

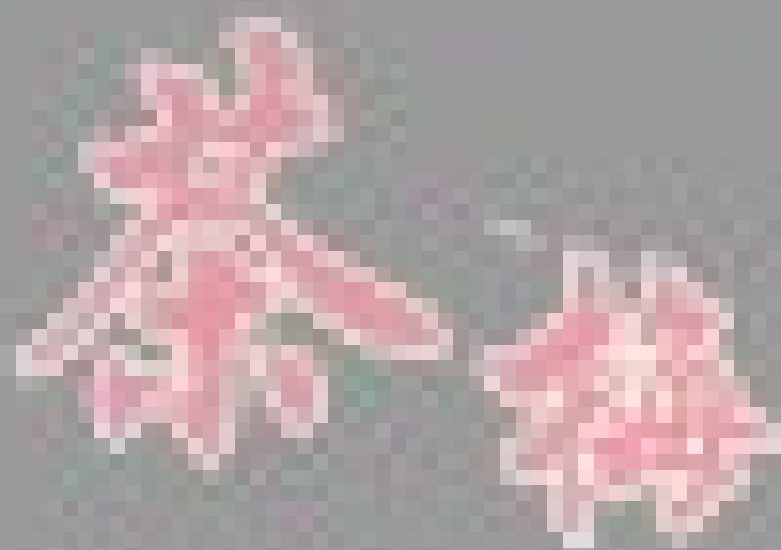


茶梅

Sasanqua

◆ 主 编 徐碧玉
副主编 林 田 李天崖 楼晓明

浙江科学技术出版社



The background of the entire cover is a close-up photograph of camellia plants. It features several large, dark green, serrated leaves and several flowers in various stages of bloom. The flowers are primarily light pink and white, with some showing yellow centers. The lighting is soft, creating a gentle, naturalistic feel.

茶 梅

主 编 徐碧玉

副主编 林 田 李天菲 楼晓明

浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

茶梅/徐碧玉主编;林田,李天菲,楼晓明副主编.-杭州:
浙江科学技术出版社,2007.7

ISBN 978-7-5341-3060-1

I. 茶… II. ①徐… ②林… ③李… ④楼…
III. 梅-观赏园艺 IV. S685.17

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 062854 号

书 名 茶梅 
主 编 徐碧玉
副 主 编 林 田 李天菲 楼晓明
顾 问 施奠东 罗利军 赵可新
图片摄影 徐碧玉
绘 图 林 田
审 稿 夏丽芳 林榕辉

出版发行 浙江科学技术出版社
地址:杭州市体育场路 347 号
邮政编码:310006
电话:0571-85067148
E-mail: smm@zkpress.com
图文制作 杭州兴邦电子印务有限公司
印 刷 浙江新华印刷技术有限公司
经 销 全国各地新华书店

开 本 889×1194 1/16
印 张 9
字 数 230 400
版 次 2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5341-3060-1
定 价 75.00 元

版权所有 翻印必究

(图书出现倒装、缺页等印装质量问题,本社负责调换。)

责任编辑 孙莓莓 封面设计 孙 菁
责任校对 顾 均 责任印务 李 静

序言一

清代钱泳的《履园丛话》中讲到一个故事，江南有一个书生叫吴石林，癖好园林，而家境奇贫，无钱筑园，于是就写了一篇《无是园记》，把他想像中的园囿尽数记述，也算解了思园之渴。可友人为其题诗：“恰尔饥驱画饼人。”读后净思，我想，我如是吴石林，当首是构筑的是一处《梦梅乌有园》，有人若给我二三亩地，我将在茶梅在篱围绕的园地中挥洒小园春色。因为梦梅尽管娇小，但它在料峭的寒风中，甚至在飞舞的满天白雪中凛然傲视，给人以春天的暖意和沁人的芳香。如果说梅花是报春的君子，梦梅则是敢于藐视严冬的先锋，这大概梦梅之所以谓“梅”吧。

也许我对梦梅有些偏爱，上世纪八十年代，在西湖湖滨圣塘路景区建设时，曾提出梦梅用划城市的开放式绿地中，让更多的群众去接近、欣赏茶梅。也正因此，当徐碧玉高工要我为她的专著写一篇序时，就不揣冒昧，欣然允诺。

