

棕褐色糙伏毛；叶柄长3—8毫米，被棕褐色糙伏毛。花芽卵球形，鳞片顶端短尖，外面沿中脊被刚毛，边缘具细睫毛。伞形花序顶生，有花2—4（—7）朵；花梗长8毫米，密被棕褐色扁平糙伏毛；花萼极小，裂片三角状卵形；花冠红色，漏斗形，长2.2厘米，5裂，裂片长圆形，顶端钝尖，具深红色斑点，花冠管狭圆筒状，外面无毛，内面被微柔毛，先端突然扩大；雄蕊10，不等长，长约与花冠相等，花丝线形，中部以下被微柔毛；子房圆锥状卵球形，长5毫米，密被亮棕褐色糙伏毛，花柱比雄蕊长，无毛。蒴果长卵球形，长6毫米，直径4毫米，密被棕褐色长糙伏毛。花期4—5月，果期7—11月。

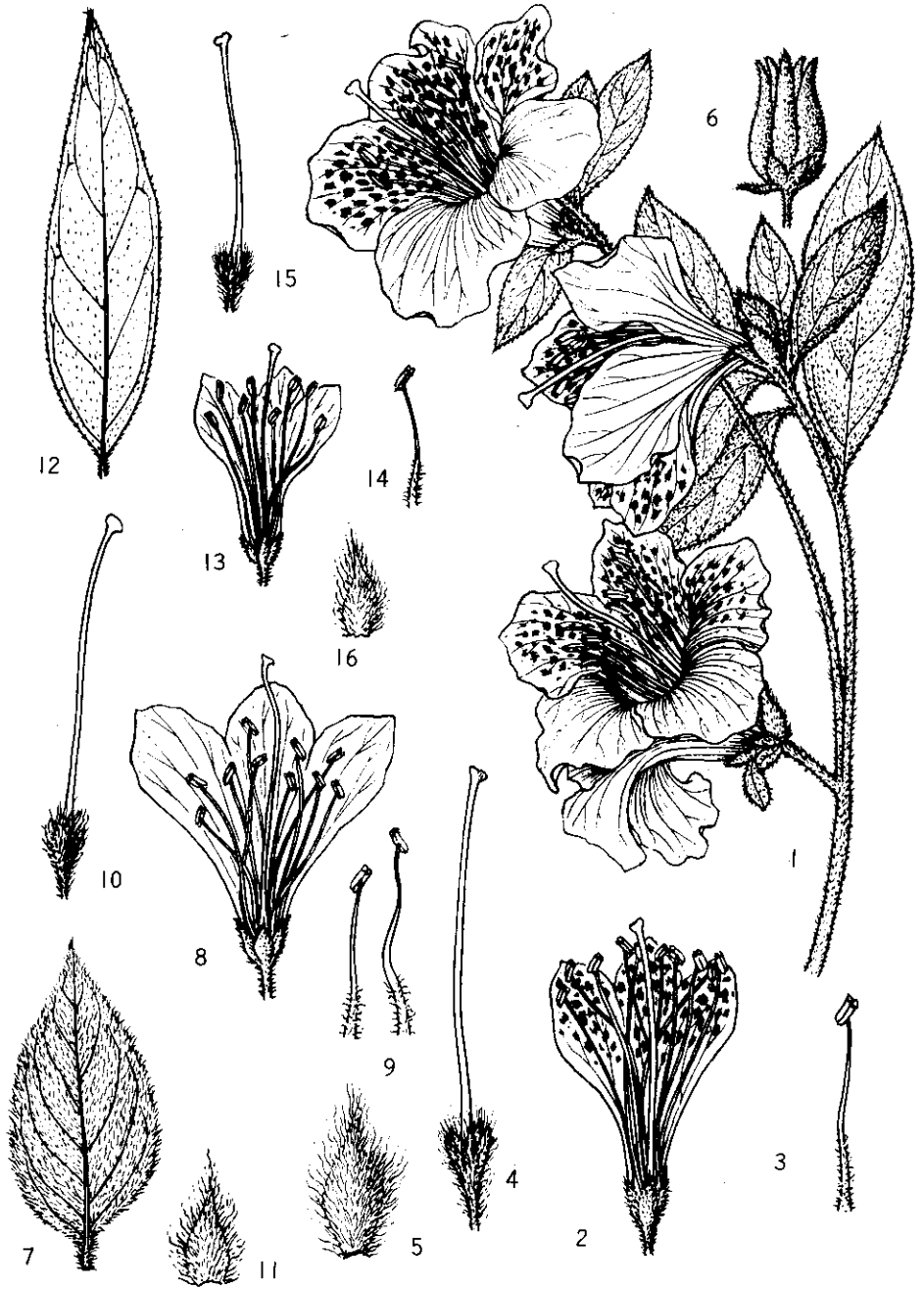
产四川南部（屏山县）和云南东北部。生于海拔1200—1800米的常绿阔叶林中。模式标本采自云南大关。

