

花鵝社市學

期 限 表

请于下列日期前将书送回

一九八四年六月九日	81-148
一九八四年六月十六日	82-047
一九八四年六月廿一日	2-531
一九八五年七月四日	2-453
一九八六年四月廿四日	2-1199
一九八六年五月十七日	84-138
一九八七年五月廿八日	86-290

京卡1001

云南杜鹃花

云南人民出版社出版	(昆明市书林街100号)
云南新华印刷厂制版	云南省印刷技术研究所制版
云南新华印刷厂印装	云南省新华书店发行
开本 787×1092 1/12	印 张 13
1983年3月第一版第一次印刷	印 数 1—3,000
统一书号: 8116·1161	定 价: 25.00 元

300561

雲南杜鵑花

● 冯 国 楣 主 编 ●

● 云 南 人 民 出 版 社 ● 1 9 8 3 ●

杜鵑啼血花飛盡
綠陰青子正含酸
空山此後無人到
只有蒼苔滿石斑

壬戌年夏
楊守清書

AF

目 录

一、 序文.....	6
二、 云南杜鹃花的种类	
(一)常绿杜鹃亚属.....	10
(二)杜鹃亚属.....	66
(三)羊躑躅亚属.....	118
(四)映山红亚属.....	120
(五)马银花亚属.....	125
三、 概述.....	134
四、 世界杜鹃花的种类和分布.....	134
五、 中国杜鹃花的历史记载.....	135
六、 杜鹃花的植物学特征.....	136
七、 杜鹃花的生态特征.....	141
八、 杜鹃花的经济用途.....	143
九、 云南杜鹃属(<i>Rhododendron</i>)名录	145
十、 拉丁名索引.....	151
十一、 参考文献.....	153

序

我自幼喜爱植物，专门从事植物学研究已近半个世纪。特别是近二十多年来，我一直生活在云南这一“植物王国”和“世界花园”中，攀登过一些名山高峰，穿越过一些原始森林，看到了不少的奇花异卉，尽情地饱赏着大自然的美景，享受着比大多数人更多的欢乐。

云南是令人非常向往的美丽地方，然而最美丽的还是在西北部的横断山脉地区。那里不仅有白雪皑皑终年不化的雪山、浩瀚如海的森林和五彩缤纷的高山草甸，而且还有举世闻名的怒江大峡谷和文静的澜沧江水。那里是杜鹃花的故乡和名符其实的世界花园。每当五、六月间，杜鹃花抖开她斑斓的锦缎，毫不吝啬地为一座座崇山峻岭、一片片雪山草地和一个高山冰湖围上彩裙、铺缀新装，把大地装点得姿态万千，既象彩霞普照又似瑶台仙景。如果不是亲眼所见，谁也不会相信世界上竟有这样美丽的地方。

杜鹃属 (*Rhododendron*) 是被子植物中的一个大属。据不完全统计，全世界约有850余种，广布于亚洲、北美及欧洲。中国约产460种，除西藏北部和西北边缘少数省区外，各省均有杜鹃分布，然而绝大多数种类却分布在云南西北部、西藏东南部和四川西南部这一狭窄的三角地带。

云南杜鹃的种类是最多的，占中国产杜鹃总数的一半以上。无论从海拔1500米的低山丘陵和河谷阶地，还是到海拔高达4300多米的高山地区，都可以见到杜鹃在那儿茁壮地生长着。由于不同的海拔高度反映着不同的气候条件，分布着不同的植被类型，与此相应地也生长着不同类群和种类的杜鹃，只不过它们都是作为伴生种而存在于各个植被类型中。然而，随着海拔上升到3000米以上，种类不仅越来越多，而且逐步变成组建群落的重要成分，甚至自成群落，如杜鹃矮林、杜鹃灌丛等。随着海拔上升，类型依次更替，植株的高度也越来越低矮，最后紧贴地面而长，如 *Rhododendron forrestii*。

