

本种与大白杜鹃 *R. decorum* Franch. 相近, 但叶较小, 长椭圆形, 长 4.5—6.6 厘米; 花较小, 长仅 2.5—3 厘米; 花梗细长, 疏生疣体及短柄腺体, 易于区别。

24. 贡嘎山杜鹃 (植物研究)

Rhododendron gonggashanense W.K. Hu in Bull. Bot. Res. 8(3): 55. Pl. 5. 1988.

常绿灌木, 高 3 米; 幼枝绿色, 近于无毛, 老枝黄褐色, 有明显的叶痕, 花序下小枝直径 4 毫米。冬芽卵圆形, 长 8 毫米, 直径 5 毫米, 无毛。叶革质, 椭圆形至宽卵形, 长 4.5—6.6 厘米, 宽 2.8—4.5 厘米, 先端钝圆有小突尖头, 基部圆形或浅心形, 边缘微卷, 上面绿色, 中脉微凹, 侧脉 13 对, 稍隆起, 下面淡绿色, 无毛, 中脉凸起, 侧脉和网状细脉均不明显; 叶柄稍粗壮, 长 1—2 厘米, 黄色, 无毛。顶生短总状花序, 有花 15 朵; 总轴长 2 厘米, 近于无毛; 花梗细长, 长 2—2.2 厘米, 淡绿色, 多少具短柄腺体; 花萼小, 淡绿色, 长近 2 毫米, 外面有短柄腺体, 裂片 7, 齿状; 花冠漏斗状钟形, 长 3.2—3.5 厘米, 直径 3.8—4.4 厘米, 白色带粉红色, 内面上方有黄色斑点, 裂片 6—7, 不整齐, 长 1.2 厘米, 宽 1.3—1.5 厘米, 顶端有浅缺刻; 雄蕊 12—15, 不等长, 长 1.4—1.9 厘米, 花丝白色, 纤细, 无毛, 花药长椭圆形, 长约 1.5 毫米, 雌蕊长 3 厘米, 子房圆锥形, 绿色, 长近 5 毫米, 密被白色短柄腺体, 花柱长 2.5 厘米, 疏被白色短柄腺体, 柱头小, 黄绿色, 头状, 宽约 1.5 毫米。花期 6 月。

产四川西部。生于海拔 3250 米的山坡灌丛中。模式标本采自四川康定贡嘎山莫溪沟。

本种与大白杜鹃 *R. decorum* Franch. 的亲缘相近, 但叶片基部圆形或浅心形; 总轴长 2 厘米, 花梗长 2—2.2 厘米, 子房及花柱均被白色短柄腺体, 易于区别。

25. 喇叭杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 9: 6—9

Rhododendron discolor Franch. in Journ. Bot. 9: 391. 1895; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 542. 1913; Tagg. in Stevenson, Spec. Rhodod. 271. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 104, 图 4161. 1974. — *R. fortunei* Lindl. var. *houlstonii* Rehd. et Wils. in idib. 1: 541. 1913. — *R. mandarinorum* Diels in Bot. Jahrb. 29: 510. 1900. — *R. houlstonii* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. 1910: 110. 1910. — *R. kirkii* Millais, Rhodod. ed. 1: 169. 1917 “non illegit.” — *R. kwangfuense* Chun et Fang in Act. Phytotax. Sin. 6: 170, t. 41. 1957. — *R. fortunei* Lindl. subsp. *discolor* (Franch.) Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 330. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 234. 1982; 云南植物志 4: 366. 1986.