梦梅受很多人喜爱，上世纪八十年代以来，梦梅的生产发展何至于千万株，但遗憾的是，对梦梅的研究却不多，发表的文章寥寥若晨星。本书的

作者，是长期从事于栽培试验的实践者，同时又能广泛收集整理名种的知识和研究国内外名种的栽培技术，是名种研究领域的姣姣者。因此，这部专著是当前我国名种研究的集成，既有学术性，又有很强的实用性。

本书中有两处我觉得很值得专家和读者深研：一是名种的原产地，除日本以外，中国是应有尽有。到目前为止，国内尚未发现名种的自然资源，甚至万年以上的大拳梅也极为少见，但为什么我国在唐代就有诗歌记载它，而且历代不断，那么这些名种究竟从何处而来，而又何处而去呢？第二，目前我们对名种的欣赏、应用还存在偏颇，在城市的园林绿地中，大量的是以小株盆栽密植的配置方式，这显然不能充分展示其特色。书中阐述的名种以多品种，众多花色以及不同的植株形态，本来应该予以多方位的展现其魅力，但可惜的是人们并不真正懂得它的美学本质，真是亏待了名种。

为植物园好培植，再栽名梅万千株。愿本书的出版使名种在群芳争艳的园地中更显风采。是为序了。

施奠东

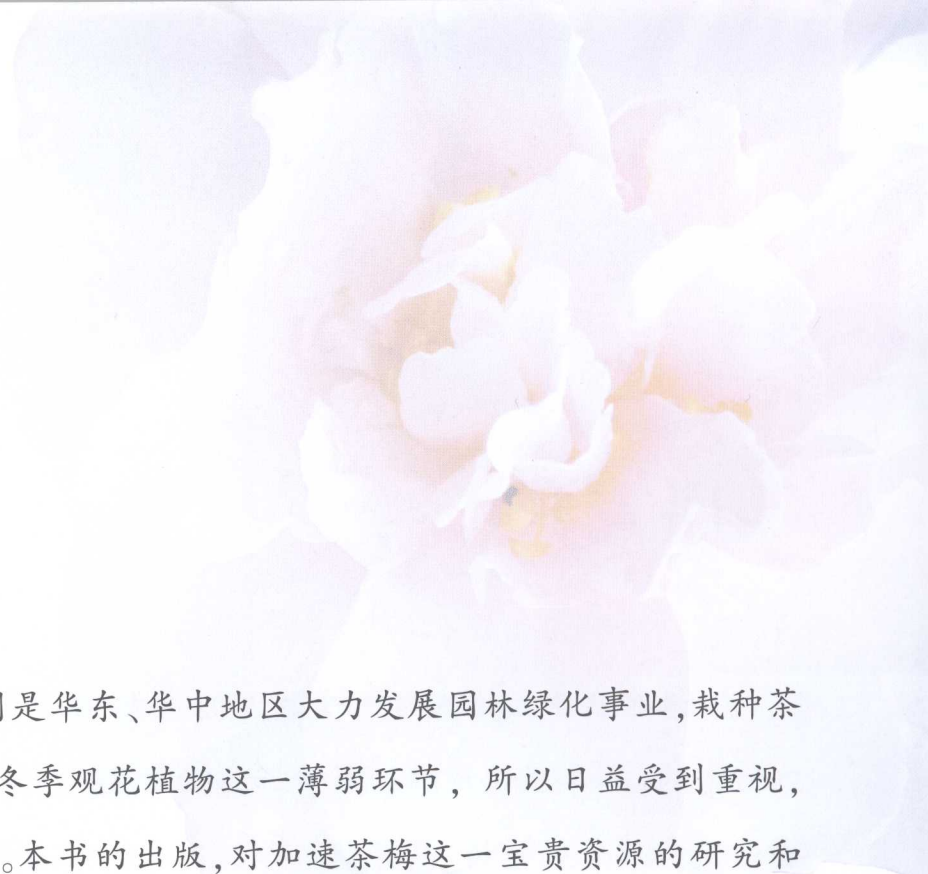


序言二

上海市农业生物基因中心于 2002 年起承担了上海市农委下达的“上海地区冬季观花树种的引种筛选及开发利用”的课题,经过调研,首选茶梅作为引种树种,并聘请徐碧玉教授作为客座专家,协助种质资源的收集及指导相关研究工作。目前,上海市农业生物基因中心已成为国内茶梅种质收集最丰富的单位之一,开展了对茶梅的多项研究,并建立了资源收集基地。

