

彩图版养花说明书

主编 葛 红

山茶



曹基武 刘春林 编著

 中国农业出版社



山茶



曹基武 刘春林 编著

中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

山茶/曹基武,刘春林编著. —北京: 中国农业出版社, 2011.1

(彩图版养花说明书)

ISBN 978-7-109-15253-3

I. ①山… II. ①曹… ②刘… III. ①山茶—观赏园艺 IV. ①S685.14

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第238954号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路2号)
(邮政编码 100125)
责任编辑 石飞华

人民教育出版社 印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2011年1月第1版 2011年1月北京第1次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/32 印张: 1

字数: 25千字 印数: 1~8 000册

定价: 6.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

山茶

山茶科 / 山茶属



别名 茶花、华东山茶、耐冬、日本山茶等

学名 *Camellia japonica*

英文名 Japanese Camellia

原产地 中国、日本、朝鲜半岛西南部

花语 吉祥、长寿

目 录



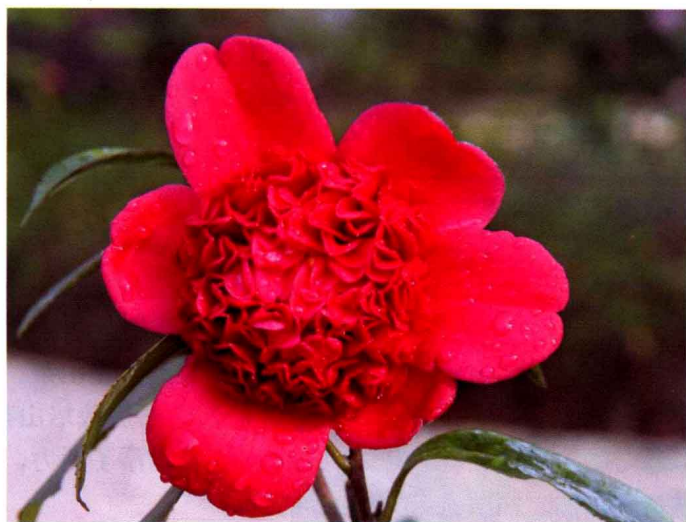
一、花中珍品——山茶	1
(一) 产地与分布	2
(二) 特点与应用	2
二、形态特征与生长习性	4
(一) 形态特征	4
(二) 生长习性	4
三、优良品种分类	6
(一) 按花型分类	6
(二) 按花色分类	8
(三) 按花期分类	11
(四) 按花径大小分类	11
四、繁殖技术	15
(一) 扦插繁殖	15
(二) 压条繁殖	16
(三) 嫁接繁殖	16
(四) 播种繁殖	18
五、盆栽管理	19
(一) 花盆选择	19
(二) 盆土配制	19
(三) 上盆换盆	20

(四) 修枝整形	20
(五) 浇水	21
(六) 施肥	21
(七) 疏蕾	21
六、病虫害防治	22
(一) 病害	22
(二) 虫害	23
七、山茶属部分植物欣赏	24

一、花中珍品——山茶

山茶是我国传统十大名花之一，具有悠久的栽培历史。其花姿丰盈，雍容华贵，兼具牡丹之绚丽，梅花之风骨，荷花之清纯，蔷薇之华贵，桂花之芳香，菊花之缤纷，月季之多姿，观叶植物之四季翠绿，已成为我国花卉市场冬季主要的盆栽观赏木本花卉之一。

山茶在国际花卉界也是久负盛名，曾在 18 世纪引入欧洲后造成轰动，也因此获得“世界名花”的美誉。



(一) 产地与分布

1. 自然分布 野生山茶主要分布于我国浙江、江西、四川的山岳沟谷丛林下，以及山东崂山及其沿海岛屿；日本、朝鲜半岛也有分布。

2. 栽培分布 山茶的栽培分布，露地栽植区主要在长江流域。在我国除了东北、西北、华北部分地区因气候严寒不宜种植外，几乎遍植我国各地园林之中。但大面积的露地栽培，则以浙江、福建、四川、湖南、江西、安徽诸省为多。

与山茶同属的云南山茶 (*Camellia reticulata*)，又名滇山茶，为云南的特产，源于滇西南的腾冲。它在云南省境内有广泛的露地栽培分布。新中国成立后，上海、北京、广州等地也有引种，但多为温室栽培。人们概念中的山茶，实际上包括了滇山茶和山茶两个栽培种。从分类学的角度，两者的主要区别见表 1。

表 1 滇山茶与山茶的区别

	滇山茶 <i>C. reticulata</i>	山茶 <i>C. japonica</i>
叶片	较大，质地厚硬	较小，质地薄软
叶脉	明显凹陷	不凹陷，叶面光滑平整
节间	较长，株形稀疏	较短，株形紧密
花	花径 8 ~ 22 厘米	花径 6 ~ 15 厘米
果实	表面粗糙被毛，淡棕色或棕黄色	表面光滑无毛，绿色，向阳面红色

