

中药研究文献摘要

1975 — 1979

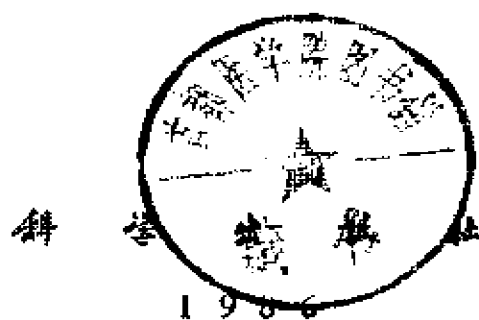
刘寿山 主编

科学出版社

中 药 研 究 文 献 摘 要

1975—1979

顾 问	叶橘泉	梁晓天	黄 量	宋振玉	冯庆诚	
主 编	刘寿山					
副主编	刘嘉森	陶 权	刘静明	王宗训	郑汉臣	
编 订	刘笃宽	张树臣	王本祥	吴 焕	张厚绍	梁克军
	贺荫兰	张振杰	芮和恺	张德超	王世民	李 飞
	郭生楨	魏德泉	徐石麟			
摘 录	李振邦	周超凡	毛华训	高晓山	王孝涛	陈馥馨
	赵邦受	武可润	刘建国			
摘 译	林文超	侯助存	李光云	刘仲则	汤春澍	吴锡铭
	郭文场	唐劲嘏				



A0053333

内 容 简 介

本书是《中药研究文献摘要》的第三编,对 1975—1979 年国内外医药卫生及有关科学工作者发表在三百三十余种中外文期刊杂志上的七百余种与中药有关的研究文献,作了系统而比较全面的整理,精选将近四千篇,进行了重点摘录和摘译。所收论文按植物、动物、矿物、栽培(包括组织培养)、饲养、养殖、生药、化学(包括炮炙及制剂)、药理、免疫、中毒、过敏、临床、附录等项分类。索引有生物学名、化学成分(汉英及英汉对照)、物名、临床病症、方剂及制剂等 5 种,还附有主要引用期刊表。

本书对医药卫生方面从事生产、科研、教学和临床的工作者,均有参考和实用价值。

中药研究文献摘要

1975—1979

刘寿山 主编

责任编辑 刘培文

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1986 年 2 月第 一 版

1986 年 2 月第一次印刷

印数:0001—2,000

开本:850×1168 1/32

印张:36 1/8 插页:3

字数:1,311,000

统一书号:140.51·88

本社书号:3923·14

定 价: 10.90 元

前 言

本书“一编”(1820—1961)及“二编”(1962—1974)出版后,深受国内外广大读者欢迎。许多专著和论文纷纷引用,迭有好评。“一编”是1978年全国科学大会授奖项目,评为国家级成果。“二编”曾列为科学出版社向国庆三十周年献礼的图书,又评为陕西省1979年科技成果,获得一等奖。

在科学出版社、国家科委中医专业组、卫生部中医司及科技司、陕西省科委及卫生厅、陕西省渭南地区科委及卫生局、江苏省沛县科委及卫生局等单位大力支持下,由渭南地区中医学校负责组织“三编”(1975—1979)编写工作,并列入1978—1985年陕西省医学科技规划。

本书对1975—1979年国内外医药卫生及有关科学工作者发表在三百三十余种中外文期刊杂志上的七百余种中药的研究文献,作了系统而比较全面的整理,精选将近四千篇,进行了重点摘录和摘译。所收论文除仍按植物、动物、矿物、栽培(包括组织培养)、饲养、养殖、生药、化学(包括制剂及炮炙)、药理、中毒、过敏、临床、附录等项分类外,新列免疫一项,还特别注意收编避孕、引产等有关计划生育的报道,以及综合利用方面的资料。索引仍有生物学名、化学成分(汉英及英汉对照)、物名、临床病症、方剂及制剂等5种,并附有主要引用期刊表。

