

冯国楣 主编
杨增宏



中国杜鹃花

叶人
印

第三册

科学出版社

中国杜鹃花

第三册

冯国楣 杨增宏 主编

科学出版社

1999

责任编辑 彭克里
封面书写 吴作人
封面设计 陈文鉴

图书在版编目(CIP)数据

中国杜鹃花(第三册)/冯国楣,杨增宏主编。—北京:科学出版社,1998.10
ISBN 7-03-006343-0

I.中… II.①冯… ②杨… III.杜鹃花目—概况—中国
IV.Q949.77

中国版本图书馆CIP数据核字(97)第23158号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号
邮政编码:100717

深圳当纳利旭日印刷有限公司 印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1999年3月第 一 版 开本: 889×1194 1/12
1999年3月第一次印刷 印张: 16
印数: 1—1 500 字数: 320 000

定价: 380.00 元

本图谱编著者

主编	冯国楣	杨增宏		
编著	杨增宏	管开云	李光照	李渤生
摄影	杨增宏	李光照	李渤生	刘永书
	郎楷永	李 恒	孙 航	周浙昆
	管开云	苏永革	冯国楣	许建初
	方震东	费 勇	闵天禄	吕正伟
	张启泰	石贞凤		

前 言

杜鹃花是近百年来世界上最为著名的木本花卉之一，每当盛开季节，可谓万紫千红，缤纷灿烂，有着极高的观赏价值，这已为园艺工作者和花卉爱好者所熟知。杜鹃花的价值和在世界花坛中的地位已在《中国杜鹃花》第一册、第二册的前言中作过详尽的叙述，在此不再赘述。

本册收集了第一册、第二册中尚未收集到的产于西藏、云南、广西、四川、江西、福建、湖南和广东等省区的种类。共计 105 种和变种，分属于4个亚属，7个组和24个亚组中。其中有13个种是80年代以来发现的新种，第一次和读者见面。



蕭淑芳 作

目 录

前言

杜鹃花的种类描述	1
(一) 无鳞杜鹃花亚属 Subgenus <i>Hymenanthes</i> (Bl.) K. Koch	2
i. 无鳞杜鹃花组 Section <i>Ponticum</i> G. Don	2
(i) 云锦杜鹃亚组 Subsection <i>Fortunea</i> Sleumer	2
1. 腺果杜鹃 <i>Rhododendron davidii</i> Fr.	3
2. 井冈山杜鹃 <i>Rhododendron giongshanicum</i> Tam.....	5
3. 腺花杜鹃 <i>Rhododendron glanduliferum</i> Fr.	6
4. 波叶杜鹃 <i>Rhododendron hemsleyanum</i> Wils.	7
5. 金厂杜鹃 <i>Rhododendron jinchangense</i> Z. H. Yang	9
6. 广福杜鹃 <i>Rhododendron kwangfuense</i> Chun et Fang	11
7. 猫儿山杜鹃 <i>Rhododendron maoerense</i> W. P. Fang et G. Z. Li	14
8. 团叶杜鹃 <i>Rhododendron orbiculare</i> Decne.	17
9. 早春杜鹃 <i>Rhododendron praevernum</i> Hutch.	20
10. 越峰杜鹃 <i>Rhododendron yuefengense</i> G. Z. Li	22
(ii) 耳叶杜鹃亚组 Subsection <i>Auriculata</i> Sleumer	25
11. 耳叶杜鹃 <i>Rhododendron auriculatum</i> Hemsl.	25
12. 龙胜杜鹃 <i>Rhododendron chihsinianum</i> Chun et Fang	27
(iii) 大叶杜鹃亚组 Subsection <i>Grandia</i> Sleumer	29
13. 巨魁杜鹃 <i>Rhododendron grande</i> Wight	29
14. 墨脱杜鹃 <i>Rhododendron montroseanum</i> Davidian	30
(iv) 杯毛杜鹃亚组 Subsection <i>Falconera</i> Sleumer	31
15. 粗枝杜鹃 <i>Rhododendron basilicum</i> Balf. f. et W. W. Smith	31
(v) 弯果杜鹃亚组 Subsection <i>Campylocarpa</i> Sleumer	32
16. 弯果杜鹃 <i>Rhododendron campylocarpum</i> Hook. f.	32
(vi) 麻花杜鹃亚组 Subsection <i>Maculifera</i> Sleumer	35
17. 黄山杜鹃 <i>Rhododendron anwheiense</i> Wils.	35
18. 稀果杜鹃 <i>Rhododendron oligocarpum</i> Fang ex X. Y. Zhang	37
19. 紫斑杜鹃 <i>Rhododendron strigillosum</i> var. <i>monosematum</i> (Hutch.) T. L. Ming	39
(vii) 漏斗杜鹃亚组 Subsection <i>Selensia</i> Sleumer	40
20. 毛枝多变杜鹃 <i>Rhododendron selense</i> Fr. var. <i>dasycladum</i> (Balf. f. et W. W. Smith) T. L. Ming	40
(viii) 露珠杜鹃亚组 Subsection <i>Irrorata</i> Sleumer	41
21. 碟花杜鹃 <i>Rhododendron aberconwayi</i> Cowan	41
22. 短脉杜鹃 <i>Rhododendron brevinerve</i> Chun et Fang	44
23. 贡山杜鹃 <i>Rhododendron gongshanense</i> T. L. Ming	46
24. 乳突杜鹃 <i>Rhododendron papillatum</i> Balf. f. et Cooper	48
25. 长轴杜鹃 <i>Rhododendron ramsdenianum</i> Cowan	50
26. 光柱杜鹃 <i>Rhododendron tanastylum</i> Balf. f. et Ward	52
27. 资源杜鹃 <i>Rhododendron ziyuanense</i> Tam	54
(ix) 银叶杜鹃亚组 Subsection <i>Argyrophylla</i> Sleumer	56

