

Bot. Gard. Edinb. 39: 404. 1982; 西藏植物志 3: 588. 1986; 云南植物志 4: 439. 1986. — *R. temenium* Balf. f. et Forrest subsp. *gilvum* Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 82. 1940. — *R. temenium* Balf. f. et Forrest subsp. *chrysanthemum* Cowan in ibid. 20. 1940.

本变种与原变种的区别在于幼枝和花梗通常有刚毛; 花冠黄色。

产云南西北部及西藏东南部。生于海拔 3 600—4 500 米的高山石坡及悬岩上或沼泽地中。模式标本采自西藏东南部察隅。

231c. 粉红滇藏杜鹃 (变种) (西藏植物志)

Rhododendron temenium Balf. f. et Forrest var. *dealbatum* (Cowan) Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 334. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 405. 1982; 西藏植物志 3: 588. 1986; 云南植物志 4: 439. 1986. — *R. glaphyrum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 45. 1920. — *R. eudoxum* Balf. f. et Forrest subsp. *glaphyrum* (Balf. f. et Forrest) Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 549. 1930. — *R. temenium* Balf. f. et Forrest subsp. *dealbatum* Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 83. 1940. — *R. temenium* Balf. f. et Forrest subsp. *glaphyrum* (Balf. f. et Forrest) Cowan in ibid. 20: 82. 1940.

本变种与原变种的区别在于幼枝和花梗有细弱的刚毛或无刚毛, 花序有花 2—4 朵, 疏松; 花冠白色至蔷薇红色。

产云南西北部和西藏东南部。生于海拔 3 600—4 260 米的石坡灌丛或沼泽中。模式标本采自西藏东南部察隅。

232. 匍匐杜鹃 (云南植物研究) 心爱杜鹃 (云南杜鹃花) 图版 107: 5—10

Rhododendron erastum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 60. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 511. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 332. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 405. 1982; 西藏植物志 3: 585. 1986; 云南植物志 4: 444. 1986. — *R. porphyrophyllum* Balf. f. et Forrest in ibid. 11: 108. 1919; Tagg in ibid. 513. 1930. — *R. serpens* Balf. f. et Forrest in ibid. 11: 135. 1919; Tagg in ibid. 515. 1930.

常绿平铺小灌木, 高 0.05—0.5 米; 树皮灰褐色, 片状剥落; 幼枝密被微柔毛, 花序下小枝直径 3—3.8 毫米, 有宿存的芽鳞。冬芽长圆形, 黄褐色, 长 8 毫米, 近于无毛。叶革质, 常 7—9 枚簇生枝顶, 椭圆形至狭椭圆形或长圆状倒卵形至倒披针形, 长 1.5—4 (—6.2) 厘米, 宽 5—11 (—20) 毫米, 先端钝, 有小突尖头, 基部楔形, 下延于叶柄呈翅状, 边缘反卷, 上面绿色, 略具皱纹, 下面干时淡红褐色, 疏被白色微柔毛, 中脉在上面呈狭沟状, 下面凸出, 侧脉 7—11 (—12) 对; 叶柄长 4—8 (—10) 毫米, 被微柔毛。伞形花序顶生, 有花 (1—2) 3—4 朵; 花梗长约 1 厘米, 密被淡褐色微柔毛及少数腺

体；花萼小，碟形，长约 1.5 毫米，肉质，被微柔毛，裂齿 5，圆形或近三角形，边缘有细毛；花冠管状钟形，长 2.2—2.9 厘米，直径 2.3—3.2 厘米，淡蔷薇色，内面基部有 5 枚深红色的蜜腺囊，裂片 5，圆形，长 7—10 毫米，有缺刻；雄蕊 10，不等长，长 8—14（—20）毫米，花丝白色，基部有微柔毛；子房圆锥形，长约 3 毫米，密被丛卷毛状绒毛及少数有柄腺体，花柱长 1.5 厘米，无毛。果未见。花期 7 月。

