

中国金花茶

文懷沙書



饮用与人体健康

陆敏珠 编著



中国林业出版社

中国金花茶

饮用与人体健康

陆敏珠 编著

润泽
天下

保健
之王

中华
奇葩

稀世
茶花

中国林业出版社



中国金花茶

饮用与人体健康

陆敏珠 编著

中国金花茶

刘先银

Drink and Health of Golden Camellia

顾问 梁盛业 傅镜远
书名题字 文怀沙等
贺词题字 李志松等
责任编辑 刘先银

图书在版编目 (CIP) 数据 中国金花茶饮用与人体健康/陆敏珠编著. - 北京:

中国林业出版社, 2006. 5

ISBN 7-5038-4386-1

I. 中… II. 陆…

III. 山茶科-药用价值

IV. R282. 71

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 045878 号

出版 中国林业出版社
地址 北京西城区刘海胡同 7 号
邮编 100009
电话 (010) 66177226
发行 新华书店北京发行所

网络推广 中国艺术网

Website www.artist-china.com

宣传策划 赵方 李晨晖
印刷 北京地质印刷厂
版次 2006 年 5 月第 1 版第 1 次
开本 787mm × 1092mm 1/16
印张 5.75
字数 139 千字
印数 1 ~ 5000 册
定价 18.00 元

序 言

FOREWORD

金花茶是山茶科中一种珍贵的可供人们观赏的植物。在常见的几百种山茶中，主要是开红花或开白花，但惟有金花茶开出黄花。因而，在山茶科中开黄花稀罕少见。金花茶的发现轰动了园艺界和植物界的专家们。金花茶不仅是观赏植物，而且还有珍贵的药用价值。本书作者陆敏珠，广西宁明县人。先后在中央民族大学、北京大学、歌德学院、中国社会科学院研究生院等学习及工作。2002 年毅然回到了金花茶故乡广西宁明县工作。曾编著了《李嘉诚少年与青年成长历程》一书。2005 年初与本人合作主编并正式出版了《中国金花茶栽培与开发利用》一书，在 2005 年 3 月，中国广西桂林乐满地召开的第二届国际金花茶研讨会给予采用，成为了世界专家们的研讨主题。撰写的“金花茶开发与科学利用”论文，在研讨大会上宣读，得到了专家们的一致赞同和认可，并被载入世界论文集收藏，编成书，在世界各国发行。

作者多年来对金花茶的药用价值进行了深入的调查和试验研究，并参阅了有关科研资料，编撰了《中国金花茶饮用与人体健康》一书。这本书既是一部十分珍贵的文献、科普读物，又具有很高的学术价值。本书的出版为促进金花茶进一步研究开辟了新篇章。

本书记载了金花茶传说、发现、故事、命名、特征、营养成分、药用与健康，特别是对人体的调节功能，使金花茶真正能起到控制自由基、脂肪、肥胖症、脂肪肝，达到抗衰老，防治癌症、更年期综合症、子宫肌瘤、糖尿病、艾滋病，以及其他作用等内容。重点阐明了金花茶的药用价值，将对人体健康长寿做出新的贡献。

本书对中国的中医学、药学等部门的科研、生产和教学都具有参考价值。

梁 盛 业

2006 年 5 月 8 日
于广西南宁

目 录

CONTENTS

序 言	
第一篇 金花茶神奇史话	(1)
一、一个美丽动人的传说	(1)
二、一桩传奇真实的故事	(2)
三、金花茶来历及命名	(3)
四、金花茶形象特征	(4)
第二篇 金花茶发展近况	(6)
一、物种陈述	(6)
二、生态学特点及苗木繁殖新技术	(17)
三、国内外发展趋势	(20)
四、构设金花茶园林生态	(20)
第三篇 金花茶的营养成分	(22)
一、金花茶含有蛋白质及氨基酸	(22)
二、金花茶中酯多糖生物学活性	(23)
三、金花茶中多种营养素	(23)
四、金花茶中多种矿物质	(25)
第四篇 金花茶的药用价值	(28)
一、金花茶中的生物碱	(28)
二、金花茶中的茶多酚	(32)
三、金花茶中的维生素生物学活性	(35)
四、金花茶中的氟化合物	(37)
五、金花茶的综合应用	(37)
第五篇 金花茶对日常疾病的预防	(41)
一、益气抗疲劳功效	(41)
二、去脂减肥	(42)
三、促进更年期内分泌平衡	(43)
四、提神功效	(45)
五、防治脂肪肝	(46)
六、医治子宫肌瘤	(47)
七、调节人体功能	(48)
第六篇 金花茶对疑难杂症的防治	(53)
一、防治癌症的“尖兵”	(53)
二、遏治艾滋病的“消防员”	(54)
三、自由基的“克星”	(56)
四、糖尿病的“救星”	(58)
五、降高血脂的“能手”	(60)
六、抗衰的“青春剂”	(61)
七、抵制抑郁症的“大使”	(63)
第七篇 品鉴金花茶	(65)
一、饮茶溯源	(65)
二、文化品赏	(65)
三、外国人品茶	(66)
四、金花茶饮用与精加工	(67)
第八篇 金花茶食疗偏方	(70)
一、日常生活偏方	(71)
二、美容偏方	(74)
三、疑难杂症偏方	(76)
四、金花茶食谱	(79)
第九篇 金花茶展望与未来	(81)
一、金花茶经济价值	(81)
二、金花茶市场前景	(81)
三、构建中国有特色的金花茶新农村	(82)
四、金花茶给人类健康的贡献	(83)
参考文献	(86)
结束语	(87)

第一篇 金花茶神奇史话

一、一个美丽动人的传说

广西是金花茶的故乡，在这灿烂美丽的地方，被称为人杰地灵的圣地。她哺育着一代又一代智慧勇敢的壮乡人，壮乡人用自己勤劳的双手同大自然做了顽强的抗争，创造了无数奇迹和动人的神话故事，留给了人间传世的经典和不朽的佳作。