28. 光枝杜鹃	<i>Rhododendron haofui</i> Chun et Fang	56
29. 猴头杜鹃	<i>Rhododendron simiarum</i> Hance	58
30. 变色杜鹃	<i>Rhododendron simiarum</i> var. <i>versicolor</i> (Chun et Fang) Fang	60
(x) 树形杜鹃亚组	Subsection <i>Arborea</i> Sleumer	61
31. 树形杜鹃	<i>Rhododendron arboreum</i> Smith	61
32. 粉红树形杜鹃	<i>Rhododendron arboreum</i> var. <i>roseum</i> Lindl.	63
33. 林生杜鹃	<i>Rhododendron lanigerum</i> Tagg	64
(xi) 大理杜鹃亚组	Subsection <i>Taliensia</i> Sleumer	65
34. 麻点杜鹃	<i>Rhododendron elementinae</i> Forrest	65
35. 灌丛杜鹃	<i>Rhododendron dumicola</i> Tagg et Forrest	67
36. 鲁浪杜鹃	<i>Rhododendron lulangense</i> L. C. Hu et Tateishi	68
37. 错那杜鹃	<i>Rhododendron principis</i> Bur. et Wils.	69
38. 兜尖卷叶杜鹃	<i>Rhododendron roxieanum</i> Forrest var. <i>cucullatum</i> (Hand.-Mazz.) Chamb.	71
39. 棕背川滇杜鹃	<i>Rhododendron traillianum</i> var. <i>dictyotum</i> (Tagg) Chamb.	72
40. 宏钟杜鹃	<i>Rhododendron wightii</i> Hook. f.	73
(xii) 钟花杜鹃亚组	Subsection <i>Campanulata</i> Sleumer	75
41. 钟花杜鹃	<i>Rhododendron campanulatum</i> D. Don	75
42. 簇花杜鹃	<i>Rhododendron wallichii</i> Hook. f.	76
(xiii) 疏花杜鹃亚组	Subsection <i>Neriiflora</i> Sleumer	77
43. 宿鳞杜鹃	<i>Rhododendron aperantum</i> Balf. f. et Ward	77
44. 瓣萼杜鹃	<i>Rhododendron catacosmum</i> Balf. f. ex Tagg	78
45. 两色杜鹃	<i>Rhododendron dichroanthum</i> Diels	79
46. 匍匐杜鹃	<i>Rhododendron erastum</i> Balf. f. et Forrest	80
47. 乳突紫背杜鹃	<i>Rhododendron forrestii</i> Balf. f. ex Diels subsp. <i>papillatum</i> Chamb.	81
48. 似血杜鹃	<i>Rhododendron haematodes</i> Fr.	82
49. 短蕊杜鹃	<i>Rhododendron microgynum</i> Balf. f. et Forrest	83
50. 滇藏杜鹃	<i>Rhododendron temenium</i> Balf. f. et Forrest	84
51. 黄花滇藏杜鹃	<i>Rhododendron temenium</i> var. <i>gilyum</i> (Cowan) Chamb.	86
52. 密黄血红杜鹃	<i>Rhododendron sanguineum</i> var. <i>himertum</i> (Balf. f. et Forrest) Chamb.	87
(xiv) 蜜腺杜鹃亚组	Subsection <i>Thomsonia</i> Sleumer	88
53. 杂色杜鹃	<i>Rhododendron eclecteum</i> Balf. f. et Forrest	88
54. 喉斑杜鹃	<i>Rhododendron faucium</i> Chamb.	89
55. 粉果杜鹃	<i>Rhododendron heylaeum</i> Balf. f. et Farrer	90
56. 半圆叶杜鹃	<i>Rhododendron thomsonii</i> Hook. f.	91
57. 铜色杜鹃	<i>Rhododendron viscidifolium</i> Davidian	93
(二) 有鳞杜鹃花亚属	Subgenus <i>Rhododendron</i>	94
i. 杜鹃花组	Section <i>Rhododendron</i>	94
(i) 有鳞大花亚组	Subsection <i>Maddenia</i> (Hutch.) Sleumer	94
58. 花坪杜鹃	<i>Rhododendron chunienii</i> Chun et Fang	95
59. 睫毛杜鹃	<i>Rhododendron ciliatum</i> Hook. f.	96
60. 长柱杜鹃	<i>Rhododendron ciliicalyx</i> Fr. ssp. <i>lyi</i> (Lévl.) R. C. Fang	97
61. 大花杜鹃	<i>Rhododendron lindleyi</i> T. Moore	98
62. 木兰杜鹃	<i>Rhododendron nuttallii</i> Booth.	99
63. 菱形叶杜鹃	<i>Rhododendron rhombifolium</i> R. C. Fang	100

