



山茶花

(第二版)

中国建筑工程出版社

山茶花

(第二版)

汪亦萍 俞仲轺 著

姚毓璆 审校

中国建筑工业出版社

本书是根据作者最新研究并吸取了各地有关经验，对1981年版重新增订。主要介绍山茶花栽培简史和地理分布，山茶花的形态特征与生物学特性，园艺分类和栽培品种，繁殖，栽培管理和育种等，并增加了部分品种包括美国山茶花品种的描述。增加彩色品种照片87幅。

山茶花
(第二版)

汪亦萍 俞仲轸 著

姚毓璆 审校

*

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国建筑工业出版社印刷厂印刷(北京阜外南礼士路)

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：3⁵/₈插页32 字数：81千字

1989年4月第二版 1989年4月第三次印刷

印数：53,331—55,395册 定价：11.40元

ISBN7-112-00534-5/S·2

(5625)



图 1 山茶古树



图 2 古山茶——绛雪

序

一

中国是世界著名木本观赏植物山茶花的起源中心，栽培历史悠久，经过我国历代栽培家的艰苦实践，发现并创造了百种幻出的种、变种和品种，积累了很多有关山茶花繁殖、栽培、管理等各方面的经验，并为后代留下了丰富的典籍。中国的山茶花从上一个世纪起引入外国，它以无以匹敌的姿色而成为世界庭园中之骄子。

汪亦萍、俞仲轺同志长期从事山茶花的栽培工作，对其分类、生长习性、繁殖栽培深有造诣，一九八一年出版的《山茶花》一书，精简、扼要、实用，深受广大园艺工作者欢迎。由于出版社和读者的要求，作者在第一版的基础上又增加了地理分布、新品种介绍、繁殖栽培新方法和育种方面的新内容，新书的出版无疑将进一步满足山茶花工作者及爱好者的需要。我作为一个老栽培工作者，对该书的出版十分高兴，故乐为之序。

盛 诚 桂

1987年3月

序 二

汪亦萍先生与我相识三十余年，他早年从事教育兼爱园艺，建国后不久，应聘温州市园林处工作，辟苗圃于温州西山，引种奇花异木，老根古桩，大量繁殖山茶花、五针松等名种花木，在1963年萍老曾两次油印温州山茶花目录。“十年动乱”时他沉默了，“四害”除后，他突然寄来《山茶花》数册，欣知他宿愿已酬。

此书是他和其爱婿俞仲轲同志在1981年合著以华东山茶花为主的“山茶花”专册。过去只有“滇茶”古谱和近年来的中英文彩色图谱等名册远扬国际外，国内对此种“山茶”专册还属罕见，可谓首创，实为栽培者所爱读。

在十年动乱后，我介绍了川西什邡另一老友陈兴荣和他相识，他俩各小我一岁，我们从此成了莫逆之交，不时信札来往，共同研究山茶花。当赐下《山茶花》一书后，老友来信嘱我在其再版时为它作一序，情不可却，曾作出赠言，不意噩耗传来，他和我们永别了。幸其爱婿能继其岳父遗志，多年来刻苦学习，园林学识日益广博，对这次《山茶花》增订本来说确是锦上添花，不胜钦佩。

随着《山茶花》一书问世后，国内类似的书籍相继出版，种植者及读者的要求也愈来愈高，因此联想起祖国的山茶花在近五十年来，一度被人忽视，品种一再失传，但名目众多，鲁鱼亥豕，混淆不清；连许多有名的产地和栽培地也渐遗忘，而今考证不易。

近年来，全国各地山茶花的繁殖数字激增，新品种也偶有见闻，在此迅速发展的大好形势下，进入了一个新的年代。但成千上万的国际新品种中也逐年有成百品种进入我国各地，且那山茶花的学名已被日本国顶僭，使具有千百年悠久的栽培历史和花型花色早已登峰造极的中国山茶花渐渐名落孙山，能不令人深思？！对今后的发展和变化，更难猜测，岂能藐视。

