

210271



俞德浚 馮耀宗 合著

雲南山茶花圖志

科學出版社

211
23

統一書號：13031·953

定 價： 1.80 元

雲南山茶花圖誌

俞德浚 馮耀宗 合著

科學出版社

1958

內 容 簡 介

本書內容約分爲兩個部分：第一部分介紹雲南山茶花的一般性狀，植物學分類及品種描述，每品種附有彩色圖片，全書共附彩色圖片 24 張，並附有品種檢索表，以便於品種的鑑定。第二部分介紹雲南山茶花適宜的風土，以及從繁殖方法起直到施肥、灌溉、病蟲害防治等一系列的栽培方法。本書供國內外園藝愛好者參考。

雲 南 山 茶 花 圖 誌

著 者 俞 德 浚 馮 耀 宗

出版者 科 學 出 版 社

北京朝陽門大街 117 號

北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號

印刷者 科學出版社上海印刷廠

總經售 新 華 書 店

1958年12月第 一 版

書號：1569 字數：37,000

1958年12月第一次印刷

開本：787×1092 1/27

(滬)0001—1,264

印張：2 2/27 插頁：11

定價：(9) 1.80 元

正月滇南春色早，山茶處處齊開了。
艷李妖桃都壓倒，粧點好園林，處處
紅雲島。

明，楊慎作月節詞，漁家傲。



獅子頭老樹

樹齡 350—400 年

株高 10 米 幹高 1 米

幹周徑 2.17 米

目 錄

序 言	1
第一章 山茶花的一般性狀	3
第二章 山茶花的園藝品種	5
第三章 山茶花的適宜風土	30
第四章 山茶花的繁殖方法	32
第五章 山茶花的栽培管理	35
附 錄	
一、昆明培植山茶花工作月曆	41
二、昆明山茶花物候期記載表	43
三、昆明山茶花老樹記載表	44
四、參考文獻	45

圖版目錄

封面	寶珠茶	頁
圖版 1	獅子頭,老樹 350—400 年	序前
圖版 2	大銀紅	10—11
圖版 3	麻葉銀紅	10—11
圖版 4	柳葉銀紅	12—13
圖版 5	小桂葉	12—13
圖版 6	大桂葉	14—15
圖版 7	大桃紅	14—15
圖版 8	早桃紅	16—17
圖版 9	牡丹茶	16—17
圖版 10	張家茶	18—19
圖版 11	厚葉蟬翅	18—19
圖版 12	麻葉蝶翅	20—21
圖版 13	大理茶	20—21
圖版 14	寶珠茶	22—23
圖版 15	獅子頭	22—23
圖版 16	大瑪瑙	24—25
圖版 17	松子鱗	24—25
圖版 18	紫袍	26—27
圖版 19	恨天高	26—27
圖版 20	菊瓣	28—29
圖版 21	童子面	28—29
圖版 22	種在瓦罐中供砧木用的扦插苗	32—33
圖版 23	靠接方法示意	32—33
圖版 24	靠接後上盆定植的新口花	34—35

序 言

我們的祖國具有廣闊的土地，肥沃的土壤，和各種不同類型的氣候，所以植物種類繁多，佔世界第一位。其中許多種植物富有園藝價值或特殊功用，我們的祖先早已發現，並細心加以培育，留下來很多優良果樹、蔬菜和花卉的品種。這不僅是自然的賜予，也是多年來勞動人民辛勤培植的成果，值得我們重視和愛護。花卉中如牡丹、芍藥、梅花、菊花等早已馳名於全球，雲南山茶花則是最近才引起世界各國人士的注意。

雲南山茶花在園藝上的價值很高，樹勢強壯優美，高可達十數米，樹齡可到數百年之久。葉片深綠終年不落，花大形而美麗，色彩鮮艷，種類繁多。開花期恰在冬末春初，大多數花卉休眠的季節，無論是盆栽、地植，室內、室外都很適宜，可稱觀賞樹木中特殊而最有價值的一種。