64. 石峰杜鹃	<i>Rhododendron scopulorum</i> Hutch.	101
65. 白喇叭杜鹃	<i>Rhododendron taggianum</i> Hutch.	103
66. 滇南毛柄杜鹃	<i>Rhododendron valentinianum</i> var. <i>oblongilobatum</i> R. C. Fang	105
(ii) 三花杜鹃亚组	Subsection <i>Triflora</i> (Hutch.) Sleumer	107
67. 凹叶杜鹃	<i>Rhododendron davidsonianum</i> Rehd. et Wils.	107
68. 多鳞杜鹃	<i>Rhododendron polylepis</i> Fr.	109
69. 三花杜鹃	<i>Rhododendron triflorum</i> Hook. f.	110
70. 康南杜鹃	<i>Rhododendron wongii</i> Hemsl. et Wils.	112
(iii) 糙叶杜鹃亚组	Subsection <i>Scabrifolia</i> (Hutch.) Cullen	114
71. 昆明杜鹃	<i>Rhododendron duclouxii</i> Lévl.	114
72. 富源杜鹃	<i>Rhododendron fuyuanense</i> Z. H. Yang	116
73. 少毛爆杖杜鹃	<i>Rhododendron spinuliferum</i> var. <i>glabrescens</i> K. M. Feng ex R. C. Fang	117
(iv) 高山杜鹃亚组	Subsection <i>Laponica</i> (Balf. f.) Sleumer	118
74. 散鳞杜鹃	<i>Rhododendron bulu</i> Hutch.	118
75. 雪层杜鹃	<i>Rhododendron nivale</i> Hook.	119
76. 藏刚毛杜鹃	<i>Rhododendron setosum</i> D. Don	120
77. 单色杜鹃	<i>Rhododendron tapetiforme</i> Balf. f. et Cooper	121
(v) 朱砂杜鹃亚组	Subsection <i>Cinnabarina</i> (Hutch.) Sleumer	122
78. 朱砂杜鹃	<i>Rhododendron cinnabarium</i> Hook. f.	122
79. 管花杜鹃	<i>Rhododendron keysii</i> Nutt.	123
(vi) 黄花杜鹃亚组	Subsection <i>Boothia</i> (Hutch.) Sleumer	124
80. 柠檬杜鹃	<i>Rhododendron boothii</i> Nutt.	124
81. 纯黄杜鹃	<i>Rhododendron chrysodorum</i> Tagg	126
82. 异鳞杜鹃	<i>Rhododendron micromeres</i> Tagg	127
(vii) 苍白杜鹃亚组	Subsection <i>Glauca</i> (Hutch.) Sleumer	128
83. 短柱杜鹃	<i>Rhododendron brachyanthum</i> Fr.	128
(viii) 灰白杜鹃亚组	Subsection <i>Genestieriana</i> (Cowan et Davidian) Sleumer	130
84. 灰白杜鹃	<i>Rhododendron genestierianum</i> Forrest	130
(ix) 辐花杜鹃亚组	Subsection <i>Bailey</i> Sleumer	131
85. 辐花杜鹃	<i>Rhododendron baileyi</i> Balf. f.	131
(x) 毛枝杜鹃亚组	Subsection <i>Trichoclada</i> (Balf. f.) Cullen	132
86. 湄公杜鹃	<i>Rhododendron mekongense</i> Fr.	132
87. 南涧杜鹃	<i>Rhododendron nanjiangense</i> K. M. Feng et Z. H. Yang	133
88. 显绿杜鹃	<i>Rhododendron viridescens</i> Hutch.	135
ii. 髯花杜鹃组	Section <i>Pogonanthum</i> G. Don	136
89. 髯花杜鹃	<i>Rhododendron anthopogon</i> D. Don	136
90. 毛冠杜鹃	<i>Rhododendron laudandum</i> Cowan	137
(三) 映山红亚属	Subgenus <i>Tsutsutsik</i> G. Don	138
i. 映山红组	Section <i>Tsutsutsi</i> G. Don	138
91. 宿柱杜鹃	<i>Rhododendron chunii</i> Fang	139
92. 背绒杜鹃	<i>Rhododendron hypoblomatosum</i> Tam	141
93. 广西杜鹃	<i>Rhododendron mariae</i> Hance subsp. <i>kwangsiense</i> (Hu ex Tam) Chamb. et Rae	142
94. 千针叶杜鹃	<i>Rhododendron polyraphidoideum</i> Tam	143