参加本编人员的所在单位有中医研究院中药研究所、国家医药管理局医药情报所、中国科学院上海药物研究所及植物研究所、中国医学科学院药物研究所、中国预防医学中心、第二军医大学药学系、兽医大学、南京药学院、南京中医学院、上海中医学院、北京中医学院、江西中医学院、西安医学院、西安植物园、西北植物研究所、陕西省中医药研究院、陕西中医学院、陕西中药研究所、陕西省药品检验所、陕西省药材公司、上海市药材公司、山西省中医研究所、吉林省中医中药研究所、湖南省

医药工业研究所、北京制药工业研究所、太原第二制药厂、江苏省沛县卫生进修学校、江苏省高邮县中医医院、连云港蜜蜂医疗研究室等。

参加本编人员除扉页列名者外,尚有马广恩、方圣鼎、王振勤、邓文龙、应百平、刘天培、曲庆钧、朱大元、宋纯清、沈家祥、李汉青、李仪奎、李希贤、杜德极、劳爱娜、陈仲良、陈政雄、陈泉生、陈家珍、陈瑞婷、陈嫵、何直升、余伟钧、房柱、郑瑶琴、林隆泽、张羨星、金丽容、胡月娟、唐宗俭、高开平、高毅、秦国伟、贾林征、栽培兴、倪慕云、徐植灵、徐光华、翁贻年、翟世康、翟美美、樊振民(按姓氏笔画为序)等。

又承王筠默、叶震、邢绍周、李广粹、贾得道等审阅部分药理及临床稿件,还蒙谢海洲、耿鉴庭、朱晟、冉小峰、谢宗万、景厚德、魏鉴明、陈新谦、孟目的、楼之岑、李承祐、苏中武、肖培根、谭炳杰、刘铁城、刘国声、张炳鑫、孙国桢、傅坤俊、姜达衡、章国镇等给予指导和关怀,在此一并致以衷心感谢!

《中药研究文献摘要 1975—1979》编写组

1982年10月28日

序 言

七十年代后期的中药研究,在植物学及生药学方面,有化学分类、组织培养、细胞遗传学,以及电子显微镜用于鉴定等进展。在化学方面,随着仪器分析技术的突飞猛进,所发现的新化合物之多,以及分离一种化合物并确定其结构所需时间之快速,还有对小量成分及微量元素的深入测试,都是六十年代所无法比拟的。在药理学及药剂学方面,则早已不限于直观及器官水平,分子药理学、药物代谢动力学、免疫药理学、生物药剂学等的理论与实践,进一步使这两门学科跨入了一个新的时代。其他如免疫技术、同位素示踪、酶学及各种光谱的应用,则使人们对药物作用机制的认识前进了一大步。以上这些发展与动态,在本编所收的文献里,都做了及时的报道。

从国内的中药研究文献里,还可看出:在资源调查方面,或按不同地区,或按科属品种,均有良好开端。由于新仪器及新技术的引入与改进,使得许多特效单体得以发现,如青蒿素、鹤草酚、三尖杉酯碱、棉酚、天花粉蛋白等等,这都是很有分量的成绩。又由于实行了多学科综合探索,对活血化瘀、扶正固本、清热解毒等传统的中药作用机制,有了新的见解。临床方面的文献,则大多有足够病例,并作了分析对比及统计学处理,其科学性、可信性皆有所提高。这一切都说明我国确实是中药的故乡。

本编尚有一大特点,就是凡属于中药综合利用方面的研究文献,都作了较详介绍。同株植物,以往药用部位很是局限,浪费颇大,现经科学证明,知其他部位亦可应用者,如人参、丹参、贝母之茎叶,以及杜仲叶等皆有记载。若某种中药可用于工农业或与林牧副业有密切关系的,如泡桐、田菁、松香、红花、罗布麻、水飞蓟、沙苑子、白蜡树等,连同与兽医、农药相关联者,也一一提供线索。编者的周密安排且能着眼于