常绿灌木或小乔木, 高 1.5—8 米; 树皮褐色; 枝粗壮, 无毛。腋芽卵形, 黄褐色, 无毛, 长 4—6 毫米。叶革质, 长圆状椭圆形至长圆状披针形, 长 9.5—18 厘米, 宽 2.4—5.4 厘米或更宽, 先端钝, 基部楔形, 稀略近心形, 边缘反卷, 上面深绿色, 下面淡黄白色, 无毛, 中脉在上面凹下, 下面凸起, 侧脉约 21 对, 在上面稍凹入, 下面不显明; 叶

柄粗壮，长 1.5—2.5 厘米，无毛。顶生短总状花序，有花 6—8 (—10) 朵；总轴长 1.5—3 厘米，多少散生腺体；花梗长 2—2.5 厘米，无毛或略有腺体；花萼小，长 2—5 毫米，裂片 7，波状三角形或卵形，有稀疏的腺体，边缘有纤毛及短柄腺体；花冠漏斗状钟形，长 5.5 厘米，宽约 6 厘米，淡红色至白色，内面无毛，裂片 7，近于圆形，长 2 厘米，宽 2.5 厘米，顶端有缺刻；雄蕊 14—16，不等长，长 3—3.8 厘米，花丝白色，无毛，花药长圆形，白色，长 3.2—3.8 毫米；子房卵状圆锥形，长 7 毫米，直径 4.8 毫米，密被淡黄白色短柄腺体，花柱细圆柱形，通体被淡黄白色短柄腺体，柱头小，头状，宽约 3 毫米。蒴果长圆柱形，微弯曲，长 4—5 厘米，直径约 1.5 厘米，9—10 室，有助纹及腺体残迹。花期 6—7 月，果期 9—10 月。

产陕西、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、广西、四川、贵州和云南东北部。生于海拔 900—1 900 米的林下或密林中。模式标本采自四川城口。

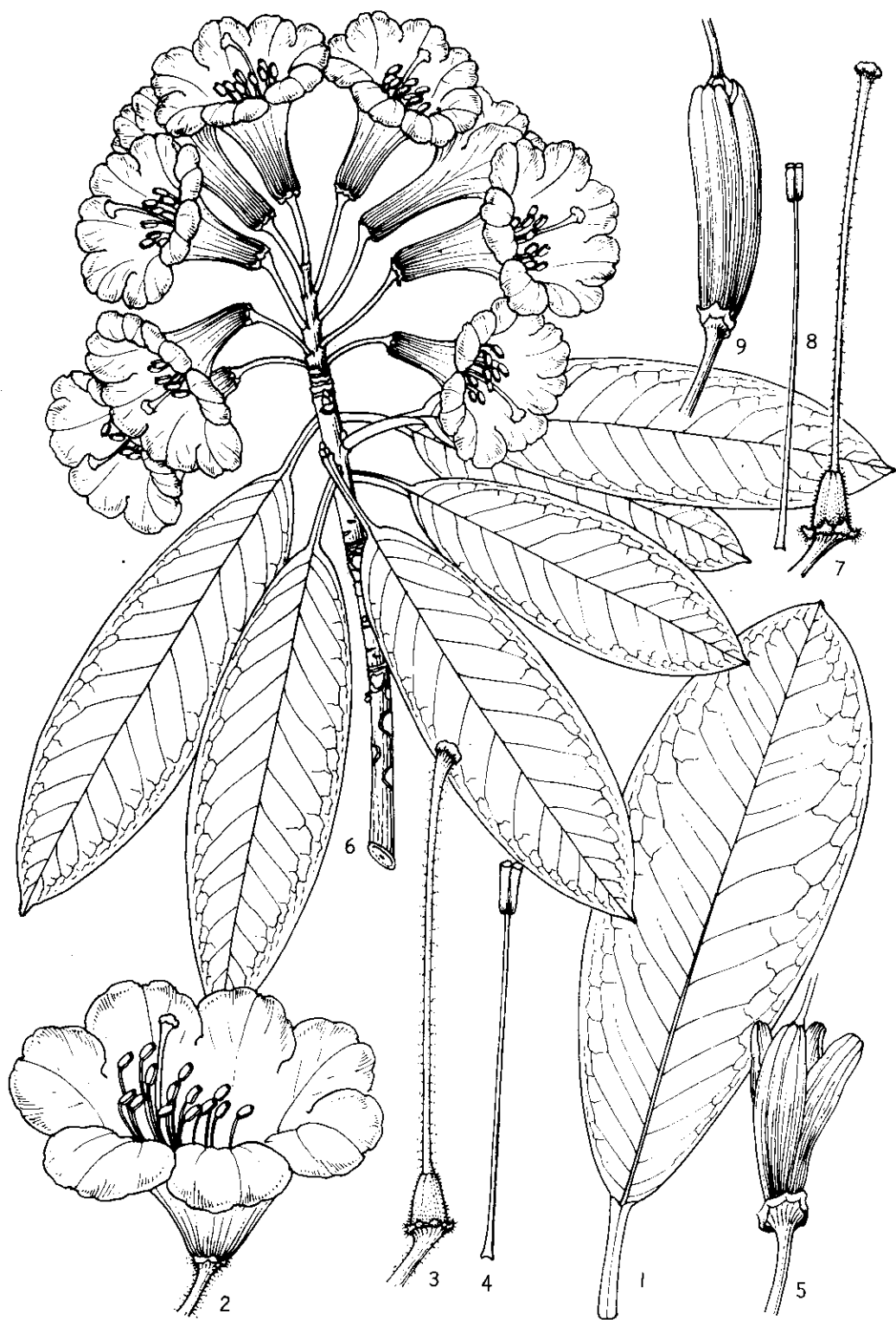
本种与云锦杜鹃 *R. fortunei* Lindl. 相近，但本种叶片基部常为楔形，花期较迟，花萼裂片边缘有纤毛，易于区别。