95. 美艳杜鹃	<i>Rhododendron pulchroides</i> Chun et Fang	145
96. 溪畔杜鹃	<i>Rhododendron rivulare</i> Hand.-Mazz.	146
97. 鼎湖杜鹃	<i>Rhododendron tingwuense</i> Tam	149
ii. 短萼映山红组	Section <i>Brachycalyx</i> Sweet	152
98. 华丽杜鹃	<i>Rhododendron farrerae</i> Tate	152
(四) 马银花亚属	Subgenus <i>Azaleastrum</i> Planch.	155
i. 马银花组	Section <i>Azaleastrum</i> Sleumer	155
99. 石壁杜鹃	<i>Rhododendron bachii</i> Lévl.	156
100. 白马银花	<i>Rhododendron hongkongense</i> Hutch.	160
101. 墨脱马银花	<i>Rhododendron medoense</i> Fang et M. Y. He	161
102. 头巾杜鹃	<i>Rhododendron mitriforme</i> Tam	163
ii. 长蕊杜鹃组	Section <i>Choniastrum</i> Fr.	165
103. 多花杜鹃	<i>Rhododendron cavaleriei</i> Hook.	165
104. 刺毛杜鹃	<i>Rhododendron championae</i> Hook.	168
105. 毛棉杜鹃	<i>Rhododendron moulmainense</i> Hook.	171
参考文献		175
中名索引		176
拉丁名索引		178

杜鹃花的种类描述

(一)无鳞杜鹃花亚属 *Subgenus Hymenanthus* (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，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，通常光滑无毛。总状伞房花序有花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