本种与杜鹃 *R. simsii* Planch. 相似，但不同在于本种的花冠长2.2厘米，花冠管狭圆筒状；叶披针形或椭圆状披针形，易于区别。

289. 杜鹃（广群芳谱） 杜鹃花（涌幢小品），山踯躅、山石榴、映山红（本草纲目），照山红（河南），唐杜鹃（台湾植物志） 图版124: 1—6

*Rhododendron simsii* Planch. in *Fl. des Serr.* 9: 78. 1854; Wils. in Wils. et Rehd. *Monog. Azal.* 45. 1921; Rehd. in Stevenson, *Spec. Rhodod.* 105. 1930; Fang in *Journ. Bot. Soc. China* 2(2): 611. 1935; 陈嵘, *中国树木分类学* 947. 1937; Fang in *Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot.* 12: 8. 1939 et *Icon. Pl. Omei.* 1(1): Pl. 17. 1942; 广州植物志 465. 图 254. 1956; 中国高等植物图鉴 3: 147. 图 4274. 1974; 台湾植物志 4: 36. 1978; 华南杜鹃花志 43. 1983; 峨眉山杜鹃花 58. 图 18. 1986; 云南植物志 4: 449. 1986; 中国四川杜鹃花 331. 1986. — *R. indicum* (Linn.) Sweet var. *ignescens* Sweet in *Brit. Fl. Gard. ser. 2, 2: t. 128.* 1833. — *R. indicum* (Linn.) Sweet var. *puniceum* Sweet in *ibid.* — *R. calleryi* Planch. in *Fl. des Serr.* 9: 81. 1854. — *R. indicum* (Linn.) Sweet var. *simsii* Maxim. in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, 16(9): 38.* 1870. — *Azal. indica* Linn. var. *simsii* Rehd. in *Bailey, Cycl. Amer. Hort.* 1: 122. 1900. — *R. indicum* (Linn.) Sweet var. *formosanum* Hayata, *Icon. Pl. Form.* 3: 134. 1913. — *R. bicolor* Tam, *Survey Rhodod. South China* 101. 1983, syn. nov. — *R. viburnifolium* Fang in *Act. Phytotax. Sin.* 21: 469. 1983, syn. nov. — *R. petilum* Tam, *Survey Rhodod. South China* 42 et 101, 1983, syn. nov. — *R. bellum* Fang et G. Z. Li in *Bull. Bot. Res.* 4(1): 3. Pl. 3. 1984, syn. nov. — *Azal. indica* auct. non Linn.: Sims. in *Curtis Bot. Mag.* 36: t. 1480. 1812. — *R. indicum* auct. non Sweet: Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 26: 25. 1889.

落叶灌木，高2（—5）米；分枝多而纤细，密被亮棕褐色扁平糙伏毛。叶革质，常集生枝端，卵形、椭圆状卵形或倒卵形或倒卵形至倒披针形，长1.5—5厘米，宽0.5—3厘米，先端短渐尖，基部楔形或宽楔形，边缘微反卷，具细齿，上面深绿色，疏被糙伏



图版 124 1—6. 杜鵑 *Rhododendron simsii* Planch.: 1. 花枝; 2. 花剖面; 3. 雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 萼片; 6. 果实。7—11. 砖红杜鵑 *Rhododendron oldhamii* Maxim.: 7. 叶示毛; 8. 花剖面; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊; 11. 萼片。12—16. 八蕊杜鵑 *Rhododendron octandrum* M. Y. He: 12. 叶形状; 13. 花剖面; 14. 雄蕊; 15. 雌蕊; 16. 萼片。(吕发强绘)

