

511. 1927; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 644. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 119. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 339. 1982; 云南植物志 4: 421. 1986.

常绿小灌木，常密集或灌丛，高 1—1.5 米；幼枝密被淡棕色至锈红色绒毛，直径约 5 毫米。叶革质，长圆状椭圆形或长圆状披针形，长 5—9 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端急尖，基部钝或近于心形，边缘略反卷，上面淡绿色，微皱，无毛，中脉凹入，侧脉 14 对，微凹或不显，下面密被厚层肉桂色至锈红色绵毛状毛被，中脉凸起，被毛，侧脉隐藏于毛被内；叶柄长 1—1.5 厘米，密被淡棕色绒毛。顶生伞形花序，有花 10—20 朵，总轴长约 1 厘米，密被微柔毛；花梗长约 2 厘米，密被红棕色丛卷毛和腺体；花萼大，长 7—10 毫米，5 深裂，裂片长圆形，不等长，顶端圆或近于短尖，外面疏被短柄腺体，边缘具腺头睫毛；花冠漏斗状钟形，长 3—3.5 厘米，淡紫红色，筒部上方一侧具深红色斑点，内面基部疏被短柔毛，裂片 5，近圆形，长约 1.2 厘米，宽 1.8 厘米，顶端微缺；雄蕊 10，不等长，长 1.5—2.5 厘米，花丝基部密被微柔毛，花药椭圆形，黄褐色，长 2.5—3 毫米；雌蕊与花冠近相等或稍短；子房圆柱形，长 5 毫米，直径 2.2 毫米，密被短柄腺体，无毛，花柱近基部疏被短柄腺体，无毛，柱头盘状。蒴果圆柱形，长 1.5 厘米，直径 5 毫米，被短柄腺体，花萼宿存。花期 5—6 月，果期 7 月。

产四川西南部、云南西北部。生于海拔 3 600—3 900 米的高山坡地冷杉林下。模式标本采自云南宁蒗。

本种常密集成灌丛，叶长圆状椭圆形至长圆状披针形，长 5—9 厘米，下面毛被厚，肉桂色至锈红色，绵毛状，无腺体，花淡紫红色，子房密被短柄腺体，无毛。易于辨别。

146. 普格杜鹃 (植物分类学报) 图版 63: 1—4

Rhododendron pugeense L. C. Hu in Act. Phytotax. Sin. 30: 543. f. 2. 1992.

灌木；幼枝密被黄锈色树状分枝毛，直径 8 毫米；老枝黑灰色，无毛。叶厚革质，倒卵状椭圆形或倒卵状长圆形，长 8.5—13 厘米，宽 3.5—5.5 厘米，先端急尖，具硬尖头，基部宽楔形或近于圆形，边缘稍反卷，上面稍具光泽，除中脉槽内被毛外，其余部分无毛，侧脉 12—13 对，微凹，下面密被红棕色厚毛被，绵毛状，由多分枝毛组成，中脉凸起，被毛，侧脉不显；叶柄长 1.5—2 厘米，密被黄锈色树状分枝毛。顶生伞形花序，有花约 12 朵，总轴短，长 5 毫米；花梗粗，长约 1.2 厘米，密被黄锈色树状分枝毛；花萼大，长 7—8 毫米，裂片 5，卵形或卵状披针形，外面密被长柔毛，混生树状分枝毛，边缘具长睫毛；花冠钟形，长 3—3.5 厘米，直径 3.5 厘米，粉红色，外面无毛，内面一侧具少数紫色斑点，近基部密被短柔毛，5 裂，裂片近宽圆形，长 1.3—1.5 厘米，宽 1.8—2 厘米，顶端微凹略呈圆齿状；雄蕊 10，不等长，长 1.5—2.5 厘米，花丝近基部密被白色短柔毛，花药椭圆形，淡褐色，长 2—2.5 毫米；雌蕊与花冠近相等；子房卵球形，长 5 毫米，直径 3.5 毫米，密被长柔毛，花柱下半部被长柔毛，混生少数树状分枝毛，柱头近盘状。果未见。花期 5 月。