或平滑。蒴果大，长圆柱形，往往歪生于花梗顶端。

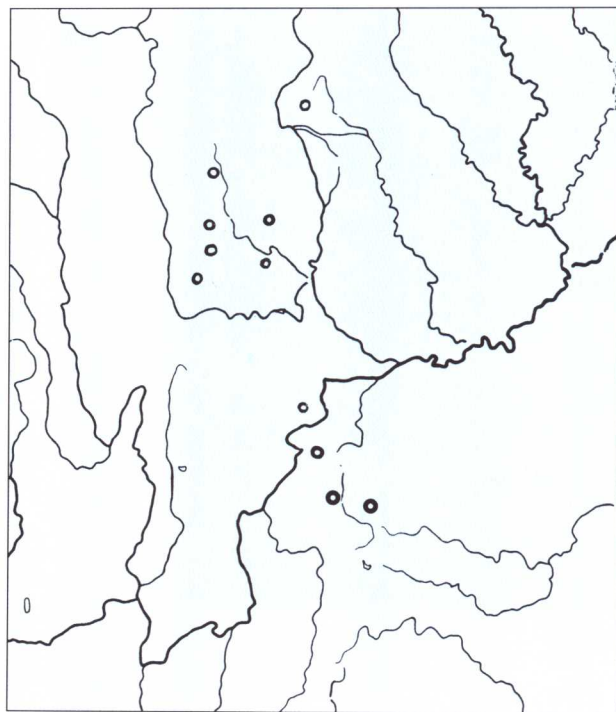
本亚组约30种，较集中地分布于我国四川和云南，伸延到西藏、甘肃、陕西、湖北、湖南、江西、广东、广西、浙江和安徽；缅甸、锡金、不丹和老挝也有分布。四川为本亚组的分布中心。

1. 腺果杜鹃

Rhododendron davidii Fr.

常绿灌木或小乔木，高2.5~10米；幼枝无毛，绿色，粗3~6毫米。叶革质，狭倒披针形或倒披针形，长5.5~17厘米，宽2~4.3厘米，先端急尖或短渐尖，基部楔形，上面绿色，无毛，中脉下凹，侧脉12~15，微凹，下面黄绿色，无毛，中脉隆起，网脉密；叶柄长1~2厘米，无毛，上面具槽。总状花序顶生，有花6~12朵；总轴长4~5厘米，疏生短柄腺体；花梗长1~2厘米，密生短柄腺体；花萼小，长1~2厘米，密生短柄腺体；花冠宽钟形，长4~5厘米，粉红色至蔷薇色，筒部上方具紫色斑点，外面疏生腺体，裂片7~8，长1~1.4厘米，宽1.4~1.9厘米，先端圆形或微凹；雄蕊14~16，不等长，长2.4~4厘米，花丝无毛；雌蕊长3.5~4.5厘米。子房密生短柄腺体，花柱纤细，无腺体或基部有腺体，稀下半部疏生短柄腺体。蒴果长约2厘米，有腺体。花期4月，果期10~11月。

产云南东北部大关、彝良和永善；四川西南部雷波、汉源、荣经、天全、洪雅、宝兴、峨眉、灌县等；贵州梵净山；湖南南岳衡山。生于海拔1500~2400米的常绿阔叶林中。



1-1 腺果杜鹃 *Rhododendron davidii* Fr. (杨增宏)





1-2 生于云南永善县海拔2000米常绿阔叶林中石岩上的腺果杜鹃
Rhododendron davidii Fr. (杨增宏)

1-3 生于云南永善县海拔2000米常绿阔叶林中石岩上的腺果杜鹃 *Rhododendron davidii* Fr. (杨增宏)

