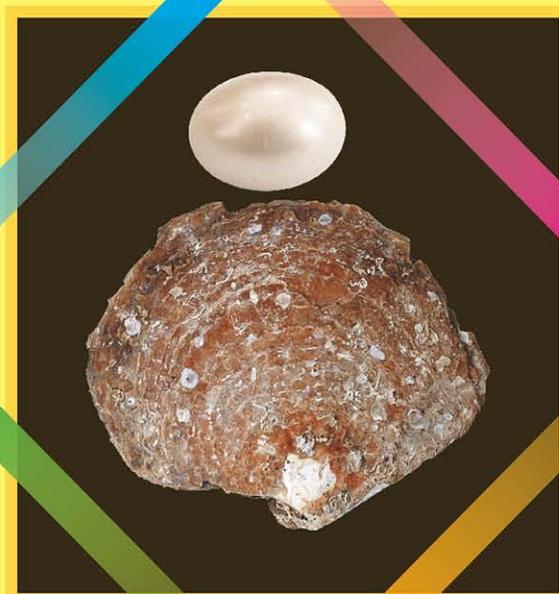


《广西壮族自治区壮药质量标准 第二卷（2011年版）》

注释

《Gvangsih Bouxcuengh Swcigih Cang'yoj Cizlieng
Byauhcuinj Daih 2 Gienj (2011 nienz banj)》Cusiz

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



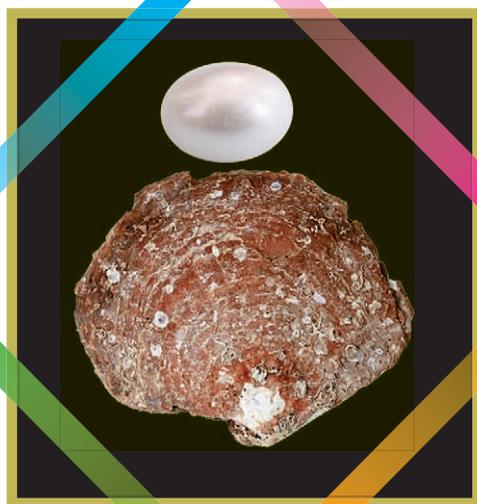
广西科学技术出版社

《广西壮族自治区壮药质量标准 第二卷（2011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

《广西壮族自治区壮药质量标准第二卷 (2011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
食品药品监督管理局检验所编著. —南宁: 广西科学技术出版社,
2013.11

ISBN 978-7-80763-919-0

1. 广... . 广... 广... . 壮族—民族医学—中
药材—质量标准—注释—广西 . . R291.8-65

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第034000号

Guangxi Zhuangzu Zizhiqu Zhuangyao Zhiliang Biaozhun Dierjuan (2011 nianban) Zhushi
《广西壮族自治区壮药质量标准第二卷 (2011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监督管理局 编著
广西壮族自治区食品药品监督管理局

出版发行 广西科学技术出版社

(社址/南宁市东葛路66号 邮政编码/530022)

网 址 <http://www.gxkjs.com>

经 销 广西新华书店

制 版 广西雅昌彩色印刷有限公司

印 刷 雅昌文化 (集团) 有限公司

(厂址/深圳市南山区西丽龙井方大城A区 邮政编码/518055)

开 本 889 mm × 1194 mm 1/16

印 张 34

字 数 870千字

版 次 2013年11月第1版

印 次 2013年11月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-80763-919-0

定 价 460.00元

本书如有倒装缺页, 请与出版社调换

编委会名单

主任委员：谭明杰

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）：

马小军 韦浩明 韦松基 邓家刚 朱代平
阮 斌 谷筱玉 陆敏仪 陈小刚 庞 军
高 辉 袁经权 梁启成 黄瑞松 常锡邦
曾祥林 谢培德 赖茂祥

编写人员（按姓氏笔画排序）：

方 鼎 王柏灿 韦家福 韦松基 刘 元
李 珪 陆敏仪 陈 勇 陈小刚 陈永红
庞宇舟 林 辰 赵以民 袁经权 黄清泉
黄 捷 黄瑞松 黄燮才 曾振东 覃洁萍
谢培德 赖茂祥 甄汉深

