

《广西壮族自治区瑶药材质量标准 第一卷（2014年版）》

注释

广西壮族自治区食品药品监督管理局 编著
广西壮族自治区食品药品检验所



广西科学技术出版社

《广西壮族自治区瑶药材质量标准 第一卷（2014年版）》

注 释

广西壮族自治区食品药品监督管理局 编著
广西壮族自治区食品药品检验所

上



广西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

《广西壮族自治区瑶药材质量标准第一卷 (2014年版) 》
注释 / 广西壮族自治区食品药品监督管理局, 广西壮族自
治区食品药品检验所编著. — 南宁: 广西科学技术出版社,
2016. 12

ISBN 978-7-5551-0719-4

I. ①广… II. ①广… ②广… III. ①瑶药—中药材—质量标
准—汇编—广西 IV. ①R295. 1-65

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第292356号

《广西壮族自治区瑶药材质量标准第一卷 (2014年版) 》注释

《 GUANGXI ZHUANGZU ZIZHIQU YAOYAOCAI ZHILIANG BIAOZHUN DIYIJUAN (2014 NIAN BAN) 》 ZHUSHI

广西壮族自治区食品药品监督管理局
广西壮族自治区食品药品检验所 编著

策 划: 陈勇辉	责任编辑: 罗煜涛
助理编辑: 黄 璐 李 媛 何思东	责任印制: 韦文印
责任校对: 梁 斌 何燕英	封面设计: 韦娇林

出 版 人: 卢培钊	邮政编码: 530022
社 址: 广西南宁市东葛路66号	
网 址: http://www.gxkjs.com	

经 销: 全国各地新华书店	
印 刷: 北京华联印刷有限公司	
地 址: 北京市经济技术开发区东环北路3号	邮政编码: 100176
开 本: 889 mm × 1194 mm 1/16	
字 数: 650千字	印 张: 25.25
版 次: 2016年12月第 1 版	印 次: 2016年12月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-5551-0719-4	
定 价: 390.00 元	

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

编委会名单

主任委员：韦 波
副主任委员：刘华钢 黄汉儒 朱 华 缪剑华
委员（按姓氏笔画排序）：
韦广辉 韦松基 韦浩明 李 彤 李汉生
李丽莉 张 涛 陆敏仪 陈小刚 罗远秀
庞 军 庞赵生 袁经权 高 辉 黄瑞松
常锡邦 梁琼平 曾祥林 谢培德 赖茂祥
戴 斌

审稿核稿（按姓氏笔画排序）：
韦松基 丘明明 白桂昌 白燕远 冯 枫
朱雪妍 李 彤 李丽莉 李耀燕 吴桂凡
何颂华 陆敏仪 张 曼 张 慧 林雀跃
罗 轶 唐秀玲 黄 博 黄玉英 黄卓谦
黄莉莉 黄清泉 温尚开 谢阳姣 谢培德
赖茂祥



标准复核审校人员

主 审 文东旭
副主审 陆敏仪 甘勇强 谢培德 罗 轶
审 校（按姓氏笔画排序）：
文 丽 甘勇强 龙慧端 白桂昌 冯 枫
吕轶峰 朱雪妍 李丽莉 吴桂凡 何颂华
谷立勍 张 慧 张颖婷 林雀跃 林敬开
林燕翔 罗 轶 罗永强 姚 力 唐秀玲
唐琳娜 黄 捷 黄 博 黄卓谦 黄莉莉
黄清泉 谢培德 滕爱君 燕 霞



前 言

瑶医药是我国民族传统医药的重要组成部分，具有悠久的历史和丰富的内涵，为民族的健康繁衍发挥了重要作用，至今仍是瑶族等少数民族地区人民群众赖以防病治病重要的、有效的手段和方法之一。

瑶药是在传统瑶医经验的指导下应用于防病治病和卫生保健的天然药物，具有民族性、传统性和地域性的特点。在长期临床实践的基础上总结提升而形成的瑶医药天、地、人“三元和谐”，万物消长的“盈亏平衡”理论及“祛因为要”“风亏打盈”等治疗原则，是指导瑶药临床应用的基本理论。广西壮族自治区食品药品监督管理局组织有关单位和专家编制了《广西壮族自治区瑶药材质量标准 第一卷（2014年版）》，并于2013年12月31日起正式颁布施行，该标准成为广西瑶药材生产与流通、科研与教学、临床使用、检验与监督管理的法定技术依据。