山茶花既是我国古来名花，又是现代国际时髦花种，由于各地各命其名，使中外爱好者莫识一是，也都裹足不前，《山茶花》增订本的出版，不论在栽培应用上抑或学术研究上，都是很有参考价值的。余料此书必大有裨益于山茶花的发展，故特为之序。

黄德邻

1986年秋志于申寓

前 言

山茶花是我国名花之一，它的品种繁多，树形、花形、花色都引人喜爱。在园林应用上，无论孤植、群植或盆栽都很适宜，不但具有很高的观赏价值，而且在药用方面用途很广。它的花味微甘、性寒，并有收敛止血作用。可医治烫火灼伤、跌打吐血、痔疮出血、鼻衄、妇女血崩和白带等病。是我国常用药材之一。

山茶花对二氧化硫和硫化氢具有较强的抗性，可用于工厂区绿化，起到保护环境、净化空气的作用。它的木质坚韧细致，可作细木农具和刀柄之用。单瓣、托桂、武瓣、半文瓣等山茶花品种的花朵，雌雄蕊发育完全，可作晚冬、春季蜜源植物。我国山茶花在国际园艺方面享有重要地位和声誉，日本和欧美等国特别重视，引种栽培，并运用新的育种方法，创造了不少新品种，但以半文瓣和武瓣的品种较多。美国为研究山茶花出版了一本山茶花期刊《Camellia Quarterly》，专门报导山茶花研究的成果和动态。

解放后，我国山茶花在品种、数量和质量上有迅速的发展和提高，并有大批山茶花供应国外需要，为增进中国人民与世界人民的友谊作出了贡献；对学术交流、种苗交换及发展经济等方面都起了积极作用。

本书资料取材着重华东地区，南山茶（*C. reticulata* Lindl）或称云南山茶从略。在编写过程中承蒙温州市图书

馆梅冷生馆长，顾仁祖、胡国荣、阮世璜、赵涤华等同志在资料、摄影、绘图上给予很大的帮助，在此表示衷心的感谢。

作 者

1980年春

目 录

序一

序二

前言

我国山茶花栽培简史和地理分布	1
一、栽培简史	1
二、地理分布	4
山茶花的形态特征与生物学特性	6
一、形态特征	6
二、生物学特性	10
山茶花的园艺分类和栽培品种	13
一、山茶花的园艺分类	13
二、山茶花的品种命名	16
三、山茶花的栽培品种	18
山茶花的繁殖	57
一、有性繁殖	57
二、无性繁殖	59
山茶花的栽培和管理	71
一、地栽	71
二、盆栽	72
三、浇水	73
四、施肥	74
五、中耕除草	76
六、蔽荫	76

七、修剪.....	77
八、疏蕾.....	77
九、催延花期.....	78
十、病虫害防治.....	79
山茶花的育种	87
一、芽变选育.....	87
二、杂交育种.....	88
三、辐射育种.....	92
四、山茶花的育种方向.....	93
附录	96
一、山茶花栽培月历.....	96
二、对山茶花古树的调查.....	99
三、我国几个省主要山茶花品种名称	100
后记	103
主要参考文献	105

我国山茶花栽培简史和地理分布

一、栽培简史

山茶花 (*Camellia japonica* Linn.) 又名耐冬、曼陀罗、玉茗，是我国著名的传统花卉之一，栽培历史悠久。据《古事比》记载：唐贞元年间（公元785-805）诗人张藉见某贵侯家有山茶一树，花大如盎，度不可得，乃以妾柳叶易之，人谓“花淫”。说明距今1200年前，山茶花已是我国栽培的一种珍贵花木了。

宋代，栽培山茶花更为兴盛，尤其在各地庙宇、名园和贵庭中都有山茶花的种植，当时不少著名诗人写下了许多赞美和歌咏山茶花的诗篇。如苏轼咏山茶诗：“山茶相对阿谁栽，细雨无人我独来；说似与君君不会，烂红如火雪中开。”诗人和画家黄庭坚赞白山茶诗云：“丽紫妖红争春而取宠，然后知白山茶之韵胜也。”南宋状元王十朋在《王梅溪诗集》中写道：“一枕春眠到日斜，梦回喜对小山茶；道人赠我岁寒种，不是寻常儿女花。”

