

米，花丝白色，近基部密生白色微柔毛，花药倒卵状长圆形，长4.5—5毫米，褐色；子房长圆卵形，长8毫米，直径6毫米，先端斜截形，与长3.3厘米的花柱均密被红棕色腺体，柱头大，盘状，宽5毫米，果未见。花期5月。

产四川西南部。生于海拔1700米的林下。模式标本采自四川米易普威。

本种与亮叶杜鹃 *R. vernicosum* Franch. 相近，但叶较大，长13.8—17厘米，宽5.3—6.2厘米；花较大，长达5厘米，宽达5.5厘米；花萼长达3毫米；雄蕊17，花丝基部有微柔毛；柱头大，宽5毫米。又与四川杜鹃 *R. sutchuenense* Franch. 相近，但幼枝、叶柄及叶片下面中脉上均无毛被；子房及花柱上有红棕色腺体；花冠内面无深色斑块及斑点，花冠裂片6—7，易于区别。

12. 四川杜鹃 (中国高等植物图鉴) 山枇杷 (湖北兴山)，大羊角树 (四川宝兴)  
图版 5: 6—10

*Rhododendron sutchuenense* Franch. in Journ. Bot. 9: 392. 1895; Hemsl. et Wils. in Kew Bull. et Misc. Inform. 1910: 112. 1910; Hemsl. in Curtis's Bot. Mag. 137: t. 8362. 1911; Schneid., Ill. Handb. Laubholzk 2: 1045. f. 615. 1912; Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. 1: 544. 1913; 中国高等植物图鉴 3: 108. 图 4170. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 331. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 226. 1982.

常绿灌木或小乔木，高1—8米；树皮黑褐色至棕褐色；幼枝绿色，被薄层灰白色绒毛，在花序下小枝直径8毫米，老枝粗壮，淡黄褐色，有明显的叶痕。顶生冬芽近于球形，长约1厘米，无毛。叶革质，倒披针状长圆形，长10—22厘米，宽3—7厘米，先端钝或圆形，基部楔形，边缘反卷，上面深绿色，下面苍白色，中脉在上面凹下，下面凸出，被灰白色绒毛，侧脉17—22对；叶柄粗壮，绿色，长2—3厘米，幼时被毛如幼枝。顶生短总状花序，有花8—10朵；总轴长1—1.5厘米，无毛；花梗粗壮，长1—1.3厘米，被白色微柔毛；花萼小，长2.2毫米，无毛，裂片5，宽三角形或齿状；花冠漏斗状钟形，长5厘米，直径4.5厘米，蔷薇红色，内面上方有深红色斑点，近基部有白色微柔毛及深红色大斑块，裂片5（—6），近于圆形，长约1.8厘米，顶端有缺刻；雄蕊15—16，不等长，长2.5—3.2厘米，花丝基部具白色微柔毛，花药紫红色，长圆形，长2.5—3毫米；子房圆锥形，12室，长7毫米，无毛；花柱长3.5厘米，无毛，柱头盘状，淡红色，宽约3毫米。蒴果长圆状椭圆形，绿色，长1.8—3.6厘米，略有浅肋纹。花期4—5月，果期8—10月。

产陕西南部、甘肃东南部及西北部、湖北西北部、湖南西北部、四川东部及贵州。生于海拔1600—2500米的森林中。模式标本采自四川城口。

13. 早春杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 5: 1—5

*Rhododendron praevenum* Hutch. in Gard. Chron. Ser. 3. 67: 127. 1920; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 266. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 109. 图 4174. 1974;



图版 5 1—5. 早春杜鹃 *Rhododendron praevernum* Hutch: 1. 花枝; 2. 雌蕊; 3. 雄蕊; 4. 花冠剖开示内面斑点和斑块; 5. 果实。6—10. 四川杜鹃 *Rhododendron sutchuenense* Franch.: 6. 叶片; 7. 花; 8. 雌蕊; 9. 雄蕊; 10. 叶下面一部分示中脉上的毛被。(冯先洁绘)

Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 331. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 227. 1982.

常绿灌木至小乔木，高2—7米；幼枝圆柱形，被灰色微柔毛，不久脱净，花序下小枝直径5—6毫米，无毛。冬芽卵圆形，长8毫米，无毛。叶革质，椭圆状倒披针形，长(9—)10—19.5厘米，宽(2—)3.3—5厘米，先端钝尖或短急尖，基部楔形至宽楔形，边缘反卷，上面深绿色，下面淡绿色，无毛，中脉在上面凹入较深，下面凸出，侧脉14—20对；叶柄稍粗壮，长1.5—2.5厘米，幼时被毛同幼枝。顶生短总状伞形花序，有花7—10朵；总轴长1.3厘米，具有散生灰色微柔毛；花梗长1.5—3厘米，无毛；花萼小，长1.5—2毫米，无毛，裂片5，宽三角形；花冠钟形，长5.8—6.2厘米，直径达7厘米，白色或带蔷薇色，内面近基部有淡灰色微柔毛，上方有一枚紫红色的大斑块和许多小斑点，裂片5，扁圆形，长1.8—2.2厘米，宽6.6—7厘米，顶端有深缺刻；雄蕊15—16，不等长，长2.4—4.5厘米，三分之二以下密被白色微柔毛，花药倒卵状椭圆形，紫褐色，长3—3.5毫米；子房圆锥形，长8毫米，无毛，花柱细圆柱形，长4.4—4.6厘米，无毛，柱头头状，宽3—3.2毫米。蒴果长圆柱形，木质，长2.6—3(—4)厘米，褐色，10—20室。花期3—4月，果期9—10月。

产陕西、湖北西部、四川、贵州和云南东北部。生于海拔1500—2500米的森林中。合模式标本采自湖北巴东。

1982年D. F. Chamberlain认为本种只有雄蕊10条，而在《中国高等植物图鉴》中则又描述为有雄蕊20条。经我们对1917年E. H. Wilson在湖北西部采的17号和1885—1888年Henry在湖北巴东县采的5285号(合模式)着花标本的详细研究，得知本种确具雄蕊15—16条，谨在此予以订正。

#### 14. 山光杜鹃 (中国高等植物图鉴)

*Rhododendron oreodoxa* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 230. 1886 et in Nouv. Arch. Mus. Paris, 10: 46. 1888; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 540. 1913; Tagg. in Stevenson, Spec. Rhodod. 285. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 106, 图 4165. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 331. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 238. 1982; 峨眉山杜鹃花 45, 图 14. 1986; 中国四川杜鹃花 29—31. 1986. — *R. haematocheilum* Craib. in Gard. Chron. 53: 214. 1913. — *R. reginaldii* Balf. f. in Not. Bot. Edinb. 11: 114. 1914. — *R. limprichtii* Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 195. 1921.

#### 山光杜鹃分变种检索表

1. 子房无毛；花冠裂片7—8 ..... 14a. 山光杜鹃 *R. oreodoxa* Franch. var. *oreodoxa*
1. 子房被腺毛；花冠裂片5—7.
2. 花梗疏被棕色绒毛；花冠裂片(?) 通常为5.....