《广西壮族自治区瑶药材质量标准 第一卷（2014年版）》确定了以瑶族“五虎”“九牛”“十八钻”“七十二风”等104种经典瑶药（老班药）为基础，共计遴选收载瑶药材品种144种，其中对53种瑶药材进行了深入全面的研究。同时，为促进和规范瑶医药的临床应用，便于广大医药工作者应用和理解，《广西壮族自治区瑶药材质量标准 第一卷（2014年版）》对瑶医药相关理论及其166个常用病名、术语予以统一解释及规范化表述。

广西壮族自治区食品药品监督管理局于2014年6月启动了《〈广西壮族自治区瑶药材质量标准 第一卷（2014年版）〉注释》（以下简称《注释》）编制工作，对已有较全面研究的丁香茄子等53个品种的质量评价和标准研究资料进行了全面系统的整理，形成了《注释》。

《注释》参照《中华人民共和国药典》2010年版一部的相关规定，加强了对原药材、鲜药材质量控制研究的表述，翔实论述了在瑶药材质量标准研究过程中，通过运用现代化的鉴别、检查、含量测定等技术手段，系统地提高瑶药材质量控制水平。

《注释》凝聚了广大中医药和瑶医药专家的智慧 and 成果，得益于各有关单位和中医药、瑶医药专家的渊博知识、深刻理解、鼎力支持和密切配合。经过广西壮族自治区食品药品监督管理局、广西中医药大学、广西中医药研究院、广西民族医药研究院、广西药用植物园、广西民族医药协会等单位的百余位专家，

历经两年多富有成效的分工协作，顺利完成了编制工作，借此，向为编制《注释》付出辛勤劳动和智慧的民族医药专家和工作人员表示崇高的敬意。我们期望《注释》在瑶药材的生产经营、使用管理、科研教学、技术检验与执法监督方面起到启发和帮助作用。

《注释》首次对《广西壮族自治区瑶药材质量标准 第一卷（2014年版）》中53种全新研究的瑶药材质量标准进行说明和解释，在编写中难免存在一些错漏之处，衷心期望有关单位及广大医药工作者在使用中提出宝贵的修订意见，共同为确保瑶药材的安全、有效、质量可控贡献力量。

《注释》的修订及解释权归广西壮族自治区食品药品监督管理局。

广西壮族自治区食品药品监督管理局
广西壮族自治区食品药品检验所
2016年 10月

品名目次

二画

丁入

DYB45—GXYYC0001—2014	丁香茄子/华佗豆（嘎扎逗）	3
DYB45—GXYYC0003—2014	入地金牛/入山虎（别更懂卯）	13

三画

土大山广小

DYB45—GXYYC0009—2014	土细辛/四季风（肥桂崩）	23
DYB45—GXYYC0013—2014	大驳骨/大接骨风（懂者迸崩）	29
DYB45—GXYYC0014—2014	山胡椒/假死风（假逮崩）	35
DYB45—GXYYC0015—2014	山蒟/小肠风（小港崩）	40
DYB45—GXYYC0016—2014	山牡荆/山牡荆（更牡荆）	46
DYB45—GXYYC0017—2014	山姜/来角风（来各崩）	56
DYB45—GXYYC0019—2014	广西马兜铃根/天钻（天准）	63
DYB45—GXYYC0021—2014	广藤根/大散骨风（懂暂迸崩）	72
DYB45—GXYYC0024—2014	小发散/小散骨风（小暂迸崩）	77

四画

开牛毛长风水

DYB45—GXYYC0031—2014	开口箭/过节风（过牙崩）	85
DYB45—GXYYC0032—2014	牛耳风/牛耳风（翁母挪崩）	92
DYB45—GXYYC0034—2014	毛瑞香/暖骨风（公迸崩）	98
DYB45—GXYYC0035—2014	长蕊五味藤/白钻（别准）	104
DYB45—GXYYC0036—2014	风箱树/水浸风（温浸崩）	110
DYB45—GXYYC0039—2014	水灯盏/小红钻（小红准）	115

五画

石白半

DYB45—GXYYC0043—2014	石柑子/葫芦钻（哈楼准）	121
DYB45—GXYYC0047—2014	白马骨/急惊风（见惊崩）	127
DYB45—GXYYC0050—2014	半枫荷/半荷风（扁荷崩）	133

六画

百过羊尖红

DYB45—GXYYC0054—2014	百两金/竹叶风（老农崩）	138
DYB45—GXYYC0056—2014	过山枫/过山风（过更崩）	146
DYB45—GXYYC0064—2014	羊开口/野牡丹（邕开锤）	151
DYB45—GXYYC0065—2014	羊角拗/羊角风（永各崩）	160
DYB45—GXYYC0068—2014	尖尾风/粘手风（粘博崩）	167
DYB45—GXYYC0069—2014	红云草/走马风（养马崩）	172
DYB45—GXYYC0071—2014	红泡刺/七爪风（舍绞崩）	182

