

インドネシア薬用植物 *Pongamia pinnata* (Papilionaceae)
樹皮に含有される2種の新規フェニルプロパノイド,
ポンガピノン A及びBの化学構造

北川 勲*, 張 如松*, 堀 一之*, 土屋克敏*, 澁谷博孝

Chem. Pharm. Bull., 40 (8), 2041-2043 (1992)

Indonesian Medicinal Plants. II. Chemical Structures
of Pongapinones A and B, Two New Phenylpropanoids from the Bark
of *Pongamia pinnata* (Papilionaceae)

Isao KITAGAWA*, Ru-song ZHANG*, Kazuyuki HORI*
Katsutoshi TSUCHIYA*, and Hirotaka SHIBUYA

ABSTRACT Two new phenylpropanoids named pongapinones A and B were isolated from the bark of *Pongamia pinnata* (Papilionaceae), an Indonesian medicinal plant, and their chemical structures have been elucidated on the basis of their physicochemical properties. Pongapinone A was found to inhibit interleukin-1 production.

抄録 インドネシア, ヌサ・テンガラ・チムール州のフローレス島で採集した薬用植物 *Pongamia pinnata* (Papilionaceae) の樹皮から, 2種の新規フェニルプロパノイド, ポンガピノン AおよびBを単離し, それらの化学構造を明らかにした。ポンガピノンAは, インターロイキン-1産生阻害活性を有する。

* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Osaka University 大阪大学薬学部