产四川西南部。生于海拔 3 500 米的高山杜鹃灌丛中。模式标本采自四川普格青水沟。

本种与锈红杜鹃 *R. bureavii* Franch. 相近, 但本种幼枝、叶柄和花梗均密被树状分枝毛, 花冠钟形, 内面一侧具少数斑点, 基部无斑纹, 密被短柔毛, 子房密被长柔毛, 无腺体, 易于区别。

147. 金顶杜鹃 (中国高等植物图鉴)

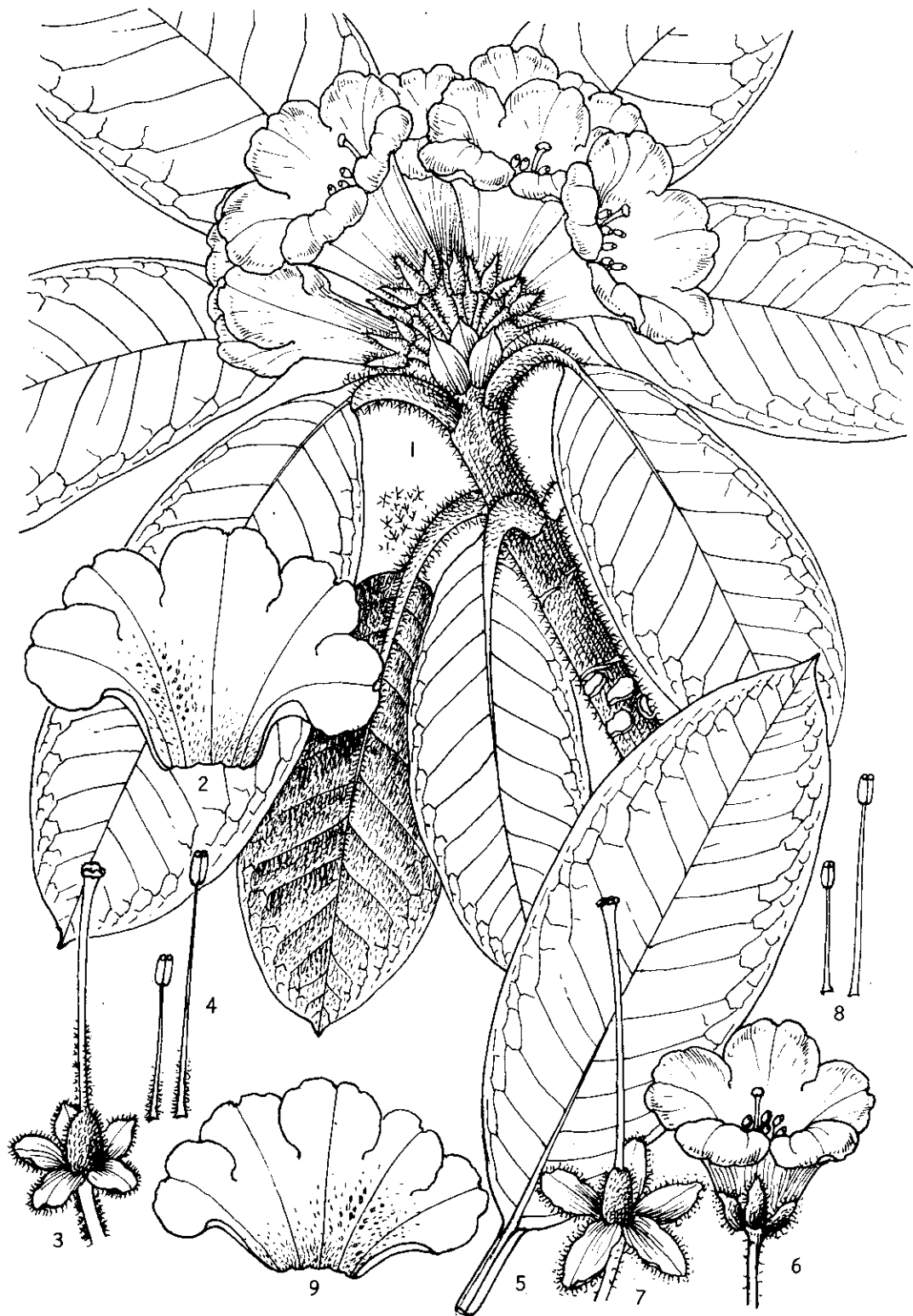
Rhododendron faberi Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 22. 1889; Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. 1910: 105. 1910; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 645. 1930; Fang in Contr. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 52. 1939; in Fang, Icon. Pl. Omei 1(1): Pl. 24. 1942 et in Journ. West China, Bord. Res. Soc. 16: 213. 1946; in Rhodod. Year-book (Roy. Hort. Soc.) 2: 122. 1947; 中国高等植物图鉴 3: 142, 图 4237. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 120. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 646. 1982; 峨眉山杜鹃花 22, 图 7. 1986; 中国四川杜鹃花 146—148. 1986. — *R. faberioides* Balf. f. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 44. 1929; Tagg in ibid. 646. 1930. — *R. wuense* Balf. f. in ibid. 13: 64. 1920; Tagg in ibid. 649. 1930.

