

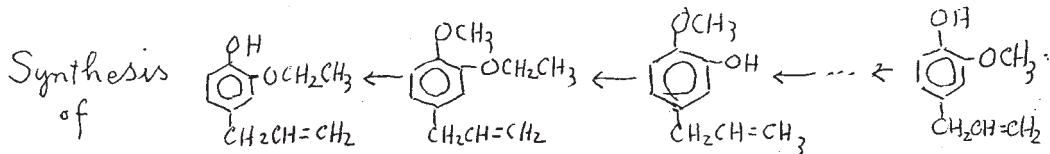
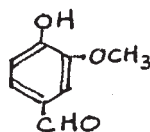
There are 4 kinds of camphor tree in the world, ① Japanese, ② Newzealand, ③ East and ④ West camphor tree (both in Formosa). There is a kind of the Camphor tree in China, but it is same as West camphor tree. Chief compound and its % stage in the leaf oil of each practical form tree.

<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>	90%	Japanese eucamphor tree	
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>		Newzealand	" "
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>		East	" "
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>		West	" "
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>	60%	Newzealand cineole tree	
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>		East	" "
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>		West	" "
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>	80%	saprole tree	Dr. Naonori Hinata
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>		East	" "
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>		West	" "
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>	90%	East linalool tree	10/5 '76
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>		West	" "
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>	50%	East sesquiterpene tree	松秋田中赤三山王
<chem>C1=CC=C(C=C1)O</chem>		West	" "

平泉中尊寺鱈林居士

HIRAIZUMI

VANILLIN



Prof. Nenokichi Hirao 平尾好之吉

薬物の利用の研究から植物品種の改良に進み
岡山在住の戦後混乱時に食糧種の三備における
最高収量のハッカ「三美」を見つけた
その後名古屋に移り、野生ハッカの研究に入った
約10年間に東海地方、北海道、近畿、中国、九州、
沖縄の地域に自生する野生ハッカを研究した。
主として (+) pulegone 含量のものが多く、植物的には
日本ハッカ (M. A. venosa) と極端ハッカ (M. spicata)
の中間種と思われ M. gentilis 237° である

Prof. Toru Nagasawa 長沢 徹