明代，山茶花的栽培也很盛行。据明崇祯年间编纂的《崂山志》记载，明永乐年间，著名道士张三丰从海岛上采得山茶树苗，植于崂山太清宫园中。至今已历五百余年，现树高6米，胸径57.3厘米，仍然枝柯横斜，气宇轩昂，它就是蒲松龄先生在《聊斋志异》香玉篇中所描写的山茶花仙“绛雪”，她帮助白牡丹花仙香玉与在太清宫中寒窗苦读的

书生终成眷属，传为天下佳话。诗人张新对山茶花极为推崇，一再赋诗赞赏，有咏宝珠茶诗云：“胭脂染就绛裙裾，琥珀装成赤玉盘；似共东风解相识，一枝先已破春寒。”咏杨妃茶诗云：“曾将倾国比名花，别有轻红晕脸霞；自是太真多异色，品题兼得重山茶。”对山茶花作了高度评价。除了诗人留下的诗篇外，还有不少有关山茶花性状和品种的记述。例如北宋陈景沂《全芳备祖》中记载：玛瑙茶，红黄白粉为心，大红为盆，产温州。明王世懋《学圃杂疏》中记有宝珠茶、黄山茶、白山茶、杨妃茶、白菱茶、红白茶梅等种。明末吴彦匡所著《花史》，对山茶花各品种名称、形态特征和花色等作了详细的记载。如：“千叶白，花白色，五大瓣托于下，内细瓣丛栖如芍药花状，大如小酒杯，花松泛有致，鳞鳞如玉，故又名玉鳞茶；笔管茶，初开时长而细，故名笔管茶，花单瓣五出，淡红色，中有白须，上缀黄粟粒，颇有雅态；水红茶，花比笔管茶稍小，但其色稍深，逐觉娇艳动人，其半开时姿态更美；宝珠茶，花色殷红，外五大瓣，中心小瓣堆满，密如线结，平若剪齐，殊欠绰约之态；五魁茶，一树开花，其状各异，虽奇太板，亦非妙品”。本种即今之五色芙蓉，被列为上品。王象晋著的《群芳谱》中对山茶花的描述也很详细，书中写道：“山茶一名曼陀罗，树高者丈余，低者二三尺，枝干交加，叶似木樨，硬有棱，稍厚，中阔寸余，二头尖，长三寸许，面深绿光滑，背浅绿，经冬不脱，……花有数种，10月开至2月。”书中记有鹤顶茶、焦萼白宝珠、正宫粉、赛宫粉、一捻红、照殿红等十九个品种。

经过历代劳动人民精心培育和选择，到了清代，山茶花品种更加层出不穷。《永嘉县志》记有山茶花名贵品种十三

种，标以美名曰：百合宝珠、八宝、银红出炉、银大红、大红茶、玉楼春、抓破脸、粉茶、金盏银台、醉杨妃、御衣黄和旧衣黄等。

钱塘高士其《北墅抱瓮录》，江苏李祖望《茶花谱》，福建朴静子《花花谱》等，都对山茶花的品种及栽培作过详细介绍，其中朴氏《茶花谱》中大都属于日本的半重瓣品种。

本世纪初，江浙两省私人开设的花圃不断出现，有些花圃以栽培山茶花为主，对栽培技术和品种培育不断研究，取得了一定成绩。一百年前左右，永嘉王敬敷氏从日本留学回国，专门从事山茶花栽培和改良工作，在繁殖上创造了枝插法；吴品金在温州市郊设圃专门研究山茶花栽培技术，育成了“新桃宝珠”新品种，使山茶花的发展又前进了一步。

上海黄岳渊、黄德邻于1909年起创办黄家花园，集四十年之经验，于1949年写成《花经》一书，同年由新纪元出版社出版。书中对山茶花的性状、栽培法、病虫害防治、园艺分类及品种等均有详细介绍，是我国近代研究山茶花的重要文献。