审稿核稿（按姓氏笔画排序）：

韦松基 韦家福 冯 枫 丘明明 朱雪妍
吕轶峰 李 珪 李丽莉 陆敏仪 陈 薇
吴桂凡 张荣林 张颖婷 林雀跃 罗 轶
钟 妍 唐秀玲 袁经权 黄 捷 黄汉儒
黄玉英 黄卓谦 黄清泉 黄瑞松 覃红萍
温尚开 谢培德 赖茂祥



标准复核审校人员

主 审：刘华钢

副主审：陆敏仪 黄汉儒 韦松基 赖茂祥 黄瑞松

审 校（按姓氏笔画排序）：

韦家福 卢日刚 冯 枫 丘明明 朱雪妍

吕轶峰 刘珊珊 李丽莉 陈 薇 吴桂凡

张若燕 张荣林 张 涛 张颖婷 林雀跃

罗 轶 周嵩煜 饶伟文 莫文电 唐秀玲

黄 捷 黄玉英 黄卓谦 黄清泉 覃红萍

覃忠于 温尚开 曾祥林 谢培德



前言

壮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，曾经为壮族地区人民群众的健康繁衍做出了重要贡献，至今仍是壮族地区人民群众赖以防病治病重要、有效的手段和方法之一。

壮药是在壮医理论和经验指导下应用于疾病防治和卫生保健的天然药物，具有民族性、传统性和地域性特点。在壮医千百年临床实践经验基础上总结提升而形成的壮医理论——阴阳为本、三气同步、三道两路、脏腑气血和痧、瘴、蛊、毒、风、湿等壮医对人与自然、生理病理和各种病症的认识，以及调气解毒补虚的治疗原则等，是指导壮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《广西壮族自治区壮药质量标准第一卷（2008年版）》和《广西壮族自治区壮药质量标准第二卷（2011年版）》，分别于2008年12月1日和2011年12月1日起正式颁布施行，成为广西壮族自治区壮药生产与流通、科研与教学、临床使用、检验与监督管理的法定技术依据。

《广西壮族自治区壮药质量标准第一卷（2008年版）》遴选收载壮药材品种164种（其中植物药145种，动物药10种，提取物6种，矿物药3种），《广西壮族自治区壮药质量标准第二卷（2011年版）》遴选收载壮药材品种211种（其中植物药193种，动物药14种，其他类药4种）。为促进和规范壮医药的临床应用，便于广大医药工作者应用和理解，标准对壮医药相关的理论及其119个常用名词、术语予以统一解释并规范化表述；此外广西壮族自治区食品药品监督管理局于2012年1月启动了《广西壮族自治区壮药质量标准第二卷（2011年版）注释》（以下简称《注释》）编制工作，对进行了较全面研究的水银花等74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，形成了本《注释》。

本《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，详实论述了在壮药材质量标准研究过程中，通过运用现代化的鉴别、检查、含量测定等理化手段，系统地提高壮药材质量控制水平。

《注释》凝聚了广大中医药和壮医药专家的智慧 and 成果，得益于各有关单



位和中医药、壮医药专家的渊博知识、深刻理解、鼎力支持和密切配合。经过广西食品药品检验所、广西民族医药研究院、广西中医药研究院、广西药用植物园、广西中医药大学、广西中医药管理局、广西民族医药协会以及南宁食品药品检验所、柳州食品药品检验所、桂林食品药品检验所、梧州食品药品检验所、北海食品药品检验所、玉林食品药品检验所、百色食品药品检验所、河池食品药品检验所等单位数十名专家历时近两年富有成效的分工协作，顺利地完成了编制工作，借此向为本《注释》付出辛勤劳动和智慧的中医药和壮医药专家和工作人员表示崇高的敬意。

我们期望本《注释》在壮药材的生产与经营、使用与管理、科研与教学、技术检验与行政监督方面起到启发和帮助作用。《注释》系广西壮族自治区食品药品监督管理局第一次对壮药材质量标准部分品种的收录内容进行说明和解释，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，共同为确保壮药材的安全、有效、质量可控贡献力量。

本《注释》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
2012年12月

GIJ VAHHAIDAEUZ

Cangyihyo z dwg minzczuz conzdungj yihyo z aen gyoebbaenz bouhfaenh youqgaenj guek raeuz, miz gij lizsij gyaeraez caeuq neihanz gig laeg, gaenq vih gengangh fanzyenj yinzminz ginzcung dieg Bouxcuengh guh'ok le gij gungyen youqgaenj he, daengz seizneix yinzminz ginzcung dieg Bouxcuengh lij baengh gij soujdon caeuq fuengfap youqgaenj caeuq mizyauq neix daeuj fuengz bingh yw bingh.