(二) 特点与应用

1. 美化居室环境 山茶在百花凋零的寒冬开放，四季常青，花叶并茂，且花期较长，因而具有独特的优势。家庭盆栽山茶，可以美化居室环境，裨益身心。在阳台、客厅、居室、书房栽培山茶盆花，即使到了寒冬腊月，仍然有一片绿色的世界，既增添了活力，又满足了人们欣赏大自然、回归大自然的心理需求。

从美学角度说，家庭盆栽山茶的摆放，使平面、单一的居室立体

化、多样化，从某种视角看，反而扩大了空间。从色彩看，山茶碧绿的叶和火红的花，能激活单调沉闷的气氛，从而使居室变得高雅而温馨。

2. 其他观赏价值 山茶树冠多姿，叶色翠绿，花大艳丽，花期长，值冬末春初开花。江南地区可丛植或散植于庭园、花境、假山旁或草坪、树丛边缘，装点景色；也可利用山茶自然树形，高低错落、三五成群、成丛成片栽植，以突出景观效果；还可通过人工修剪，整成球形、伞形、圆柱形树冠等。在北方，山茶宜盆栽，除美化居室外，用来布置厅堂、会场，效果更佳。

用矮生山茶老桩（通常以山茶属的另一个种茶梅为多），按照盆景造型方法，配以水石，做成山茶盆景，更是有趣别致。

此外，山茶花期较长，花色、花形丰富，叶色浓绿光洁，还是切花和插花的好材料。

3. 食用和药用价值 山茶不仅可供欣赏，还有食用和药用价值。山茶果实可以榨油，叶片可作茶饮，鲜花亦可做成美食。此外，山茶的花性凉，味甘苦，有凉血、止血、消肿、散瘀等药用价值。





二、形态特征与生长习性



（一）形态特征

山茶为常绿灌木。枝条黄褐色，树皮灰褐色。叶互生，革质，具短柄，卵圆形至椭圆形，顶端渐尖，基部阔楔形至圆形，叶色深绿，平滑无毛，边缘有小锯齿。花两性，常单生或2~3朵簇生于枝顶或叶腋间，近无柄。花单瓣或重瓣，花色有红、白、粉等，气味微香。蒴果扁球形或近球形，外壳木质化，成熟果能自然从背缝线开裂，散出种子。种子淡褐色或黑褐色，近球形或相互挤压成多边形，有平面和棱角，种皮角质坚硬，种子富含油脂。

（二）生长习性

山茶为暖温带树种，适于温暖湿润之地，过热、过冷均不适宜。夏无酷日、冬无严寒、雨量充沛、空气湿润的环境，最适于山茶的生长。具体要求是：

1. 温度 山茶的生长适温为18~25℃，3~9月为13~18℃，9月至翌年3月为10~13℃。当温度在12℃以上开始萌芽，30℃以上则停止生长。始花温度为2℃，适宜花朵开放的温度在10~20℃。山茶耐寒品种能短时间耐-10℃，一般品种耐-4~-3℃。夏季温度超过35℃，就会出现叶片灼伤现象。山茶对低温的耐受程度，各品种

间表现出一定的差异,单瓣型品种耐寒力比一般品种要强,能耐 -10°C 的低温,名贵品种对低温的耐受力较差。

2. 水分 山茶适宜水分充足、空气湿润环境,在年降雨量1200毫米以上地区,都可生长良好。忌干燥。高温干旱的夏秋季,应及时浇水或喷水,空气相对湿度以70%~80%为好。梅雨季注意排水,以免引起根部受涝腐烂。

3. 光照 山茶花属半阴性植物,宜于散射光下生长,怕直射光暴晒,幼苗需遮阴。但长期过阴对山茶花生长不利,叶片薄、开花少,影响观赏价值。成年植株需较多光照,才能利于花芽的形成和开花。但夏季强烈阳光直射会引起叶面严重灼伤,小枝枯萎。故夏季需遮阳,冬季则以南面有全光、西北面能挡风为好。

4. 土壤 山茶喜生长在疏松肥沃、排水良好的酸性沙质山泥土中。土壤pH以5.5~6.5为宜,偏碱土壤或黏重积水之地均不适于山茶生长。对土壤水分要求是喜润忌湿,要求土壤排水良好。在梅雨和台风季节要注意排水,以免引起根部腐烂致死。盆栽土用肥沃疏松、微酸性的壤土或腐叶土。以腐殖质丰富的沙性壤土最好。盆栽山泥若较黏,可掺1/3河沙,最忌碱性土和重泥土。有的盆栽茶花栽培一段时间出现叶片变黄、大量落叶以致不开花等现象,这是土壤中和自来水中含碱的缘故,因此盆栽茶花可掺一些红泥土,因红泥土带酸性。