尽管人们对杜鹃花色的丰富多彩和花形的多变久已闻名，但对其生态类型的巨大变化，却未必尽人皆知。树形杜鹃 (*R. arboreum*) 和马缨花杜鹃 (*R. delavayi*) 可以长成乔木状，前者分布于西藏东南部地区，后者习见于云南中部高原直到西部边疆，并一直进入缅甸东北部山区。然而就在怒江、瑞丽江分水岭的西侧，却有一种大树杜鹃 (*R. giganteum*)，树高达24米，树冠超过12米，树干直径达0.6米；可是有的种类只生长在土壁或石缝中，叶和植株均很小，高仅6—10公分，如 *R. lepidotum*；更令人惊奇的是，有的种类能附生于其它树上，如 *R. edgeworthii*、*R. moupinense*；还有生长于高山沼泽地中的，如 *R. hippophaeoides*。虽然大多数杜鹃种类的花是不香的，可是Subsection *Maddenia* 中的许多种类，花不仅大而且有扑鼻的芳香，由于这类花冠肥厚，民间也有以花冠作蔬菜的习惯（昆明附近民间长期采 *R. decorum* 花冠食用，称为大白花）。如果还需要作一番介绍，那就是Section *Pogonanthum* 中许多种类 (*R. cephalanthum*, *R. primulaeflorum*, *R. anthopogonoides*……等) 的叶子有浓烈的香味，可以提取芳香油作药用或其它用途。

我在上面所作的一些简要介绍，如果能引起读者的一些兴趣，也就实现了我写序的目的。更多地还请读者详细地阅读本书的内容和精美的画面。为了出版本书，作者们长期跋涉于云南的崇山峻岭之中，也不知花了多少个不眠之夜。现在硕果已经结出，这是辛勤劳动的结晶。在此，我要感谢作者和出版界的同志们。

吴征镒





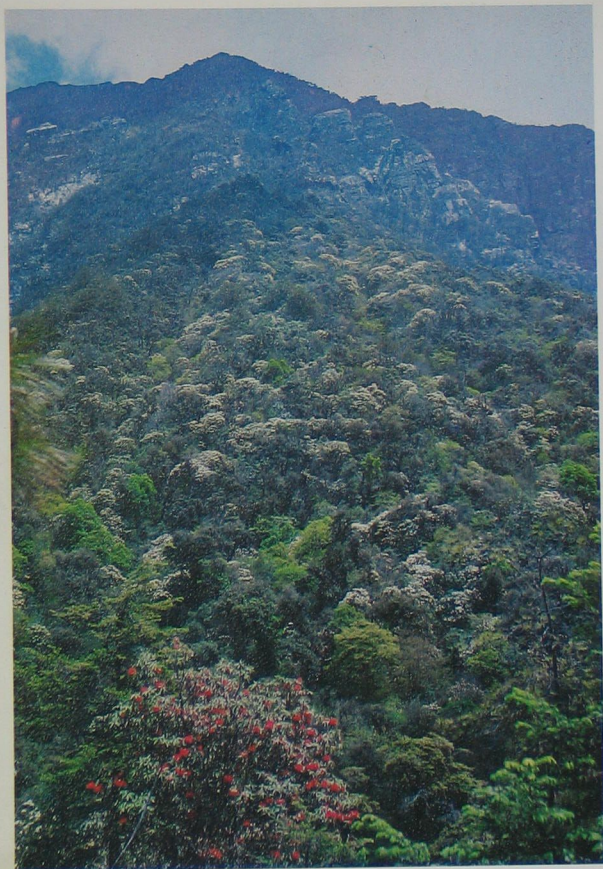
我国云南边疆的滇西北高原，地处横断山脉中部，三江峡谷（金沙江、澜沧江、怒江），雪峰高峻，植物种类极其丰富，是我国“植物王国”中的美丽的自然大花园。

