

冯国楣 主编



# 中国杜鹃花

洪人  
印

第二册

科学出版社

46342

# 中国杜鹃花



冯国楣 主编



200468421



科学出版社

1992

封面书写 吴作人

封面设计 陈文鉴

# 中国杜鹃花

第二册

冯国楣 主编

责任编辑 于拔 彭克里

\*

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100707

深圳美光彩色印刷股份有限公司制版印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1992年6月第一版 开本：787×1092 1/10

1992年6月第一次印刷 印张：25

印数：001—500 插页：2

ISBN 7-03-003031-1/Q·402

定价：149.00元

## 本图谱编著者

主编及编写	冯国楣				
摄影	冯国楣	杨增宏	吕正伟	杨刚	
	刘永书	李作文	蔡幼华	许建昌	
野外考察	冯国楣	杨增宏	吕正伟	杨刚	
	冯宝钧				



## 前 言

杜鹃花是我国十大名花之一，也是世界名花。它之所以有名，主要是种类多，花色艳而繁，树形千姿百态，更奇特的是多数种类其叶四季常青，经冬不凋，最为世人所称道和赞誉。

本册不仅收集了第一册未收集到的产于云南的杜鹃花，而且还包括了产于四川、西藏、青海、贵州、江西、福建、广东、海南和吉林、辽宁等省区的种类。共计118种和变种，分属于5个亚属，8个组和21个亚组中。其中有些种是近年才发现的新种，第一次和读者见面。同时还收集了我国台湾省特产的一些种类，以飨读者。

香川百卉  
 可初之奇  
 那杜鹤红  
 正浓耐吐  
 在连青月风  
 香重个  
 朝多发微  
 翠峰  
 咏之出杜鹤  
 元公之序  
 作人题诗境





# 目 录

## 前言

杜鹃花的种类描述 .....	1
(一) 无鳞杜鹃花亚属 <b>Subgenus <i>Hymenanthes</i></b> (Bl.) K. Koch .....	2
i. 无鳞杜鹃花组 <b>Section <i>Ponticum</i></b> G. Don .....	2
(i) 云锦杜鹃亚组 <b>Subsection <i>Fortunea</i></b> Sleumer .....	2
1. 美容杜鹃 <i>Rhododendron calophytum</i> Fr. ....	3
2. 云锦杜鹃 <i>Rhododendron fortunei</i> Lindl. ....	7
3. 凉山杜鹃 <i>Rhododendron huianum</i> Fang .....	9
4. 山光杜鹃 <i>Rhododendron oreodoxa</i> Fr. ....	12
5. 粉红杜鹃 <i>Rhododendron oreodoxa</i> Fr. var. <i>fargesii</i> (Fr.) Chamb. ....	13
(ii) 大叶杜鹃亚组 <b>Subsection <i>Grandia</i></b> Sleumer .....	16
6. 无柄杜鹃 <i>Rhododendron watsonii</i> Hemsl. et Wils. ....	16
(iii) 杯毛杜鹃亚组 <b>Subsection <i>Falconera</i></b> Sleumer .....	19
7. 大王杜鹃 <i>Rhododendron rex</i> Lévl. ....	19
8. 乳黄叶杜鹃 <i>Rhododendron galactinum</i> Balf. f. ....	21
9. 阔叶杜鹃 <i>Rhododendron sinofalconeri</i> Balf. f. ....	22
(iv) 弯果杜鹃亚组 <b>Subsection <i>Campylocarpa</i></b> Sleumer .....	25
10. 卵叶杜鹃 <i>Rhododendron callimorphum</i> Balf. f. et W. W. Sm. ....	25
(v) 麻花杜鹃亚组 <b>Subsection <i>Maculifera</i></b> Sleumer .....	26
11. 长鳞杜鹃 <i>Rhododendron longesquamatum</i> Schn. ....	26
12. 台高山杜鹃 <i>Rhododendron morii</i> Hayata .....	29
13. 峨马杜鹃 <i>Rhododendron ochraceum</i> Rehd. et Wils. ....	30
14. 绒毛杜鹃 <i>Rhododendron pachytrichum</i> Fr. ....	33
15. 玉山杜鹃 <i>Rhododendron pseudochrysanthum</i> Hayata .....	35
16. 芒刺杜鹃 <i>Rhododendron strigillosum</i> Fr. ....	37
(vi) 漏斗杜鹃亚组 <b>Subsection <i>Selensia</i></b> Sleumer .....	40
17. 和蔼杜鹃 <i>Rhododendron selense</i> Fr. var. <i>jucundum</i> (Balf. f. et W. W. Sm.) T. L. Ming .....	40
(vii) 露珠杜鹃亚组 <b>Subsection <i>Irrorata</i></b> Sleumer .....	42
18. 桃叶杜鹃 <i>Rhododendron annae</i> Fr. ....	42
19. 疏花桃叶杜鹃 <i>Rhododendron annae</i> Fr. ssp. <i>laxiflorum</i> (Balf. f. et Forr.) T. L. Ming .....	44
20. 西昌杜鹃 <i>Rhododendron irroratum</i> Fr. ssp. <i>ningyuenense</i> (Hand.-Mazz.) T. L. Ming .....	45
21. 老君杜鹃 <i>Rhododendron laojunense</i> T. L. Ming .....	47
22. 蒙自杜鹃 <i>Rhododendron mengtszense</i> Balf. f. et W. W. Sm. ....	48
(viii) 长序杜鹃亚组 <b>Subsection <i>Pontica</i></b> Sleumer .....	49
23. 微笑杜鹃 <i>Rhododendron hyperythrum</i> Hayata .....	49
(ix) 银叶杜鹃亚组 <b>Subsection <i>Argyrophylla</i></b> Sleumer .....	51
24. 银叶杜鹃 <i>Rhododendron argylophyllum</i> Fr. ....	51
25. 皱叶杜鹃 <i>Rhododendron denudatum</i> Lévl. ....	53
26. 金山杜鹃 <i>Rhododendron longipes</i> Rehd. et Wils. var. <i>chienianum</i> (Fang) Chamb. ....	56

