GUIPING
TESE
ZUOWU

桂平特色作物

卫月益 黄寿镰 主编

广西科学技术出版社

桂平特色作物

卫月益 黄寿镰 主编

广西科学技术出版社

图书在版编目（CIP）数据

桂平特色作物 / 卫月益，黄寿镰主编. —南宁：
广西科学技术出版社，2014.12
ISBN 978-7-5551-0338-7

Ⅰ. ①桂… Ⅱ. ①卫… ②黄… Ⅲ. ①经济作物—介绍—桂平市 Ⅳ. ①F326.12

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第276942号

桂平特色作物

卫月益　黄寿镰　主编

责任编辑：陈勇辉　罗煜涛　　责任校对：夏晓雯
封面设计：韦娇林　　责任印制：韦文印

出 版 人：韦鸿学　　出版发行：广西科学技术出版社
社　　址：广西南宁市东葛路66号　　邮政编码：530022
网　　址：http://www.gxkjs.com

经　　销：全国各地新华书店
印　　刷：广西大华印刷有限公司
地　　址：广西南宁市高新区科园路62号　邮政编码：530007
开　　本：890 mm×1240 mm　1/32
字　　数：65千字　　印　　张：3.25
版　　次：2014年12月第1版　　印　　次：2014年12月第1次印刷
书　　号：ISBN 978-7-5551-0338-7
定　　价：69.00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。

《桂平特色作物》编委会

主　编：卫月益　黄寿镰

成　员：陈丕钊　黄坤才　黎祖源
刘桓铭　谢创平　邹贵才
陆小晓　黎礼海　黄柏炎
覃春模　黄新泉　梁日贵
吴蓉蓉　吴党娇

前 言

如今，特色作物在农业生产经济中的地位越来越重要，人们对绿色食品、无公害食品、有机食品、品牌产品的需求越来越旺盛，这对生产者的生产技术和生产过程有了更高的要求。为了满足广大生产者和消费者了解桂平特色作物的需求，特编著本书。

由于编者水平有限，书中如有错漏和不周全之处，敬请广大读者和专家批评指正。同时感谢桂平市西草园、西山茶场、碧水茶园、农业局等单位，以及金田农业技术推广站林权富、麻垌镇白石山杨氏兄弟等广大同仁们的大力支持。

编者

2014 年 10 月

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

桂平市简介

桂平市（属县级市）位于广西东南部，东经109°41′~110°22′，北纬22°52′~23°48′，北回归线横贯市境中部。大瑶山盘亘于市境西北部，郁江、黔江在境内交汇，浔江从此起点，顺浔江可经梧州、广州以至港澳地区，溯郁江、黔江可达南宁、柳州。郁江、浔江沿岸，是广西最大的冲积平原，亦为重要的糖、粮生产基地。桂平市中心距广西首府南宁市陆路为255千米、水路为438千米。桂平市地处低纬度地区，南近海洋，属南亚热带季风气候。夏半年（4~9月）受湿热的夏季风影响，盛吹偏南风；冬半年（10月至次年3月）受干冷的冬季风影响，多吹偏北风。气候总的特点：气温较高，阳光充足，雨量充沛，但分布不均；夏季多暴雨，易发生洪涝灾害，春、秋季有干旱，冬季有霜冻；气候温和（年平均气温为21.4℃，相对湿度为80%），雨量充沛（年平均降水量1 726.7毫米），日照充足（年平均日照1 700小时），全年无霜期长达339天以上。全市面积4 074平方千米，包

括26个乡（镇）431个行政村，共190多万人口，其中市区人口达25万以上。受独特的地理气候环境影响，桂平市物产丰富，盛产各种土特产，名优、名牌、名贵珍稀品多，以麻垌荔枝、西山茶、乳泉酒、龙眼、金田淮山、肉桂、八角、铁皮石斛、社坡腐竹和被誉为“中国一绝”的罗秀米粉等闻名广西区内外，可谓好山、好水、好地方。

《本草纲目》论述地道药材“生产有南北，节气有早迟，根苗异采收，制作异法度”，说明药材（产物）的品质与生产地有很重要的关系。处于北回归线的桂平市所生产的白石山铁皮石斛（药材）、金田淮山（药材）、西山茶都自有其特色之处，并已经取得国家农产品地理标志登记证书。这三种桂平市名优名牌特色经济作物的发展，帮助广大群众生产致富，同时极大地促进了地方经济的发展。