相传在很久很久以前的某一天，古代神话传说中的王母娘娘派茶仙陆羽到广西十万大山的白石牙种茶，但是一次又一次种下的茶籽不翼而飞。为此，陆羽经过多次探查方才知道是一条周身黄金绿绿的金花蛇在造孽，它把陆羽种下的一颗颗茶籽抠出来，吞入肚去作填腹物。陆羽见状，十分恼怒。挥起王母娘娘赐赏他的驱云鞭向金花蛇抽去，猝不及防的金花蛇，给神鞭抽中了身上七寸，痛得腾空打滚，强烈挣扎着向沿着西南方向艰难爬着，由于疼痛加剧，落到广西宁明、龙州、上思的交界处，十万大山南麓的密林里。金花蛇一命呜呼了。

金花蛇死后，茶籽在金花蛇腹里孕育了一段时间便发芽，撑破了腐烂的蛇体。王母娘娘把呼雨鞭一挥，一场巨雨哗啦的把金花蛇腹中茶芽冲在土地上，生根、成长，一棵棵异样的茶树再经几度春秋后，茶树繁衍成了一片片绿油油的茶林。也许是出于金花蛇金灿灿的颜色遗传基因的影响，茶仙陆羽亲手所植，附着山峦下谷的泉水所灌淋。茶树开的茶花十分奇特，硕大无比，金黄夺目。王母娘娘给它取的名字——金花茶。

金花茶的美丽和芳香与众不同，具备着养颜益年、长寿不老的特异功效，预防百病。传说中，是陆羽从山上采摘回的金花茶鲜叶、鲜花配用上甘甜的宁明花山脚旁的温泉浸泡一阵，再煮，就有了长生不老、消除疾病缠身的功效。王母娘娘为了保护着这生命之魂的金花茶。在天上选派了干将下凡到人间保护金花茶不被“敌人”采摘。天兵天将们不分昼夜地恪守着，年复年、几十年、几百年，乃至几千年守候着。直到金花茶在人间一代又一代生长、繁殖出不同品种的金花茶。

王母娘娘为了让人类世代都缅怀在天兵天将的将士们的丰功伟绩。她将大神鞭一挥，天兵天将的形象深深雕刻在悬崖绝壁上，从此，天兵天将们就演变了迄今驰名中外的广西宁明花山壁画。其留给了人类无法破译的千古之迷。

花山壁画的显圣与金花茶显现与这一片古老神奇的土地深深融为一体。他们是那么真实地神奇活现地展示在世人的视野之中。

当人们从繁华喧嚣的大都市走出，不妨踏进广西这美丽神奇的土地，爬上原始十万大山，划一只小船，徜徉于悠静纯朴的花山壁画底，漪澜澈秀的宁明明江江河畔，走进古老神秘多民族聚居的村舍、寨楼。顿时，你耳边仿佛听到那隐隐约约的歌声，循声而去，围绕湖畔的壮乡少男少女们载歌载舞，真使人如醉如痴了！此时此境，只有在远古时代才能倾听到如此神驰梦幻般的山歌，朦胧中，宛如看见一群群仙女在轻歌曼舞，这

是多么的惬意啊！……

美丽而宁静的壮乡，犹如与世隔绝的世外桃源，那古朴风貌、云雾缭绕的山寨，晨听鹧声，暮闻鸦啼，到处都是鸟语花香。耳熟壮乡美妙的歌，目现壮乡风情的舞。身临其境，让人一遍又一遍忘情脱俗。都市的喧哗与紧张生活节奏被这片神奇的土地洗礼得一片宁静安祥！

人们若不亲临彼情此景，又怎能尽情地细腻地感受到人世间的那份真情！那一份真正令人脱尘超俗的空灵！那令人精神飘逸不羁的悠闲与舒畅！

每当夕阳的余晖映照在山峦、乡间、田野，洒落在古老山寨的花山壁画下，便勾绘出一幅令人难忘的美丽图画。是那样自然、那样真实、那样静谧、那样和谐、那样温馨。让人觉得脱身换骨，飘逸如云，情不自禁想起《菜根谭》的：“鱼得水逝，而相忘乎水；鸟乘风飞，而不知有风。识此，可以超物累，能够乐天机。”

广西，古老神奇的土地，漓江秀水，珠乡物华，无时无刻都在编织着宁静与永恒的期许。无时无刻都在孕育着一桩桩真实而又传奇的故事。

二、一桩传奇真实的故事

在祖国南疆“珍珠之乡”，有一位农民出身的养蜂人，经过二十余年孜孜不倦的奋斗，一举揭开了“茶族皇后”神秘面纱，最终圆了美丽的金花茶之梦。他就是广西合浦佳永金花茶开发有限公司的总经理傅镜远。

傅镜远出生于广西合浦县一个普通的农民家庭里。祖祖辈辈靠日出而作，日落而归地耕种度日。珠乡美丽的山山水水养育了他。在严父慈母的教诲下，锻造了他忠厚诚实的农民本色。傅镜远从小就喜欢玩弄花草，中学毕业后，对花卉及根雕艺术产生了浓厚的兴趣。以养蜂谋生的傅镜远常有机会到各地放养蜂群。每每这时，好奇的他总是对眼前各种新奇不知名的植物、野花表现出兴奋及欲知的希望，他带着问题向当地老师、园艺师们讨教。在困难面前从不屈服的他，慢慢地对于植物分类、生长习性有所了解。并用笔记把问题的每个环节记下来，便于日后使用。

