

## 論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 1447 号	氏名	胡 一鳴
学位審査委員	主 査	田中 隆	
	副 査	田中 正一	
	副 査	石原 淳	
<p>論文審査の結果の要旨</p> <p>1 研究目的の評価 本研究は、1つの植物種が産生しうる全二次代謝産物の中の未開拓領域を開拓するとともに、植物が実際に産生する成分と地理的・遺伝的背景との関連を明らかにしようとするものであり、目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価 多様な環境下に生育するキク科植物 <i>Eupatorium heterophyllum</i> を研究対象に定めて各地で採集を行い、種々のクロマトグラフィーを駆使して網羅的に成分の分離精製を行っている。単離した成分の構造解析には、各種分光学的手法に加えて計算化学的手法も採用している。これらの手法は妥当である。</p> <p>3 解析・考察の評価 中国四川省、雲南省、および重慶市で採集された 20 試料から、45 種の新規化合物を含む計 152 種の化合物を単離・構造決定した。新規化合物の多くが限られた個体のみから得られるものであることを示した。さらに、同一種内において主要成分の組成が異なる複数のケモタイプが存在することを見出し、それらの地理的分布について明らかにした。これらの結果は、高く評価できる。</p> <p>以上のように本論文は天然物化学分野に大きく貢献するものであり、審査委員は全員一致で博士（薬科学）の学位に値するものと判断した。</p>			