



山茶花

中国建筑工程出版社



山茶花

中国美术学院美术考级教材

山 茶 花

汪亦萍 俞仲轲 著

姚 毓 璆 校订

本书概述了山茶花的简史，植物学性状和生物学特性，详细介绍了山茶花的繁殖、栽培管理技术，并对 101 个山茶花品种的形态、花期作了扼要的描述。本书附录有山茶花的栽培月历，山茶古树调查表和我国几个省的山茶花品种名称表。

山 茶 花

汪亦萍 俞仲谔 著

姚 毓 廖 校订

*

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：2¹/₄，字数：51 千字

1981年3月第一版 1984年5月第二次印刷

印数：27,731—53,330册 定价：0.30元

统一书号：15040·3943

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、种苗交换及换取外汇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、赵济华等同志在资料、摄影、绘图上给予很大的帮助，在此表示衷心的感谢。

目 录

第一章	我国山茶花栽培简史.....	1
第二章	山茶花的植物学性状与生物学特性.....	5
第三章	山茶花品种描述与园艺分类	9
第四章	山茶花的繁殖	47
第五章	山茶花的栽培和管理.....	53
附 录		63
一、	山茶花栽培月历.....	63
二、	对山茶花古树的调查.....	66
三、	我国几个省主要山茶花品种名称.....	67

第一章 我国山茶花栽培简史

山茶花是我国著名的传统花卉之一，主要园艺品种均原产我国。据《故事比》记载，唐贞元（780）前后，诗人张籍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”。这说明1200年前山茶花已是我国的一种珍贵树木了。

现在，我国浙江省瑞安大罗山宝岩，还保有生存着的山茶古树——金心茶。树龄已1200多年，树高8.5米、干径47.5厘米。这证明我国栽培山茶花已有悠久的历史。

自古以来，随着山茶花品种的不断增多，我国历代都有很多文人写下了赞美吟咏的诗句。如，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”。北宋诗人和画家黄庭坚赞美白山茶：“丽紫妖红争春而取宠，然后知白山茶之韵胜也”。明朝张新咏山茶诗中有：“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。”之句。除了诗人留下的诗篇外，还有不少有关山茶花品种的记载。例如，北宋陈景沂《全芳备祖》中记有，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，花白五大瓣托于



图 1 山茶古树

下，内细瓣丛楼如芍药花状；大如小酒杯，花松泛有致，鳞鳞如玉，故又称玉鳞茶。笔管茶，初开时长而细，故名笔管茶；又花单瓣五出，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，遂觉娇艳动人；其半开时姿态更美。宝珠茶，花色殷红，外五大瓣，中心瓣堆满，密如线结，平若剪齐，殊欠绰约之态。五魁茶，一树花开，其状各异，虽奇太板，亦非妙品。本种即所指五色芙蓉，被列为上品。

经过历代劳动人民精心培育，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，标以美名曰：百合宝珠、八宝^①、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^②、御衣黄和旧衣黄等品种。

钱塘高士其《北墅抱瓮录》，江苏李祖望《茶花谱》，福建朴静子《茶花谱》等，都对山茶花的品种及栽培作过详细介绍，但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，在栽培技术和品种研究上作出了新的贡献。

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、改良工作，在繁殖上发明了枝插法。吴品金在温州市郊设圃专门研究栽培山茶花技术，创造了新桃宝珠一个新品种，使山茶花的发展又前进一步。

但是，过去在封建的反动统治时代，山茶花和其它花卉一样，品种大量流失，以致当前残存无几。今览旧名，不能

① 即今安徽所称丽春八宝。

② 即今杭州盛栽的美人茶。

见物，使人痛感惋惜。

解放后，山茶花的种植重新获得了人们的重视。随着我国园林和旅游事业的发展，各地园林部门对山茶花进行了栽培研究工作。今后在繁殖、栽培和管理技术等方面将会出现一个新的水平。

第二章 山茶花的植物学性状 与生物学特性

山茶花 (*Camellia japonica* L.) 是山茶科 (Theaceae), 为常绿灌木或小乔木。树形和树势因品种不同而有差异: 有的, 枝桠平展, 树势低矮, 如七心红、紫重楼、秋牡丹、花牡丹、玉牡丹、小东方亮、鹤顶红、早春大红球、大红球等; 有的, 具有明显的主干, 分枝角度小, 呈小乔木状, 如金盆荔枝、大东方亮、葡萄红、五鹤捧珠、雪塔等; 也偶有长成大树的, 如金心、赤丹等。