苍天总是眷顾那些有心人。1978年的一天在十万大山放养群蜂的傅镜远，无意发现几株丰姿绰约的黄色花。但他并不知道如此美丽的野花，就是正濒于灭绝的“国宝金皇后”。事后，经园艺专家鉴定，它们就是国内外专家、学者，呕心沥血，苦苦寻觅了几十年的稀世珍宝！从那以后，傅镜远对家中几株金花茶更加用心去呵护了。大脑里编织着他金色的梦幻。大面积的繁殖金花茶，一鼓从未有过的力量在驱使他。他每天早起贪黑工作着，设法熟知金花茶的生长习惯及其繁殖技术。他苦苦思索、动手实践。心想，若大面积的移栽金花茶，可不是一件小事，需要资金投入，人力的投入。想了想，傅镜远决定把家里值钱的东西与他数年来由他精心护理培育的花卉、盆景当卖掉。他是多么希望这些钱给他换来金花茶移栽的成功希望。大批量的繁殖国宝金花茶，回报养育他的故乡的情。傅镜远怀着对国宝金花茶珍爱的浓浓情感。再次闯入十万大山，在古老神秘的深山老林里，开始夜以继日、细心地呵护着、观察着，琢磨金花茶成长中的每一个细节。对土质、水质、温度的要求，傅镜远都做了细致的了解，详细地把每个细节记录下来。为了得到移植金花茶的原始资料。他穿越了常年云雾缭绕的十万大山，踏涉了

峰峦重叠、崎岖曲折、起伏连绵的深山老林里，饿了吃上几口随身携带的干粮，渴了饮上几口潺潺的溪水，疲倦了躺倒杂草丛中歇一会。日复日、月复月、年复年。不知经受过多少风雨交加、雷鸣闪电侵蚀，经受过多少风餐露宿、多少不眠之夜。孤身一人的傅

躺倒杂草丛中歇一会。日复日、月复月、年复年。不知经受过多少风雨交加、雷鸣闪电侵蚀，经受过多少风餐露宿、多少不眠之夜。孤身一人的傅

县潭洛乡庚下山，采到一种开黄色花的山茶科植物标本。1963年1月30日，这种植物经植物学家胡先骕研究，确认为山茶科连蕊茶属一新种，命名为 *Theopsis aureiflora* Hu。由于该新种的花金黄色，就给它取中文名为金花茶，用 *aureiflora*——“金黄色的花”作其拉丁种加词。

1964年12月10日，在广西林业科学研究所工作的梁盛业与同事黄卓民在上述同一地点，又采到该种植物的花、果标本，采集号为6403506，经研究，定为山茶属一新种，命名为 *Camellia chrysantha* S. Y. Liang et C. M. Huang。由于该种的花黄色，就给它取中名为黄花油茶，用 *chrysantha*——“黄色的花”作其拉丁种加词。1965年1月30日，梁盛业拟写了新种的学术论文投《植物分类学报》，但未获得正式发表。原因是该新种胡先骕教授已定为连蕊茶属植物，并决定正式发表在1965年4月出版的《植物分类学报》第10卷第2期上。发表时拉丁学名由原命名的 *Theopsis aureiflora* Hu 改为 *Theopsis chrysantha* Hu，模式标本为广西药物研究所17530号（即黄逢生、吴欣芳所采标本，存广西药物研究所标本室）。同年6月，梁盛业的学术论文被退回来，并要求由山茶属的新种改为山茶属的一个新组合种后给予发表。但当关于此新组合种的稿件投往《植物分类学报》时，该刊已暂停刊。

1974年，《植物分类学报》复刊，梁盛业再投稿时，日本茶花专家津山尚已经走在了前面。他根据从广西药物研究得到的2份金花茶副模式标本和胡先骕教授发表的新种资料，将金花茶由连蕊属改正为山茶属，其拉丁学名为 *Camellia chrysantha* (Hu) Tuyama，在1974年出版的日本茶花协会刊物《椿》第13期上发表。1975年，津山尚又在《日本植物杂志》第50期上，以拉丁文正式发表。从那时起，这种由我国植物学者在广西发现的珍贵植物，只好沿用这个由日本人改动过的学名了。事实证明，当年梁盛业将金花茶置于山茶属内作为新种是正确的，而胡先骕教授将它定为连蕊属新种是错误的。

时至今日，似乎上述金花茶的发现与命名历史已不成问题。但不久前，中国山茶科研究专家、中山大学教授张宏达的研究表明，上述金花茶的发现与命名历史都要作重大改正。原来，我国植物学者戚经文早在1948年发表的亮叶离蕊茶（*Camellia nitidissima* Chi *insunyatzenia*, 7: 19~20, 22, pl. 5, 1948），所依据的模式标本是左景烈于1933年7月29日采自广西防城县大垌乡阿池隘的23483号标本（现存华南植物研究所标本室，另两份同模式号标本存广西植物研究所标本室），经张宏达认定，与胡先骕1965年发表金花茶（*Theopsis chrysantha* Hu）所依据的模式标本是同一种植物。也就是说 *Theopsis chrysantha* Hu 就是 *Camellia nitidissima* Chi 的同物异名。根据国际植物命名法规，戚经文的命名是合法的、有效的，而胡先骕和津山尚的命名是不合法的、无效的。但中文名称仍可沿用“金花茶”。

由此可见，最先发现金花茶的时间是1933年7月29日，最先发现金花茶的人是我国植物学家左景烈，最先给这种植物命名的人是我国植物学家戚经文，最先发现金花茶的地点是广西防城县大垌乡阿池隘，金花茶的学名应该是 *Camellia nitidissima* Chi。

四、金花茶的形状及特征

中国是人工种植茶树最早的国家，有着几千年的种植、采摘茶叶的历史。茶农对普通绿茶、红茶采摘茶树新梢芽、嫩叶、嫩茎，采用杀青、揉捻、干燥工艺制成的初制茶再经整形加工制成精制茶。

金花茶除了具有普通茶的特点、优点外，她还有着自己独特的一面。金花茶树的腋下生出金灿灿的黄色茶花，还有蒴果扁球形或扁三角状球形褐色果。种子密被黄褐色柔毛。等聚集在茶树。其花可以繁殖后代，是茶树的生殖器官，属植物胎盘的精华。