旅行過昆明或大理的人，都會對山茶花留下很深刻的印象。在舊曆年前後，不論在人家院子裏或不論大小公私庭園中，總可以見到幾盆盛開的山茶花。人們都會如數家珍般地告訴你許多富有詩意的名字，這棵叫做松子鱗，那棵叫做九心十八瓣。在較大的寺廟中，總有幾棵老茶花樹，高可三四丈，幹圍二三尺，樹齡都在兩三百年以上，開着幾千朵顏色姣艷的花朵。“看茶花”成了春遊中必不可少的節目。新年朋友餽贈用茶花，女兒出嫁嫁妝也用茶花。事實告訴我們，山茶花栽培在雲南是這樣的普遍，是這樣富有悠久的歷史。（參看書末附錄昆明山茶花老樹記載表）

雲南栽培山茶花的歷史，在明初已經相當普遍。雲南開始栽培山茶花距今應在500年以上。見於文字記載最早的是明景泰圖景載：“有山茶一株產於州南天王廟前，其花開於冬月，有粉紅、大紅、純白三色相間，謝時葩不落地，土人以爲神異不敢採……”。羣

芳譜載：“寶珠山茶，千葉含苞，歷八月而開放，殷紅若丹最可愛。聞滇南有二三丈者，開至千朵，大於牡丹皆下垂，稱絕艷矣”。又雲南通志載：“雲南茶花奇甲天下，明晉安謝肇淛謂其品七十有二；豫章鄧渙紀其十德，爲詩百韻，趙璧作譜近百種，以深紅軟枝分心捲瓣爲上”。這也是雲南山茶花最早記載之一。可惜趙璧的山茶花譜，現在已經失傳了。民國庚午年，盤龍山人方樹梅編輯滇南茶花小志一書，書中大部分是收集了歷代作家對於茶花詩詞歌賦，關於相傳七十二種茶花的名稱也略作了考證。從這書中我們可以看出有一部分的茶花古名，至今仍然普遍地使用着。

爲了使這雲南特產的重要觀賞樹木山茶花，能够廣佈在我國和世界庭園各地，並總結勞動人民關於栽培繁殖和經營管理山茶花的寶貴經驗，寫成此書以供園藝工作者和花卉愛好者的參考。

本書所記品種均見於昆明黑龍潭中國科學院植物研究所昆明工作站植物園中，該站毛品一、黃玉書兩同志協助攝影，宣淑潔同志協助部分記載工作，特誌謝意。

第一章 山茶花的一般性狀

山茶花屬於雙子葉植物亞門，原始花被區，山茶部，山茶科 (Ternstroemiaceae, Theaceae) 山茶屬 (*Camellia* L.)。現代植物學家多數主張把我們飲用的茶和觀賞用的茶花合併為一屬。

山茶屬植物是常綠灌木或喬木，葉革質，具羽狀網脈和細鋸齒。花兩性，具長短不一的花梗或幾無梗，一花至三花着生在枝頂或葉腋。萼 5—6 片，有時或較多，覆瓦狀疊合，大小不等，有逐漸變成小苞及花瓣的趨勢，花後脫落或永存。花瓣 5—6 片或由雄蕊演變多至 50 餘片，雄蕊多數，有時分為內外兩輪，花絲基部連成爲一體，有時分為數組，基部與花瓣合着；藥丁字着，外向。雌蕊一枚，由 3—5 心皮合成；花柱 3—5 條，基部連合；子房 3—5 室各室具有胚珠 1—2 枚。蒴果 1—3 室，木質，不規則開裂，開裂時中央殘留有柱狀體；內含種子 1—3 顆，卵形或球形，胚直立，子葉肥厚含有多量油脂，無胚乳。但多數栽培品種花後不能結實，是因為雄蕊雌蕊發生變態的緣故。

山茶屬的植物約有 65—70 種分佈亞洲熱帶與亞熱帶，但主要產區在我國西南部和北越各地，在雲南省野生的種類很多，經過近年我國和外國的植物學者調查採集研究，先後發現許多新種，種的總數已在三十以上，例如肥條山茶 (*C. crassipes* Sealy)、瑞麗山茶 (*C. distinctissima* Sealy)、福氏山茶 (*C. Forrestii* Stuart)、異葉山茶 (*C. heterophylla* Hu)、油茶 (*C. oleifera* Abel.)、粗蕊山茶 (*C. pachyandra* Hu)、皮氏山茶 (*C. Pitardii* Stuart)、雜蕊山茶 (*C. polygama* Hu)、怒江山茶 (*C. salvenensis* Stapf)、衡哲山茶 (*C. Sophia* Hu)、司徒山茶 (*C. Stuartiana* Sealy)、合頂山茶 (*C. synaptica* Sealy)、大理山茶 (*C. taliensis* Smith)、鄧氏山茶 (*C. Tenii* Sealy) 等。這就說明了雲南省是山茶屬植物