27. 海绵杜鹃	<i>Rhododendron pingianum</i> Fang	60
(x) 大理杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Taliensia</i></b> Sleumer	62
28. 黄毛白雪杜鹃	<i>Rhododendron aganniphum</i> Balf. f. et Ward var. <i>flavorufum</i> (Balf. f. et Forr.) Chamb.	62
29. 多叶杜鹃	<i>Rhododendron bathyphyllum</i> Balf. f. et Forr.	64
30. 锈红杜鹃	<i>Rhododendron bureavii</i> Fr.	66
31. 锈毛杜鹃	<i>Rhododendron comisteum</i> Balf. f. et Forr.	68
32. 金江杜鹃	<i>Rhododendron elegantulum</i> Tagg et Forr.	70
33. 金顶杜鹃	<i>Rhododendron faberi</i> Hemsl.	73
34. 康定杜鹃	<i>Rhododendron faberi</i> Hemsl. ssp. <i>prattii</i> (Fr.) Chamb.	76
35. 光叶金顶杜鹃	<i>Rhododendron faberi</i> Hemsl. var. <i>glabratum</i> K. M. Feng	78
36. 山地杜鹃	<i>Rhododendron montiganum</i> T. L. Ming	81
37. 青海杜鹃	<i>Rhododendron przewalskii</i> Maxim.	84
38. 滇毛脉杜鹃	<i>Rhododendron pubicostatum</i> T. L. Ming	86
39. 卷叶杜鹃	<i>Rhododendron roxieanum</i> Forr.	87
40. 线叶杜鹃	<i>Rhododendron roxieanum</i> Forr. var. <i>oreonastes</i> (Balf. f. et Forr.) T. L. Ming	89
41. 黄毛杜鹃	<i>Rhododendron rufum</i> Batal.	91
42. 优雅杜鹃	<i>Rhododendron sikangense</i> Fang var. <i>exquisitum</i> (T. L. Ming) T. L. Ming	94
43. 乌蒙杜鹃	<i>Rhododendron sphaeroblastum</i> Balf. f. et Forr. var. <i>wumengense</i> K. M. Feng	95
44. 异色杜鹃	<i>Rhododendron wasonii</i> Hemsl. et Wils.	98
45. 皱皮杜鹃	<i>Rhododendron wiltonii</i> Hemsl. et Wils.	101
(xi) 疏花杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Nerüflora</i></b> Sleumer	104
46. 火红杜鹃	<i>Rhododendron neriiflorum</i> Fr.	104
47. 杯萼杜鹃	<i>Rhododendron pocophorum</i> Balf. f. ex Tagg	107
48. 血红杜鹃	<i>Rhododendron sanguineum</i> Fr.	108
49. 紫血杜鹃	<i>Rhododendron sanguineum</i> Fr. var. <i>haemaleum</i> (Balf. f. et Forr.) Chamb.	110
(xii) 蜜腺杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Thomsonia</i></b> Sleumer	112
50. 蓝果杜鹃	<i>Rhododendron cyanocarpum</i> (Fr.) W. W. Sm.	112
(二) 有鳞杜鹃花亚属	<b>Subgenus <i>Rhododendron</i></b>	114
i. 有鳞杜鹃花组	<b>Section <i>Rhododendron</i></b>	114
(i) 有鳞大花亚组	<b>Subsection <i>Maddenia</i></b> (Hutch.) Sleumer	114
51. 睫毛萼杜鹃	<i>Rhododendron ciliicalyx</i> Fr.	115
52. 大喇叭杜鹃	<i>Rhododendron excellens</i> Hemsl. et Wils.	117
53. 江西杜鹃	<i>Rhododendron kiangsiense</i> Fang	119
54. 南岭杜鹃	<i>Rhododendron levinei</i> Merr.	120
55. 百合花杜鹃	<i>Rhododendron liliiflorum</i> Lévl.	121
56. 线萼杜鹃	<i>Rhododendron linearilobum</i> R. C. Fang et A. L. Chang	122
57. 厚叶杜鹃	<i>Rhododendron maddenii</i> Hook. ssp. <i>crassum</i> (Fr.) Cullen	123
58. 红鳞杜鹃	<i>Rhododendron rufosquamosum</i> Hutch.	125
(ii) 宝兴杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Moupinensia</i></b> Sleumer	127
59. 树生杜鹃	<i>Rhododendron dendrocharis</i> Fr.	127
60. 宝兴杜鹃	<i>Rhododendron moupinense</i> Fr.	129