金花茶细胞内具有一种不易复制的色泽遗传基因，其为种质资源，与其他山茶花品种结为“伉俪”，培养、繁殖出花大、重瓣、芳香金黄色的新一代优良的金花茶品种。

金花茶的花，有很高的观赏价值。金花茶金瓣玉蕊、晶莹光洁，瓣呈透明光泽，一尘不染，鲜丽俏艳，点缀于绿叶玉枝间，风姿美艳怡人。植入室盆中，更显出一种高贵典雅的神态，为花中观赏的一代珍品，荣膺世界“茶族皇后”之美称。美国学者欲以1棵2.5万美金价位从中国广西引进金花茶，轰动了国内外的园艺界，也惹得日本及世界各国报纸、新闻报道。事实证明金花茶不论在观赏价值还是药用价值上都是无与伦比的。

金花茶是山茶科家族中的后起之秀，树高2~5米，树皮淡黄色，叶质光亮深绿，花瓣金黄色，耀眼夺目，仿佛涂抹了一层蜡，晶莹，而又油润，给人以一种半透明之感。它的花朵单生于叶腋，有的像金杯，有的似金壶，还有的如同纳金打就的小碗。它们千姿百态，娇柔艳丽，极惹人喜爱。因此，人们称它为“花中的皇后”，金花茶果实里有6~8粒种子，种皮黑褐色，11月开始开花，花期很长，可延续到第二年3月。

金花茶喜欢温暖湿润气候，常常生长在土壤疏松，排水良好的阴坡溪沟处。它仅分布于广西南部常绿阔叶林中。因此，广西成为“金花茶的故乡”。

据广西中医学院、广西分析测试中心的专家教授们进行了两年多的科学研究，证实金花茶含有丰富的天然的作用的微量元素，还含有氨基酸、茶多酚、维生素等有益化合物，共400余种。迄今全世界尚未发现任何一种可食用植物稀有元素含量如此丰富齐全地集于一体！

金花茶除了具有普通茶的功效之外，最突出特点是含有丰富的人体必需的多种微量元素，具有抗癌、降血脂、降胆固醇和抑菌抗病毒等独特作用，这是其他茶类所不能取代的。金花茶种子可榨油食用，作工业、医药原料。金花茶树材质细密，纹理美观，可作工艺品。

金花茶的花可提炼出高级无毒天然的食用，其花色成了天然的调色剂。食用、药用价值极高。利用金花茶制作饮料，汤色金黄、香味清纯，其色香实为茶之珍品，用上等泉水泡饮，胜过“龙井”“毛峰”。

这就是金花茶与普通茶不同的特点及形象了。普通茶拥有的特点金花茶同样拥有，金花茶独有的普通茶没有，故金花茶不负“茶族皇后”的美称。

第二篇 金花茶发展近况

一、金花茶的物种陈述

我国广西是金花茶的现代地理分布中心，被誉为金花茶的故乡。现将金花茶物种资源简介如下：

毛瓣金花茶 (*Camellia pubipetala* Y. Wan et S. Z. Huang)

常绿灌木至小乔木，高2~7米；嫩枝密被粗毛。本种与其他金花茶物种的主要区别在于枝、叶、苞片、萼片、花瓣、花丝、花柱及子房等均被柔毛；花瓣为金黄色，有花瓣9~13片，很有观赏价值。花期11月至次年4月（图1）。主要分布于广西隆安、大新等县；生于海拔190~230米的石灰岩山钙质土上的杂木林中。本物种是杂交育种的良好亲本，可培育出黄色茶花新品种。

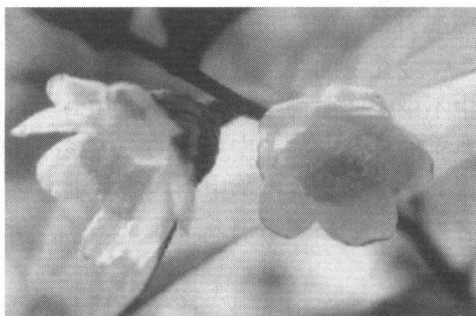


图1 毛瓣金花茶

薄瓣金花茶 (*Camellia leptopetala* Chang et S. Y. Liang)

常绿灌木，高3米；嫩枝无毛。叶长椭圆形，先端尾状渐尖，基部宽楔形。花为金黄色，1~2朵成腋生或顶生，花径5.5~7厘米，花梗稍下垂，无毛；花朵有花瓣12~15片，宽卵形至卵状椭圆形，极薄，故有薄瓣金花茶之称；子房无毛；花柱3条，完全分离，无毛。花期12月至次年3月（图2）。主要分布于广西平果县；生于海拔250~450米的酸性土山杂木林中。本物种是杂交育种的良好亲本，可培育出黄色茶花新品种。



图2 薄瓣金花茶

小瓣金花茶 (*Camellia parvipetala* J. Y. Liang et Z. M. Su)

常绿灌木，高4米；嫩枝紫褐色，无毛。嫩叶深紫红色，老叶广卵形或倒卵状椭圆形，先端急尖，基部宽楔形。花小，为淡黄色，多为腋生，花径1.5~2厘米；花朵有花瓣6~

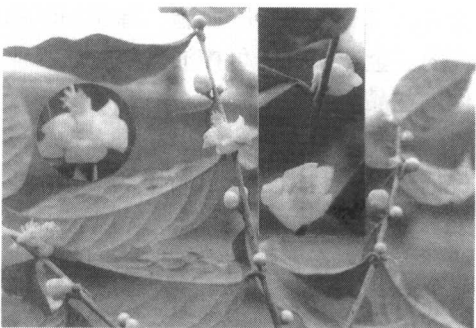


图3 小瓣金花茶

8片，花瓣质地薄；子房3~4室；花柱3~4条，完全离生，无毛。花期11月至次年1月（图3）。主要分布于广西宁明县；生于海拔180~900米的酸性土山杂木林中。

小花金花茶 (*Camellia micrantha* S. Y. Liang et Y. C. Zhong)