(一) 无鳞杜鹃亚属 Subgenus *Hymenanthes* (Bl.) K. Koch

1. 马樱花 <i>Rhododendron delavayi</i> Fr.	12
2. 狭叶马樱花 <i>Rhododendron peramoenum</i> Balf. f. & Forr.	13
3. 立地坪杜鹃 <i>Rhododendron litiense</i> Balf. f. & Forr.	14
4. 黄杯杜鹃 <i>Rhododendron wardii</i> W. W. Sm.	15
5. 棕背杜鹃 <i>Rhododendron fictolacteum</i> Balf. f.	17
6. 大王杜鹃 <i>Rhododendron rex</i> Levl.	21
7. 亮叶杜鹃 <i>Rhododendron vernicosum</i> Fr.	23
8. 大白花杜鹃 <i>Rhododendron decorum</i> Fr.	25
9. 粘毛杜鹃 <i>Rhododendron glischrum</i> Balf. f. & W. W. Sm.	26
10. 紫玉盘杜鹃 <i>Rhododendron uvarifolium</i> Diels	27
11. 大树杜鹃 <i>Rhododendron giganteum</i> Forr.	29
12. 凸尖杜鹃 <i>Rhododendron sinogrande</i> Balf. f. & W. W. Sm.	31
13. 团花杜鹃 <i>Rhododendron anthosphaerum</i> Diels	32
14. 露珠杜鹃 <i>Rhododendron irroratum</i> Fr.	34
15. 须柱杜鹃 <i>Rhododendron pogonostylum</i> Balf. f. & W. W. Sm.	35
16. 宽钟杜鹃 <i>Rhododendron beesianum</i> Diels	37
17. 乳黄杜鹃 <i>Rhododendron lacteum</i> Fr.	38
18. 褐黄杜鹃 <i>Rhododendron phaeochrysum</i> Balf. f. & W. W. Sm.	40
19. 凝毛杜鹃 <i>Rhododendron agglutinatum</i> Balf. f. & Forr.	42
20. 川滇杜鹃 <i>Rhododendron trailianum</i> Forr. & W. W. Sm.	47
21. 紫背杜鹃 <i>Rhododendron forrestii</i> Balf. f. ex Diels	48
22. 似血杜鹃 <i>Rhododendron haematodes</i> Fr.	49
23. 火红杜鹃 <i>Rhododendron neriflorum</i> Fr.	50
24. 文雅杜鹃 <i>Rhododendron facetum</i> Balf. f. & Ward	51
25. 粗枝杜鹃 <i>Rhododendron dasycladum</i> Balf. f. & W. W. Sm.	53
26. 和藹杜鹃 <i>Rhododendron jucundum</i> Balf. f. & W. W. Sm.	54
27. 腺房杜鹃 <i>Rhododendron adenogynum</i> Fr.	55
28. 白雪杜鹃 <i>Rhododendron aganithum</i> Balf. f. & Ward	58
29. 大理腺蕊杜鹃 <i>Rhododendron balfourianum</i> Diels	61
30. 麻点杜鹃 <i>Rhododendron clementinae</i> Forr.	62
31. 落毛杜鹃 <i>Rhododendron detonsum</i> Balf. f. & Forr.	63
32. 裂鳞杜鹃 <i>Rhododendron schizopeplum</i> Balf. f. & Forr.	64
33. 蓝果杜鹃 <i>Rhododendron cyanocarpum</i> (Fr.) W. W. Sm.	65



马樱花 马鼻樱 *R. delavayi* Fr.



腾冲县古永公社境内的杜鹃花林。

马缨花、马鼻纓

Rhododendron delavayi Fr.

常绿灌木至小乔木，高2—8米，树皮棕色，呈不规则片状剥落，小枝粗壮，初被丛卷毛，叶革质，簇生枝端，长圆状披针形，长6—15厘米，宽1.5—4厘米，先端急尖，基部楔形，全缘，微呈波状，上面深绿色，下面密被灰白色至淡褐色海绵状薄毡毛，中脉和侧脉在上面下陷，在下面隆起；叶柄长1—2厘米，被毡毛。总状伞形花序顶生，有10—20花，花蕾圆球形，外包以淡棕色丝状毛有短尖头椭圆形的苞片；花梗长1厘米，密被褐色毛；花萼5裂，长2毫米，密被绒毛，花冠钟状，玫瑰红色，长3.5—5厘米，肉质，基部有5个蜜腺囊；雄蕊10，无毛；子房密被褐色绒毛，花柱平滑无毛，长4—4.5厘米。蒴果圆柱形，长1.5—2厘米，被褐色绒毛。花期2—5月。果期10—11月。

产云南嵩明、昆明、寻甸、禄劝、富民、楚雄、易门、双柏、大姚、大理、巍山、漾濞、洱源、丽江、云县、凤庆、新平、腾冲、景东、宣威、镇雄、文山、砚山、广南、西畴等县。生于海拔1200—2900米的山坡、沟谷，散生于云南松、栎林内或自成群落。分布于贵州毕节、威宁等县。缅甸东北部也有之。



狭叶马缨花、狗血花（腾冲） *R. peramoenum* Balf. f. & Forr.