经济效益的良苦用心,真是跃然纸上。这也是本书的独有风格,可使中药材更好地发挥作用,实是继承了《本草纲目》兼收并蓄的精神。

对于药理、临床等为基层广大医药卫生工作者有直接使用价值的文献,本编介绍虽然比较详细,但希望继续编写时,在临床部分对具体方法宜再详尽些。这样可使那些缺乏期刊杂志或无时间查阅原文的临床医生直接受益。由于篇幅所限,对于生药、栽培、饲养、综述等方面的文献,摘录或摘译比较简略,稍感美中不足,亦希望于续编时能略述其要领,则贡献更大。

中药研究是长期而艰巨的任务。目前的研究方法尚有一些待商讨之处:一是研究中药较少运用中医理论,且多从单味药着手,涉及复方者较少。二是运用分析的方法较多,而综合的方法较少。三是生药学的研究与商品学脱节。四是对有关生态平衡及资源保护的研究,还远远赶不上目前形势。这些皆要求中药研究工作者予以重视。我衷心地希望,本书能后继有人,一编一编陆续出版,准确而及时地将国内外中药研究成果与进展,介绍给广大读者,提供信息,互通情报,对中医药事业有所促进。

叶橘泉

1982年7月31日于南京药学院

说 明

(1) 本编所收文献的范围,仍以国内期刊或专刊上发表的中药研究论文或比较全面的综合性叙述为主;外文动植物药的资料,只要实验材料为近缘品种,也尽可能地收集,以备参考。

(2) 本编所收文献的年限,基本上是 1975—1979 年,个别药品有选用到 1981 年的;也有追补到 1975 年以前的。

(3) 本编所收文献,仍按药名笔画顺序编排,分列各药项下。同类资料以发表先后为序,但中文报告一般列在前面。

(4) 本编引用题录的书写顺序仍是:一、题目,二、作者,三、期刊或专刊名称,四、出版年份,五、卷期或月号,六、起止页码。但有个别转引的文献或原刊本来缺少以上某项者。又因所收刊物的文种不同,其编排方法也不甚一致,为便于查找原文,卷期或月号一律照录。

(5) 本编摘录或摘译临床、药理、中毒及化学等方面的文献较为详细,其他则简略。这是为了满足基层从事实际工作者的需要,并可节约篇幅。

(6) 本编所用化学化工名词及术语,基本上依据中国科学院自然科学名词编订室编订的《英汉化学化工词汇》,有些还保留了比较通用的译名,二者并存,未予以统一,如离析与分离、木聚糖与木脂体、栲精与槲皮素、栲素与槲皮苷、巨花精与木兰花碱等。至于细菌或真菌名称,则按通用者,亦未予以统一,皆是为了便于查考。

(7) 本编对理化数据及药理剂量等,仍一律用符号表示。例如 $[\alpha]_D$ 指旋光率, n_D 指折射率, d 指比重, pH 指氢离子浓度的负对数, LD_{50} 指半数致死量等。其他一些略语,皆已括注于首出之处,在此不另枚举。

(8) 对于日文期刊名称及日本作者姓名中的汉字,为便利我国读

者起见，采用了相应的简化字；无相应简化字者仍用原字。

(9) 本编介绍的处方，须由医生掌握，患者不可照方服用。所载验案仅供参考。药品用量皆尊重原文记载，凡沿用 16 两制者未改公制。

(10) 本编索引所注数字并非页码，而是所属药品的顺序号及所在项目。

研 究 文 献 摘 要

— 画

1. 一叶萩(叶底珠)

【化学】

(1) 不同地区一叶萩碱的旋光性及其含量测定(陈毓亨、宋万志), 中草药通讯, 1978, 9 卷 2 期, 12—13。

报告从不同地区一叶萩 [*Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehd.] 提取的一叶萩碱 (securinine) 有左旋和右旋的区别, 后者仅是前者活性的十分之一。经调查, 我国东北、长江流域及其以南地区为左旋, 而右旋一叶萩碱主要分布于山东济南至河北承德附近的区域内。作者并对植物形态和采收季节进行了观察和研究, 没有发现采收季节与旋光性的变化有明显联系。按月采收的原料分析表明, 6—8 月份一叶萩碱含量最高, 可作为最有利的采收期。

