

Diaporthe 属エンドファイト真菌によるビスアントラキノ ン類の産生

アンドリア アグスタ、大橋一慶、澁谷博孝

Chemical & Pharmaceutical Bulletin, **54** (4), 579-582 (2006),.

Bisanthraquinone Metabolites Produced by the Endophytic Fungus *Diaporthe* sp.

Andria Agsta, Kazuyoshi Ohashi, and Hirotaka Shibuya

ABSTRACT : Two bisanthraquinones named (+)-epicytoskyrin and (+)-1,1'-bislunatin were produced by the endophytic fungus from a tea plant, which is a species closely related to *Diaporthe phaseolorum* strain sw-93-13. The chemical structures of the metabolites were elucidated on the basis of the physicochemical properties including the CD spectrum.

抄録 茶の木から分離した、*Diaporthe phaseolorum* strain sw-93-13 に非常に近縁なエンドファイト糸状菌が、(+)-epicytoskyrin and (+)-1,1'-bislunatin と命名した2種の新規ビスアントラキノンを産生した。それら代謝産物の化学構造を、CDスペクトルを含め、種々の物理化学的な手法を用いて明らかにした。