徐碧玉教授在杭州花圃从事茶梅引种栽培研究二十余年,此次将她多年积累的丰富经验编写成本书,书中也包含了上海市农业生物基因中心近年来对茶梅相关的研究工作。我们觉得本书内容翔实丰富,实用性强,特别对茶梅的栽培历史,我国茶梅目前栽培品种的特性、应用等,作了图文并茂的介绍,对园林工作者有着很好的参考价值。

茶梅作为山茶属观花植物的一个重要类群,其生物学特性、品种、栽培、应用等与一般的茶花仍是有显著区别的,更适于作为园林绿化中的观花树木。以往对茶梅的介绍都是作为茶花栽培书籍中的部分内容,本书是第一部对茶梅进行系统论述的专著。



目前,国内特别是华东、华中地区大力发展园林绿化事业,栽种茶梅正适于弥补缺少冬季观花植物这一薄弱环节,所以日益受到重视,应用前景相当广阔。本书的出版,对加速茶梅这一宝贵资源的研究和推广利用,为我国的城市生态化园林建设发挥重要的作用。

我们很有幸拥有徐碧玉教授这样资深及严谨的客座专家,在她的指导下,中心圆满完成了课题,并以此为起点,在花卉种质资源研究上取得很大进展。在该书的编写成稿过程中,中心也在各方面给予积极配合,本书的出版适逢上海市农业生物基因中心成立五周年,这将是一份丰厚的献礼!



徐碧玉

2006年7月

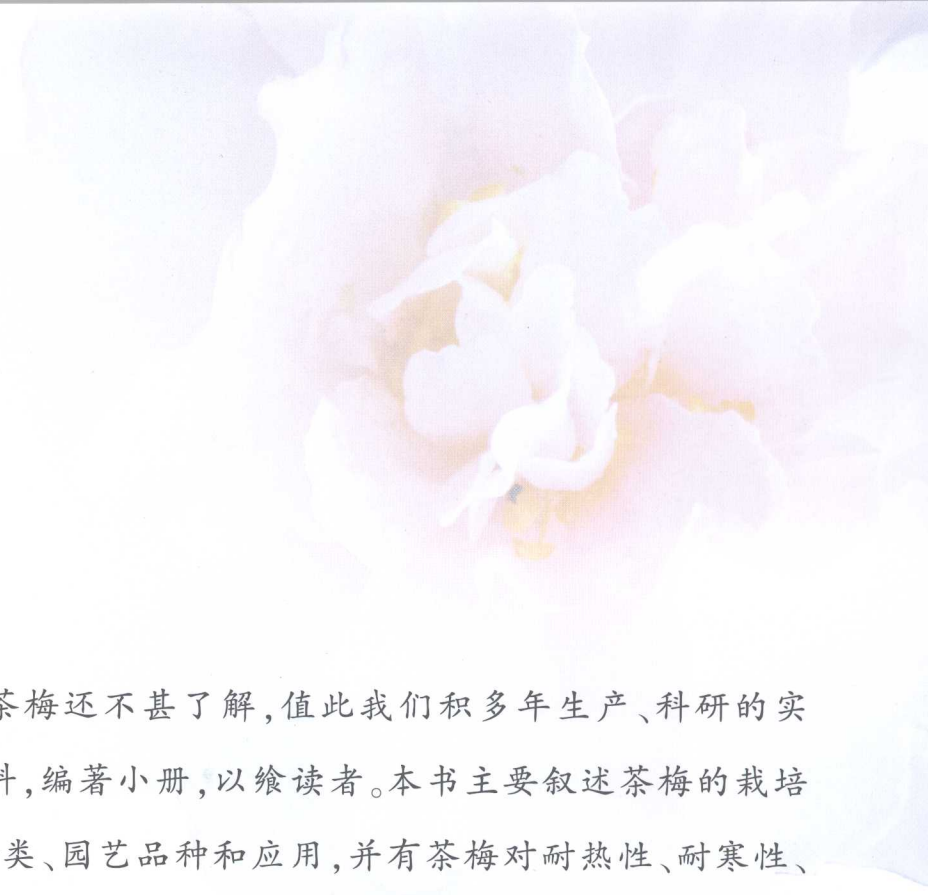


前言

山茶花(*Camellia japonica*)、云南山茶(*C. reticulata*)、茶梅(*C. sasanqua*)和金花茶(*C. nitidissima*)是当今山茶属中的四大观赏树种。茶梅则以其花开秋冬、艳丽多姿、体态清秀、叶形雅致,观花赏叶俱美而独树一帜。