Ywcuengh aeu ywcuengh lij lun caeuq gingniemh bae cijdauj, yungh gij yw ndawdoengh daeuj fuengz bingh yw bingh, miz minzczuzsing、conzdungjsing caeuq deihfuengsingq daegdiemj. Ywcuengh lij lun ginggvaq baenz cien bi linzcangz sizcenj caeuq cungjgez daezlien h baenz——rox daengz yinhyangz guh goek、sam heiq doengz bouh、sam roen song loh、bwt daep sim dungx heiq lwed、nyinz ndok naengnoh caeuq sa、cangh、guj、doeg、fung、caep、vunz caeuq swyenz、swnghlij binglij、gak cungj bingh'in caeuq gij yenzcwz diuzheiq gejdoug boujhaw daengj linzcangz wngyungh, aeu yungh gihbwnj lij lun ywcuengh daeuj cijdauj. Gvangjsih Bouxcuengh Swcigih Sizbinj Yozbinj Genhduz Gvanlijgiz cujcz mizgven danvih caeuq conghyah biensij le 《Gvangjsih Bouxcuengh Swcigih Cang'yo z Cizlieng Byauhcu nj Dai h 1 Gienj (2008 nienz banj)》caeuq 《Gvangjsih Bouxcuengh Swcigih Cang'yo z Cizlieng Byauhcu nj Dai h 2 Gienj (2011 nienz banj)》faenbied youq 2008 nienz 12 nyied 1 hau h caeuq 2011 nienz 12 nyied 1 hau h hwnj cingqsik fatbou h saedhengz, dwg Gvangjsih Bouxcuengh Swcigih fapdingh gisuz baengzgawq ywcuengh swnghcanj caeuq louzdoeng、gohyenz caeuq gyauyo z、linzcangz caeuq sawjyungh、genjyjen caeuq genhduz gvanlijj.

《Gvangjsih Bouxcuengh Swcigih Cang'yo z Cizlieng Byauhcu nj Dai h 1 Gienj (2008 nienz banj)》genj aeu ywcuengh binjcu ngj 164 cungj (ndawde ywdoenghgo 145 cungj, ywdoenghduz 10 cungj, ywdaezlien h 6 cungj, yw'gva ngq 3 cungj), 《Gvangjsih Bouxcuengh Swcigih Cang'yo z Cizlieng Byauhcu nj Dai h 2 Gienj (2011 nienz banj)》genj aeu ywcuengh binjcu ngj 211 cungj (ndawde ywdoenghgo 193 cungj, ywdoenghduz 14 cungj, ywwnq 4 cungj). Vih gyava iq caeuq gveihfan linzcangz wngyungh ywcuengh, fuengbien h daengxcungq yihyo z gunghcozcej wngyungh caeuq lijgaj, byauhcu nj dungjyiz gejnaeuz caiqlix gveihfan mizgven lij lun ywcuengh caeuq 119 aen ciengzyungh mingzswz、suzyij; linghvaih, Gvangjsih Bouxcuengh Swcigih Sizbinj Yozbinj Genhduz Gvanlijgiz youq 2012 nienz haidaeuz biensij 《〈Gvangjsih Bouxcuengh Swcigih Cang'yo z Cizlieng Byauhcu nj Dai h 2 Gienj (2011 nienz banj)〉Cusiz》(baihlaj heuh 《Cusiz》), doiq sui jyinzhvah daengj 74 cungj yw guh le yenzgiu haemq cienzmien h haenx, hidungj cingjleix gij cizlieng bingzgyaq caeuq byauhcu nj yenzgiu swhliu, sij baenz bonj 《Cusiz》neix.