七画

芭芦

DYB45—GXYYC0074—2014	芭叶蒟/大肠风（懂港崩）	187
DYB45—GXYYC0075—2014	芦山藤/糯米风（巴布崩）	193

八画

枫金

DYB45—GXYYC0082—2014	枫荷桂/阴阳风（阴阳崩）	198
DYB45—GXYYC0084—2014	金樱根/金樱根（落懂紧）	204
DYB45—GXYYC0085—2014	金沙藤/金沙藤（紧歪龙）	213

瑶药材质量标准注释



丁香茄子 华佗豆（嘎扎逗）

Dingxiangqiezi Huatuodou (Ganh zaqc dope)
IPOMOEAE TURBINATAE SEMEN

【概述】华佗豆，亦称丁香茄子，俗名为跌打豆、丁香茄、天茄子、天茄、多刺月光花。本品原植物始载于《救荒本草》，其记载“结小茄如丁香样而大”，其后《本草纲目》《植物名实图考》等均有记载。我国近代本草专著如《中华本草》^[1]、《中国植物志》^[2]、《广西药用植物名录》^[3]对其药用价值、原植物、地理分布等亦均有记述。本品收载于《广西中药材标准》（1996年版），其功效为“泻水通便，散瘀止痛”^[4]。华佗豆为广西常用壮^[5]、瑶药材，瑶医认为本品具泻下、解毒、散瘀之功，常用于治疗大便秘结、毒蛇咬伤、心胃气痛，外治跌打损伤、无名肿毒、瘰管等。目前，广西玉林制药（集团）股份有限公司已经对华佗豆进行规模化种植栽培和开发利用。本品生于灌丛中或河漫滩干坝，或栽培。我国云南南部有野生分布，河南、湖北、湖南有栽培^[6]，广西全区各地均有栽培^[7]。

【来源】本品为旋花科植物华佗豆*Ipomoea turbinata* Lag. 的干燥成熟种子。
一年生粗状缠绕草本。茎具侧扁的小瘤突，幼枝绿色，老枝污红色。叶心形，具长的锐尖头或长的尾状尖，上面草绿色，具稀疏平展的微柔毛或无毛，脉稍突出，下面稍苍白色，具密集的露状小点，脉极突出；具长的叶柄。花腋生，单一或成腋生少花的卷曲花序，具短而粗的总花梗；花梗粗厚，肉质，棒状，结果时具丰富的乳汁，果熟时极增粗；萼片卵形，肉质，背面龙骨状突起，边缘苍白色，膜质透明，外面3片具肉质的直立伸长的芒，长5~8mm（除芒），内面2片较小，芒较短，果熟时萼显著增大；花冠较小，紫色或淡紫色，瓣中带薄，多脉，管长圆柱形，上部宽展，长2~3cm；冠檐漏斗状，花冠裂片三角形，顶端渐尖，长0.7~1cm；雄蕊及花柱不伸出或微伸出；雄蕊花丝长，花药大，基部心形；花盘浅杯状；子房无毛，2室，4胚珠；花柱线形，柱头大，2球状。蒴果球状卵形，具锐尖头。种子4颗，大而平滑，三棱形，背拱，侧面平，黑色，无光泽。果期秋、冬季。^[8]

有关本品的药用部位，历代本草记载使用其种子。经调查，广西瑶族民间亦以华佗豆的种子入药。故标准以种子作为药用部位是有文献和民间使用基础的。秋、冬季果实成熟、果壳未开裂时采收，除去果壳，取出种子，晒干。

起草样品收集情况：共收到样品10批，详细信息见表1、图1、图2。

表1 华佗豆样品信息一览表

编号	原编号	药用部位	产地/采集地点	样品状态
HTD-1	1	种子	玉林市玉州区仁厚乡	药材
HTD-2	2	种子	购买于桂林市	商品药材
HTD-3	3	种子	购买于来宾市	商品药材

瑶药材质量标准注释



续表

编号	原编号	药用部位	产地/采集地点	样品状态
HTD-4	4	种子	购买于云南省	商品药材
HTD-5	5	种子	购买于柳州市	商品药材
HTD-6	6	种子	桂平市木根镇	药材
HTD-7	7	种子	购买于桂林市	商品药材
HTD-8	8	种子	购买于玉林市	商品药材
HTD-9	9	种子	购买于桂林市临桂区	商品药材
HTD-10	10	种子	购买于玉林市	商品药材