(iii) 三花杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Triflora</i></b> (Hutch.) Sleumer	130
61. 问客杜鹃	<i>Rhododendron ambiguum</i> Hemsl.	130
62. 紫花杜鹃	<i>Rhododendron amesiae</i> Rehd. et Wils.	133
63. 毛肋杜鹃	<i>Rhododendron augustinii</i> Hemsl.	134
64. 枇杷杜鹃	<i>Rhododendron concinnum</i> Hemsl.	136
65. 黄花杜鹃	<i>Rhododendron lutescens</i> Fr.	138
66. 基毛杜鹃	<i>Rhododendron rigidum</i> Fr.	141
67. 硬叶杜鹃	<i>Rhododendron tatsienense</i> Fr.	142
68. 毛花杜鹃	<i>Rhododendron trichanthum</i> Rehd.	145
69. 云南三花杜鹃	<i>Rhododendron triflorum</i> Hook. ssp. <i>multiflorum</i> R. C. Fang	146
(iv) 糙叶杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Scabrifolia</i></b> (Hutch.) Cullen	147
70. 糙叶杜鹃	<i>Rhododendron scabrifolium</i> Fr.	147
71. 白碎米杜鹃	<i>Rhododendron spiciferum</i> Fr. var. <i>album</i> K. M. Feng	150
(v) 亮鳞杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Heliolepida</i></b> (Hutch.) Sleumer	151
72. 短柱杜鹃	<i>Rhododendron heliolepis</i> Fr. var. <i>brevistylum</i> (Fr.) Cullen	151
73. 灰毛杜鹃	<i>Rhododendron heliolepis</i> Fr. var. <i>fumidum</i> (Balf. f. et W. W. Sm.) R. C. Fang	153
(vi) 高山杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Laponica</i></b> (Balf. f.) Sleumer	155
74. 环绕杜鹃	<i>Rhododendron complexum</i> Balf. f. et W. W. Sm.	155
75. 密枝杜鹃	<i>Rhododendron fastigiatum</i> Fr.	157
76. 淡黄杜鹃	<i>Rhododendron flavidum</i> Fr.	159
77. 粉紫矮杜鹃	<i>Rhododendron impeditum</i> Balf. f. et W. W. Sm.	161
78. 隐蕊杜鹃	<i>Rhododendron intricatum</i> Fr.	162
79. 光亮杜鹃	<i>Rhododendron nitidulum</i> Rehd. et Wils.	164
80. 百里香杜鹃	<i>Rhododendron thymifolium</i> Maxim.	166
(vii) 迎红杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Rhodorastra</i></b> (Maxim.) Cullen	168
81. 兴安杜鹃	<i>Rhododendron dahuricum</i> L.	168
82. 迎红杜鹃	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	170
(viii) 小花杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Micrantha</i></b> (Hutch.) Sleumer	172
83. 照山白	<i>Rhododendron micranthum</i> Turcz.	172
(ix) 鳞腺杜鹃亚组	<b>Subsection <i>Lepidota</i></b> (Hutch.) Sleumer	174
84. 鳞腺杜鹃	<i>Rhododendron lepidotum</i> Wall. ex G. Don	174
ii. 髯花杜鹃组	<b>Section <i>Pogonanthum</i></b> G. Don	176
85. 红背杜鹃	<i>Rhododendron rufescens</i> Fr.	176
iii. 越桔杜鹃组	<b>Section <i>Vireya</i></b> (Bl.) H.F. Copeland	177
86. 密叶杜鹃	<i>Rhododendron densifolium</i> K. M. Feng	177
87. 缺顶杜鹃	<i>Rhododendron emarginatum</i> Hemsl.	179
88. 着生杜鹃	<i>Rhododendron kawakamii</i> Hayata	181
89. 马关杜鹃	<i>Rhododendron maguanense</i> K. M. Feng	183
(三) 羊躑躅亚属	<b>Subgenus <i>Pseudanthodendron</i></b> Sleumer	184
90. 羊躑躅	<i>Rhododendron molle</i> (Bl.) G. Don	184
(四) 映山红亚属	<b>Subgenus <i>Tsutsutsi</i></b> K. Koch	186
i. 映山红组	<b>Section <i>Tsutsutsi</i></b> G. Don	186