但是，在封建王朝统治时代，山茶花和其它花卉一样，得不到应有的重视，大量品种流失淹没，至解放前夕已经残存无几，有的则仅存其名，不见其物，使人深感惋惜。

建国以来，山茶花的栽培重新受到人们的重视，各地园林部门和花卉专业机构都对山茶花进行了调查引种，并开展了系统整理和栽培研究工作。随着我国园林建设和旅游事业的发展，以及人们生活水平的提高，山茶花必将受到人们更普遍的喜爱。相信在今后的育种、繁殖、栽培和管理技术方面，将能达到更高的水平。

我国山茶花在世界上的栽培也已有数百年的历史。早在十四世纪，日本（足利义满时代）就从我国引种山茶品种，成为日本的重要花卉之一。欧美引种山茶花较晚，十七世纪初，德国传教士卡米尔从东亚采到山茶花标本，带到英国，那时欧洲人才知道山茶花这个珍贵花卉。瑞典大植物学家林奈，采用卡米尔的名字作为山茶属的属名，用以纪念这位热心于花卉事业的牧师。英国人于1730—1850年间不断从我国和日本引种山茶花，但由于当时他们对山茶花的习性很不了解，因此几乎在长达半个世纪的时间里，山茶花一直被作为温室花卉栽培，后来，他们用引进的山茶花与当地的威氏山茶杂交获得成功，培育出许多花茂色艳的杂交品种，适应了当地的气候。法国也是欧洲栽培山茶花较早的国家，正当英国人小心翼翼地将山茶花放在温室里的时候，他们却在西海岸露地栽培并取得成功。从此，山茶花在欧洲得到了迅速发展，并传播到美国、澳大利亚、新西兰等地，经过各国花卉工作者和山茶花爱好者的辛勤努力，又育成了许多新的优良品种。据了解，现在国际上注册定名的山茶花品种已在三千种以上，广泛应用于环境美化、室内装饰和插花艺术，一跃而成为世界名花，受到国际上的高度重视与赞赏。

二、地 理 分 布

山茶花属山茶科山茶属，是该属中分布最广的一种。据山东省《文登县志》记载：“苏门岛在县东一百四十里海中，隆冬耐冬花颇盛。”《荣城志》载：“驴岛在县北海中，岛中耐冬花颇盛。”其它如《即墨志》、《胶澳志》也有类似记述，可见人们对山茶花的产地早已有所了解。近年

来，我国植物工作者对黄海北部大、小关岛，马耳岛，长门岩等岛屿的考察，也证实山东沿海岛屿确有成片的野生山茶，有的地方很少有其它杂树，唯有山茶花遍布全岛，其树干无明显主干，有几个分枝，通常粗10—30厘米，高3—4米，树冠苍劲。生长在浙江瑞安县大罗山宝岩的古山茶花一金心，树龄已达1200余年，树高8.5米，干径47.5厘米，仍然生机勃勃。在浙江的其它地方，如普陀山、鄞县太白山以及镇海、奉化、象山等县沿海山地和岛屿中也都有野生山茶花的分布。此外，在江西黎川，四川峨嵋山也发现了山茶花的野生种。另据日本资料报导，日本琉球、本州、四国和九州海岸附近的丘陵及朝鲜半岛南部也有野生的山茶花。由此可见，我国华东沿海山地和附近岛屿、华中，以及日本中南部、朝鲜南部沿海，是山茶花的自然分布区。

在日本还有山茶花的一个亚种和一个变种，亚种名短柄红山茶（*Camellia japonica* subsp. *rusticana* Honda.）。这个亚种与正种的区别是叶柄较短被毛，雄蕊较短。由于它在春天融雪时开花，故有雪山茶之称。变种名日本红山茶，（*Camellia japonica* var. *macrocarpa* Masamune）这个变种具有较小的叶片和较大的果实，蒴果宽5—7厘米，果皮厚达1.5—2厘米。