

182. 巫山杜鹃 (新拟) 图版 76: 1—4

Rhododendron roxieoides Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 347 et 478. 1982.

灌木, 高 2.5 米; 幼枝密被黄棕色至灰色绵毛状绒毛; 具宿存的芽鳞。叶厚革质, 线形至狭倒披针形, 长 5.5—7.5 厘米, 宽 1—1.8 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘显著反卷, 上面深绿色, 光亮, 除中脉槽内有残存的毛外, 其余无毛, 侧脉约 12 对, 微明显, 下面有两层毛被, 上层毛被厚, 绵毛状, 由栗褐色的分枝毛组成, 下层毛被带白色, 紧密, 中脉和侧脉均隐藏于毛被内; 叶柄长 0.5—1 厘米, 密被绵毛状绒毛。顶生短总状伞形花序, 有花 12—16 朵, 总轴短, 长约 5 毫米; 花梗长 0.7—1 厘米, 密被棕色绒毛; 花萼小, 杯状, 长约 2 毫米, 裂片 5, 三角形, 外面密被棕色绒毛和短柄腺体; 花冠漏斗状钟形, 长 2.5—3 厘米, 深红色, 具紫色斑点, 裂片 5, 近于圆形, 长 6—9 毫米, 宽 1—1.4 厘米, 先端微缺; 雄蕊 (9—) 10, 不等长, 长 1—1.5 厘米, 花丝扁平, 中部以下被白色微柔毛, 花药长圆形, 深褐色, 长 2 毫米; 雌蕊与花冠近相等; 子房卵球形, 长约 5 毫米, 密被红棕色微硬毛, 混生少数短柄腺体, 花柱下半部被短柄腺体, 柱头绿色, 头状。果未见。花期 5 月。

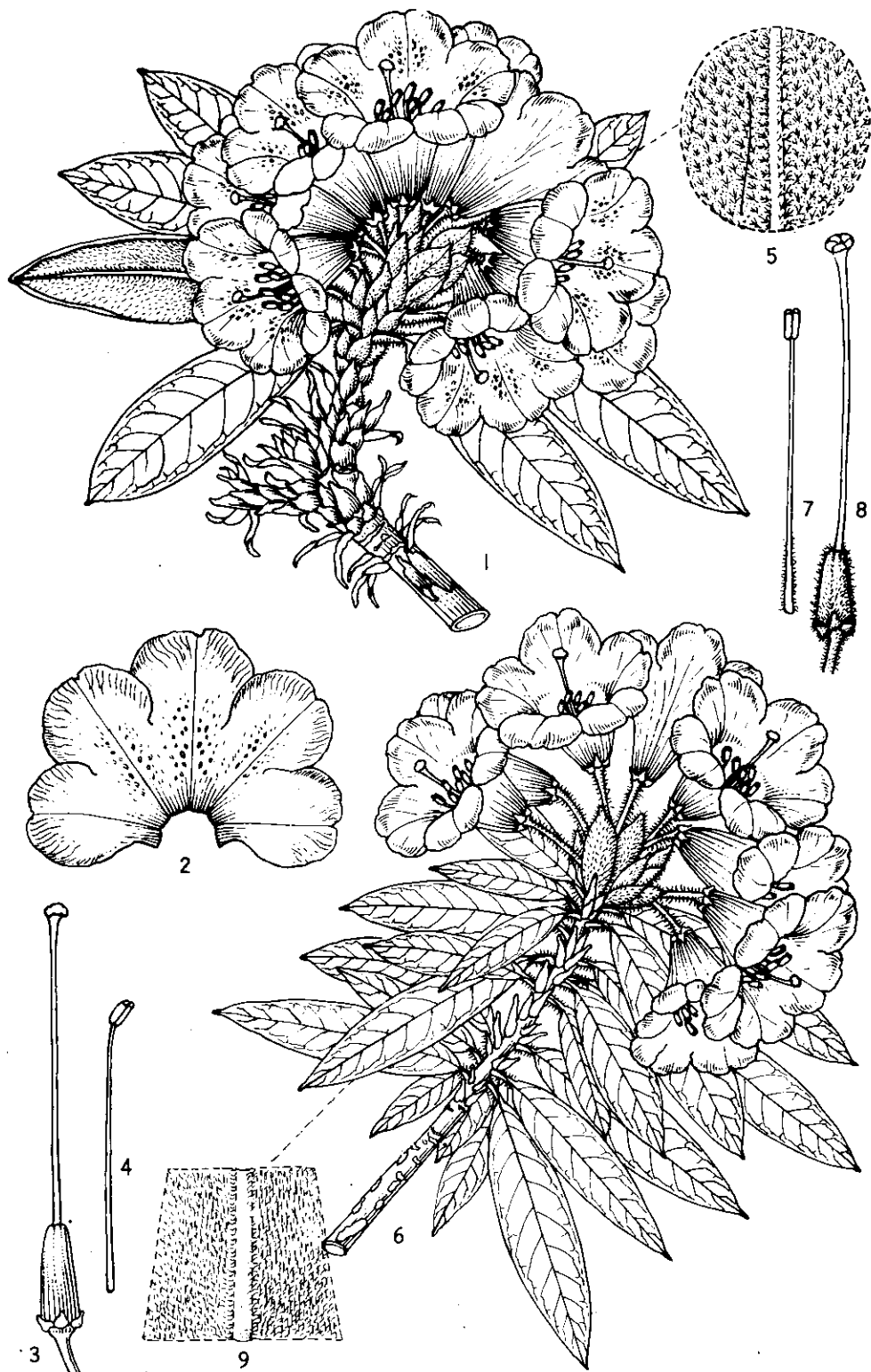
产四川东部。生于海拔 850—2150 米的林中。模式标本采自四川巫山朝阳坪。

本种小枝具宿存的芽鳞, 花深红色, 花冠长 2.5—3 厘米, 花柱下半部密被短柄腺体, 易与他种区别。

183. 平卧杜鹃 (云南植物志) 图版 77: 1—5

Rhododendron prunum Tagg et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 15: 318. 1927; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 664. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 120. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 358. 1982; 云南植物志 4: 428, 图版 117: 1—5. 1986.