在秋风萧瑟、万花凋零之际,茶梅凌霜傲雪、相继绽放,给人们带来胜似春色的怡人景象。茶梅的群体花期,从深秋至初春,长达半年之久,许多品种还有着浓郁的芳香。茶梅一枝多花,满树盛开,令人赏心悦目,花谢时片片飘飞,彩霞遍地,更是别具一番风韵。

随着时代的发展,人们对居住环境的要求越来越高,向往着贴近自然的休闲空间。由此,发展冬季常绿观花树木已成为园林建设的新需求,而茶梅则是当之无愧的首选良材。有着“阳光茶花”美誉的茶梅,比山茶花更耐强日照、耐旱、耐修剪,适应性更强。茶梅的园林应用形式多样:直立性的品种可作花篱;小乔木形的品种可作行道树;矮生的品种可兼作地被植物。而且繁殖容易,管理简便,是值得倡导的观赏花木,有着广阔的发展前景。



但是,人们对茶梅还不甚了解,值此我们积多年生产、科研的实践,结合收集的资料,编著小册,以飨读者。本书主要叙述茶梅的栽培史、生物学特性、分类、园艺品种和应用,并有茶梅对耐热性、耐寒性、耐强日照和对土壤酸碱度适应性等方面科学实验的数据,以及彩色图片 260 余幅。

本书在编著过程中得到有关专家、同行的热情支持和帮助;中国科学院昆明植物研究所夏丽芳研究员和上海市农业生物基因中心顾问林榕辉博士为本书审校;杭州市园林文物局原施奠东局长及上海市农业生物基因中心罗利军主任为本书作序。在此谨表诚挚的感谢。

