

〔薬学雑誌, 98, 1288 (1978)〕

Studies on the Constituents of the Useful Plants. VII.

The Constituents of the leaves of *Cassia obtusifolia* L.

SHIN MATSUURA, SHIRO YOSHIOKA, MUNEKAZU IINUMA

資源植物の成分研究 (第7報) エビスグサ (*Cassia obtusifolia* L.) 葉の成分について

松浦 信, 吉岡史郎, 飯沼宗和

エビスグサ (*Cassia obtusifolia* L., Leguminosae) 葉を, Chart 1 に示す方法で系統的に成分分離を行ない, 17種の結晶を単離した。

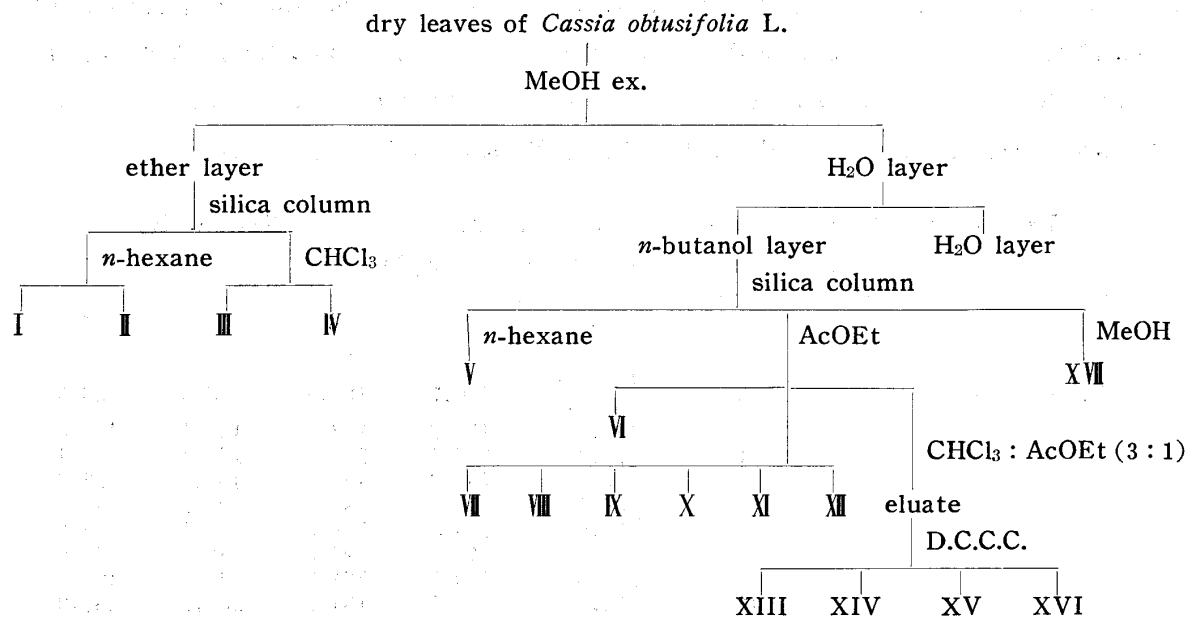


Chart 1

I, mp. 83°, は triacontan-1-ol, II, mp. 157°, は stigmaterol, III, mp. 62°, は palmitic acid, IV, mp. 67°, は stearic acid, V, mp. 262°, は friedelin, VI, mp. 172°, $[\alpha]_D^{27} + 6.2^\circ$, は 4-O-methyl-*myo*-inositol (*d*-ononitol), VII, mp. 186°, は succinic acid, VIII, mp. 173°, $[\alpha]_D^{25} + 11.8^\circ$, は *d*-tartaric acid, IX, mp. 282°, は β -sitosteryl- β -D-glucoside, X, mp. 164°, は 1- β -D-ribofuranosyluracil (uridine), XI, mp. 277°, は kaempferol, XII, mp. 314°, は quercetin, XIII, mp. 235°, は kaempferol-3-arabinoside (juglanin), XIV, mp. 233°, は kaempferol-3- β -D-glucoside (astragaline), XV, mp. 187°, は quercetin 3-L-rhamnoside (quercitrin), XVI, mp. 233°, は quercetin-3- β -D-glucoside (isoquercitrin), XVII, mp. 223°, は *myo*-inositol であることを, それぞれ標品との同定または化学反応および機品分析のデータから決定した。

なお, 今回の実験において, 期待した kaempferol-diglucoside や存在が予想されるアントラキノン類は捕捉できなかったが, uridine が単離できたことは興味深い。