Bonj 《Cusiz》 neix ciuq gij mizgven gvidingh 《Cunghvaz Yinzminz Gunghozgoz Yozdenj 2010 nienz banj bonj daih'it》, gyagiengz byaujsuz yenzyozcaiz、senhyozcaiz cizlieng gamhanh yenzgiu, ciengzsaeq lunsuz youq yenzgiu cizlieng byauhcuinj cang'yozcaiz seiz, doenggvaq yungh genbez、genjcaz、hamzliengh cwzding daengj lijva soujdon yendaiva, hidungj daezsang cang'yozcaiz cizlieng gamhanh suiijingz.

《Cusiz》 giet rim le civei caeuq cwngzgoj daengxcungq conghyah cunghyihyoz caeuq cangyihyoz, ndaej daengz gak mizgven danvih caeuq doenghboux conghyah cunghyihyoz、cangyihyoz doengzcaez okrengz cauq gaenjmaed boiqhab. Ginggvaq Gvangsiah Sizbinj Yozbinj Genjyensoj、Gvangsiah Minzczuz Yihyoz Yenzgiuyen、Gvangsiah Cunghyihyoz Yenzgiuyen、Gvangsiah Yozyung Cizvuzyenz、Gvangsiah Cunghyihyoz Dayoz、Gvangsiah Cunghyihyoz Gvanjlijgiz、Gvangsiah Minzczuz Yihyoz Hezvei caeuq Nazningz Sizbinj Yozbinj Genjyensoj、Liuvcouh Sizbinj Yozbinj Genjyensoj、Gveilinz Sizbinj Yozbinj Genjyensoj、Vuzcouh Sizbinj Yozbinj Genjyensoj、Bwzhaj Sizbinj Yozbinj Genjyensoj、Yilinz Sizbinj Yozbinj Genjyensoj、Bwzswz Sizbinj Yozbinj Genjyensoj、Hozciz Sizbinj Yozbinj Genjyensoj daengj danvih geij cib boux conghyah ginggvaq ca mbouj lai song bi doengzcaez okrengz, swnhleih vanzcwngz biensij gunghcoz. Youq gizneix, yiengq doenghboux conghyah cunghyihyoz、cangyihyoz caeuq gunghcoz yinzyenz vih bonj 《Cusiz》 neix causim okrengz haenx byaujsi cungzgauh ginggeiq.

Dou muengh bonj 《Cusiz》 neix youq swnghcanj caeuq ginghyingz、gohyenz caeuq gyauyoz、gisuz genjyen caeuq hingzcwng genhduz fuengmienh miz daezsingj caeuq bangcoh cozyung. 《Cusiz》 dwg Gvangsiah Bouxcuengh Swcigh Sizbing Yozbinj Genhduz Gvanjlijgiz baez daih'it soubien neiyungz gangjmingz caeuq gejnaeuz mbangj binjcongj cizlieng byauhcuinj cang'yozcaiz, biensij seiz mienx mbouj ndaej miz di loeklaeuh, caensim maqmuengh mizgven danvih caeuq daengxcungq yihyoz gunghcozcej, youq yungh bonj saw neix seiz daez ok coihgaj yigen, doengzcaez vih baujcwng ancienz、mizyauq、gamhanh cizlieng cangyozcaiz okrengz.

Bonj 《Cusiz》 neix coihgaj caeuq gienzgejnaeuz gvi Gvangsiah Bouxcuengh Swcigh Sizbinj Yozbinj Genhduz Gvanjlijgiz.

Gvangsiah Bouxcuengh Swcigh Sizbinj Yozbinj Genhduz Gvanjlijgiz

Gvangsiah Bouxcuengh Swcigh Sizbinj Yozbinj Genjyensoj

2012 nienz 12 nyied



目 录

品名目次·····	1~4
壮药质量标准注释·····	1~495
《广西壮族自治区壮药质量标准第二卷（2011年版）》医学部分	
注释说明·····	497~500
部分药材的中医、壮医临床应用异同对照表·····	501~507
索引·····	索引1~15
中文索引（按拼音排列）·····	索引3
汉语拼音索引·····	索引4~5
拉丁名索引·····	索引6~8
拉丁学名索引·····	索引9~11
壮药名索引（按拼音顺序排列）·····	索引12~13
壮文名索引·····	索引14~15