分佈的中心。但在庭園中栽培的茶花，在植物學中確屬於另外兩個種：其一爲川茶或稱小茶花，其二爲山茶或滇茶也叫大茶花。這兩種的主要區別如下：

川茶花 (*C. japonica* L.) 常綠灌木；葉表面呈亮綠色而有光澤，邊緣具圓鈍鋸齒；花色紅或白，直徑 3—9 厘米，花瓣近於圓形，子房光滑無毛。原產華東。我國江蘇、浙江、福建、安徽等省以及日本多栽培之。雲南常見的如白秧茶、什樣錦、魚血紅、醉楊妃、小五心、硃頂紅等屬於本種。因爲許多品種來自四川成都，所以在雲南有川茶的稱號，實際它的原產地並不在四川。栽培繁殖比較容易，插條易於生根，在雲南多利用作山茶花的砧木。近年歐美各國已普遍栽培，園藝品種極多。

山茶花或稱滇茶，一作南山茶 (*C. reticulata* Lindley)。常綠喬木，樹皮灰褐色，光滑。葉片表面深綠色，網狀脈絡顯明而無光澤，邊緣具細銳鋸齒；花色自淺紅以至深紫，單瓣重瓣都有，直徑 8—16 厘米，花瓣近於倒卵形；子房密被短柔毛。

本種是雲南特產，經過多年培育品種很多，世界各國茶花文獻尙少記載。本書次章將對山茶花品種作更詳細的敘述。

第二章 山茶花的園藝品種

由於山茶花的栽培歷史悠久，多年來在勞動人民的辛勤培育下，新的品種層出不窮。但最常見的僅有下列二十個品種。古書上說有七十二種又說近百種究竟包括那些品種，因為明代趙璧所作茶花譜早已失傳，無從考查。後來晉寧方樹梅先生曾經根據文獻收集了七十二個名稱並作了簡單註釋。（見滇南茶花小誌卷二）但據作者等在昆明和大理等地花園和花市調查，其中只有一部分名稱屬於滇茶種，有些名稱屬於川茶種，有些還是同名異物，大部分名稱目前已經不通用，或者品種已經遺失了。

山茶花在野生狀態是單瓣花，桃紅色，雌蕊雄蕊完全發育，通常易於結實，但通過栽培以後，變成了半重瓣到完全重瓣。首先部分雄蕊轉化為花瓣或成為退化雄蕊，最後雌蕊也變成花瓣或退化而不發育。因此在半重瓣的品種有時候還能結實，但發展成為重瓣就完全不能結實了。花瓣的排列有些平行而整齊，有些彎曲起伏成為不規則的排列。花瓣的顏色有些變淺成為銀紅，有些加深成為艷紅，有些並已夾入白色成為複色了。所以從園藝角度看，雲南山茶花可以作為一個種的許多品種；但從純植物學觀點看雲南山茶花可能來源於幾個種或是幾個種間雜交的混合種，不過它的親本究竟包括那些種類，尚有待進一步的研究試驗。

現在按照一般花卉品種分類方法，把雲南山茶花分為以下幾個品種小組。

一、按照花瓣排列可分為以下兩組：

1. 曲瓣組，花瓣彎曲起伏呈不規則排列如牡丹花形狀，從半重瓣到完全重瓣類型。例如小桂葉、大桂葉、大銀紅、麻葉銀紅、柳葉銀紅、大桃紅、早桃紅、張家茶、牡丹茶、厚葉蝶翅、麻葉蝶翅、大理茶、寶珠茶、獅子頭、大瑪瑙等。