常绿灌木，高3米，嫩枝淡红色，无毛。嫩叶淡紫红色，老叶椭圆形或长椭圆形，先端急尖，基部宽楔形。花为淡黄色或略带粉红色，1~3朵成腋生或顶生，花径1.5~2.5厘米；花朵有花瓣6~8片；子房3室，被灰白色短柔毛；花柱3条，完全分离，无毛；花期10~12月（图4）。蒴果扁球形，通常3室，每室有种子1~2粒，褐色，无毛。主要分布于广西宁明县；生于海拔190~350米的酸性土壤的杂木林中。本物种可作杂交育种的亲本。



图4 小花金花茶

小果金花茶 (*Camellia microcarpa* (Mo et Huang) S. L. Mo)

常绿灌木，高3米；嫩枝无毛。嫩叶紫红色，老叶椭圆形或倒卵形，先端纯尖；基部宽楔形。花为淡黄色，单生或2~3朵聚生于叶腋，花径2.5~3.5厘米；花朵有花瓣7~10片，花瓣基部连生；子房3室，近无毛。花柱3条，完全分离，无毛。花期11月至次年1月（图5）。蒴果扁球形，3室，每室有种子1~3粒，黑褐色，表面无毛。主要分布于广西邕宁县；生于海拔120~250米的酸性土山杂木林中。本物种可作为杂交育种的亲本，能培育出黄色茶花新品种。

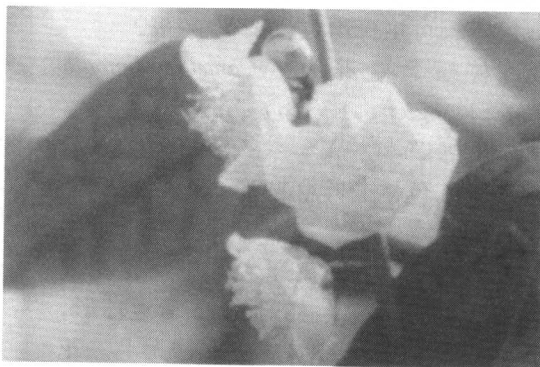


图5 小果金花茶

金花茶 (*Camellia nitidissima* Chi)

常绿灌木至小乔木，高2~5米；嫩枝淡红褐色，无毛。叶狭长椭圆形至长椭圆状披针形，先端尾状渐尖或急尖，基部宽楔形或近圆形。花为金黄色，1~2朵成腋生或近顶生，花径3.5~6.5厘米；花朵有花瓣7~13片，花瓣肉质肥厚，有蜡质光泽；子房3室，无毛，花柱3条，完全分离，无毛；花期11月至次年4月（图6）。蒴果扁球形或扁三角状球形，种子密被黄褐色柔毛。主要分布于广西防城、邕宁、隆安等县；生于海拔50~700米的土山山谷杂木

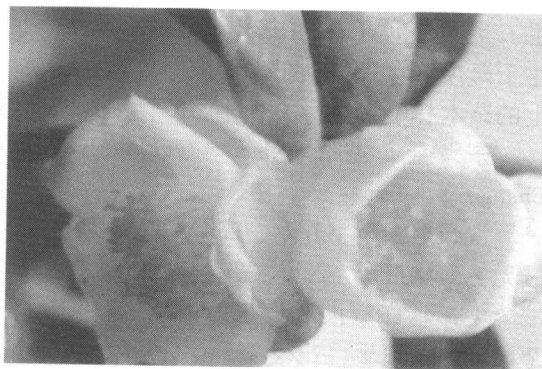


图6 金花茶

林中。本物种是杂交育种的良好亲本，可培育出黄色的茶花新品种。

长柱金花茶 (*Camellia nitidissima* Chi var. *longistyla* (Mo et Zhong) S. Y. Liang)

常绿灌木，高3米。本变种与原变种金花茶有不同之处，其主要区别点在于花开放时呈倒圆锥状钟形，花瓣呈长圆形至椭圆形，花色较淡，质地较薄；花柱较长而外露于雄蕊群之上，有时呈蜿蜒状弯曲而易于区别。花期11月至次年4月（图7）。主要分布于广西防城、邕宁等县。生于海拔36~250米的酸性土山杂木林中。本变种是杂交育种的良好亲本，可培育出黄色茶花新品种。

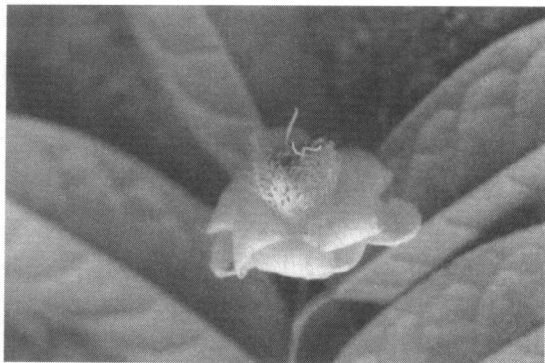


图7 长柱金花茶

柠檬黄金花茶 (*Camellia limonia* C. F. Liang et S. L. Mo)

常绿灌木，高3米；嫩枝无毛。嫩叶淡紫红色，老叶椭圆形，先端尾状渐尖，基部宽楔形。花为柠檬黄色，单生于叶腋，花径1~2厘米；花朵有花瓣7~8片，近圆形或椭圆形；子房近球形，无毛；花柱3条，完全分离，无毛。花期10~12月（图8）。蒴果三角状扁球形，3室，每室有种子1~3粒，表面无毛。主要分布于广西龙州、宁明等县；生于海拔120~300米的石灰岩山钙质土上的杂木林中。



