
Linalool

 β -myrcene α -cubebene β -cubebene

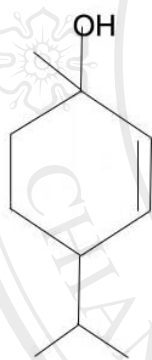
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved



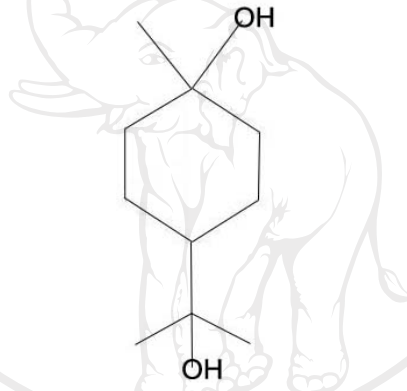
1-methyl-3-(1-methylethyl)-benzene



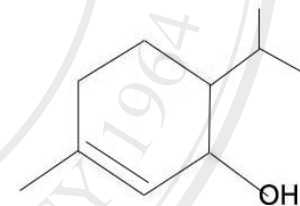
1-methyl-4-(1-methylethyl)-benzene



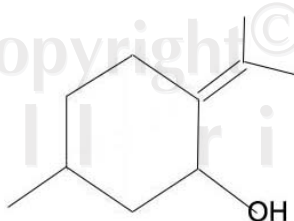
**2-cyclohexen-1-ol,
4-hydroxy, 4-trimethyl**



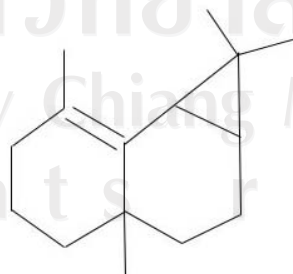
**cyclohexanemethanol,
1-methyl-4-(1-methylethyl)**



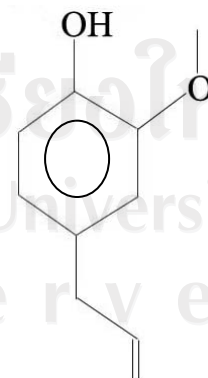
**2-cyclohexen-1-ol, 3-
methyl-6-(1-methylethyl)**



isopulegol

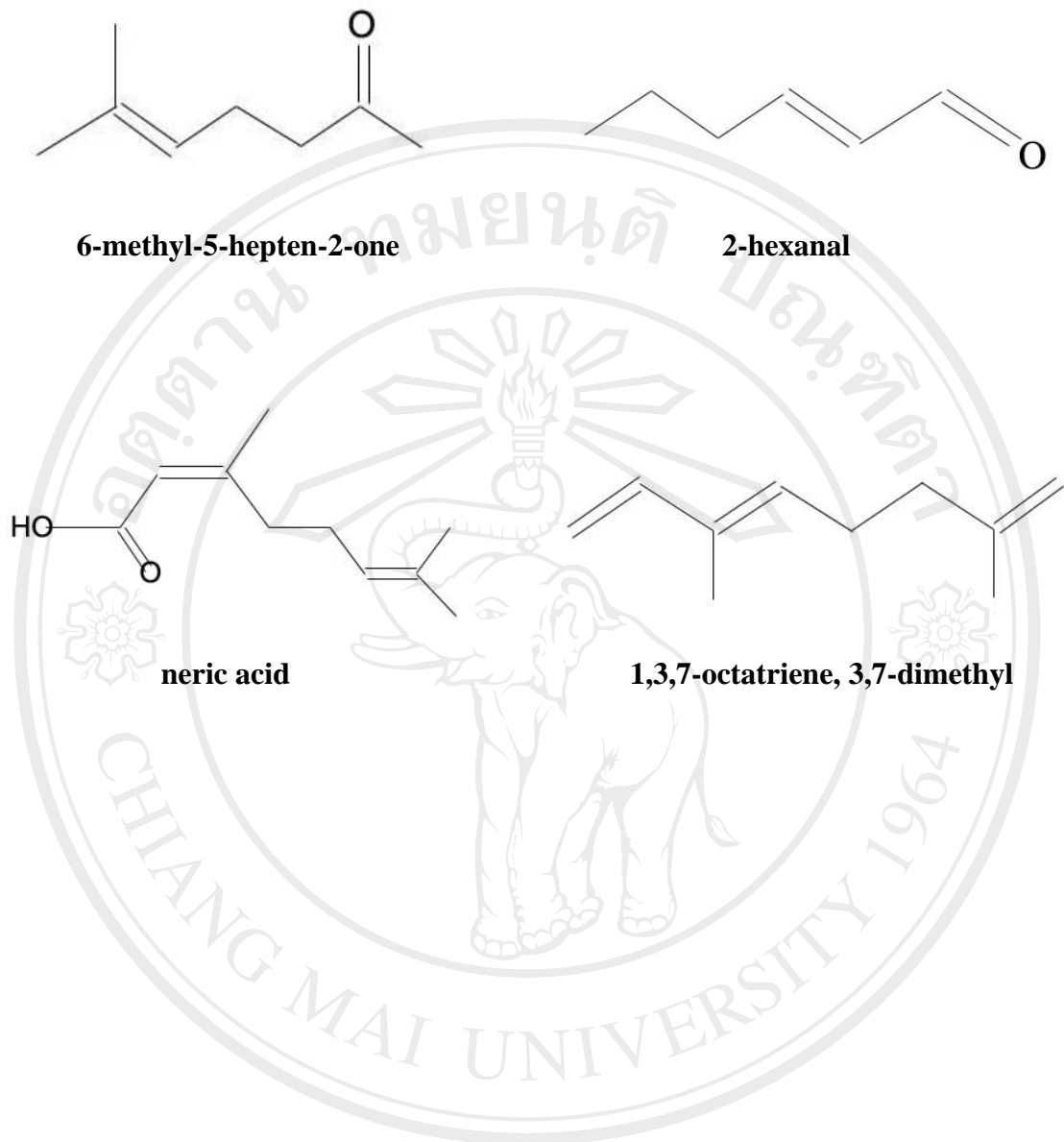


**1H-cyclopropan Phenol,
[a]naphthalene**



2-methoxy-4-(2-propenyl)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาว ปิยาภัทร ไตรสนธิ
วัน เดือน ปีเกิด	27 มกราคม พ.ศ. 2525
ประวัติการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนอนุบาลเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2537 - สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2540 - สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2543 - สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2547
ที่อยู่ปัจจุบัน	199/36 หมู่ 3 ถนนคันคลองชลประทาน ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่