品名目次

一画

一

DYB45-GXZYC0001-2011 一匹绸/勾答豪 3

二画

九

DYB45-GXZYC0003-2011 九龙盘/棵社慢 8

三画

三大万广小飞马

DYB45-GXZYC0007-2011 三七姜/兴三镇 16

DYB45-GXZYC0008-2011 三角泡/棵灯笼 22

DYB45-GXZYC0011-2011 大叶梭/盟安盛 27

DYB45-GXZYC0013-2011 大金不换/棵楞馓 32

DYB45-GXZYC0015-2011 大钻/勾钻洪 37

DYB45-GXZYC0016-2011 万寿果/冷要给 43

DYB45-GXZYC0019-2011 广钩藤/扣温钩 48

DYB45-GXZYC0021-2011 小钻/勾钻依 54

DYB45-GXZYC0022-2011 小蜡树叶/盟甘课 61

DYB45-GXZYC0023-2011 飞龙掌血/温肖 71

DYB45-GXZYC0025-2011 马齿苋/碰北 77

四画

五毛乌六水

DYB45-GXZYC0031-2011 五指毛桃/棵西思 82

DYB45-GXZYC0032-2011 五指那藤/勾拿 93

DYB45-GXZYC0035-2011 毛郁金/棵郁金 98

DYB45-GXZYC0037-2011 乌柏根/壤棵够 108

DYB45-GXZYC0038-2011 六方藤/勾弄林 116

DYB45-GXZYC0043-2011 水田七/老朋忍 125

DYB45-GXZYC0044-2011 水罗伞/棵亮忍 131

DYB45-GXZYC0045-2011 水银花/银花忍 138

五画

石四鸟半边

DYB45-GXZYC0052-2011	石崖茶/茶盟熔	151
DYB45-GXZYC0056-2011	四方藤/勾绥林	163
DYB45-GXZYC0057-2011	四块瓦/棵绥盟	172
DYB45-GXZYC0069-2011	鸟不企/动哈	177
DYB45-GXZYC0070-2011	半边旗/棍断	181
DYB45-GXZYC0072-2011	边缘罗裙子/勾晕	188

六画

尖光丢血冰阴红

DYB45-GXZYC0076-2011	尖山橙/勾动撩	193
DYB45-GXZYC0077-2011	光石韦/棵盟混	198
DYB45-GXZYC0078-2011	丢了棒根/美巧怀	206
DYB45-GXZYC0079-2011	血风藤/勾勒容	210
DYB45-GXZYC0080-2011	血党/棵散勒	219
DYB45-GXZYC0083-2011	冰糖草/甘草拓	225
DYB45-GXZYC0085-2011	阴香皮/美中吞	231
DYB45-GXZYC0088-2011	红背桂/盟楞红	235
DYB45-GXZYC0089-2011	红根草/棵壤红	245

壮药质量标准注释



一匹绸 勾答豪

Yipichou

Gaeudahau

ARGYREIAE ACUTAE HERBA

【概述】一匹绸，俗名白面水鸡、白背丝绸、白底丝绸、绸缎藤、银背藤、白背绸、白背藤、白背叶。《全国中草药汇编》、《中华本草》等大型辞书中对其药用价值、原植物形态、地理分布、性状性味、用法用量等有简要记述。《全国中草药汇编》记载以全草、根、藤及叶入药。一匹绸原植物分布于广东、海南、广西等地的林下。^[1]