图8 柠檬黄金花茶

东兴金花茶 (*Camellia tunghinensis* Chang)

常绿灌木至小乔木，高2~5米；嫩枝无毛。嫩叶紫红色，老叶椭圆形，先端急尖，基部宽楔形。花为黄色，1~2朵成腋生或顶生，花径3.5~4厘米，花梗较长而下垂；花朵有花瓣7~10片，花瓣基部连生；子房3~4室，无毛；花柱3条，完全分离，有时花柱4条，无毛。花期3~4月（图9）。蒴果扁球形，3~4室，每室有种子1~2粒，褐色，无毛。主要分布于广西防城县；生于海拔180~370米的酸性土山杂木林中。本物种可作为杂交育种的亲本，能培育出黄色茶花新

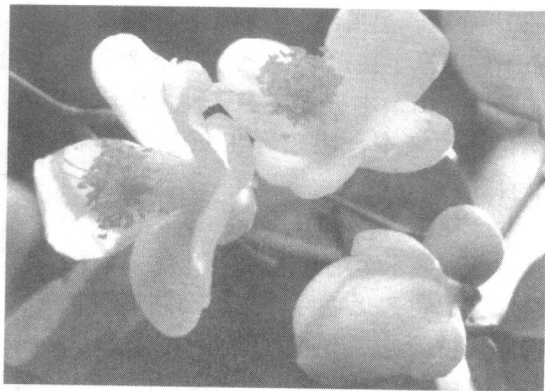


图9 东兴金花茶

品种。

中东金花茶 (*Camellia achrysantha* Chang et S. Y. Liang)

常绿灌木，高3米；嫩枝淡红色，无毛。嫩叶淡紫红色，老叶椭圆形，先端渐尖，基部楔形，叶缘近全缘，仅先端有时出现不明显的细锯齿。花为黄色，单生于叶腋或枝顶，花径2.5~4.5厘米；花朵有花瓣10~13片，其蜡质光泽不明显；子房3室，无毛；花柱3条，完全分离，无毛。花期12月至次年3月（图10）。主要分布于广西扶绥县中东乡；生于海拔120~230米的石灰岩的杂木林中。本物种是杂交育种的良好亲本，可培育出黄色茶花新品种。

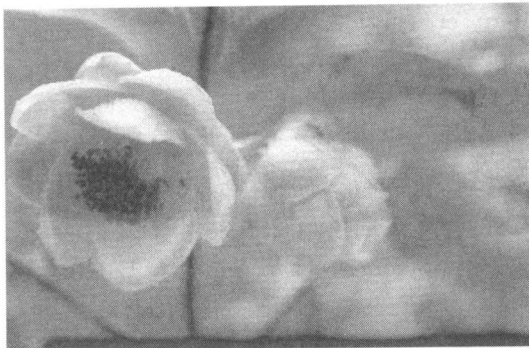


图10 中东金花茶

薄叶金花茶 (*Camellia chrysanthoides* Chang)

常绿灌木，高2.5米；嫩枝无毛。嫩叶淡紫红色，老叶长椭圆形。花为黄色，腋生，花朵有花瓣8~9片，花瓣基部稍连生；子房无毛；花柱3条，完全分离。花期11月至12月（图11）。蒴果扁三角状球形，无毛，3室，每室有种子1~2粒，褐色。主要分布于广西龙州县；生于海拔100~250米的酸性土山杂木林中。

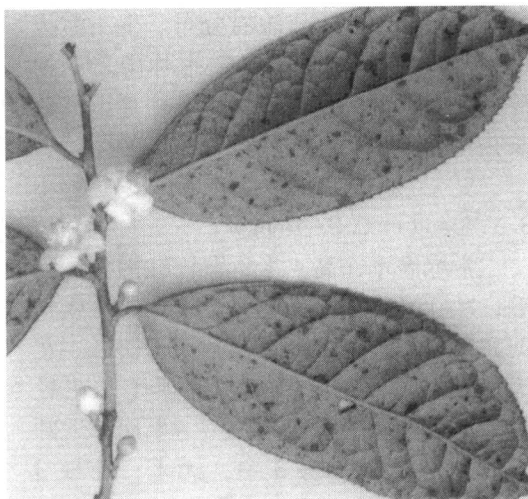


图11 薄叶金花茶

凹脉金花茶 (*Camellia impressinervis* Chang et S. Y. Liang)

常绿灌木至小乔木，高3~6米；嫩枝有粗毛，老枝变无毛。叶椭圆形或长椭圆形，先端渐尖；基部近圆形；叶脉较多，其上面有明显凹陷，故有凹脉金花茶之称。花为淡黄色，1~2朵成腋生或顶生，花径3.8~8厘米；花朵有花瓣9~12片，无毛；子房3室，无毛；花柱3条，完全分离，无毛。花期12月至次年3月（图12）。蒴果扁球形，无毛。主要分布于广西龙州、大新县；生于海拔130~480米的石灰岩山钙质土上的杂木林中。本物种是杂交育种的良好亲本，可培育出黄色茶花新品种。

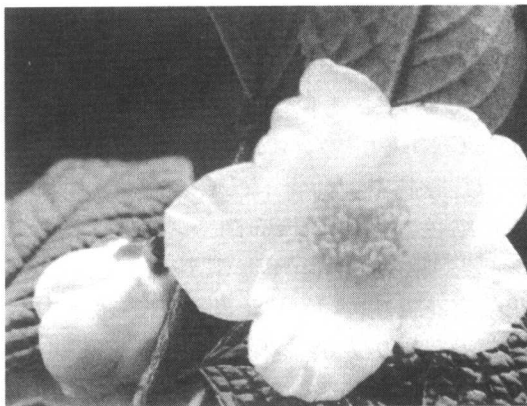


图12 凹脉金花茶

显脉金花茶 (*Camellia euphlebia* Merr. et Sealy)