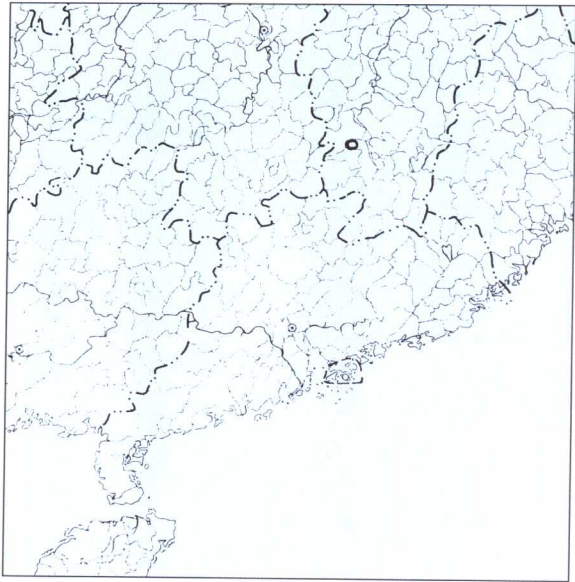


2. 井冈山杜鹃

Rhododendron gingongshanicum Tam

灌木或小乔木，高2~5米；枝灰褐色，粗壮。叶革质，初时密被黄白色厚丛卷毛，后近无毛，长倒披针形或长圆形，长17~30厘米，先端短尖，具角质小尖头，基部渐狭，边缘微波状、平坦或微反卷，上面具光泽，中脉在上面深凹入，呈沟状，在下面粗糙地隆起；侧脉18~28对，明晰；叶柄粗壮，长1.5~2.5厘米，直径5毫米，初时被丛卷毛，后无毛，粗糙，下面半圆形。总状伞形花序顶生，有花7~8朵；总轴粗短，长约1.5厘米，直径5~8毫米，近无毛；花梗粗壮，长2.5~3.5厘米，褐色；花萼歪斜，浅盘状，粗8毫米，裂片5，阔三角形或稍三角形，顶端钝，长约2毫米，宽3.5毫米；花冠歪斜钟形，淡紫色，长6~7厘米，管长4厘米，裂片5。开展，呈广椭圆形，边缘皱缩；雄蕊16，不等长，长2.8~3.6厘米，花丝细长，下部1/3被微柔毛。子房长圆状卵圆形，无毛，顶端截平或中部稍凹陷，花柱粗壮，长4.5厘米，被微柔毛，花柱头下方加宽，柱头呈大型的浅盘状，直径6毫米，高1.5毫米。蒴果长圆状圆柱形，稍弯曲，长2.5厘米，宽7~8毫米。花期5月，果期10~11月。

产江西遂川井冈山，生于海拔1150~1500米的山谷丛林中。湖南也有之。



2 井冈山杜鹃 *Rhododendron gingongshanicum* Tam (刘永书)

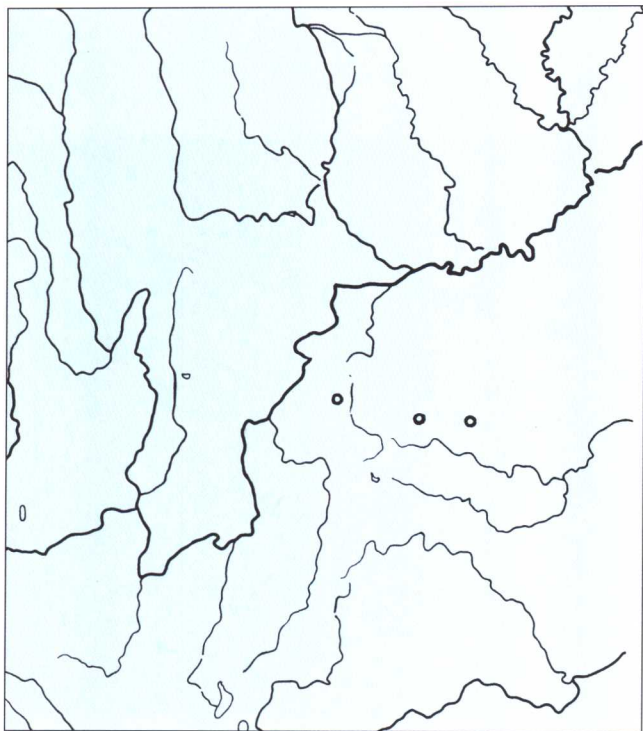


3. 腺花杜鹃

Rhododendron glanduliferum Fr.