【来源】本品为旋花科植物白鹤藤 *Argyreia acuta* Lour. 的茎叶。

白鹤藤为攀援灌木，小枝通常圆柱形，被银白色绢毛，老枝黄褐色，无毛。叶椭圆形或卵形，长5~11(13.5) cm，宽3~8(11) cm，先端锐尖或钝，基部圆形或微心形，叶面无毛，背面密被银色绢毛，全缘；侧脉多至8对，在叶面不显，在叶背面中、侧脉均突起，网脉不显；叶柄长1.5~6 cm，被银色绢毛。聚伞花序腋生或顶生，总花梗长达3.5~7(8) cm，被银色绢毛，有棱角或侧扁，次级及三级总梗长5~8 mm，具棱，被银色绢毛；花梗长5 mm，被银色绢毛；苞片椭圆形或卵圆形，钝，外面被银色绢毛，长8~12 mm，宽4~8 mm；萼片卵形，钝，外萼片长9~10 mm、宽6~7 mm，内萼片长6~7 mm、宽4~5 mm，外面被银色绢毛；花冠漏斗状，长约28 mm，白色，外面被银色绢毛，冠檐深裂，裂片长圆形，长达15 mm，先端渐尖，花冠管长6~7 mm；雄蕊着生于基部6~7 mm处，花丝长15 mm，具乳突，向基部扩大，花药长圆形，长4 mm；子房无毛，近球形，2室，每室2胚珠，花柱长2 cm，柱头头状，2裂。果球形，直径8 mm，红色，为增大的萼片包围，萼片凸起，内面红色。种子2~4枚，卵状三角形，长5 mm，褐色，种脐基生，心形。^[2]

起草样品收集情况：共收集到样品10批，详细信息见表1、图1、图2。

表1 一匹绸样品信息一览表

编号	原编号	药用部位	产地/采集地点/批号	样品状态
YPC-1	20110315	茎叶	上思县思阳镇	药材
YPC-2	20110612	茎叶	防城港市市郊	药材
YPC-3	20110617	茎叶	广西植物园	药材
YPC-4	20110705	茎叶	武鸣县双桥镇	药材
YPC-5	20110625	茎叶	贵港市市郊	药材
YPC-6	20110625	茎叶	南宁市老虎岭	药材
YPC-7	20110629	茎叶	南宁市水街	药材
YPC-8	20101225	茎叶	邕宁县那洪	药材
YPC-9	20101205	茎叶	邕宁县三塘	药材
YPC-10	20101112	茎叶	北海市桥港	药材

备注：一匹绸样品YPC-7同时制成腊叶标本，经鉴定，结果确定其为旋花科植物白鹤藤，实验中以该样品作为一匹绸的对照药材与其他样品进行对比。完成样品收集后，将所有10份样品（约300 g）进行粉碎处理，并统一过40目筛，备用。

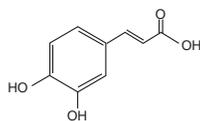




图1 一匹绸原植物

【化学成分】一匹绸的化学成分未见文献报道，同属植物化学成分有东茛菪内酯^[3]、脂肪酸^[4]、总皂苷^[5]等成分。

经化学成分预试验，本品主要含有黄酮类、香豆素类、鞣质、多糖类、皂苷、有机酸等成分。经薄层色谱摸索，用化学对照品对照，从本药材中检出咖啡酸（Caffeic acid）化学成分。



咖啡酸 (C₉H₈O₄)

【药理与临床】一匹绸具有祛风除湿、化痰止咳、散瘀止血、解毒消痛等功效。用于治疗肾炎水肿、肝硬化腹水、风湿疼痛、慢性气管炎、乳痛等证。^[6]

【性状】本品藤茎圆柱形，直径0.5~2.5 cm，表面暗灰棕色，有纵沟纹。叶卷曲或破碎，完整者展平后呈卵形至椭圆形，长9~14 cm，宽5~12 cm，先端锐尖或钝圆，基部圆形或微心形，上面暗棕色至紫色，下面浅灰绿色，贴生银白色柔毛，触之柔软；叶柄长2~3.5 cm。质脆易碎。气微，味苦。

本品主要鉴别特征为藤茎有纵沟纹，叶背面贴生银白色柔毛，详见图3。

【鉴别】（1）本品茎横切面：木栓细胞数列，木栓层下为数列红棕色扁平皱缩的厚壁细胞。皮层由十余列椭圆形细胞组成，草酸钙簇晶散在，中柱鞘纤维束断续排列成环。维管束异形，木质部与韧皮部不规则交



图2 一匹绸标本



图3 一匹绸药材

错排列，木质部发达，韧皮部菲薄，形成层不明显。髓部中心有厚壁组织。薄壁组织中含草酸钙簇晶，直径 $15\sim 50\ \mu\text{m}$ 。

粉末黄绿色或黄褐色。非腺毛众多，单细胞，长 $100\sim 500\ \mu\text{m}$ ，表面具疣点状突起。偶见腺毛，腺头 $2\sim 4$ 个，腺柄单细胞。草酸钙簇晶多数，散在或存于薄壁细胞中，直径 $15\sim 50\ \mu\text{m}$ 。导管主要为具缘孔纹导管，直径 $25\sim 140\ \mu\text{m}$ 。石细胞淡黄色，直径 $40\sim 200\ \mu\text{m}$ ，孔沟明显。