茶梅在国内的研究刚刚起步,希望本书能成为广大读者探索前进的敲门砖。

编 者

2006 年 7 月





目 录

Contents

第一章 茶梅的栽培史略 / 1

- 第一节 茶梅的原产地 / 1
- 第二节 茶梅的栽培史略 / 2
- 第三节 茶梅在西方的传播 / 11

第二章 茶梅的形态特征和生物学特性 / 14

- 第一节 形态特征 / 14
- 第二节 生物学特性 / 15
- 第三节 适应性 / 20

第三章 茶梅品种的分类 / 24

- 第一节 茶梅在山茶属中的地位 / 24

第二节 茶梅品种的分类 / 26

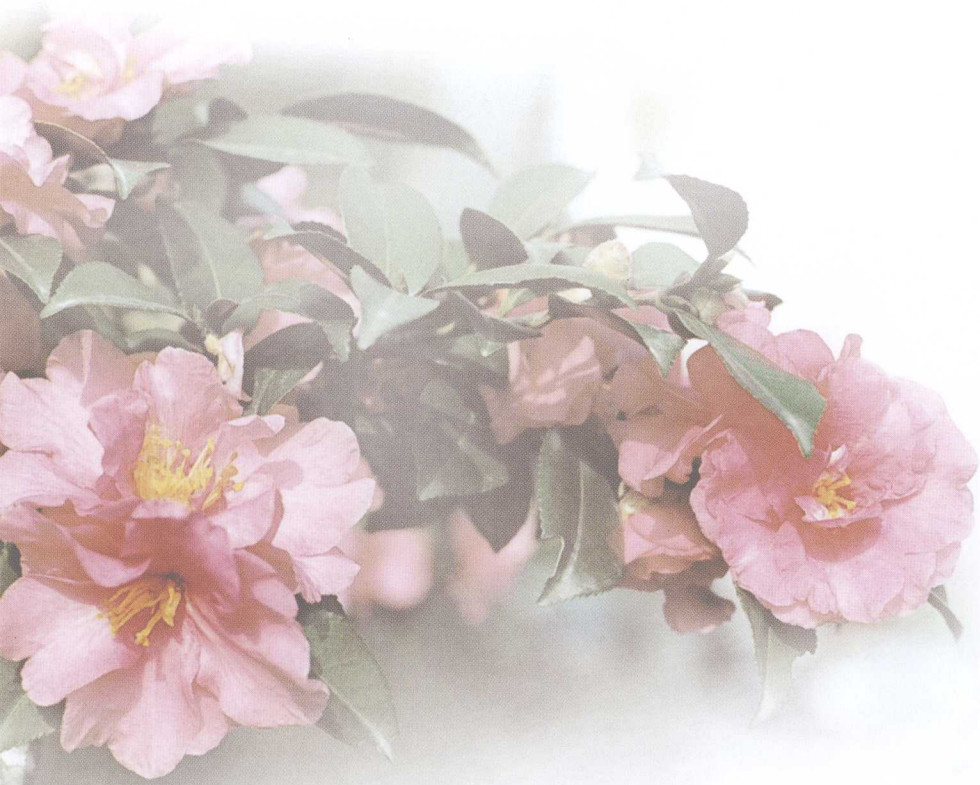
- 第三节 茶梅品种分类的其他标准 / 27

第四章 茶梅园艺品种的描述 / 31

- 第一节 普通茶梅品种群 / 31
- 第二节 冬茶梅品种群 / 50
- 第三节 春茶梅品种群 / 77

第五章 茶梅的栽培管理 / 85

- 第一节 盆栽茶梅的栽培管理 / 85
- 第二节 地栽茶梅的栽培管理 / 91



第六章 茶梅的繁殖 / 95

第一节 播种法 / 95

第二节 扦插法 / 97

第三节 嫁接法 / 100

第七章 茶梅主要病虫害的防治 / 102

第一节 主要病害 / 102

第二节 主要虫害 / 103

第八章 茶梅的应用 / 108

第一节 园林绿化 / 108

第二节 盆栽 / 120

第三节 盆景 / 121

第四节 插花及花艺装饰 / 122

第五节 展览 / 123

第九章 茶梅新品种的培育 / 125

第一节 概况 / 125

第二节 茶梅育种的特点和方向 / 126

第三节 茶梅育种的方法 / 128

附 录 / 131

参考文献 / 131

国内外茶梅场圃选登 / 132

鸣 谢 / 133



第一章 茶梅的栽培史略

茶梅(*Camellia sasanqua* Thunb)为山茶科(*Theaceae*)山茶属(*Camellia*)植物,是著名的木本花卉,它终年常绿,树形雅致,花色艳丽,花期长久,有着很高的观赏价值。茶梅花开秋冬,许多品种还带有香味,因而赢得人们的青睐。在中国,茶梅有着悠久的栽培历史,随着国际文化交流的增强,茶梅已在世界各地广为传播。

第一节 茶梅的原产地

据日本《最新园艺大辞典》(1984)所载:“野生茶梅的原产在日本(九州、四国、中国的一部分、冲绳),中国。”野生茶梅的北限为日本山口县荻市的指月山,南至冲绳的西表岛,为北纬 $34^{\circ}37'$ 以南的一个分布圈。在日本四国的西南地区,茶梅在海拔300~600米的森林群落中常常占优势,在佐贺县神崎郡东背振村,还存有茶梅的纯林。中国现今尚未发现茶梅野生种的分布。



茶梅野生种分布

相关链接

琉球与冲绳

在历史上,冲绳原为琉球,自古与我国有往来。从明代(1368~1644)开始为中国的藩属。鸦片战争以后,清光绪五年(1879),因日本逼迫琉球不得向中国入贡,改奉日正朔,琉球遣使告急于清,当时清政府国势衰弱,更因新疆有事未能兼顾,就此琉球便为日本强占,后改称冲绳。