山茶花枝叶茂密, 树冠呈圆形、伞形、圆锥形。叶绿色, 具光泽, 革质互生; 有椭圆形、倒卵形、披针形、长椭圆形。叶长5~12厘米, 宽2.5~6厘米; 先端渐尖, 有带圆形或先端突尖。叶基部楔形、阔楔形, 或少许钝圆或弯斜。叶缘大部具有锐齿, 亦有钝齿; 有的叶缘呈波浪状。叶脉一般明显, 有的正面亮绿、背面黄绿色。

山茶花为两性花, 有短梗或无梗, 花生叶腋或聚集枝顶; 萼5~6片, 覆瓦状排列, 大小不等。萼和苞片互生, 一般有绒毛, 花后脱落或宿存。花瓣5~6片, 或由雄蕊演变成多数花瓣, 可达70~80瓣。基部小花瓣一般连合。花色: 朱色有大朱砂; 粉红色有粉丹、粉霞、粉芙蓉; 粉三学士等; 紫红色有紫重楼、紫蝴蝶等; 复色有五色芙蓉、十样景、十

景牡丹、花宝珠以及非常珍贵的种绿珠球等。也有一色一花，一花多色和一树多色的，这些都属优良品种，非几百年内所能形成。花丝基部有时连在一起，有时分为内外两层，或分为数组，基部与花瓣合生；花药为丁字状着生，外向。雌蕊由3~5心皮合成，子房无毛；花柱3~5条，基部连合。蒴果1~3室，秋末成熟。籽可当即播种、或取吡啶乙酸：含量0.5~1ppm浸子，将浮子去除，浸一夜，即行播种，四十天可以出土。五年生植株能开花，但多数品种不能结实。

山茶花属共约100余种，我国产有65种以上，但目前作为观赏植物栽培的主要是山茶花（*C. japonica* L.）。此外也栽培有早茶梅又称茶梅（*C. sasangua* Thunb.）。茶梅为小乔木或灌木，高1米左右，嫩枝有短柔毛。叶椭圆形至长圆的卵形，表面暗绿色，有光泽，中肋略有短柔毛，叶缘有钝锯齿；叶长4~6厘米，宽2.5~3厘米。花有红、白及红白相间等色。花略有香气。子房密被短柔毛。花期一般是从十一月至翌年一月。

山茶花原产我国东南地区和日本国。我国以浙江、江苏、安徽、福建、江西、上海为最多，栽培历史比较悠久。此外，在湖北、湖南、四川等地也有栽培的。但四川品种较多，其中许多品种是从华东各省引种的。而云南又从四川引种，故云南人称作川茶。华北地区引种，栽于盆内，冬季移入温室。因本种山茶花朵较小，而云南茶花树大、花大，所以又称本种山茶花为小山茶。

云南茶花树高大，系大灌木或小乔木，叶片粗糙，花朵硕大，多重瓣，人皆称为大山茶花，与华东山茶花不是同种。

山茶花为暖带树种，适宜于温暖湿润之地，过热过冷均

不利，一般生长温度在20~25℃。以浙江温州的气候为例：年平均温度17.9℃；一月温度最低，平均7.7℃，绝对最低温度-3.9℃；七月温度最高，平均28.1℃，绝对最高温度38℃。年降雨量530毫米。在这样夏无酷暑、冬无严寒、雨量充沛和空气湿润的气候条件下，最适于山茶花的生长。

山茶花对低温的适应能力，一般视其品种和植株生长能力强弱而有不同。通常在江南地区的杭州、苏州和无锡一带，山茶花可于露地越冬。而在南京则需要选择小气候环境适宜地段栽植。盆栽山茶花因各种条件关系，耐寒能力较弱，移入暖房越冬，比较安全。在山东崂山的温暖小气候地带生长良好。

光照也是影响山茶花生长的重要因素之一。夏季强烈阳光直射会引起叶面严重灼伤，或小枝梢枯萎。在半阴半阳通风良好的环境下养护可以安全越夏；但不同品种也有差别，如金心、桃红牡丹、五鹤捧珠等抗性较强，玉美人、十八学士、秋牡丹、花牡丹、玛瑙则较弱。山茶花对土壤的理化性状反应亦颇敏感，在酸性、排水良好和深厚肥沃的砂壤、黄土和腐殖土三者混合土中发育良好。温州地区栽培山茶花，是纯取腐殖土与山间盆地草被下的黄色松泛土，两者各半，拌匀使用，既肥沃又渗水。这种人造土壤，对山茶花栽培或扦插均甚适宜。

