

- 毛,上面有乳头状突起;花冠淡紫红色,有深色斑 104. 川西杜鹃 *R. sikangense* Fang
1. 叶片两面无毛。
9. 子房有腺体、腺头刚毛及绒毛。
10. 子房有腺体,花柱通体有腺体。
11. 花冠管状或钟状,长3—4厘米;叶狭窄披针形;叶柄有绒毛及腺体。
12. 花梗、叶柄有密腺毛;花冠淡紫红色;叶狭窄披针形,长8—17厘米,宽2—3厘米 ...
..... 105. 蒙自杜鹃 *R. mengtzensense* Balf. f. et W. W. Smith
12. 花梗有稀疏腺毛;花冠淡黄色或粉红色;叶柄无毛;叶椭圆形或椭圆状披针形,长不超过12厘米 92. 露珠杜鹃 *R. irroratum* Franch.
11. 花冠宽钟状或杯状,长2—3.5厘米,玫瑰色、白色或淡紫色。
13. 叶厚革质,卵状椭圆形或卵状披针形,长2.5—5厘米,宽1—1.8厘米;花冠白色或粉红色 98. 蝶花杜鹃 *R. aberconwayi* Cowan
13. 叶革质,披针形或椭圆状披针形,长7—10厘米,宽2—3厘米;花冠淡紫红色或白色
..... 99. 桃叶杜鹃 *R. annae* Franch.
10. 子房有腺体及腺头刚毛;花柱光滑或仅基部具有柄腺体。
14. 叶椭圆状披针形,或卵状披针形,长5—10厘米,先端锐尖;花冠宽钟状,长2.5—4厘米;花萼小,5齿裂,长约1毫米;花梗具有柄腺体。
15. 叶革质,基部楔形;子房及花柱下部的1/3具有柄腺体;花梗有密的腺头刚毛
..... 103. 短脉杜鹃 *R. brevinnervae* Fang
15. 叶亚革质,基部圆形;子房有腺头刚毛,花柱光滑;花梗有稀疏的具柄腺体
..... 100. 贵州杜鹃 *R. guizhouense* Fang f.
14. 叶长椭圆形或倒卵状椭圆形,长8—13厘米,先端钝尖或圆形;花冠钟状,长4.5—5厘米,玫瑰色,花萼大,裂片近圆形,长3毫米,宽4毫米
..... 90. 乳突杜鹃 *R. papillatum* Balf. f. et Coop.
9. 子房无腺体,无毛或有毛,花柱常无毛。
16. 花萼大型,长达1厘米,子房及花柱基部有绒毛
..... 106. 苍山杜鹃 *R. dimitrii* Balf. f. et Forrest
16. 花萼小,长仅1—3毫米,子房及花柱常无毛,或仅有少许毛。
17. 叶亚革质,披针形或倒披针形,先端钝圆,有小突尖头;花冠5—7裂
..... 86. 团花杜鹃 *R. anthosphaerum* Diels
17. 叶革质,椭圆形或披针形,先端锐尖;花序总轴长1—3.5厘米;花冠钟状,长3—5.5厘米,5裂。
18. 花序总轴粗短,长5—20毫米,无毛,有5—10花。
19. 花冠总轴长5—10毫米,花冠肉质,深红色;叶片椭圆状披针形,长3—5厘米(滇西) 87. 光柱杜鹃 *R. tanastylum* Balf. f. et K. Ward
19. 花序总轴长1.5—2厘米,花冠不为肉质;叶倒披针形,宽2—4厘米
..... 91. 红花杜鹃 *R. spanotrichum* Balf. f. et W. W. Smith
18. 花序总轴细瘦,长1.5—3.5厘米,有绒毛,有8—15花。
20. 子房被毛;叶披针形或椭圆状披针形,上面无蜡质
..... 96. 多斑杜鹃 *R. kendrickii* Nutt.
20. 子房无毛;叶披针形,上面常被蜡质 ... 88. 蜡叶杜鹃 *R. lukiangense* Franch.

86. 团花杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron anthosphaerum Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 215. 1912;

Balf. f. in Trans. Bot. Soc. Edinb. 27: 181. 1917; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 151: t. 9083. 1926; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 337. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 116. 图 4186. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 117. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 303. 1982; 西藏植物志 3: 602. 1986; 云南植物志 4: 368, 图版 100: 1—4. 1986. — *R. eritimum* Balf. f. et W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinb. 27: 190. 1917; Tagg in ibid. 342. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 780. 1936. — *R. hylothreptum* Balf. f. et W. W. Smith in ibid. 27: 195. 1917. — *R. gymnogynum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 47. 1920. — *R. heptamerum* Balf. f. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 48. 1920. — *R. chawchiense* Balf. f. et Farrer in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 247. 1922. — *R. persicinum* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, 60: 97. 1924. — *R. anthosphaerum* Diels subsp. *hylothreptum* (Balf. f. et W. W. Smith) Tagg in ibid. 337. 1930. — *R. eritimum* Balf. f. et W. W. Smith subsp. *chawchiense* (Balf. f. et Farrer) Tagg in ibid. 343. 1930. — *R. eritimum* Balf. f. et W. W. Smith subsp. *gymnogynum* (Balf. f. et Forrest) Tagg in ibid. 343. 1930. — *R. eritimum* Balf. f. et W. W. Smith subsp. *heptamerum* (Balf. f.) Tagg in ibid. 343. 1930. — *R. eritimum* Balf. f. et W. W. Smith subsp. *persicinum* (Hand.-Mazz.) Tagg in ibid. 343. 1930.

灌木或小乔木，高约 2—7 米；幼枝粗壮，无毛，有明显的叶痕而表面粗糙，老枝灰白色。叶多密生于枝顶，薄革质而细嫩，椭圆状倒披针形或长椭圆形，长 8—14 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端钝尖，有小尖头，基部楔形，边缘微向下反卷，上面嫩绿色，平坦，微有乳头状突起，下面灰白色，两面无毛，中脉在上面下陷有浅沟纹，在下面显著隆起，侧脉 17—24 对，在两面均不明显；叶柄长约 1—2 厘米，上面平坦有沟槽，下面圆柱状，无毛。总状伞形花序，有花 8—10 朵；总轴长 5—10 毫米，有淡黄色丛卷毛；花梗细长，长约 1 厘米，被疏柔毛或近于无毛；花萼小，近于盘状，有 6—7 齿裂，裂片长约 1 毫米，无毛；花冠管状钟形，长约 3—3.5 厘米，淡玫瑰色至深玫瑰色，基部有紫红色的斑块，5—7 裂，裂片近于圆形，长约 1 厘米，宽约 1—1.5 厘米，顶端有凹缺；雄蕊 13—14，花丝细瘦，长约 1.5—2.5 厘米，不等长，无毛，花药长圆形；子房圆柱状，长约 5 毫米，直径约 2.5 毫米，无毛，花柱长约 2.5 厘米，与花冠近等长，无毛，柱头不膨大。蒴果圆柱状，长 1.5—2.5 厘米，粗约 6—8 毫米，无毛，成熟后顶端 7—8 裂。花期 4—5 月，果期 7—10 月。

产四川西南部、云南西部和西北部、西藏东南部。生于海拔 2 000—3 500 米的山坡、沟边灌木丛中和针阔叶混交林下。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南鹤庆。

本种叶薄革质而且质地细嫩，椭圆状倒披针形或长椭圆形；花的各部均无毛，花冠管状钟形，玫瑰色，5—7 裂，易于同其它各种相区别。