产云南西北部和西藏东南部。生于海拔 3 900—4 260 米的石山草地或陡岩上。模式标本采自云南德钦。

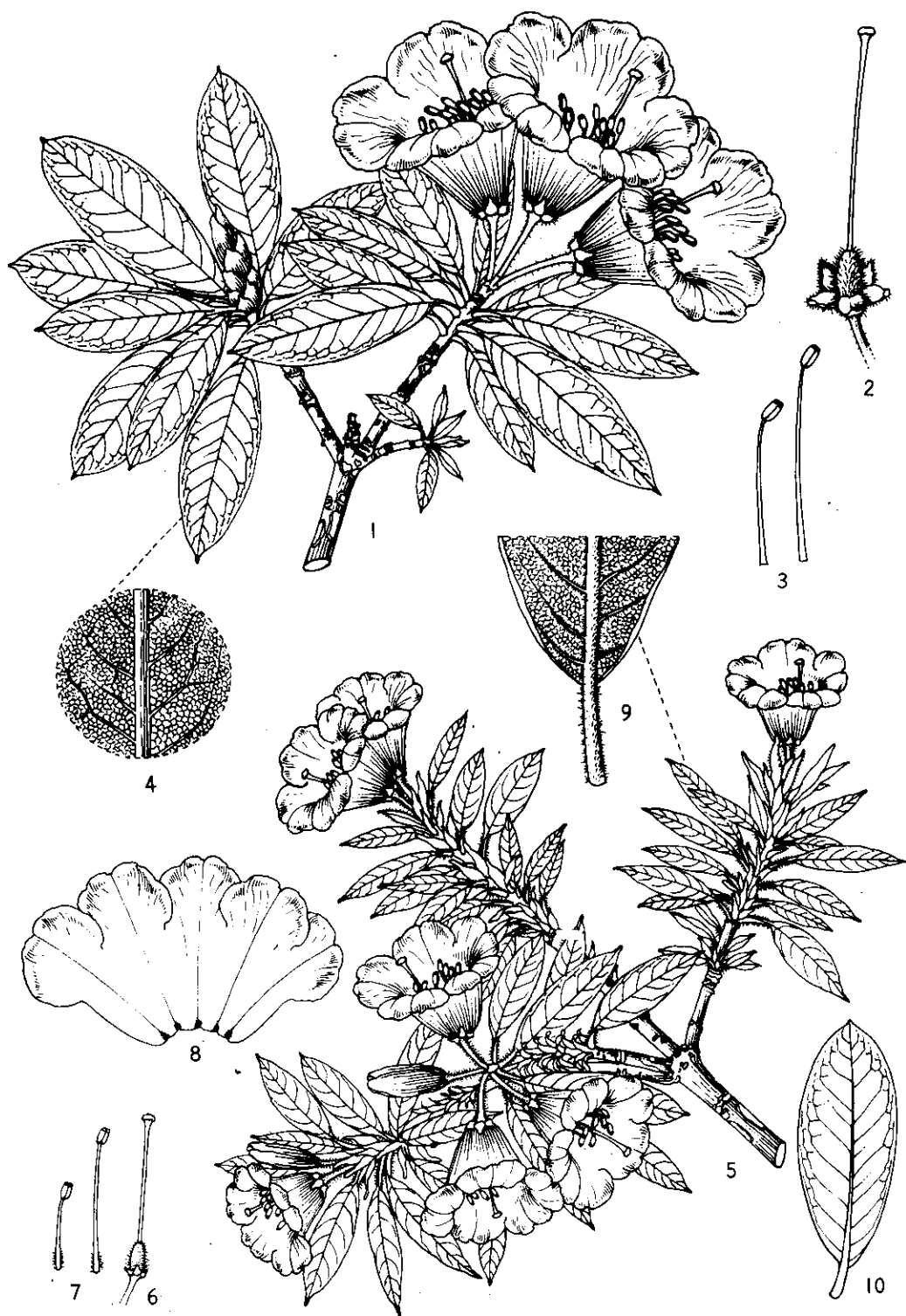
233. 华丽杜鹃 (云南植物研究) 真红杜鹃 (云南杜鹃花)