第二节 茶梅的栽培史略

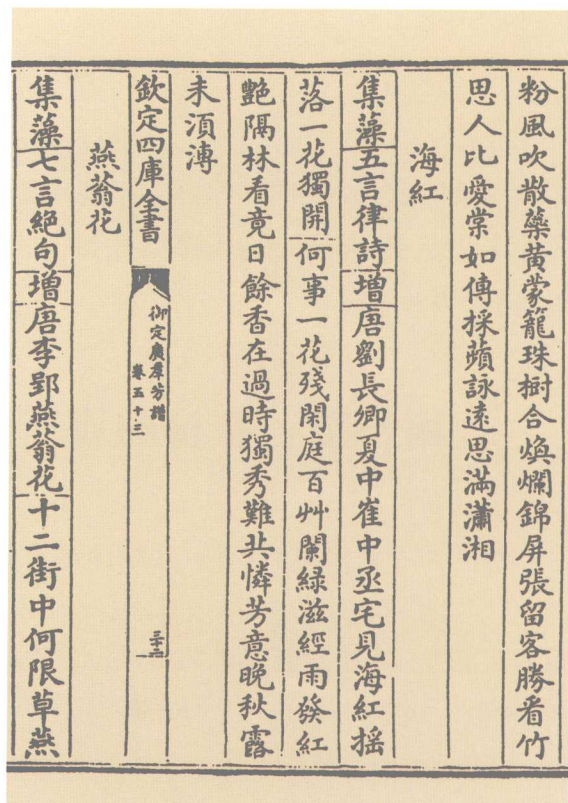
一、中国关于茶梅的文书记载

茶梅史称“海红”，在中国有着 1200 年以上的栽培历史，从唐代(618~907)开始就有对茶梅的文字记载，至宋、明、清代不断有著作论述。关于茶梅的明确文字记载，我国先于日本约 900 年。

唐代诗人刘长卿(709~786)，晚年为随州(今湖北随县)刺史时，作有关于茶梅(时称海红)一诗，题为“夏中崔中丞宅见海红摇落一花独开”。诗云：“何事一花残，闲庭百草阑。绿滋经雨发，红艳隔林看。竟日余香在，过时独秀难。共怜芳意晚，秋露未须溥。”可见茶梅早在唐代已有观赏栽培。

北宋永州祁阳(今湖南衡阳西南)人陶弼(1015~1078)，写有咏山茶一诗：“浅为玉茗深都胜，大曰山茶小海红，名誉漫多朋援少，年年身在雪霜中。”诗中将茶花与茶梅以大小来区别，并暗指花开于雪霜的秋冬。此诗后由南宋陈景沂收编在《全芳备祖》一书中。北宋明州鄞县(今浙江宁波)人周师厚所著《洛阳花木记》(1082)中记载“刺花三十七品，……茶梅、千叶茶梅……”。这说明宋代就有重瓣的茶梅栽培。宋代刘仕亨有咏茶梅花诗：“小院犹寒未暖时，海红花发景迟迟。半深半浅东风里，好似徐熙带雪枝。”这是一首专门描述茶梅的诗，点明茶梅的花期是在秋冬季。宋代还有无名氏的《浣溪纱·茶梅》：“剪碎红娘舞旧衣，汉宫妆粉满琼枝，东风来晚未曾知，颜色不同香小异，瑶台春迎宴回时，宝灯相引素娥归。”诗中描述茶梅满树盛开的景象，而且有不同颜色的品种，香味也各稍有差异。

至明代，苏州长洲(今江苏吴县西南)人陈道复(1483~1544)的茶梅诗：“花开春雪中，态较山茶小，老圃谓茶梅，命名亦端好。”此诗不仅与山茶作了比较，花期也更明确，而且特别赞赏了茶梅这一名称。苏州府太仓人嘉靖进士王世懋，于明万历十五年(1587)著有《学圃杂疏》，书中记述“黄山茶、白山茶、红白茶梅皆九月开”。浙江钱塘人高濂(1527~1603)赋有梅花令·茶梅：“淡粉轻匀，微红浅带颦。叶较茶更绿，花却是与梅浑。傲霜开，小春轻霞浮碧云。最好此时花，尽喜相对，共温存。”



唐代刘长卿的诗



高濂在 1591 年著有《遵生八笺》，在其“四时花记”一节中，专门记述了茶梅花：“开十一月中，正诸花凋谢之候，花如鹅眼钱，而色粉红，心黄，并且耐久，望之雅素。无此，则子月虚度矣。”不仅描写了茶梅花的性状、颜色及花期，而且突出其秋后独秀，给茶梅以很高的评价。

张谦德的插花专著《瓶花谱》将茶梅与玉兰、迎春、芙蓉、素馨、柳芽共列为六品；浙江鄞县人屠本峻所著的《瓶史月表》又将茶梅列为 10 月的花盟主。

相关链接

白钱茶是否指茶梅

明代的《说郛》第 41 册，长溪夏旦所著的《药圃同春》中有以下记载：“十月 白钱茶喜腴夏月用山茶移接花极可爱清香。”此处所述的“白钱茶”，是否应指茶梅呢？这可与读者作进一步探讨。