(2) 油柑替定的结构 (Z. Horii, J. Imanishi, M. Yamauchi, M. Hanaoka, J. Parello, S. Munavalli), *Tetra. Lett.*, 1972, No. 19, 1877—1880。

作者之一 J. Parello 前曾由油柑属植物 *Phyllanthus discoides* Muell. Arg. 离析得油柑替定 (phyllantidine), 分子式 $C_{11}H_{11}O_3N$, 熔点 169—170°C, $[\alpha]_D - 450^\circ$ ($c = 0.33$, 氯仿), 现又由一叶萩中折得此碱, 并阐明其结构。

(3) 一叶萩属生物碱的生物合成, I. 酪氨酸的特殊结合 (Ronald J. Parry), *Tetra. Lett.*, 1974, No. 4, 307—310。

同位素标记实验证实, 从 L-酪氨酸合成一叶萩碱, 而不形成 L-苯丙氨酸 (L-phenylalanine)。

(4) 一叶萩碱的生物合成, 放射性酪氨酸、赖氨酸、尸胺的结合 (U. Sankawa, K. Yamasaki, Y. Ebizuka), *Tetra. Lett.*, 1974, No. 21, 1867—1868。

实验证明, 一叶萩碱吡啶环是从赖氨酸通过尸胺 (cadaverine) 转变的。文中载有结构式。

(5) 芦丁 (A. A. Nasudari), U. S. S. R. 628, 922 据 *Obkrytiya, Izobret.*,

Prom. Obraztsy, Tovarnye Znaki, 1978, 55, No. 39, 23 (据 *Chem. Abstr.*, 1979, 90, 29000u)。

报告由一叶萩的地上部分可以制得芦丁 (rutin)。

(6) 皮阿替离斯克地区栽培的一叶萩的生物碱含量研究 (L. N. Savchenko, D. A. Muravéva), *Biol. Nauki (Moscow)*, 1978, No. 10, 96—101 (据 *Chem. Abstr.*, 1979, 90, 19079n)。

Piatigorsk 地区栽培的一叶萩的干燥根部, 在果实成熟后、幼枝枯萎期间, 含有 2.96—3.31% 的总生物碱, 其中一叶萩碱占 0.78—0.80%。在花期, 叶中的总生物碱含量最高达 0.50—0.59, 其中一叶萩碱占 0.21—0.29。

【药理】

硝酸一叶萩碱的中枢作用(彭建中、陈先瑜), 中华医学杂志, 1977, 57 卷 6 期, 334—337。

一叶萩碱是从大戟科植物一叶萩叶中提出的一种生物碱。综合实验结果, 作者认为一叶萩碱对脊髓及脊髓以上脑干水平的中枢神经系统均有作用, 对脊髓的作用比土的宁弱, 而对脑干的作用明显地比土的宁强。一叶萩碱对脑干有较强作用的性质, 可能是临床上应用一叶萩碱治疗面神经麻痹及神经衰弱等疾病取得较好疗效的理论根据。

【过敏】

硝酸一叶萩碱的过敏反应及处理(王致优), 新医药学杂志, 1975, 封三。

凡出现全身性反应或癫痫样抽搐发作者, 应及时停药; 仅出现局部反应者, 若停药后继续注射仍出现反应, 并有加重者应停药。对接触性皮炎患者应改换工作, 避免药物接触。发作时可酌情服用脱敏剂, 如苯海拉明, 或异戊巴比妥钠 0.5 克, 溶于注射用水 10 毫升中, 每分钟 1 毫升速度静脉注射, 并严密观察呼吸、脉搏、心律、血压情况。