毛，下面淡白色，密被褐色糙伏毛，中脉在上面凹陷，下面凸出；叶柄长2—6毫米，密被亮棕褐色扁平糙伏毛。花芽卵球形，鳞片外面中部以上被糙伏毛，边缘具睫毛。花2—3（—6）朵簇生枝顶；花梗长8毫米，密被亮棕褐色糙伏毛；花萼5深裂，裂片三角状长卵形，长5毫米，被糙伏毛，边缘具睫毛；花冠阔漏斗形，玫瑰色、鲜红色或暗红色，长3.5—4厘米，宽1.5—2厘米，裂片5，倒卵形，长2.5—3厘米，上部裂片具深红色斑点；雄蕊10，长约与花冠相等，花丝线状，中部以下被微柔毛；子房卵球形，10室，密被亮棕褐色糙伏毛，花柱伸出花冠外，无毛。蒴果卵球形，长达1厘米，密被糙伏毛；花萼宿存。花期4—5月，果期6—8月。

产江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州和云南。生于海拔500—1200（—2500）米的山地疏灌丛或松林下，为我国中南及西南典型的酸性土指示植物。

本种与皋月杜鹃 *R. indicum* (Linn.) Sweet 相似，但不同在于后者的雄蕊为5；叶较小而狭窄，边缘具细圆齿，易于区别。

本种全株供药用：有行气活血、补虚，治疗内伤咳嗽，肾虚耳聋，月经不调，风湿等疾病。又因花冠鲜红色，为著名的花卉植物，具有较高的观赏价值，目前在国内外各公园中均有栽培。

作者仔细研究了方文培教授发表的莢迷叶杜鹃 *R. viburnifolium* Fang 和美丽杜鹃 *R. bellum* Fang et G. Z. Li 以及谭沛祥发表的双色杜鹃 *R. bicolor* Tam 和长条杜鹃 *R. petilum* Tam 的模式标本和付模式标本的特征；与杜鹃 *R. simsii* Planch. 的区别甚微，极难于分开，故将前四种归并于杜鹃之中较为合理。

290. 八蕊杜鹃（四川大学学报“自然科学版”） 图版124: 12—16

*Rhododendron octandrum* M. Y. He in Journ. Sichuan Univ. Nat. Sci. ed. 24(1): 84. f. 2. 1987.

灌木，高约2米；分枝繁多，枝细瘦，近于圆柱状，常4—7轮生，当年生枝密被棕褐色扁平糙伏毛；老枝灰色，近于无毛。叶薄纸质，狭椭圆状披针形或长圆状披针形，长4—5.5（—8）厘米，宽1.5—2厘米，先端长渐尖，具短尖头，基部楔形或宽楔形，全缘，上面深绿色，干后深棕色，下面淡绿色，嫩时两面密被淡黄棕色绢状糙伏毛，老时上面凋存糙伏毛，下面被淡黄棕色糙伏毛，中脉在下面凸出，侧脉和细脉均不发育；叶柄长2—4毫米，被棕褐色扁平糙伏毛。伞形花序顶生，有花3—5朵；花梗长4毫米，密被淡黄棕色绢状糙伏毛；花萼裂片披针形，长3毫米，外面被糙伏毛；花冠漏斗形，淡红色，干后淡黄色，长2.2—2.7厘米，直径2.5厘米，花冠管圆筒状，长1.2—1.5厘米，基部直径4—5毫米，外面无毛，内面被微柔毛，裂片5，膜质，长圆形或倒卵形，开展，长1—1.2厘米，宽6毫米，无紫色斑点；雄蕊8，不等长，长2.3—2.7厘米，花丝扁平，中部以下被微柔毛，花药长圆形，长2毫米，淡黄褐色；子房圆锥状，长3毫米，密被淡黄棕色绢状糙伏毛，花柱长2.5厘米，略伸出花冠外，无毛，柱头褐色，头状。蒴果圆锥状，