显微鉴别要点：横切面髓部宽广；中央为异型维管组织，可见有分泌道。粉末中单细胞非腺毛众多，表面具疣点状突起，详见图4、图5。

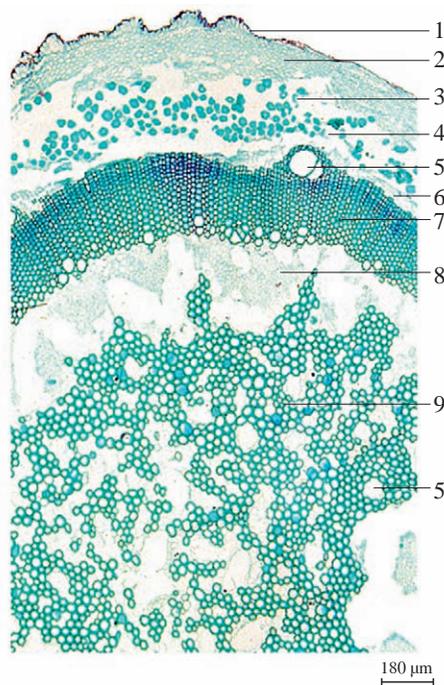


图4 一匹绸茎横切面显微全貌图

1. 木栓层
2. 皮层
3. 石细胞
4. 韧皮部
5. 分泌道
6. 形成层
7. 木质部
8. 髓部
9. 髓异型维管组织

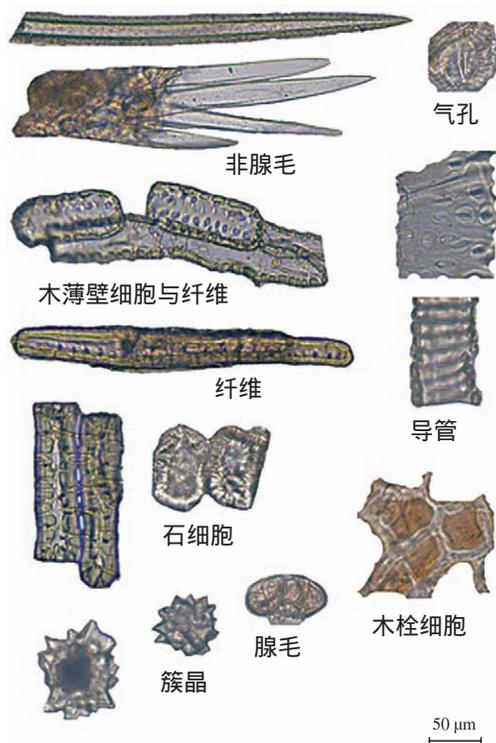


图5 一匹绸茎叶粉末显微图

(2) 取本品粉末 $1\ \text{g}$ ，加水 $25\ \text{ml}$ ，超声处理 40 分钟，放冷，滤过，滤液用乙酸乙酯振摇提取两次，每次 $10\ \text{ml}$ ，乙酸乙酯液蒸干，残渣加甲醇 $1\ \text{ml}$ 使溶解，作为供试品溶液。另取咖啡酸对照品适量，加甲醇制成每 $1\ \text{ml}$ 含 $1\ \text{mg}$ 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2010 年版一部附录 B）试验，吸取供试品溶液 $10\ \mu\text{l}$ 、对照品溶液 $5\ \mu\text{l}$ ，分别点于硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（ $9\ 1\ 0.5$ ）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 三氯化铁乙醇溶液，在 105°C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

耐用性实验考察：对自制板、预制板（青岛海洋化工厂提供，批号： 20100525 ）的展开效果进行考察，对不同展开温度（ 5°C 、 29°C ）进行考察，对点状、条带状点样进行考察，结果均表明本法的耐用性良好。

从 10 批一匹绸的薄层鉴别图谱可以看到， 10 批次的样品均含有咖啡酸，详见图6。