Rhododendron eudoxum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 62. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 548. 1930; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 784. 1936; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 332. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 401. 1982; 西藏植物志 3: 588. 1986; 云南植物志 4: 439. 1986. — *R. trichomiscum* Balf. f. et Forrest in ibid. 12: 169. 1920. — *R. trichophlebium* Balf. f. et Forrest in ibid. 12: 62. 1920; Tagg in ibid. 558. 1930. — *R. eudoxum* Balf. f. et Forrest subsp. *trichomiscum* (Balf. f. et Forrest) Tagg in ibid. 549. 1930. — *R. fulvastrum* Balf. f. et Forrest subsp. *trichomiscum* (Balf. f. et Forrest) Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 79. 1940. — *R. fulvastrum* Balf. f. et Forrest subsp. *trichophlebium* (Balf. f. et Forrest) Cowan in ibid. 20: 79. 1940. — *R. temenium* Balf. f. et Forrest subsp. *albipetalum* Cowan in ibid. 20: 83. 1940. — *R. temenium* Balf. f. et Forrest subsp. *rhodanthum* Cowan in ibid. 20: 81. 1940.

233a. 华丽杜鹃 (原变种) 图版 108: 1—4

Rhododendron eudoxum Balf. f. et Forrest var. *eudoxum*

灌木，高 0.3—1.2（—1.8）米；树皮灰褐色，片状剥落；幼枝具柔毛，有散生细柔的刚毛，花序下小枝直径 2.2—2.4 毫米，老枝灰色，有明显的叶痕。叶革质，长椭圆形或长圆状倒卵形，长 2.3—3 厘米，宽 8—14 毫米，先端圆或钝，有小尖头，基部楔形，边缘反卷，上面绿色，下面淡黄绿色，有薄的毛被，在脉上具灰白色的丛卷毛，中脉在上面凹下，下面凸出，侧脉 7—9 对；叶柄长约 2—3 毫米，略被灰白色丛卷毛及少数细刚毛。顶生伞形花序有花 3—5（—10）朵；花梗长 1—1.2 厘米，密被棕红色丛卷毛及少数有柄腺体；花萼小，杯状，长约 1.5 毫米，外面疏具腺毛，裂齿波状，边缘有腺毛；花冠管状钟形，长 2.5 厘米，宽 2.7 厘米，深红色，内面下部有白色微柔毛，基部有 5 枚黑红色的蜜腺囊，裂片 5，圆形，长 1.1 厘米，顶端有浅缺刻；雄蕊 10，不等长，长 1—1.6 厘米，花丝近于无毛，花药长圆形，淡黄褐色，长 1.7—2 毫米；子房卵圆形，长 3.4—4 毫米，密被长腺毛及少数绒毛，花柱长 2.8 厘米，无毛，柱头头状，宽约 2.3 毫米。蒴果圆柱形，褐色，长约 1.2 厘米，有腺毛残迹。花期 6—11 月，果期 10—11 月。



图版 107 1—4. 滇藏杜鹃(原亚种) *Rhododendron temenium* Balf. f. et Forrest var. *temenium*: 1. 花枝; 2. 雌蕊和花萼; 3. 雄蕊; 4. 叶下面的部分示乳头状小突起。5—10. 匍匐杜鹃 *Rhododendron erastum* Balf. f. et Forrest: 5. 花枝; 6. 雌蕊和花萼; 7. 雄蕊; 8. 花冠展开示基部的蜜腺囊; 9. 叶下面的部分放大示脉上的毛被; 10. 叶片。(冯先洁绘)