

大，长 5—8 毫米，外面被腺头刚毛，裂片 5，狭披针形，肉质，红色，边缘有腺头睫毛；花冠钟形，长约 3 厘米，肉质，紫红色，内面基部有 5 枚暗红色的蜜腺囊，裂片 5，近于圆形，宽约 1.3 厘米，顶端有缺刻；雄蕊 10，不等长，长 1.5—2 厘米，花丝无毛；子房圆锥形，长约 5 毫米，先端突然紧缩，密被腺头刚毛，花柱无毛，柱头宽，头状。果未见。 花期 5 月。

产云南西部。生于海拔 2900 米的杂木林中。模式标本采自云南碧江。

219. 滇西杜鹃 (云南植物研究) 图版 96: 1—5

Rhododendron euchroum Balf. f. et K. Ward. in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 288. 1916; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 530. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 332. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 413. 1982; 云南植物志 4: 432. 1986.

小灌木，高 0.5—0.6 米；幼枝被丛卷毛及长柄腺体。叶革质，倒披针形至椭圆形，长 4—7.5 厘米，宽 1.7—3 厘米，先端圆形，小突尖头，基部楔形，上面无毛，略具皱纹，中脉凹下，侧脉 7—8 对，微下陷，下面有两层毛被，上层毛被黄棕色，海绵状，下层毛被紧贴，灰白色，表皮无乳头状小突起；叶柄长约 1 厘米，有狭翅，多少有细刚毛状腺体和丛卷毛。顶生伞形花序，有花 4—5 朵；总轴短小；花梗长 1.5 厘米，密被丛卷毛和少数长柄腺体；花萼小，长 1—2 毫米；裂片 5，钝圆形，外面和边缘密被有柄腺体；花冠管状钟形，长 2.3—3 厘米，红色，肉质，内面基部有 5 枚深红色的蜜腺囊，裂片 5，近于圆形，长约 1 厘米；雄蕊 10，不等长，长 2—4 厘米，花丝线形，近基部有白色微柔毛，花药长圆形，长 1—1.5 毫米；雌蕊长 1.8—2.8 厘米，子房圆锥形，长约 5 毫米，先端渐尖而成花柱的基部，密被丛卷毛及少数有柄腺体，花柱长 2.2 厘米，无毛或近基部疏生绒毛和腺体，柱头点状，宽约 1 毫米。果未见。 花期 7 月。

产云南碧江。生于海拔 3200—3300 米的山坡灌丛中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自缅甸东北部。

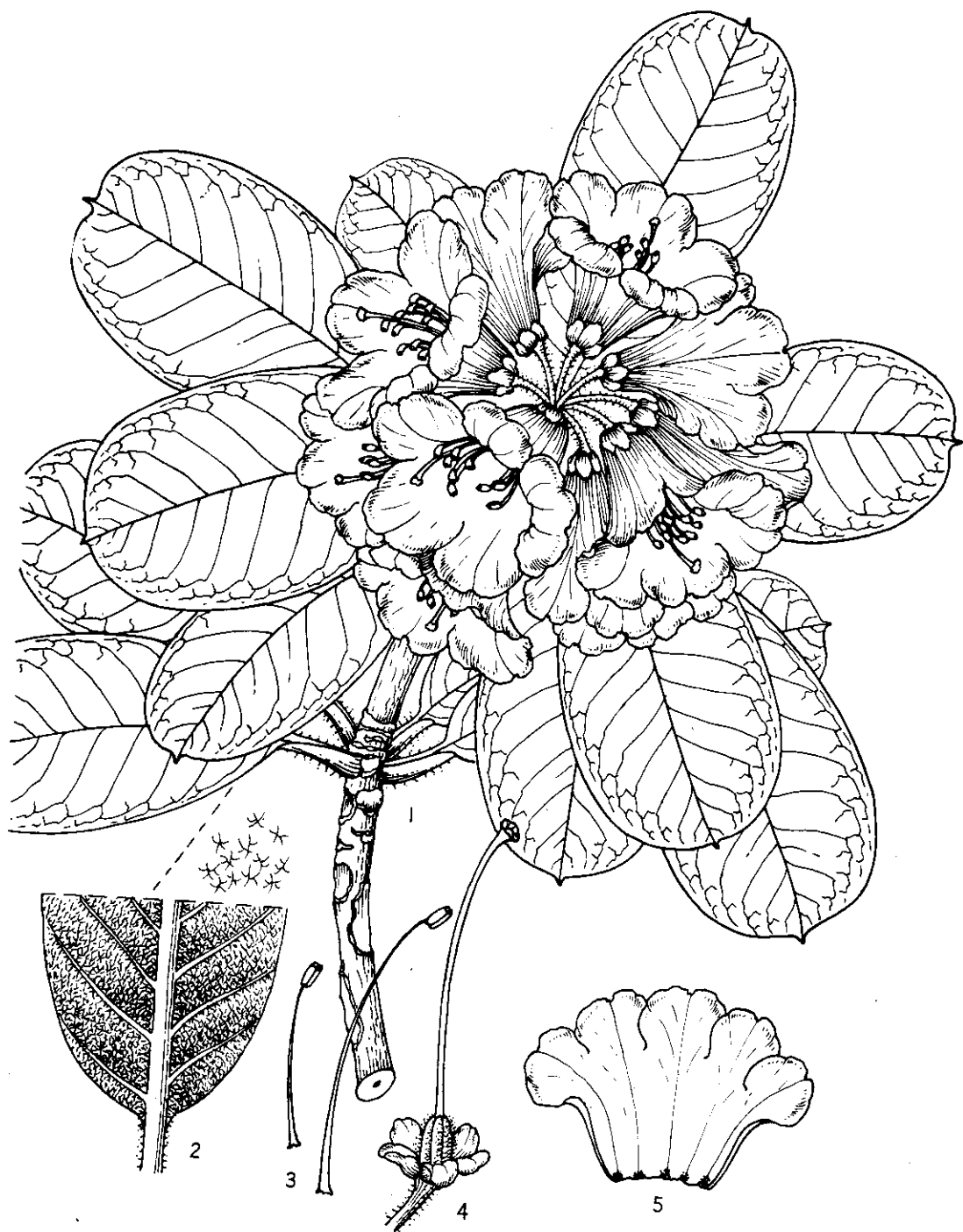
220. 纯红杜鹃 (云南植物研究)

Rhododendron sperabile Balf. f. et Farrer in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 297. 1922; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 534. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 334. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 411. 1982; 云南植物志 4: 432. 1986.

220a. 纯红杜鹃 (原变种) 图版 97: 1—4

Rhododendron sperabile Balf. f. et Farrer var. *sperabile*

常绿灌木，高 0.9—2 米；枝直立，在花序下的小枝直径 3.5 毫米，被白色星状绒毛，中间具有腺头刚毛。冬芽顶生，卵圆形，长 8 毫米，被白色细绒毛。叶革质，椭圆形或披针形，长 6.7—11.5 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端急尖至圆形，基部钝至圆形，边缘通常反卷，上面绿色，幼时被白色细毛及有柄腺体，成长后变为深绿色，有毛和腺体残



图版 96 1—5. 滇西杜鹃 *Rhododendron euchroum* Balf. f. et K. Ward: 1. 花枝; 2. 叶下面一部分示毛被; 3. 雌蕊; 4. 雄蕊; 5. 花冠展开示蜜腺囊。(冯先洁绘)