若在偏碱、粘性重的土壤或积水地区，绝对不能栽培山茶花。

山茶花从三月开始萌动，到立春梢已长成，夏梢腋芽放苞，继而迅速生长，夏梢开始伸长。在不同地区、不同年度、不同品种，其抽梢亦有早迟。一年抽梢一、二次。温州地区在立冬季节秋梢已经长成。冬至前后，个别品种还生

长，而无受冻现象。

山茶花的花期很长。自十月中旬起，早春大红球开花，接下去是秋牡丹、花牡丹、雪塔和点喜，直到翌年的红三学士、大白等品种止。其中以二、三、四月上旬为最盛期。陆放翁曾有诗句：“惟有山茶偏耐久，绿丛又放数枝红”。这说明了山茶花的独特风格。

第三章 山茶花品种描述与 园艺分类

山茶花品种繁多，由于未加系统整理，因此在分类方法和品种命名上缺乏一致性。目前各地的品种同名异物或同物异名者为数甚多，而且存在着一定的混乱状态。这对于研究山茶花品种系统分类、引种栽培和良种繁育等工作都会带来不利的影响。根据一些园艺工作者对于分类的意见：首先应注意花的演变过程，特别应以花型为主要依据。所谓花型，主要是指花卉品种进化情况的花瓣发生及瓣化程度，以及着生状态的综合特征。此外，并应结合观赏特性及需要来考虑。因此，据这个原则对山茶花品种的分类应有全面研究的必要。

野生的山茶花为单花，花瓣5~6枚，花大红，也有虎皮色，具完全发育的雌雄蕊。花后正常结实。但在人工长期培育中，一些品种首先有部分雄蕊变为花瓣，或完全退化；有时雌蕊也变为花瓣或退化。因此，应以花型为主要依据，并参考花色等条件，依次进行分类。通过对山茶花各品种的构造及其演化情况的观察，按照雌雄蕊瓣化的不同演变过程和方式，并依据传统习惯可分为：单瓣、托桂、武瓣、半文瓣和全文瓣五个类型。山茶花的花色变化比较复杂。有的由红变淡，成为银红、粉红、白或黄色；有的在白色花瓣上残留

红条纹或斑点；有的变深成为紫红色。此外，有的品种，如：武瓣型中的紫蝴蝶，偶然出现类似金心的单瓣花；有的是完全文瓣，如：紫重楼、十样景，偶然出现明显细瓣；有的白色品种也会出现红色花瓣，如：白芙蓉、白嫦娥彩、白十八学士等。

鉴于山茶花广泛栽培，品种分散各地，名称不一，试求统一起见，现按各地山茶花品种旧称，参考现名，进行核实，加以分类整理。本文按各旧名，略加描述，以便为科学地研究山茶花提供粗浅意见，供同好者指正。现分述于后。

单 瓣 型

花瓣由5~6枚组成，覆瓦状排列，雌雄蕊完全发达。本类型有下列6个（1~6）品种：

- 1.垂枝金心（Chuzhi jinxin） 特征：枝条软垂。
- 2.大花金心（Dahua jinxin） 特征：叶片椭圆形，渐尖。
- 3.尖叶金心（Jianye jinxin） 特征：叶片卵圆形，先端尖。
- 4.圆叶金心（Yuanye jinxin） 特征：叶椭圆形，先端锐尖。
- 5.紫花金心（Zihua jinxin） 特征：花紫色。
- 6.早花金心（Zaohua jinxin） 特征：花开最早。

托 桂 型

花瓣1~2轮，花中心部分瓣化成小花瓣，和未瓣化的雄蕊混生成球形。本类型有下列4个（7~10）品种：

- 7.白宝珠（Baibaozhu） 叶长椭圆形，先端渐尖至骤



图 2 金心山茶

凸，基部钝圆，表面绿色，背面黄绿色，叶锯齿明细。叶长约7.5厘米，宽3.5厘米；叶柄长1.3厘米，反曲。花蕾圆形较大，苞萼片黄绿有柔毛。花洁白，初放时成筒状，全放似杯形。花1轮5~6大瓣组成，花心有30片具长柄的小花瓣及雄蕊混生，似球形。植株为灌木。花期：2月下旬到3月下旬。

8. 何郎粉 (Helangfen) 花粉红色泛白纹，初放时似喇叭形，全放时盆形。叶椭圆形，有明显锯齿，正面绿色，背面暗绿。株形低矮。花期：3月中旬到4月下旬。

9. 石榴红 (Shiliuhong) 植株瘦长。叶椭圆形，先端渐尖，基部阔楔形，叶长8.3厘米，宽4.8厘米，柄长0.8厘