匍匐状小灌木, 高 0.1—0.5 米; 芽鳞宿存。叶厚革质, 常集生于小枝顶端, 叶片长圆状椭圆形至倒披针形, 长 3—6.5 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端钝或急尖, 具向下弯的短小尖头, 基部楔形, 边缘极度反卷, 上面深绿色, 无光泽, 微皱, 无毛, 中脉凹入, 侧脉 8—10 对, 微凹, 下面有两层毛被, 上层毛被厚, 疏松, 绵毛状, 由分枝毛组成, 暗灰色至淡黄棕色, 下层毛被薄, 灰白色, 紧贴, 中脉凸起, 被毛, 侧脉隐藏于毛被内; 叶柄长约 5 毫米, 无毛。顶生总状伞形花序, 有花 6—12 朵, 着生于宿存的芽鳞和苞片内; 总轴短, 长约 3 毫米; 花梗长 1.5—2.5 厘米, 疏被丛卷绒毛或无毛; 花萼小, 长约 2 毫米, 5 裂, 裂片钝三角形, 无毛或疏被丛卷绒毛; 花冠钟形, 长 3—3.5 厘米, 宽 3.5 厘米, 淡黄色至乳白色, 筒部上方具深红色斑点, 裂片 5, 近于圆形, 略不整齐, 长 1—1.2 厘米, 宽 1.5—1.8 厘米, 顶端具缺刻; 雄蕊 10, 不等长, 长 1.5—2.5 厘米, 花丝无毛, 花药椭圆形, 淡黄褐色, 长 2 毫米; 雌蕊比花冠短; 子房圆柱状圆锥形, 长 6 毫米, 无毛, 花柱长 2 厘米, 无毛, 柱头盘状。蒴果长圆柱形, 带黑色, 无毛, 长 1 厘米, 直径 4—5



图版 77 1—5. 平卧杜鹃 *Rhododendron prunum* Tagg et Forrest: 1. 花枝; 2. 花冠剖面; 3. 雌蕊和花萼; 4. 雄蕊; 5. 叶下面一部分示毛被。6—9. 砾石杜鹃 *Rhododendron comisteum* Balf. f. et Forrest: 6. 花枝; 7. 雄蕊; 8. 雌蕊和花萼; 9. 叶下面一部分示毛被。(冯先洁绘)

毫米。 花期 6 月，果期 9—10 月。

产云南西部和西北部。生于海拔 3 650—4 400 米的高山潮湿岩坡或多石的溪边。模式标本采自云南剑川。

本种枝条平卧，匍匐生长，叶长 3—6.5 厘米，宽 1—2 厘米，花黄色，子房和花丝无毛，易与他种区别。

184. 多叶杜鹃 (云南植物志) 图版 78: 1—5

Rhododendron bathyphyllum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 27. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 654. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 119. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 348. 1982; 西藏植物志 3: 628. 1986; 云南植物志 4: 429. 1986.

矮小灌木，高 0.6—1.5 米；幼枝密被锈色至灰色绒毛；老枝无毛，紧接花序下枝条直径 4—5 毫米；花期时芽鳞多少宿存。叶厚革质，长圆形，长 4—7 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端钝，具内弯的小尖头，基部钝或圆形，边缘反卷，上面微有细皱纹，除中脉槽内被幼时毛残余外，其余无毛，侧脉 12—14 对，微凹，下面有两层毛被，上层毛被厚，锈红色，绵毛状，由分枝毛组成，下层毛被薄，紧贴，中脉凸起，被毛，侧脉隐藏于毛被内；叶柄长 0.5—1 厘米，密被锈红色绒毛。顶生伞形花序，有花 10—15 朵，总轴长 5 毫米，被丛卷绒毛，花梗长 1—1.5 厘米，疏被丛卷绒毛或近于无毛；花萼长约 6 毫米，杯状，裂片 5，不等大，披针形，长 1—5 毫米，无毛；花冠钟形，长 3.5—3.8 厘米，白色，筒部一侧向上具深红色斑点，内面基部被微柔毛，5 裂，裂片近于圆形，长 1.2—1.4 厘米，宽 1.8—2 厘米，顶端深缺；雄蕊 10，不等长，长 1.5—2 厘米，花丝向下扩展，下半部密被微柔毛，花药长圆形，黄褐色，长 2 毫米；雌蕊比花冠较短，比雄蕊稍长；子房圆柱状圆锥形，长 5 毫米，直径约 3 毫米，密被锈红色绒毛，无腺体，花柱无毛，柱头头状。果未见。 花期 7 月。

产云南西北部和西藏东南部。生于海拔 3 350—4 250 米的高山林缘或多石岩坡灌丛中。模式标本采自云南德钦。

本种与卷叶杜鹃 *R. roxianum* Forrest 相似，但本种的叶为长圆形，长 4—7 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，花萼较大，裂片不等，花冠钟形，白色，子房密被锈红色绒毛，无腺体，易于区别。

185. 矮生杜鹃 (西藏植物志) 图版 78: 6—10

Rhododendron proteoides Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 264. 1916; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 665. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 119. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 346. 1982; 西藏植物志 3: 628, 图 249: 1—6. 1986; 云南植物志 4: 428. 1986, pro parte. — *R. lampropeplum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 272. 1922; Tagg in ibid. 660. 1930.