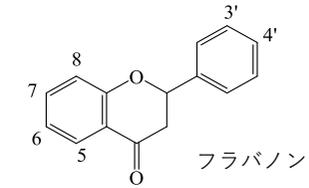
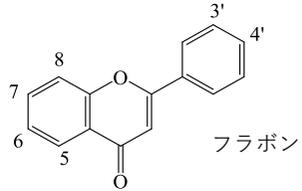


1. フラボノイド

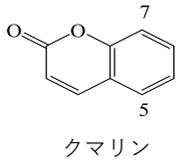


	5	6	7	8	3'	4'
フラバノン						
Eriocitrin	OH	H	<i>O</i> -ルチノース	H	OH	OH
Hesperidin	OH	H	<i>O</i> -ルチノース	H	OH	OCH <sub>3</sub>

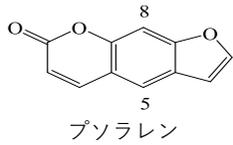


	5	6	7	8	3'	4'
フラボン						
6,8-Diglucosyldiosmetin	OH	グルコース	OH	グルコース	OH	OCH <sub>3</sub>
Diosmin	OH	H	<i>O</i> -ルチノース	H	OH	OCH <sub>3</sub>

2. クマリン類

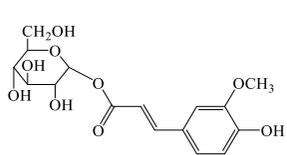


	5	7
クマリン		
5,7-Dimethoxycoumarin	OCH <sub>3</sub>	OCH <sub>3</sub>
7-Methoxy-5-prenyloxycoumarin	<i>O</i> -プレニル基	OCH <sub>3</sub>
5-Geranyloxy-7-methoxycoumarin	<i>O</i> -ゲラニル基	OCH <sub>3</sub>

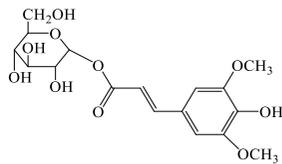


	5	8
プソラレン		
5-Geranyloxypsolaren	<i>O</i> -ゲラニル基	H
8-Geranyloxypsolaren	H	<i>O</i> -ゲラニル基

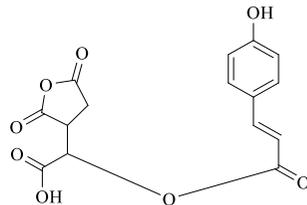
3. フェニルプロパノイド



1-Feruloyl-β-D-glucopyranoside



1-Sinapoyl-β-D-glucopyranoside



Meyerin

図1. レモンに含まれるフラボノイド、クマリン類、フェニルプロパノイドの化学構造