【临床】

硝酸一叶萩碱穴位注射治疗周缘神经疾患(王芷沅), 新医药学杂志, 1975, 第 2 期, 21—23。

报告 5 例周缘神经疾病。这 5 例代表了周缘神经各节段, 小儿麻痹病变部位是在脊髓前角; 神经根炎病变则在神经根部; 面神经麻痹和股外侧皮神经炎病变在

神经干部；多发性神经炎病变则位于其末梢部。作者用硝酸一叶萩碱穴位注射治疗，效果相当满意，认为一切周缘性神经疾患均可试用此药。

2. 一枝黄花

【植物】

一枝黄花属和相关的菊科植物的叶子的比较解剖 (Loran C. Anderson, Jessica B. Creech), *Amer. J. Bot.* 1975, 62, No. 5, 486—493。

文中包括毛果一枝黄花 (*Solidago virgaurea* Linn.) 叶子的解剖特征描述。

【化学】

(1) 一枝黄花属植物的化学成分 (Robert McCrindle, Etsu Nakamura 等), *J. Chem. Soc. (Perkin transact. 1)*, 1976, 1590; *Can. J. Chem.*, 1973, 51, 1322—1358; 同刊, 1974, 52, 2029—2036 [参见国外医学参考资料 (药), 1977, 4 卷 4 期, 238]。

由一枝黄花属植物 *Solidago arguta* 的根中分离得反式赧桐烷 (*trans-clerodane*)、6 种新的二萜和 2 种三萜酸 (齐墩果酸和 3-位酮基齐墩果酸)。又由同属 *S. gigantea* var. *serotina* (Kuntze) Cronqu. 用上述相似方法分离得同样具有赧桐烷骨架和一个 β -取代呋喃环的 9 种中性、2 种酸性二萜类的化合物。还由同属 *S. juncea* Ait. 中分得 7 种二萜类化合物。

(2) 一枝黄花属的皂苷, 3. 平滑果一枝黄花的皂苷 (K. Hiller, R. Gil-Rjong, P. Franke, E. Gruendemann), *Pharmazie*, 1979, 34, Heft 5/6, 360—361。

由平滑果一枝黄花 [*Solidago virgaurea* Linn. var. *leiocarpa* (Benth.) A. Gray] 地上部分的甲醇提取物中离析得一种皂苷混合物, 它比毛果一枝黄花所含皂苷的溶血作用稍低。还测定了糖苷 K 的结构, 并定名为平滑果一枝黄花糖苷 (*leiocarposide*), 系一种新的酚酸苷。

【临床】

一枝黄花治疗霉菌性阴道炎 50 例 (上海市纺织工业局第一医院妇科门诊、中药制剂室), 中草药通讯, 1975, 6 卷 6 期, 37。

共治疗 50 例, 有效 44 例, 无效 6 例, 有效率 88.0%; 对照组 (制霉菌素 50 万单位片剂) 有效 23 例, 无效 3 例, 有效率 88.4%。两组疗效无显著差异 ($P > 0.05$)。

文中有一枝黄花溶液的制备方法及有关抑菌试验资料。

3. 一 枝 蒿

【生药】

一枝蒿原植物的研究(沈观冕),中草药通讯,1978, 9卷8期,37—40,下转31。

一枝蒿应用广泛,在清代乾隆年间已有两种同名异物。由于原植物不清,发展至今,来源比较复杂,计有4科8属11种的不同植物,其中4种有毒。通过对原植物的调查和考证,认为本草上的一枝蒿原植物应为菊科 *Artemisia rupestris* Linn.。同时对用作一枝蒿的其它植物进行了讨论和比较;指出了以前所谓用一枝蒿发生中毒,甚至死亡,并由此在文献记载上发生混乱的原因。为便于鉴别,文中附有上述11种植物的检索表和一枝蒿原植物图。

二 画

4. 十大功劳

【生药】

枸骨叶就是传统药用“功劳叶”的本草考证(谢宗万),药学通报,1978,13 卷 1 期,10—12。

十大功劳之名,最早在《本经逢原》(1695)一书中就作为枸骨(*Ilex cornuta* Lindl., 冬青科)的俗名应用。作者肯定当时该书作者张璐所指的十大功劳叶是枸骨叶,与现时全国广泛地区使用的“功劳叶”相一致。