从桂平西山俯瞰市区

目　录 MULU

第一章　白石山铁皮石斛…… 1

一、石斛种类 ……6

二、石斛的作用 ……7

三、石斛的地理分布 ……9

四、石斛的生长习性 ……9

五、铁皮石斛栽培技术 …… 11

六、石斛的食用方法 …… 23

第二章　桂平西山茶…… 26

一、茶叶的起源和分布 …… 35

二、茶树的形态特征和生长习性 …… 36

三、茶叶的分类 …… 38

四、茶叶的主要价值 …… 39

五、茶叶的保存 …… 40
六、茶叶的饮用方法 …… 41
七、西山茶的栽培技术 …… 43
八、西山茶的制作工艺 …… 58
九、西山茶的质量技术要求 …… 63

第三章　金田淮山 …… 68

一、淮山的形态特征 …… 70
二、淮山的分布范围 …… 72
三、淮山的本种 …… 72
四、淮山的种属 …… 72
五、淮山的药理作用 …… 73
六、淮山的生物学特性 …… 74
七、 金田淮山的栽培技术 …… 75
八、金田淮山的采制和食用方法 …… 88
九、金田淮山的储藏保鲜 …… 92
十、金田淮山种植的成就 …… 93

第一章　白石山铁皮石斛

白石山位于桂平市东南 35 千米处，即麻垌镇西北 8 千米处。该山海拔 650 米，从明代开始便是旅游胜地，道家称之为“白石洞天”，是中国道教三十六洞天中的第二十一洞天，名曰“秀乐长真之天”。清代诗人黄体正将此山誉为“青霄第一峰”。山上刻有“白石洞天”4 个 3.33 米见方的大字。山之东为独秀峰，亦称“公白石”，四面绝壁，拔地而起，直指霄汉。《徐霞客游记》中形容它“独秀四削为天柱，非傅轮（插上羽翼）不能翔上”。山之西为莲蕊峰，亦称“母白石”，比“公白石”略低，犹为险绝，势若游龙。徐霞客说它“三面亦危崖特立，惟南面开罅梯隙得挤”。环列在这两座山峰周围的五座山为五娃峰。白石山山体景观独特，气势宏大。上山必经之路被称为“一线天”，宽 2 米多，由石峰山隙形成，破壁直上 300 多级，仰头往上望只见悠悠白云。走出“一线天”，举目峭壁又是云梯，70 多级石磴，均在石壁上凿出。登顶回首，自豪感油然而生，正是“升天不信无

远眺桂平白石山

阶级，透出风云数十层”。

高矗光滑圆直上，直上青天悠悠云；

远看似佛垂耳立，耳立静听众生语。

此诗是桂平市白石山的写照，描绘了白石山形状之高、险、奇，石之光、硬、峭。谓之奇山，必有其奇，铁皮石斛就是白石洞天的奇特产物。可谓“云雾缭绕的悬崖峭壁崖石缝隙间，秉山川之天然灵气，滋生出名贵之瑞草”，这个好地方出的名贵珍稀特产就是铁皮石斛。

铁皮石斛是石斛中的一种。在道教经典《道藏》中，把铁皮石斛、天山雪莲、三两重的人参、一百二十年的首乌、花甲之茯苓、肉苁蓉、深山灵芝、海底珍珠、冬虫夏草并称为中华九大仙草。铁皮石斛名列九大仙草之首，历史上被誉为“中华九大仙草之首”、“救命仙草”、“植物黄金”，现代人尊称为“中华仙草之最”、“健康软黄金”，被国际药用植物界称为“药界大熊猫”。

1987 年国务院颁布的《野生药材资源保护管理条例》将铁皮石斛列为三级保护品种。1992 年在《中国植物红皮书》中，铁皮石斛被收载为濒危植物。野生石斛是国家重点保护的二级珍稀濒危植物，禁止采集和销售。

自古以来，人们所用的石斛都是依靠采挖收集野生资源，野生石斛的繁殖率极低，人们只采挖野生的石斛却不人工种植石斛，导致石斛中的上品——铁皮石斛逐渐枯竭，其价格一涨再涨。目前，国际市场上每千克铁皮石斛干品高达 6 000~18 000 美元，鲜品收购价每千克也在千元以上。铁皮石斛的逐渐枯竭，再加上药用、保健、美容产品开发商家