26. 腺果杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 12: 1—4

Rhododendron davidii Franch. in Bull. Soc. Bot. France, 33: 230. 1886 et Pl. Davidian, 2: 85. t. 11. 1888; Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. 1910: 113. 1910; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 543. 1913; Tagg. in Stevenson, Spec. Rhodod., 264. 1930; Fang, Icon. Pl. Omei., 1(1): Pl. 28. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 108, 图 4169. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 330. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 228. 1982; 峨眉山杜鹃花 13, 图 4. 1986; 中国四川杜鹃花 36—37. 1986; 云南植物志 4: 367. 1986.

常绿灌木或小乔木，高 1.5—5 米，稀达 8 米；树皮黄褐色；幼枝绿色，无毛，老枝灰色，顶生冬芽卵形，长约 8 毫米，无毛，叶厚革质，常集生枝顶，长圆状倒披针形或倒披针形，长 10—16 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端急尖或突然渐尖，多少呈喙状，基部楔形，边缘反卷，上面深绿色，下面苍白色，无毛，中脉在上面凹下，下面凸出，侧脉 12—17 对；叶柄长 1.5—2 厘米，红色，无毛。顶生伸长的总状花序，有花 6—12 朵；总轴长 3—6 厘米，疏生短柄腺体及白色微柔毛；花梗红色，长约 1 厘米，密被短柄腺体；花萼小，长 1—1.5 毫米，外面具短柄腺体，裂片 6，齿状或宽圆形；花冠阔钟形，长 3.5—4.5 厘米，玫瑰红色或紫红色，有时外面略具腺体，裂片 7—8，卵形至圆形，不等长，长 1.5 厘米，宽约 2 厘米，有微缺刻，上面 1 片最大，有紫色斑点；雄蕊 13—15，不等长，长 3—4.5 厘米，花丝白色，无毛，花药长圆状椭圆形，褐色，长 2—3 毫米；子房圆锥形，绿色，长 4—5 毫米，密被短柄腺体，花柱白色或带红色，长 4—4.5 厘米，无毛或在基部有少数短柄腺体，柱头小，头状，宽约 3 毫米。蒴果短圆柱形，褐色，长 1.8—2 厘米，有助纹及残存的腺体痕迹。花期 4—5 月，果期 7—8 月。

产四川西部及云南东北部。生于海拔 1 750—2 360 米的森林中。模式标本采自四川宝



图版 9 1—5. 云锦杜鹃 *Rhododendron fortunei* Lindl.: 1. 叶片; 2. 花; 3. 雌蕊; 4. 雄蕊; 5. 果实。6—9. 喇叭杜鹃 *Rhododendron discolor* Franch.: 6. 花枝; 7. 雌蕊; 8. 雄蕊; 9. 果实。(冯先洁绘)