91. 暗绿杜鹃	<i>Rhododendron atrovirens</i> Fr.	187
92. 短鳞杜鹃	<i>Rhododendron breviperulatum</i> Hayata	189
93. 繁花杜鹃	<i>Rhododendron florulentum</i> Tam.	190
94. 河边杜鹃	<i>Rhododendron flumineum</i> Fang et M. Y. He	192
95. 毛柱杜鹃	<i>Rhododendron lasiostylum</i> Hayata	194
96. 大屯杜鹃	<i>Rhododendron longiperulatum</i> Hayata	195
97. 岭南杜鹃	<i>Rhododendron mariae</i> Hance	196
98. 白花杜鹃	<i>Rhododendron mucronatum</i> G. Don	198
99. 大河口杜鹃	<i>Rhododendron nakaharai</i> Hayata	200
100. 砖红杜鹃	<i>Rhododendron oldhamii</i> Maxim.	201
101. 锦绣杜鹃	<i>Rhododendron pulchrum</i> Sweet	203
102. 红毛杜鹃	<i>Rhododendron rubropilosum</i> Hayata	204
103. 毛果杜鹃	<i>Rhododendron seniavinii</i> Maxim.	205
104. 细叶杜鹃	<i>Rhododendron sikayotaizanense</i> Masamune	206
105. 映山红	<i>Rhododendron simsii</i> Planch.	207
ii. 短萼映山红组	<b>Section <i>Brachycalyx</i></b> Sweet	210
106. 满山红	<i>Rhododendron mariesii</i> Hemsl. et Wils.	210
107. 大字杜鹃	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.	212
(五) 马银花亚属	<b>Subgenus <i>Azaleastrum</i></b> Planch.	214
i. 马银花组	<b>Section <i>Azaleastrum</i></b> Sleumer	214
108. 马银花	<i>Rhododendron ovatum</i> Planch.	215
109. 红马银花	<i>Rhododendron vialii</i> Delav. et Fr.	216
ii. 长蕊杜鹃组	<b>Section <i>Choniastrum</i></b> Fr.	217
110. 西施杜鹃	<i>Rhododendron ellipticum</i> Maxim.	217
111. 滇南杜鹃	<i>Rhododendron hancockii</i> Hemsl.	218
112. 长萼杜鹃	<i>Rhododendron hancockii</i> Hemsl. var. <i>longisepalum</i> R. C. Fang et C. H. Yang	221
113. 弯蒴杜鹃	<i>Rhododendron henryi</i> Hance	222
114. 鹿角杜鹃	<i>Rhododendron latoucheae</i> Fr.	224
115. 长蕊杜鹃	<i>Rhododendron stamineum</i> Fr.	226
116. 毛果长蕊杜鹃	<i>Rhododendron stamineum</i> Fr. var. <i>lasiocarpum</i> R. C. Fang et C.H. Yang	229
117. 长蒴杜鹃	<i>Rhododendron stenaulum</i> Balf. f. et Forr.	231
118. 南海杜鹃	<i>Rhododendron westlandii</i> Hemsl.	233
参考文献		235
中名索引		236
拉丁名索引		241

