



## 昆明植物所在藤黄科植物 特色多环间苯三酚类化学成分研究上取得进展

文章来源：昆明植物研究所

发布时间：2012-04-23

【字号：小 中 大】

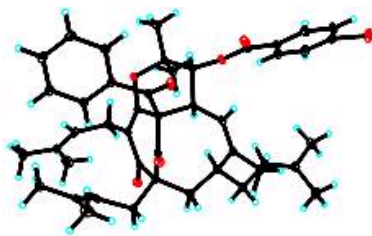
藤黄科 (Guttiferae) 植物是一类重要的药用、经济和观赏植物。多环多异戊烯基间苯三酚 (PPAPs) 为该科植物特征性化学成分。这类化合物具有天然产物中少见的桥环、螺环乃至金刚烷等复杂的核心结构，且往往带有多个异戊烯基取代基。

中国科学院昆明植物研究所植物化学与西部植物资源国家重点实验室许刚研究组多年来致力于藤黄科植物化学及活性成分的系统研究工作，先后获得国家自然科学基金和中科院“西部之光”等多个项目的资助，并取得了一系列研究成果。

近期，该组在对连柱金丝桃 (*Hypericum cohaerens*) 的研究过程中发现了一个结构新颖的PPAPs类化合物 hypercohin A。该化合物具有与紫杉烷类化合物相似的双环[5.3.1]癸烷核心结构，是第一个具有8元B环的PPAPs类化合物。从生源与其结构特点来看，hypercohin A是由常规的PPAPs经过碳迁移重排等过程而得到。

该研究成果已在国际化学领域期刊 *Chem. Comm.* 上在线发表。

[论文链接](#)



hypercohin A的结构

打印本页

关闭本页