灌木或小乔木。高3~4米；幼枝粗壮，有腺体，粗约1厘米。叶厚革质，长圆状倒披针形或长圆状倒卵形，长7.5~15厘米，宽3~5厘米，先端急尖或短渐尖，具细尖头，基部楔形，有时圆形，边缘软骨质，反卷，上面绿色，无毛，微皱，中脉下凹，侧脉15~20对，下凹，下面淡绿或粉绿色，疏生腺体，中脉突起，侧脉略突起，网脉清晰；叶柄长1.5~2厘米，具短柄腺体，上面具槽，边缘略具狭翅。总状伞形花序顶生，有花5~8朵；总轴长2~4厘米，具腺体或短腺体；花梗长2.4~2.6厘米，具长柄腺体和腺头刚毛；花萼碟状，长2~4厘米，7~8裂，外面具长柄腺体；花冠漏斗状钟形，长5~6厘米，白色，外面具长柄腺体，裂片7~8，长约1.5厘米，宽约2厘米，先端微凹；雄蕊14~16，不等长，长3~4.5厘米，花丝无毛。子房密生腺头刚毛和长柄腺体，花柱有腺体，柱头盘状。蒴果大，圆柱形，长2.5~4.5厘米，粗1.7~1.9厘米，具腺头刚毛和长柄腺体，基部具宿萼。花期4~5月，果期10~11月。

产云南东北部大关、彝良和镇雄；贵州西部安龙龙头大山也有分布。



3 腺花杜鹃 *Rhododendron glanduliferum* Fr. (杨增宏)

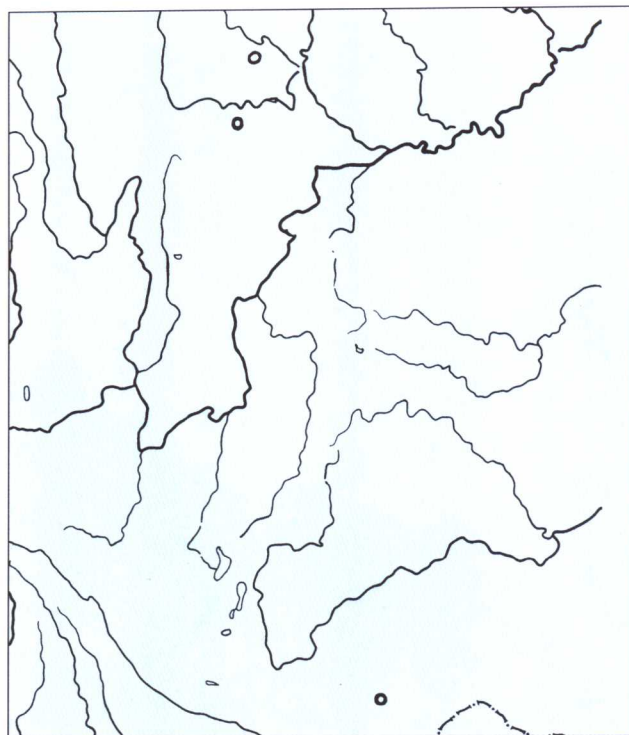


4. 波叶杜鹃

Rhododendron hemsleyanum Wils.

灌木或小乔木，高3~6.5米；小枝粗壮。叶厚革质，长圆状卵圆形，长9~23厘米，中部宽6~9厘米，顶端钝尖，基部耳状心形，无毛，中脉上面呈沟状，下面隆起，边缘多少波状；叶柄粗壮，圆柱形，长2.5~4厘米，有疏长柄腺毛。总状伞形花序顶生，有花10~16朵，花轴长4~7厘米，有疏柔毛和有柄腺体；花梗粗壮，长2~4厘米，有同样的毛；花萼短，5裂，长1.5毫米，被有柄腺体，边缘波状；花冠钟状，长5.5~6.5厘米，白色，无毛，裂片7；雄蕊14，长3.5厘米，花丝无毛。子房圆锥形，密被有柄腺体，花柱通体被有柄腺体。蒴果长椭圆形，长2.5~3厘米，密被腺体。花期5~6月，果期10~11月。

产四川峨眉山和峨边，生于海拔850~1500米的阔叶林中。云南东南部文山，生于海拔2700米的杂木林中。云南新记录。



4-1 波叶杜鹃 *Rhododendron hemsleyanum* Wils. 果枝 (杨增宏)