常绿灌木或小乔木，高2~5米，嫩枝红褐色，无毛。嫩叶红紫色，老叶椭圆形或长圆状椭圆形，叶脉明显，故有显脉金花茶之称。花为深黄色，单生于叶腋，花径3~5.5厘米；花朵有花瓣7~9片，花瓣有蜡质光泽；子房3室，无毛；花柱3条，完全分离，无毛。花期11月至次年1月（图13）。蒴果球形，较大，无毛，通常3室，每室有种子1~3粒，黑褐色或褐色，无毛。主要分布于广西防城县，越南北部广宁省也有分布。生于海拔150~480米的土山山谷杂木林中。本物种是杂交育种的良好亲本，可培育出黄色茶花新品种。

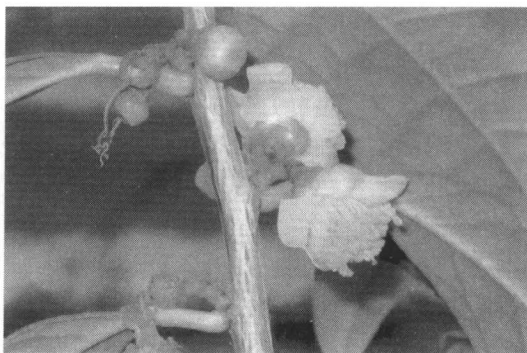


图13 显脉金花茶

夏石金花茶 (*Camellia xiashiensis* S. Y. Liang et C. Z. Deng)

常绿灌木，高4米；嫩枝红褐色，无毛；嫩叶淡红色，无毛，老叶椭圆形或长倒卵形，先端尾状渐尖，基部宽楔形。花为黄色，1~3朵成腋生或顶生，花径1.5~3厘米；花朵有花瓣7~8片，近圆形或椭圆形；子房3室，无毛；花柱3条，完全分离，无毛。花期11~12月（图14）。蒴果扁球形，无毛。主要分布于广西宁明县；生于海拔150~250米的酸性土山杂木林中。

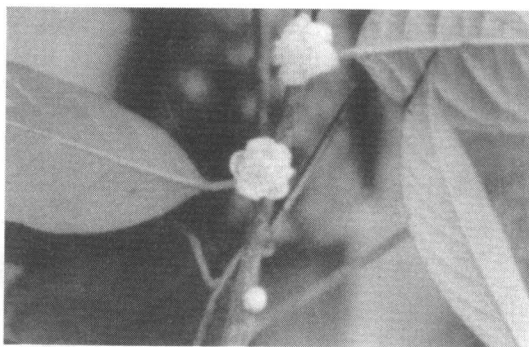


图14 夏石金花茶

大金花茶 [*Camelliagrandis* (Lianget Mo) Chang et S. Y. Liang]

常绿灌木，高4米；嫩枝无毛。嫩叶淡紫红色，老叶宽长椭圆形，先端钝尖，基部近圆形。花为黄色，花径2~5厘米；花朵有花瓣11~13片，花瓣内面被灰色短茸毛；子房无毛，花柱3~4裂。花期11月至次年1月（图15）。蒴果近球形。主要分布于广西龙州县；生于海拔240~350米的石灰岩山钙质土上的杂木林中。本物种可作杂交育种的亲本。

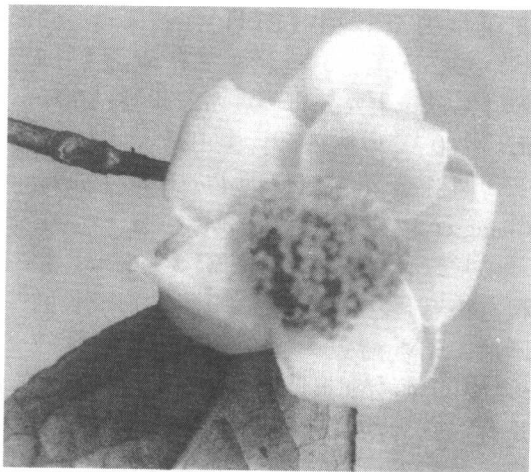


图15 大金花茶

龙州金花茶 (*Camellia longzhouensis* J. Y. Luo)

常绿灌木，高4米；嫩枝无毛。嫩叶紫红色，老叶长椭圆形，先端尾状渐尖，基部楔形或近圆形。花为金黄色，单生于叶腋或顶生，花径1.5~4厘米；花朵有花瓣9片，近圆形或长椭圆形；子房3室，被灰白色柔毛；花柱3条，完全分离。花期10月至次年1月（图16）。蒴果扁球形或三角状扁球形，被毛。主要分布于广西龙州县；生于海拔230~350米的石灰岩山钙质土上的杂木林中。本物种可作杂交育种的亲本。



图16 龙州金花茶

武鸣金花茶 (*Camellia wumingensis* S. Y. Liang et C. R. Fu)

常绿灌木，高3米；嫩枝暗红色，无毛。嫩叶红褐色，老叶椭圆形或长椭圆形，先端渐尖，基部宽楔形。花为金黄色，通常单生，成腋生或顶生，花径3.5~4.5厘米；花朵有花瓣8~10片，宽卵形或倒卵形；子房3室，无毛；花柱顶端3裂，基部合生，无毛。花期11月次年1月（图17）。蒴果扁球形，3室，无毛。主要分布于广西武鸣县；生于海拔190~370米的石灰岩山钙质土上的常绿阔叶林中。本物种是杂交育种的良好亲本，可培育出黄色茶花新品种。