备注：华佗豆样品HTD-1制成腊叶标本，经韦发南研究员和黄燮才主任技师鉴定，结果确定其为旋花科植物华佗豆 *Ipomoea turbinata* Lag.。完成样品收集后，将10份样品进行粉碎处理，备用。



图1 华佗豆原植物



图2 华佗豆标本

【化学成分】文献记载，华佗豆中含有麦角生物碱（ergot alkaloids）^[9]、中氮茛类生物碱白牵牛碱（ipalbidine）、华佗豆丙碱（ipalbidinium）、华佗豆丁碱（ipalbinium）、isoipomine、ipomine^[10]、华佗豆碱甲、华佗豆碱乙^[11]。朱小勇等使用超临界二氧化碳提取天茄子挥发油，分离鉴定了46个化合物，包括亚油酸、棕榈酸、硬脂酸、早熟素Ⅱ等。^[12]

【药理与临床】文献记载，本品80%乙醇提取物对于金黄色葡萄球菌、肺炎链球菌、甲型溶血性链球菌具有明显的体外抑菌作用；其所含生物碱成分对金黄色化脓微球菌、枯草芽孢杆菌、绿脓杆菌、大肠杆菌等有较强的抗细菌、真菌活性。^[13]本品乙醇总提物、正丁醇部位、水部位在鼠体内、体外均具有较好的止血作用，止血活性成分存在于极性较大的提取部位。^[14]

有关本品的临床研究未见文献报道。

【性状】本品呈球状或扁球状卵形，具钝三棱，长5~9mm，宽4~8mm。表面棕黄色或淡棕黄色，偶见棕褐色，平滑光亮，背面稍弓形隆起，中央有明显纵纹，腹面有一钝棱线，棱线一端具有圆形白色的凹陷种脐。质坚硬，难破碎。横切面淡黄色，有两片皱缩折叠的淡黄色子叶。气微，味苦。

本品性状鉴别要点：表面平滑明亮，具钝三棱，背面稍弓形隆起，中央有纵纹，腹面有棱线和白色圆形的凹陷种脐。药材以色泽光亮、个大、大小均匀者为佳。见图3。



图3 华佗豆药材

【鉴别】（1）种子横切面：呈钝圆等边三角形。偶见长方形表皮细胞及表皮内侧类方形的下表皮细胞。栅栏细胞3~4列，径向延长排列，靠外侧有明显的光泽带。营养层为数列切向延长的细胞。内胚乳最外1~2列类方形细胞，壁稍厚，内侧细胞的壁黏液化。子叶由类圆形细胞壁组成，圆形或椭圆形分泌腔散在，直径可达85 μ m。薄壁细胞内充满淀粉粒及脂肪油滴。见图4、图5。

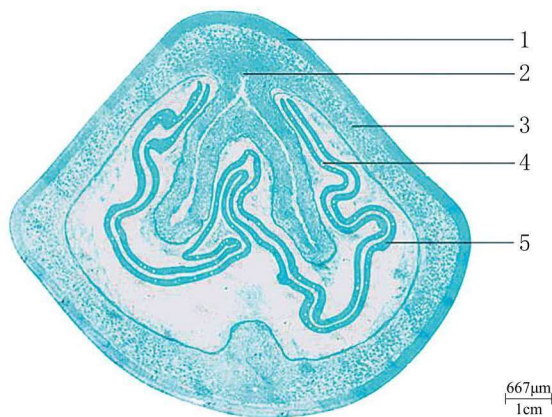


图4 华佗豆种子横切面显微图

1. 栅栏细胞 2. 维管束 3. 营养层 4. 分泌腔 5. 子叶

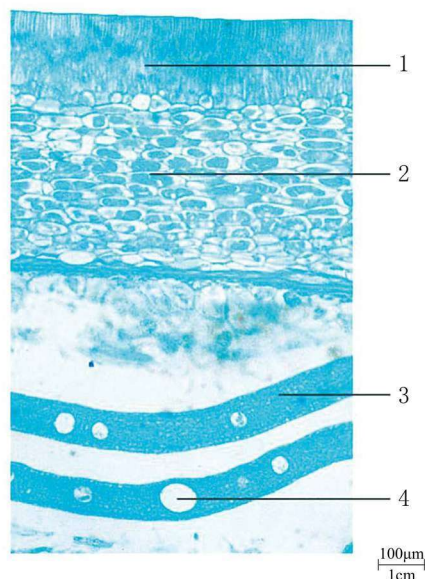


图5 华佗豆种子横切面显微放大图

1. 栅栏细胞 2. 营养层 3. 子叶 4. 分泌腔