山茶在以上适宜的环境条件下,一年有2次枝梢抽生:第一次在3月底至4月中下旬开始萌发,至5月中下旬停止生长,称春梢;第二次自7月中下旬到9月,称夏梢。以后即停止生长。春梢生长量大,夏梢生长量小。在正常条件下,单花开花期为7~15天,但冬季可长达1个月。同一重瓣品种的花朵,如在晚秋与初冬开放,单花寿命可长约1个月之久。

三、优良品种分类

山茶的园艺品种很多，全世界累计多达3万个，其中广为传播的有近千个。依照科学性与实用性原则，山茶品种分类方法如下：

（一）按花型分类

山茶根据花瓣的数量及雌、雄蕊瓣化的程度，可分为3大类、12个花型：

1. 单瓣类 花瓣5~7片，排成1~2轮，基部连生，多呈筒状，结实（图1）。此类只有1个型，即单瓣型。如亮叶金心、桂叶金心等。



图1 单瓣类山茶

2. 复瓣类 花瓣 20 ~ 50 片，排成 3 ~ 5 轮，雌、雄蕊不同程度瓣化，偶可结实（图 2）。此类分为 4 个型，即复瓣型、五星型、荷花型、松球型。复瓣型如白锦球等，五星型如东洋茶等，荷花型如十样景等，松球型如大松子等。

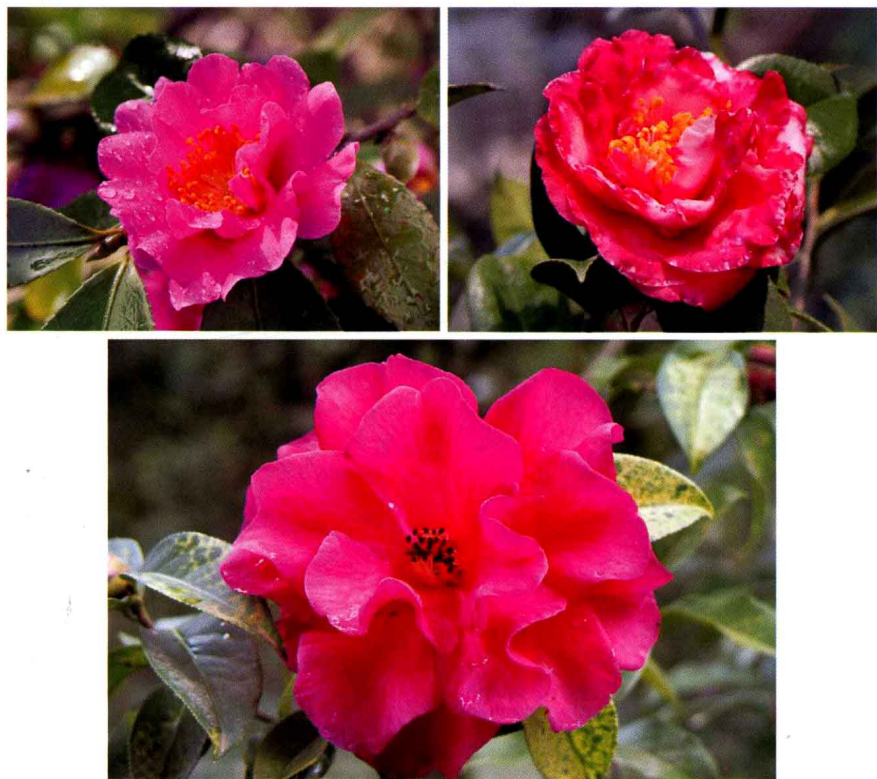


图 2 复瓣类山茶

3. 重瓣类 花瓣 50 片以上，雄蕊大部分瓣化，花瓣自然增加，通常不结实，是观赏茶花中数量最多的一类（图 3）。包含 7 个型，托桂型如全盘荔枝等，菊花型如石榴红等，芙蓉型如红芙蓉等，皇冠型如花佛鼎等，绣球型如大红球等，放射型如大红六角等，蔷薇型如小桃红等。



图3 重瓣类山茶

(二) 按花色分类

1. 白色 包括纯白、奶白、粉白等 (图4)。



图4 白色山茶

2. **红色** 包括粉红、桃红、艳红、紫红、黑红(图5)。



图5 红色山茶

3. 复色 包括各种混合色彩的直条斑、纹镶红边、虎斑等 (图6)。



图6 复色山茶

(三) 按花期分类

1. **早花品种** 12月中旬至翌年1月下旬为盛花期。
2. **中花品种** 1月下旬至2月下旬为盛花期。
3. **晚花品种** 3月下旬至4月下旬为盛花期。

(四) 按花径大小分类

1. **巨大型** 花朵直径13厘米以上。
2. **大型** 花朵直径10 ~ 13厘米。
3. **中型** 花朵直径7.5 ~ 10厘米。
4. **小型** 花朵直径6 ~ 7.5厘米。
5. **微型** 花朵直径6厘米以下。

广义的山茶园艺品种很多,因篇幅所限,这里仅简单介绍一些供欣赏(图7至图26)。



图7 白秧茶



图8 大杨妃