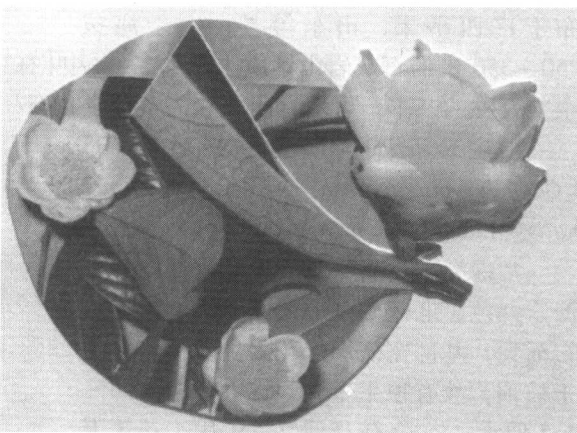


图17 武鸣金花茶

陇瑞金花茶 (*Camellia longruensis* S. Y. Liang et X. J. Deng)

常绿灌木至小乔木，高4~5米；嫩枝无毛。嫩叶蓝灰色，无毛，老叶薄，椭圆形，先端尾状渐尖，基部近圆或宽楔形。花为淡黄色，单生或2~3朵聚生，成腋生或顶生，花径3.5~6.5厘米；花朵有花瓣11~15片，花瓣基部具有紫红色或玫瑰色斑块，外面深内面浅，很有观赏价值；子房近球形，无毛；花柱3~4条，完全分离，无毛。花期9~12月（图18）。蒴果扁球形，无毛。主要分布于广西宁明县；生于海拔230~350米的石灰岩山钙质土

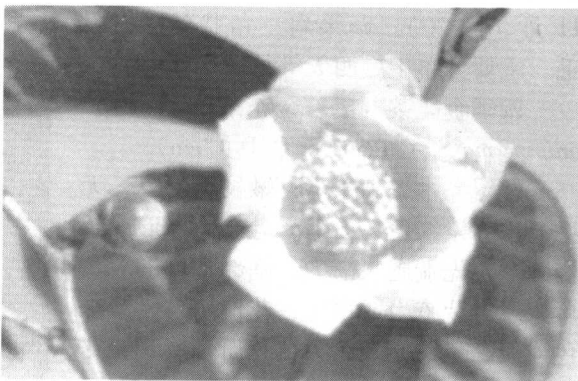


图18 陇瑞金花茶



上的杂木林中。本物种可作杂交育种的良好亲本，可培育出黄色重瓣的茶花新品种。

平果金花茶 (*Camellia pingguoensis* D. Fang)

常绿灌木，高3米；嫩枝无毛。嫩叶暗红色，老叶卵形或长卵形，先端尾状渐尖，基部宽楔形。花为淡黄色，花单生于叶腋或顶生，花径1.5~2.5厘米；花朵有花瓣5~8片，近圆形或卵形，基部连生；子房近球形，3室，无毛；花柱3条，完全分离，无毛。花期10月至次年1月（图19）。蒴果球形，无毛。主要分布于广西平果、田东等县；生于海拔250~350米的石灰岩山钙质土上的常绿阔叶林中。本物种的花在初开时略有香味，是杂交育种的亲本，可培育出香味的黄色茶花新品种。

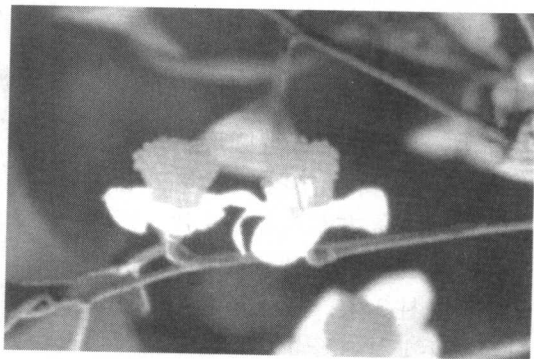


图19 平果金花茶

顶生金花茶 (顶生平果金花茶) [*Camellia pingguoensis* D. Fang var. *terminalis* (Liang et Su) S. Y. Liang]

常绿灌木，高2米；嫩枝无毛。嫩叶淡紫红色，老叶椭圆形或卵状椭圆形，先端渐尖，基部宽楔形。花为金黄色，单生于枝顶，故有顶生金花茶之称；花梗4~4.5厘米；花朵有花瓣7~9片，花瓣基部连生；子房近球形，3室，无毛；花柱顶端3浅裂，基部合生，无毛。花期10~11月（图20）。蒴果扁三角状球形，无毛。主要分布于广西天等县；生于海拔130~450米的石灰岩山钙质土上的常杂木林中。

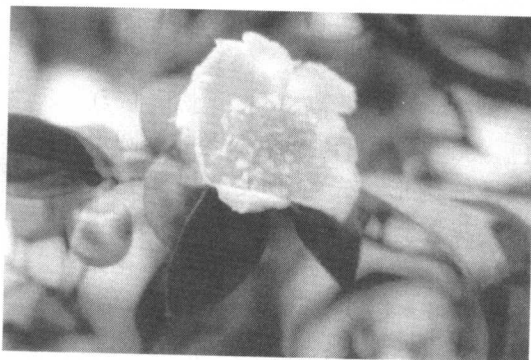


图20 顶生金花茶 (顶生平果金花茶)

四季金花茶 (毛籽金花茶) (*Camellia ptilosperma* S. Y. Liang et Q. D. Chen)

常绿灌木，高4米；嫩枝红褐色，无毛。嫩叶紫红色，无毛，老叶椭圆形或长椭圆形，先端尾状渐尖，基部宽楔形。花单生或2朵腋生或顶生，花蕾期表面紫红色或淡红色，开放后为黄色而带紫斑，花径3.5~4.5厘米；花朵有花瓣8~12片，椭圆形或倒卵形；子房近球形，无毛；花柱3条，完全分离，无毛。花期5月始花，7~8月开花，9月至次年4月均有少量花朵开放，故群众称为“四季金花茶”（图21）。蒴果三角状扁球形，种子黑褐色，密被柔毛。主要分布于广西宁明县；生于海拔190~230米的石灰岩山钙质土上的杂木



图21 四季金花茶 (毛籽金花茶)