## 杜鹃花的种类描述

## (一) 无鳞杜鹃花亚属 *Subgenus Hymenanthes* (Bl.) K. Koch

乔木或灌木，通常无鳞片；叶常绿，较大；新的叶枝由去年生枝上的顶生花序下面的侧生叶芽或无花的营养枝顶端生出；花序顶生枝端，花较大，雄蕊10—20（—24），子房5—12室。

本亚属仅有1组，分22亚组，约计300种，较集中地分布于我国西南部至长江流域和喜马拉雅地区；少数种类分布至日本、高加索、欧洲和北美洲。

### i. 无鳞杜鹃花组 *Section Ponticum* G. Don

组的特征同亚属。

#### (i) 云锦杜鹃亚组 *Subsection Fortunea* Sleumer

小乔木或灌木，小枝粗壮。叶广椭圆形至椭圆形，通常平滑无毛。总状伞形花序顶生，有花6—10（—30）朵；花梗往往有腺体；花萼通常小（个别种较大）；花冠漏斗状钟形，6—8裂，通常无斑点，基部无蜜腺囊；雄蕊（—10）12—25；子房5—14室，有腺体，花柱通体有腺体直达顶端或仅基部有腺体或平滑。蒴果大，长圆柱形，往往歪生

于花梗顶端。

本亚组约28种，较集中地分布于我国四川和云南，伸延至西藏、甘肃、陕西、湖北、湖南、江西、广东、广西、浙江和安徽；不丹、锡金、缅甸、老挝也有分布。四川为本亚组的分布中心。





1—1 美容杜鹃 *Rhododendron calophytum* Fr.

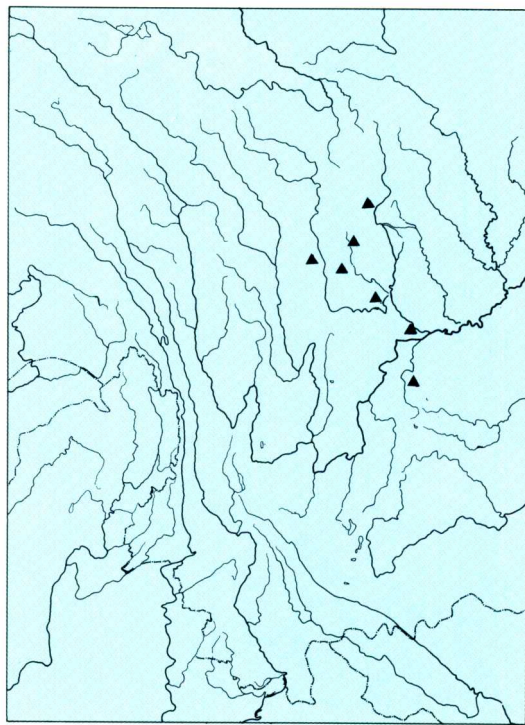
(吕正伟)

## 1. 美容杜鹃

*Rhododendron calophytum* Fr.