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

逐年增加，导致铁皮石斛的成品几乎已无处收购、有价无货。人工种植是缓解石斛枯竭的最好途径。人们经过多年的探索研究，铁皮石斛栽培技术慢慢走向成熟。铁皮石斛的药用价值和经济前景，吸引着人们继续去开发探索它的种植方法和使用方法。随着信息时代的到来，铁皮石斛种植业正异军突起，以新兴产业之势迅速从神秘走向大众。

2013 年 9 月，桂平市白石山铁皮石斛荣获中华人民共和国农业部颁发的农产品地理标志登记证书，成为我国第二个铁皮石斛地标。白石山铁皮石斛的特点是采取直播育苗繁殖仿生栽培技术，为国内首创，育出的产品极似野生石斛，鲜条售价为 1 000~3 200 元 / 千克，而一般的组培苗产品鲜条售价仅为 600~1 200 元 / 千克。

白石山铁皮石斛荣获“ 农产品地理标志登记证书 ”

对于何人、何时最早发现和使用白石山的铁皮石斛，已经无从考究，但是白石山是桂平铁皮石斛的原产地，这是毋庸置疑的。大约在明朝的时候，当地人就已经在白石山上采

摘食用野生铁皮石斛。直到 1980 年之后，才开始有人种植铁皮石斛。白石山村民蒋福成是最早进行本地铁皮石斛人工繁育的人之一。

蒋福成是白石山村民。他采挖到的野生铁皮石斛，舍不得卖，用盆栽培护理，然后将其做种子进行直播育苗试验。在 20 多年时间里，蒋福成坚信，自然条件下的铁皮石斛可以开花、结果、成苗，人工环境下也一定能育出苗。经过无数次的观察、试验、改进，2005 年，他终于用石斛种子育出了苗，用土法突破了种子育苗的棘手问题，并逐渐总结了一些经验，能最大限度地种出近似野生的铁皮石斛。2008 年，蒋福成申请了直播育苗专利，成立了桂平市荣成石斛种植有限公司，他的育苗圃成为中山医科大学铁皮石斛实验基地。蒋福成的直播繁育技术是国内独一无二的，在他的带动下，桂平市麻垌镇洞天村家家户户都种植铁皮石斛，成为名副其实的铁皮石斛村。

为了开发和保护本地铁皮石斛野生资源，麻垌镇白石山的农民人工种植野生苗，包括种子直播探索试验，但规模较小，发展较慢。近年来在农业部门的支持和引导下，种子直播研究获得了突破，仿生栽培技术走向成熟，铁皮石斛组培苗技术开始进入桂平市，种植规模不断扩大，铁皮石斛生产进入快速发展阶段。2008 年初，组培苗技术开始进入桂平市，促进了铁皮石斛种植产业快速发展，桂平市的麻垌、蒙圩、西山、江口、南木、石咀、罗秀等乡（镇），种植铁皮石斛的人逐渐增多，种植户由 2007 年的 8 户增到目前的 200 多户，种植面积从几百平方米增加到 15 万多平

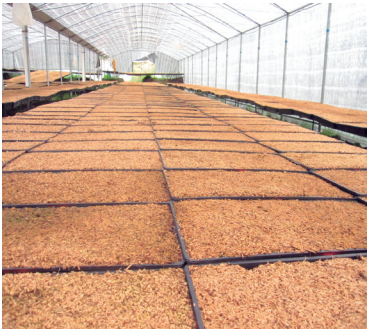
方米。预计 2015 年进入盛产期，届时铁皮石斛年平均亩（1 亩≈ 667 平方米，下同）产量达 400 千克，总产量可达 9 万多千克，产值超 1 亿元。

2005 年，桂平市宏森铁皮石斛种植公司成立，开始从事铁皮石斛仿野生种植技术开发工作，集科技种养和保健系列产品开发于一体，致力于把铁皮石斛产业做大做强，造福于民。2012 年，该公司仿野生种植技术获得成功，并在西山镇前进村建立了铁皮石斛种植基地——西草园，种植面积近 6 公顷。2013 年，鲜条总产量约 3 000 千克，售价为 1 300 元 / 千克，产值 390 万元。该公司成为当地仿野生栽培铁皮石斛的龙头企业。

桂平市铁皮石斛种植基地——西草园

2011 年 10 月，桂平市铁皮石斛研究中心成立，大大促进了铁皮石斛的种植、开发、研究工作。

2011 年，白石山农民杨氏兄弟熟练掌握了种子直播繁育技术，并开辟直播繁育小苗基地，至 2013 年，已育成 15 万丛 2 年生小苗。2013 年 4 月继续播育成功数量达 50 万 ~ 60 万丛，2014 年又在扩大播种面积。