吴其浚《植物名实图考》所记载的十大功劳是小檗科十大功劳(*Mahonia bealei* Carr.)和狭叶十大功劳 [*M. fortunei* (Lindl.) Fedde], 现在很多植物方面的文献即以此为据,将 *Mahonia* 译名为十大功劳属,目前国内少数地区亦确有以此属植物之叶作为功劳叶入药者,作者认为其应用历史未必较枸骨叶作功劳叶入药为长。

【化学】

十大功劳茎皮提取黄连素(广西壮族自治区东兰制药厂),中草药通讯,1976,7 卷 10 期,18。

介绍用华南产十大功劳 [*Mahonia japonica* (Thunb.) DC.] 茎皮提取黄连素(即小檗碱, berberine), 收率可达 0.8%。提取工艺为:

十大功劳茎内皮 $\xrightarrow{\text{浸提}}$ 浸提液 $\xrightarrow{\text{碱化过滤}}$ 碱性液 $\xrightarrow{\text{盐析}}$ 粗品 $\xrightarrow{\text{精制}}$ 盐酸黄连素。

5. 七 叶 莲

【化学】

七叶莲有效成分的研究(王大林、马惠玲、鲍志英、余芝龙),中草药通讯,1979,10 卷 11 期,18—20。

七叶莲为五加科鹅掌柴属植物七叶莲 (*Schefflera arboricola* Hayata) 的干燥枝叶,为我国民间止痛用草药,产于广西、广东、云南、福建等地区。1971—1973 年

作者曾作药理试验,证明具有镇静、止痛及解痉作用,并试制成注射液,经临床观察 355 例,有效率达 85.3%,对三叉神经痛,坐骨神经痛,以及胆、胃、肠绞痛等有明显迅速的缓解作用。

七叶莲的化学成分未详,仅有记载其嫩枝含挥发油。作者以抗惊厥药物与戊巴比妥钠协同作用为指标,找出其有效部位为有机酸,并分离到粘液酸及反丁烯二酸。从纸上色谱可以看到与琥珀酸、苹果酸及酒石酸的斑点比移值相同的有机酸斑点。

【药理】

(1) 七叶莲注射剂对胃、肠及胆道病止痛效果的临床观察和实验研究的初步报告(南京市鼓楼医院内科、南京药学院药理教研组),新医药学杂志,1975,第 2 期,16—18,下转 23。

七叶莲为五加科鹅掌柴属植物,作者研制成注射剂,试用于临床上多见的胃、肠及胆道病的止痛治疗,通过 102 例的初步观察,发现对这些疾病同样有显著的止痛效果,有效率达 90% 以上。在豚鼠离体肠、胃标本的实验中,也证实此药对平滑肌的收缩活动有明显抑制作用。

(2) 七叶莲药理作用的初步研究(广西桂林医专制药厂),新医药学杂志,1975,第 2 期,40—44。

所用七叶莲产于广西省桂林地区。动物实验证明,七叶莲注射液具有镇静、镇痛和催眠效能;同时还证明,七叶莲的不同部位(叶和茎)、不同的提取方法,其镇痛效价不一样。

【临床】

(1) 七叶莲治疗三叉神经痛临床观察(夏国道、邵文钊),新医药学杂志,1975,第 2 期,19—20。

七叶莲有五加科鹅掌柴属植物和木通科野木瓜属植物之分,作者采用的是前一种制成的注射液。对原发性三叉神经痛有明显的止痛效果,可以缓解或控制发作,一般在 3—4 针后产生疗效,反复应用仍有效。65 例的总有效率为 78.7%。

(2) 七叶莲注射剂对支气管哮喘止喘作用的动物实验和临床观察(南京鼓楼医院内科、南京药物研究所药理组),中华内科杂志,1977,16 卷 1 期,14—16。

五加科鹅掌柴属植物七叶莲注射剂每支 2 毫升,合生药 10 克。每次肌肉注射 4 毫升。

此注射剂对各型轻重不同的哮喘病例都有较好的止喘效果。尤以吸入性过敏引起的支气管哮喘效果最好,显效率 84.4%,总的有效率 98.7%。感染性支气管哮喘和慢性气管炎伴哮喘的效果差些,显效率分别为 40.4% 及 44.2%,但总的有效率也都高达 92.1% 及 96.1%。给药后平均 10—15 分钟即开始起效,25—30 分钟可达显效或基本止喘。4 毫升约可维持有效时间平均 3—6 小时。