狭叶马缨花、狗血花（腾冲）

Rhododendron peramoenum Balf. f. & Forr.

常绿灌木，高1—4米；小枝幼时被白色丛卷毛和散生腺体，逐渐变无毛。叶革质，狭披针形，长6—15厘米，宽1—2厘米，先端狭渐尖，基部狭楔形，上面深绿色，无毛，下面被粘结的白色或灰色至淡褐色交织分枝薄毛，侧脉20对，在上面下陷，在下面隆起；叶柄长1—2厘米，被灰色绒毛和腺体。总状伞形花序顶生，有15—20花，总轴密被红色绒毛，花梗长6—7毫米，密被绒毛和疏腺体；

花萼小，长2毫米，5齿裂，密被绒毛；花冠钟形，长5厘米，亮红色至深红色，肉质，基部有5个深色蜜线囊，裂片5，圆形，有缺刻；雄蕊10，不等长，长2—4厘米，无毛；子房10—12室，密被褐色丛卷毛，花柱无毛。蒴果圆柱形，长2厘米，直径7—8毫米，褐黑色，被绒毛痕。花期3—5月，果期11月。

产于腾冲县高黎贡山，龙陵县、凤庆县黄草坝。生于海拔2300—2500米的山坡向阳灌丛中或云南松林边缘。分布于贵州省赫章县。



立地坪杜鹃 *R. litiense* Balf. f. & Forr.

立地坪杜鹃

Rhododendron litiense Balf. f.
& Forr.

常绿灌木至小乔木，高1—5米，嫩枝密被腺体，老则脱落。叶革质，长圆形至长圆状卵形，长4—11厘米，宽2—3厘米，先端钝，有短凸尖头，基部截形或浅心形，上面绿色，下面苍绿色，侧脉12对，在上面微下陷，在下面微隆起；叶柄长1—1.5厘米，疏被有柄腺体。总状伞形花序顶生，有5—7花，总轴长7毫米，疏被腺体和丛卷毛，花梗长1.5—3.5厘米，被有柄腺体；花萼叶状，淡黄色，长达7毫米，裂片5，椭圆形至长圆形，不等大，被有柄腺体；花冠阔钟状，长3厘米，黄色，蕾时带红色，裂片5；雄蕊10，不等长，长1—2厘米，无毛；子房被有柄腺体，花柱全被腺体。蒴果长2厘米，微弯，被腺体。花期5—6月。果期10—11月。

产云南维西县立地坪、叶枝后山和雪山山。生于海拔3000—3300米的云杉、冷杉林缘，常成灌丛。

黄杯杜鹃

Rhododendron wardii W. W. Sm.

常绿灌木至小乔木，高3—6米，小枝幼时被腺体，后变光滑。叶革质，长圆状椭圆形至卵圆形，长5—10厘米，宽2—5厘米，先端圆或钝，有小凸尖头，基部圆形至浅心形，两面均无毛；叶柄长1.5—3厘米，初被腺体，后变光滑。总状伞形花序顶生，有5—14花，总轴长1厘米，被腺体和卷毛，花梗长2.5—4厘米，被腺体；花萼大，5裂，不等大，长6—12毫米，淡黄色，边缘被腺体；花冠杯状，长3.5—4厘米，鲜黄色，外面无毛，裂片5；雄蕊10，无毛；子房和花柱全被腺体。蒴果长1.5—2.5厘米，微弯，被腺体。花期6—7月。果期10—11月。

产云南中甸县哈巴雪山和城郊仙人洞、德钦县白芒雪山和澜沧江西岸的茨中。生于海拔3200—3900米的冷杉、云杉疏林中或山坡灌丛中。



迪庆藏族自治州德钦县境内的白芒雪山，在海拔3600—3800米处，有许多黄杯杜鹃丛与云杉、冷杉林生长在一起。