杨氏兄弟的移栽直播苗和扩建的大棚

2013 年，桂平市石咀镇小汶村示范基地仿野生大棚种植面积达 7 000 平方米，预计 3 年后产值达 700 万元。

白石山铁皮石斛已经走向市场、走向社会、走向世界，成为桂平市的特色经济作物、农民生产致富的新兴产业。

桂平市白石山铁皮石斛地理标志产品划定的地域保护范围包括麻垌镇、油麻镇、社坡镇、罗播乡、木根镇、西山镇、蒙圩镇、石龙镇、厚禄乡、白沙镇、南木镇、金田镇、垌心乡、紫荆镇、江口镇、木乐镇、木圭镇、石咀镇、马皮乡、寻旺乡、罗秀镇、中沙镇、大洋镇、社步镇、下湾镇、大湾镇等共 26 个乡（镇）414 个行政村和 1 个国有林场。

一、石斛种类

石斛是树兰亚科成员，属于兰科中最大的一个属，其品种很多，包括约 1 500 种植物。我国约有 76 种石斛属植物，占全世界的 5% 左右，其中供作药用的石斛属植物 39 种，主要有霍山石斛、铁皮石斛、金钗石斛、密花石斛、鼓槌石斛、蝴蝶石斛和大量杂交优良种。茎圆、外皮呈铁绿色者被称为

铁皮石斛，而茎扁、外皮呈黄绿色者被称为金钗石斛。白石山的铁皮石斛茎圆、肉厚、无渣，春、夏、秋、冬按季节不同分别呈绿色、紫铁色，茎短，2~3 年生的鲜茎约长 25 厘米。

白石山铁皮石斛

二、石斛的作用

现代医学证实，石斛中含有石斛碱、石斛胺、石斛多糖、β－谷甾醇等 10 多种对人体有益的营养成分，具有解热镇痛、降血压、促进胃液分泌的功效。《神农本草经》中说石斛“主治伤中，除痹。下气，补五脏虚劳，羸瘦，强阴。久服厚肠胃，轻身延年”。《本草纲目拾遗》中说石斛“清胃除虚热，生津，已劳损，以之代茶，开胃健脾”。民间更有“野山参壮阳、铁皮石斛滋阴”的说法。据说，过去人们将新鲜铁皮石斛的原汁喂入极度虚弱的危重病人口中，可使其慢慢复苏。

因此，铁皮石斛又被称为“救命仙草”。铁皮石斛是应用广泛、使用极其频繁的一种极为珍稀名贵的中药材。《中华人民共和国药典》（2010年版）注明其功效与主治为益胃生津，滋补清热。用于热病津伤，口干烦渴，胃阴不足，食少干呕，病后虚热不退，阴虚火旺，骨蒸劳热，目暗不明，筋骨痿软。在保健方面多用于滋养阴津、补益脾胃、清虚热、降低血糖、抑制肿瘤、滋养肌肤、明亮眼睛、强筋壮骨、护肝利胆。石斛是业内外人士都熟悉的常备药品的必需原料，用于脉络宁注射液、石斛夜光丸、通塞脉片、清睛粉、清咽宁、慢咽片、养胃散、抗癌消、养阴口服液、石斛明目丸、安肾丸、坤宝丸、阴虚胃痛冲剂、芪斛楂、石斛片、石斛露、石斛散等数十种中成药，也是数十种保健品的必要原料，还是历代宫廷贡品。1970年，周恩来总理送给患病中的越南国家主席胡志明的珍贵礼物就是铁皮石斛。著名京剧表演艺术家梅兰芳先生也常用铁皮石斛的煎汁当茶饮用。桂平市的老百姓胃疼发作时直接口嚼铁皮石斛的鲜茎能迅速缓解其疼痛。对慢性胃病、慢性肝病和“三高”（高血压、高血脂、高血糖）患者来说，常饮其叶或花煮泡的水也可收到明显的治疗效果。可见，白石山的铁皮石斛不愧为“中华九大仙草”之首的名号。

石斛的价值主要是药用，其药用部位主要为茎，花、叶次之。白石山铁皮石斛的主要成分是石斛类多糖，其含量达41%（国家标准是25%），其品质与霍山石斛相比有过之而无不及，是石斛中的上品，适合各种体质的人食用，可四季服用，对人体有很好的保健作用。其栽培技术为全国首创，是全国三个铁皮石斛地理标志中的第二个，其特色让它在石

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com