2. 平瓣組，花瓣平坦，排列整齊如洋薔薇狀，全部爲重瓣類型。例如菊瓣、松子鱗、紫袍、恨天高、童子面等。

二、按照花瓣顏色可分爲以下五組：

1. 桃紅色，例如大桃紅、早桃紅、牡丹茶、厚葉蝶翅、麻葉蝶翅、松子鮮、恨天高、張家茶。

2. 銀紅色，例如大銀紅、麻葉銀紅、小桂葉、大桂葉、柳葉銀紅、菊瓣。

3. 艷紅色，例如大理茶、寶珠茶、獅子頭。

4. 白色微帶紅暈，例如童子面。

5. 紅白相間，例如大瑪瑙、紫袍玉帶。

三、按照開花期早遲可分爲以下三組：

1. 花期較早，例如早桃紅、菊瓣、紫袍、柳葉銀紅等，一般花期從十二月下旬到二月上旬。

2. 花期適中，例如大桃紅、大銀血、厚葉蝶翅、麻葉蝶翅、大理茶、寶珠茶、獅子頭等，多數品種一般花期從一月上旬到三月上旬。

3. 花期較遲，例如牡丹茶、恨天高、童子面等，花期在二月中下旬至四月上旬。

以下再根據山茶花的植物學性狀，組成兩個檢索表：其一根據花和葉的共同特性，其二根據枝葉的特性，供作鑑定品種名稱之用。一般栽培植物受環境條件影響很大，不論花朵或葉片常常發生變異，山茶花自亦不能例外。觀賞花卉品種當然應以花的結構變化作爲重要特徵，但枝葉特性也常隨着花部發生相關的變化。熟於此道的老農老圃能從一枝一葉辨別植物品種，但其中有些微妙特性很難用文字或科學術語形容，因此初學者最好根據花和葉的兩種特性分別品種，比較單純依據枝葉特性可靠得多了。

雲南山茶花品種檢索表一

(根據花和葉的特性)

- A. 花瓣起伏,或曲或疊,多呈不規則狀排列,3—6輪,如牡丹花狀,雄蕊數目多少不一。……………[I.曲瓣品種小組]
- B. 花色銀紅。
- C. 葉片平伸。
- D. 葉片卵圓形至橢圓卵圓形,先端短尖,葉上面脈絡較淺,下面中肋具密毛;花色略深。……………(一)大銀紅
- DD. 葉片長橢圓形至卵圓披針形。
- E. 葉片先端長尖,葉面脈絡深刻,下面光滑無毛;花色較深。(二)麻葉銀紅
- EE. 葉片先端短尖,葉面脈絡較淺,下面中肋有毛;花色較淺。……………(三)柳葉銀紅
- CC. 葉片內曲。
- D. 葉片披針形;雄蕊數較多;花色較淺。……………(四)小桂葉
- DD. 葉片卵圓披針形;雄蕊數較少,常在20個以下;花色較深。(五)大桂葉
- BB. 花色桃紅。
- F. 雄蕊多數,花絲下部,連合或分為數組,圍生在雌蕊四周。
- G. 葉面脈絡紋理較淺;花瓣2—4輪。
- H. 葉片寬卵圓形,基部鈍圓;花色較深。……………(六)大桃紅
- HH. 葉片橢圓形至橢圓卵圓形,基部寬楔至鈍圓;花色較淺。(七)早桃紅
- GG. 葉面脈絡紋理深刻,葉片長橢圓形,基部楔形;花瓣5—6輪。……………(八)牡丹茶
- EF. 雄蕊數少,若多數則分為數組混生於折曲的花瓣中。 .
- I. 葉脈紋理較淺,葉片長橢圓形;雄蕊多數分為3—8組。
- J. 葉片基部寬楔至鈍圓;花瓣2—4輪。……………(九)張家茶
- JJ. 葉片基部楔形;花瓣3—4輪。……………(十)厚葉蝶翅
- II. 葉脈紋理深刻,葉片長橢圓形,基部圓形或寬楔形;雄蕊數少,多已化為花瓣狀。……………(十一)麻葉蝶翅
- BBB. 花色艷紅或艷紅而雜以白色
- K. 雄蕊多數集生在雌蕊周圍,有時分離也不過2—3組;葉片平伸,長橢圓形至橢圓卵圓形;花色鮮明自深轉淺。……………(十二)大理茶
- KK. 雄蕊多數分為4—9組,混生於曲折的花瓣中。
- L. 葉片平伸,寬卵圓形至倒卵圓形;花色明亮鮮豔。……………(十三)寶珠茶

