

〔薬学雑誌, 99, 443 (1979)〕

**On the Revised Structure of Skullcapflavone I, a Flavone Compound
in the Roots of *Scutellaria baicalensis* GEORGI (Wōgon)**

MICHIO TAKIDO,* KEN YASUKAWA,* SHIN MATSUURA, MUNEKAZU IINUMA

黄芩のフラボン誘導体, Skullcapflavone I の構造の改正について

滝戸道夫*, 安川 憲*, 松浦 信, 飯沼宗和

著者の一人, 滝戸が黄芩 (コガネバナ *Scutellaria baicalensis* GEORGI の周皮を除いた根) の水浸液に含まれるフラボン化合物の一種, skullcapflavone I の構造に関し, その diacetate の nuclear overhauser effect (NOE) の再測定, 各種呈色反応や誘導体の $^1\text{H-NMR}$ を再検討した結果, および次報で述べる新合成法による合成品との比較の結果, skullcapflavone I の構造は先に提出された 5,2'-dihydroxy-6,8-dimethoxyflavone¹⁾ ではなく, 5,2'-dihydroxy-7,8-dimethoxyflavone であることを確認した。

* 日本大学工学部薬学科

1) 滝戸道夫, 相見光郎, 高橋周七, 山内 盛, 鳥居 弘, 土肥 栞, 薬誌 95, 108 (1975)