147a. 金顶杜鹃 (原亚种) 图版 66: 1—4

Rhododendron faberi Hemsl. subsp. *faber*i

常绿灌木, 高 1—2.5 米; 树皮黄灰色至棕灰色; 幼枝被棕灰色短柔毛。叶革质, 常 4—7 枚集生于小枝顶端, 叶片卵状长圆形至倒卵状长圆形, 长 7—12 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端急尖并具微弯的小尖头, 基部宽楔形或近于圆形, 有时略呈耳状, 上面亮绿色, 微皱, 初被黄色短毛, 不久无毛, 中脉凹入, 侧脉 10—12 (—15) 对, 微凹, 下面有两层毛被, 上层毛被厚, 红棕色, 在叶成长时常多脱落, 下层毛被薄, 灰白色, 宿存, 中脉凸起, 被毛, 侧脉隐藏于毛被内; 叶柄长 1—1.5 厘米, 上面平坦而具浅沟, 下面圆形, 被灰色短柔毛。顶生总状伞形花序, 有花 6—10 朵; 总轴长 5 毫米, 密被灰黄色柔毛和腺毛; 花梗粗壮, 长 1.5—2 厘米, 密被灰黄色柔毛和腺毛; 花萼大, 绿色, 叶状, 长 8—12 毫米, 5 深裂, 裂片倒卵状长圆形至长圆形, 外面近基部被腺毛和灰色短柔毛, 边缘具腺头睫毛; 花冠钟形, 长 4 厘米, 白色至淡红色, 内面基部具紫色斑块和白色短柔毛, 上方具紫色斑点, 裂片 5, 圆形, 长 1.5 厘米, 宽 2 厘米, 顶端内凹; 雄蕊 10, 不等长, 长 1.5—3 厘米, 花丝细, 基部被白色微柔毛, 花药椭圆形, 紫褐色, 长 2.5 毫米; 雌蕊比花冠略短; 子房椭圆状卵球形, 长 7 毫米, 密被红棕色腺头微硬毛, 花柱长 2.8 厘米, 无毛, 稀于基部具少量腺毛, 柱头小。蒴果柱状长圆形, 长 1—1.5 厘米, 密被腺毛, 花萼和花柱宿存。花期 5—6 月, 果期 9—10 月。

产四川西部和西南部。生于海拔 2 800—3 500 米的高山石坡灌丛中或冷杉林下。模式标本采自四川峨眉山。



图版 63 1—4. 普格杜鹃 *Rhododendron pugeense* L. C. Hu: 1. 花枝; 2. 花冠剖面; 3. 雌蕊和花萼; 4. 雄蕊。5—9. 理县杜鹃 *Rhododendron trichogynum* L. C. Hu: 5. 叶片; 6. 花; 7. 雌蕊和花萼; 8. 雄蕊; 9. 花冠剖面。(冯先洁绘)