常绿小乔木，高5—8米，小枝粗壮，幼时被灰白色丛卷毛。叶厚革质，长圆状倒披针形至长圆状倒卵形，长14—30厘米，宽3—6厘米，先端急尖，有小尖头，基部楔形，上面亮绿色，无毛，下面淡绿色，幼时被白色疏短星状毛，沿中脉两侧较多，逐渐至无毛；叶柄长1—2.5厘米，初被白色短毛，后渐脱落。总状伞形花序顶生，有15—30花，总轴长1.5—2厘米，被簇毛；花梗长1.5—4厘米，仅幼时被疏柔毛；花萼小，长1毫米，5裂，裂片锐三角形，被毛或无毛；花冠宽钟形，基部膨大，白色至粉红色，长3—5厘米，内面基部有紫红色斑，裂片5—7，不等大，圆形，先端有缺刻；雄蕊15—20，不等长，花丝基部被微柔毛；子房14室，圆柱形，无毛，花柱无毛。蒴果圆柱形，长1.5—2.5厘米，粗1.5厘米，无毛。花期4—5月。果期10月。

产四川宝兴、理县、天全、康定、屏山、峨眉（峨眉山）等地和云南东北部彝良县。生于海拔1750—3000米的山坡阔叶林中或铁杉林下。







1—2 美容杜鹃 *R. calophytum* Fr. (杨增宏)

1—3 云南东北部彝良小草坝，海拔1750—1900米山坡沟旁阔叶林中的美容杜鹃 *R. calophytum* Fr. (杨增宏)







1—4 四川宝兴跷跷, 海拔2 500—2 900米处生于  
云南铁杉 *Tsuga dumosa* (D.Don)Eichler  
-杜鹃林中的美容杜鹃 *R. calophytum* Fr.  
(吕正伟)

1—5 四川理县后山, 海拔1 600—1 700米阔叶林中  
的美容杜鹃 *R. calophytum* Fr.  
(吕正伟)







1—6 四川宝兴跷蹊, 海拔2 600米沟旁的美容杜鹃  
*R. calophytum* Fr. (吕正伟)

1—7 四川峨眉山雷洞坪, 海拔2 000米处冷杉  
*Abies fabri* (Mast.) Craib. 杜鹃林中的  
美容杜鹃 *R. calophytum* Fr. (杨增宏)





## 2. 云锦杜鹃

*Rhododendron fortunei* Lindl.

常绿灌木至小乔木，高2—5米，小枝粗壮，淡绿紫色，无毛，幼时被腺体，后逐渐消失。叶革质，长圆形至椭圆形，长5.5—15厘米，宽2.5—6厘米，先端钝或圆，有小尖头，基部圆形至浅心形，上面绿色，下面淡绿色，两面均无毛；叶柄长1—3厘米，无毛。总状伞形花序顶生，有5—12花，总轴长1—2厘米，被腺体和长柔毛，花梗长1—3厘米，被腺体；花萼小，长1—3毫米，浅裂，被腺体；花冠漏斗状钟形，粉红色至粉白色，长3.5—4.5厘米，裂片7，圆形，边缘波状；雄蕊14，不等长，无毛；子房10室，圆锥形，被腺体，花柱全体被黄白色腺体。蒴果长圆柱形，长2—3厘米，粗1—1.5厘米，粗糙，被腺痕。花期4—6月。果期10—11月。

产浙江宁波、天台、天目山、龙泉、昌化、瑞安、四明山，安徽黄山，江西庐山、修水、遂川、铅山、武宁、寻乌等地，福建武夷山、崇安黄冈山，湖南桑植、衡山、莽山、宜章、新宁、零陵，广东乳源、乐昌、阳山等地。广西全州、容县、资源、兴安、大苗山、临桂等，贵州威宁，四川康定、南坪等地。生于海拔600—2300米的山坡、沟谷、石山等阔叶林中或灌丛间。



2—1 云锦杜鹃 *Rhododendron fortunei* Lindl.

(刘永书)