清代的西湖隐花翁陈扶摇（陈谔子）著有《秘传花镜》（1688），对茶梅花作了进一步描述：“茶梅，非梅花也。因其开于冬月，正众芳凋谢之候，若无此花点缀一二，则子月几虚度矣。其叶似山茶而小，花如鹅眼钱而色粉红。心深黄。亦有白花者。开最耐久。望之雅素可人。”此文是最早明确将茶梅与山茶区分的记载。浙江钱塘人高士奇，在《北墅抱瓮录》（1690）的山茶专记中写道：“山茶种有不同。浅为玉茗，深为都胜，大为山茶，小为海红，园中特多此树，浅红者早开，深红者迟发，密叶沉绿，间以丹葩，万蕊缤纷，灿如蜀锦。”

明代王象晋 1621 年著的《二如亭群芳谱》及清代汪灏 1708 年据该书增补而成的《广群芳谱》中，均收录了有关茶梅的记载。

其后，《中国树木分类学》（陈嵘·1937）、《花经》（黄岳渊、黄德邻·1949）以及《中国植物图鉴》（贾祖璋、贾祖珊·1955）等专著中，也都对茶梅作了论述。

有关茶梅品种的明确描述是台湾蔡福贵的《茶花》（1984），接着陈绍云等编著的《浙江山茶花》（1985）及庄瑞林编著的《中国山茶》（1989）对茶梅品种也先后作了描述，后在高继银、陈绍云、徐碧玉主编的《世界名贵茶花》（1998）中，记载了 79 个茶梅品种，其中对 75 个品种作了图文并茂的描述。

二、中国茶梅的栽培概况

中国的茶梅栽培不仅历史悠久，而且地域广袤。从历代有关作者的籍贯或所描述的地点分析，涉及的区域为浙江、江苏、湖南、湖北，这些区域也正是适宜茶梅生长的亚热带温暖湿润的气候地带。现在，全国从北到南，辽宁、山东、河南、江苏、安徽、浙江、福建、江西、湖南、四川、云南、贵州、广东、广西及台湾等省区，均有茶梅栽培，其中属温带气候的北方主要为盆花栽培，种植较多的城市有

