

究，暂作归并处理。

78. 刚刺杜鹃 (西藏植物志) 刚毛杜鹃 (云南植物志) 图版 31: 1—4

*Rhododendron setiferum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 137. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 723. 1930; 西藏植物志 3: 597. 1986; 云南植物志 4: 387. 1986. — *R. vestitum* Tagg et Forrest in Stevenson, Spec. Rhodod. 724. 1930 et in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 210. 1931. — *R. selense* Franch. subsp. *setiferum* (Balf. f. et Forrest) Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 280. 1982.

常绿灌木，高约 2—3 米；小枝粗壮，径约 5 毫米，当年生幼枝，密被腺体；老枝光滑，干后常有层状剥落。叶常 5—6 枚密生于枝顶，革质，长圆状椭圆形或椭圆形，长 5.5—10 厘米，宽 1.8—4 厘米，先端钝圆或急尖，有细尖头，基部圆形，边缘质薄，向下反卷，上面绿色，无毛，下面被黄褐色或淡棕色的薄毛被，中脉在上面下陷呈细沟纹，在下面显著隆起，侧脉 12—15 对，在两面均平坦，微现；叶柄长 1—2 厘米，圆柱形，被腺毛。总状伞形花序，有花 6—10 朵，总轴长 5 毫米，有腺毛及绒毛；花梗细长，长约 1.5—2 厘米，有同样的毛；花萼大，萼片 5，膜质，披针形，长 5—7 毫米，宽 2—3 毫米，顶端渐尖，外面及边缘有稀疏腺毛，内面无毛；花冠漏斗状，长约 3.5—4 厘米，直径 3.5 厘米，白色或带粉红色，基部有深红色线纹，5 裂，裂片圆形，长约 1 厘米，宽 1.5 厘米，顶端有凹缺；雄蕊 10，长约 1.3—2.5 厘米，不等长，花丝基部微被短柔毛，花药长圆状椭圆形，长 2—3 毫米；雌蕊与花冠近等长，长 3 厘米；子房卵圆形，长 3—4 毫米，密被刚毛状腺体；花柱基部有腺毛，上部光滑，柱头微膨大。蒴果细长，长 1.5—2.5 厘米，直径 4 毫米，弯弓形，有宿存的腺毛。花期 4—5 月，果期 7—8 月。

产云南西北部、西藏东南部。生于海拔 3 300—3 700 米的冷杉林下及杜鹃灌丛中。模式标本采自云南德钦。

本种与毛枝多变杜鹃 *R. selense* Franch. subsp. *dasycladum* (Balf. f. et W. W. Smith) T. L. Ming 相近，但是本种叶下面有黄褐色的薄毛被；花萼大，萼片长达 5—7 毫米等特征，可以区别。

79. 显萼杜鹃 (云南植物志) 图版 35: 4—7

*Rhododendron erythrocalyx* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 110. 1920; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 715. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 280. 1982; 西藏植物志 3: 599. 1986; 云南植物志 4: 398. 1986. — *R. cymbomorphum* Balf. f. et Forrest in ibid. 12: 102. 1920. — *R. bejmaense* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 32. 1920. — *R. eucallum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 63. 1920. — *R. truncatulum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 63. 1920. — *R. erythrocalyx*



图版 31 1—4. 刚刺杜鹃 *Rhododendron setiferum* Balf. f. et Forrest: 1. 花枝; 2. 雌蕊及花萼和花梗之一部分; 3. 雄蕊; 4. 幼枝一部分示腺体。5—8. 变光杜鹃(原变种) *Rhododendron calvescens* Balf. f. et Forrest var. *calvescens*: 5. 花; 6. 叶片; 7. 雄蕊; 8. 雌蕊及花萼和花梗之一部分。(冯先洁绘)