

インドネシア薬用植物 第XII報 : *Aegle marmelos* (ミカン科) 樹皮から単離した4種のリグナン配糖体

大橋一慶、渡辺 尚*、奥村保明*、タハン ウジ**
北川 勲***

Chem. Pharm. Bull., 42 (9), 1924-1926 (1994)

Indonesian Medicinal Plants. XII. Four Isomeric Lignan-Glucosides from the Bark of *Aegle marmelos* (Rutaceae)

Kazuyoshi Ohashi, Hisashi watanabe*,
Yasuaki Okumura*, Tahan Uji**,
and Isao Kitagawa***

ABSTRACT From the bark of *Aegle marmelos* (Rutaceae), an Indonesian medicinal plant, two new lignan-glucosides, (-)-lyoniresinol 2 α -O- β -D-glucopyranoside and (-)-4-epi-lyoniresinol 3 α -O- β -D-glucopyranoside, have been isolated together with two known lignan-glucosides, (+)-lyoniresinol 3 α -O- β -D-glucopyranoside and (-)-lyoniresinol 3 α -O- β -D-glucopyranoside.

抄録 インドネシア薬用植物 *Aegle marmelos* (ミカン科) 樹皮から、2種の新規リグナン配糖体 (-)-lyoniresinol 2 α -O- β -D-glucopyranoside及び (-)-4-epi-lyoniresinol 3 α -O- β -D-glucopyranosideを、2種の既知リグナン配糖体 (+)-lyoniresinol 3 α -O- β -D-glucopyranoside 及び (-)-lyoniresinol 3 α -O- β -D-glucopyranoside とともに単離し、それらの化学構造を明らかにした。

* Faculty of Science, Shizuoka University

静岡大学理学部

** Herbarium Bogoriense, Research and Development Centre for Biology -LIPI

インドネシア国立生物学研究所ボゴール植物標本館

*** Faculty of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

大阪大学薬学部