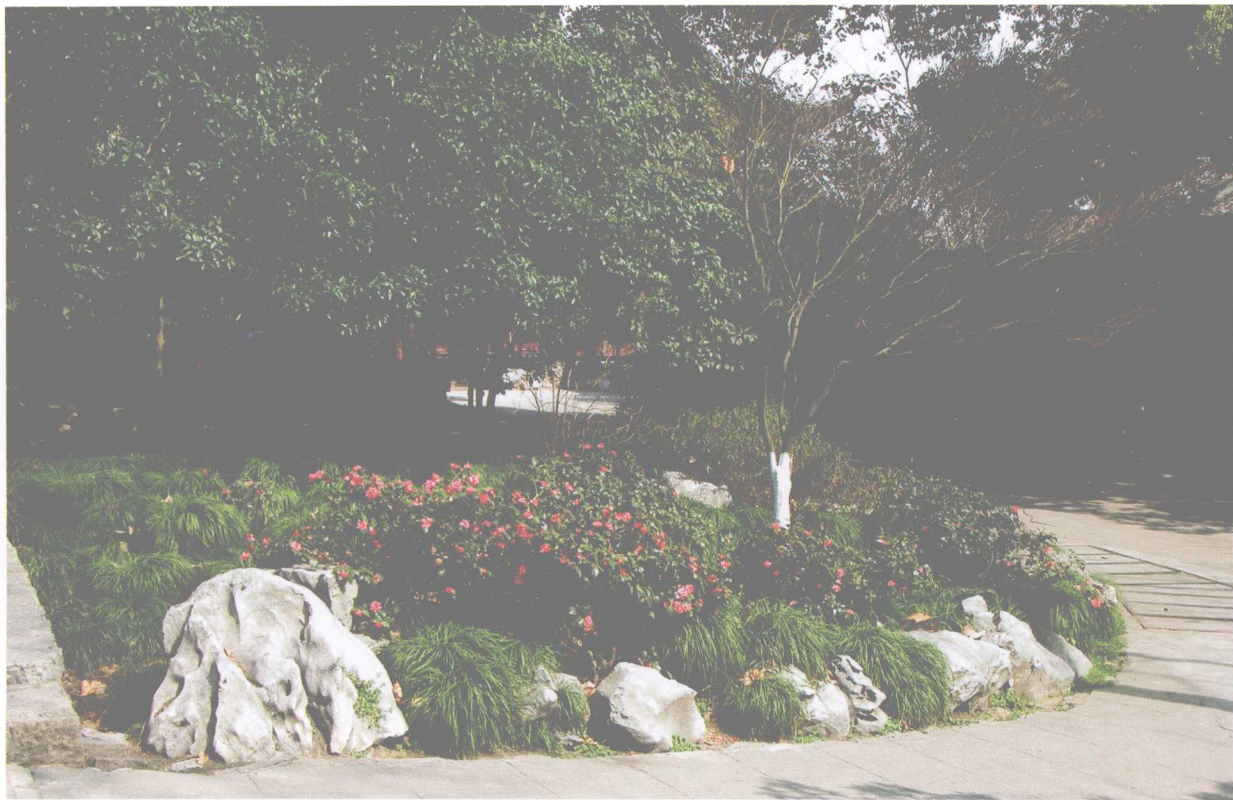


宁波、金华、温州、杭州、无锡、长沙、上海、成都、重庆、昆明、南昌、福州、南宁、广州、丹东等。

栽培的茶梅品种,在 20 世纪 80 年代前,常见约 10 个品种,而以‘小玫瑰’最为广泛,其次为‘粉玫瑰’、‘白芙蓉’和‘双色玫瑰’等。由于传统习惯的原因,茶梅单瓣品种发展较少。茶梅的栽培量以温州、杭州、无锡、成都、重庆以及长沙等地为多。

随着人民生活水平的提高,作为观赏盆栽花卉的需求增长很快,于是茶梅的商品生产在短期内得以很快发展。茶梅不仅四季常绿,而且开花时值秋冬,耐修剪、抗性强,有着很好地发展前景。1984 年,浙江有关部门从日本购入批量商品苗,并进行大量繁殖,品种也随之丰富起来。值此,茶梅资源丰富的浙江杭州,率先将茶梅大规格苗作为园林绿化苗木应用于公园绿地。随后,工厂、学校及有关企事业单位很快推广,进一步促进了茶梅生产的发展。为适应需要,茶梅的繁殖技术也随之革新,单芽扦插、封闭育苗应运而生,茶梅的繁殖栽培得到迅速发展。

进入 20 世纪 90 年代,我国经济快速发展,城市及道路建设突飞猛进,公园绿地不断增加。为适应市场需要,茶梅开始作为地被植物大量应用,栽培繁殖的规模迅速扩大,形成产业化生产。仅浙江便有数以千计的苗场进行繁殖,最为突出的是宁波、金华等地。据不完全统计:宁波地区 2005 年茶梅栽培面积达 6000 余亩,年产商品小苗 6000~7000 万株,并准备进一步扩大种植面积。在金华,用作地被绿化的茶梅小苗 2003 年曾一度脱销,2006 年又再度脱销。与此同时,茶梅的园林绿化应用形式也开始多样化。



率先应用茶梅的杭州西湖风景区镜湖厅绿地



宁波北仑区华兴园艺良种场茶梅圃

目前栽培的茶梅品种,除占绝对优势的传统品种‘小玫瑰’外,其他主要是从日本引入的。已故园艺学家黄德邻先生曾于 1936 年去日本时,在神户兵库县购买了批量 2 年生茶梅小苗,并在上海真如黄氏产植场培育。在其前后也有各方学者赴日本或是民间往来带入茶梅品种。不过,这些茶梅大多没有留下确切的品种名称。

随着国际文化交流的增进,尤其是 20 世纪 80 年代,我国的经济建设得到较快发展,花木生产掀起热潮,相继从日本、美国、澳大利亚、新西兰等国引入茶梅品种。

茶梅品种的引入主要有两种方式。一是商品苗输入:如在 1984 年,浙江省林业厅、中国林业科学院亚热带林业研究所、杭州植物园、上海林业站、宁波柴桥红光园艺场以及广州、江西等地从日本购入批量茶梅苗,各自购入品种 20 个左右。由于数量大,品种不易失少,也便于繁殖,在应用上可早见成效。二是少量引入小苗或枝条:如杭州花圃,在 20 世纪 80 年代曾多方收集引种,日本箱田直纪、村松刚先生先后赠送了许多品种,使其茶梅的品种总数位居全国之首,而且作了专项管理,积极繁殖保存。

2002 年上海农业生物基因中心,在执行“上海地区冬季观花树种的引种、筛选及开发应用”研究课题时,先后从美国、新西兰引入了 38 个茶梅品种。目前国内引进保存茶梅品种最多的是杭州花圃、上海农业生物基因中心,茶梅品种数超过百种。