- LL. 葉片內曲，長橢圓形至長橢倒卵形。
- M. 花色豔紅較寶珠為深暗。……………(十四)獅子頭
- MM. 花色豔紅而間以白斑或白色花瓣。……………(十五)大瑪瑙
- AA. 花瓣多平坦，呈規則地覆瓦狀排列，6—9 輪，如洋薔薇花狀；雄蕊數少，在 20 個以下。……………[II. 平瓣品種小組]
- N. 葉片平伸。
- O. 花深桃紅色，直徑 11—12 厘米。……………(十六)松子鱗
- OO. 花深豔紅色，直徑 13—16 厘米。……………(十七)紫袍
- OOO. 花淺桃紅色，瓣邊帶白色，直徑 9—11 厘米。……………(十八)恨天高
- NN. 葉片內曲。
- D. 花銀紅色，直徑 8—10 厘米。……………(十九)菊瓣
- PP. 花白色略帶紅暈，直徑 6—8 厘米。……………(二十)童子面

雲南山茶花品種檢索表二

(根據枝葉的特性)

- A. 葉片卵圓形，倒卵圓形，橢圓形至橢圓卵圓形，長度約當寬度的 1—2 倍
- B. 葉片內曲。
- C. 葉片橢圓形至橢圓卵圓形，先端急尖或圓鈍。
- D. 葉基寬楔形，顏色較淺。……………(十九)菊瓣
- DD. 葉基鈍圓，顏色較深。……………(二十)童子面
- CC. 葉片卵圓形至橢圓卵圓形，先端漸尖。
- D. 葉基楔形。……………(十四)獅子頭
- DD. 葉基寬楔至鈍圓。……………(十五)大瑪瑙
- BB. 葉片平伸。
- E. 葉片橢圓形至橢圓倒卵形。
- F. 葉基楔形，枝條節間較稀，生長迅速。……………(十六)松子鱗
- FF. 葉基鈍圓，枝條節間較密，生長緩慢。……………(十八)恨天高
- EE. 葉片卵圓形至橢圓卵圓形。
- G. 葉片多卵圓形，先端具長漸尖頭。
- H. 葉基楔形或鈍圓，葉片稍小。……………(七)早桃紅
- HH. 葉基鈍圓至截形，葉片較大。……………(六)大桃紅
- GG. 葉片多橢圓卵圓形，先端具短漸尖頭。
- I. 枝幹皮粗糙，葉肉肥厚。……………(十七)紫袍
- II. 枝幹皮光滑。

- J. 葉面微凸起，葉肉較厚。……………(十二)大理茶
- JJ. 葉面微下凹，葉肉較薄。……………(十三)寶珠茶
- AA. 葉片長橢圓形至卵圓披針形，長度約當寬度的2—4倍。
- K. 葉片長橢圓形。
- L. 葉面脈絡深刻。
- M. 葉基楔形，先端具長漸尖頭。……………(二)麻葉銀紅
- MM. 葉基寬楔至圓形。
- N. 葉先端具長漸尖頭，葉柄短粗。……………(八)牡丹茶
- NN. 葉先端尖頭長短不一，葉柄細長。……………(十一)麻葉蝶翅
- LL. 葉面脈絡較淺。
- O. 葉下面被密毛，基部近圓形。……………(一)大銀紅
- OO. 葉下面光滑無毛。
- P. 葉基寬楔至鈍圓。……………(九)張家茶
- PP. 葉基楔形。……………(十)厚葉蝶翅
- KK. 葉片卵圓披針形。
- Q. 小枝散開，葉片微向外凸，寬2.5—3.5厘米。……………(三)柳葉銀紅
- QQ. 小枝直立向上，葉片內曲。
- R. 葉片先端具長漸尖頭，寬不足2厘米。……………(四)小桂葉
- RR. 葉片先端具短漸尖頭，寬2—3.5厘米。……………(五)大桂葉