此注射剂局部肌肉注射仅有轻度酸胀感,可迅即消失,个别患者出现思睡现象,未见其它不良副作用。对心血管系统(心率与血压)无明显的直接影响。

(3) 木通科七叶莲治疗三叉神经痛临床观察(上海第一制药厂、上海中华制药厂),中草药通讯,1976,7 卷12期,31—32,下转 25。

七叶莲为木通科野木瓜属植物野木瓜 (*Stauntonia chinensis* DC.) 的茎与叶。临床治疗各种神经疼痛病人 161 例,有效率为 85.1%。对其中三叉神经痛病人 118 例作了分析,显效 48 例(40.7%),有效 53 例(44.9%),有效率为 85.6%。本品具有明显的镇痛、镇静作用,可以缓解或控制三叉神经痛发作,且对其他疗法无效的病例,单用或联合应用七叶莲亦有效。无明显副作用。

6. 丁 公 藤

【化学】

(1) 丁公藤的化学研究, I. 缩瞳有效成分丁公藤甲素的分离和初步研究(姚天荣、陈泽乃),药学学报,1979,14 卷 12 期,731—735。

丁公藤属于旋花科丁公藤属 (*Erycibe* Roxb.), 该属植物在我国计有 9 种,其中海南产 5 种。作者从广东省陆丰县采集到的丁公藤经鉴定为正品丁公藤 (*Erycibe obtusifolia* Benth.), 当地俗称猪母嚼,曾用以发汗退热,但副作用较大,仅适用于体质强壮者。

1967 年 Sasorith, Souvan K. 研究了老挝产的凹脉丁公藤 (*Erycibe elliptilimba*), 报道其叶中含有黄酮类,木质中含有鞣质,其茎不具毒性 (*Chem. Abstr.*, 1969, 70, 54877c)。作者从陆丰产的丁公藤茎中结合动物试验提取分离得两种单体,暂定名为丁公藤甲素和乙素,其中甲素为缩瞳有效成分。乙素系在提取甲素过程中所得,可能是一种酚酸。

(2) 丁公藤注射液中酚类和香豆精类的比色测定法(郑宏业、刘馥庆、陈瑜君、江坚梅、黄丽虹、黄慕灵、潘颂广、陈仪辉、梁月仙、丁玉平),药检工作通讯,1979,9 卷 6 期,292—295。

本品为旋花科植物丁公藤干燥藤茎提取物的灭菌水溶液。经分离和鉴定含有香豆精类(证明含有东莨菪内酯及其苷)、酚酯类(证明含有咖啡酸衍生物)及有机胺。作者对酚类和香豆精类进行含量测定,共抽检样品约15批,从而控制其含量范围。

【药理】

丁公藤缩瞳的药理研究(王心田、黄明月、梁舜薇),新医学,1978,9卷6期,279—280。

丁公藤属于旋花科丁公藤属,又叫月丹藤。试验表明,按本文介绍的方法制取的丁公藤提取物,能使在体和离体的动物眼缩瞳,不抑制人血清的胆碱酯酶,应属于直接作用于受体的拟胆碱能药。

7. 丁 香

【药理】

散胃寒药(丁香、高良姜、草豆蔻)对胃液分泌的影响(李在璇、金泽重、李基俊),延边医学院学报,1979,第1期,1—7(参见中医杂志,1980,第2期,68—72)。

本工作用具有三通巴甫洛夫小胃狗进行慢性实验,以收集小胃胃液,观察向主胃灌注少量的丁香、高良姜、草豆蔻等浸出液对胃酸分泌和胃蛋白酶活力的影响。