

囊，裂片5，扁圆形，长1.2厘米，宽1.5厘米，顶端有深缺刻；雄蕊10，不等长，长1.5—2.8厘米，花丝紫红色，无毛，花药长圆形，紫黑色，长2.4—2.8毫米；子房圆锥形，长5.5毫米，先端渐尖向上延伸成花柱，密被星状绒毛，花柱无毛或基部有绒毛，柱头小，头状。蒴果圆柱形，微弯曲，长3厘米，直径4毫米，有红色毛被。花期5—6月，果期9—11月。

产云南西北部和西藏东南部。生于海拔2300—3950米的悬岩杜鹃灌丛中。模式标本采自云南德钦县永自附近。

222. 糠秕杜鹃 (云南植物研究) 图版 97: 5—6

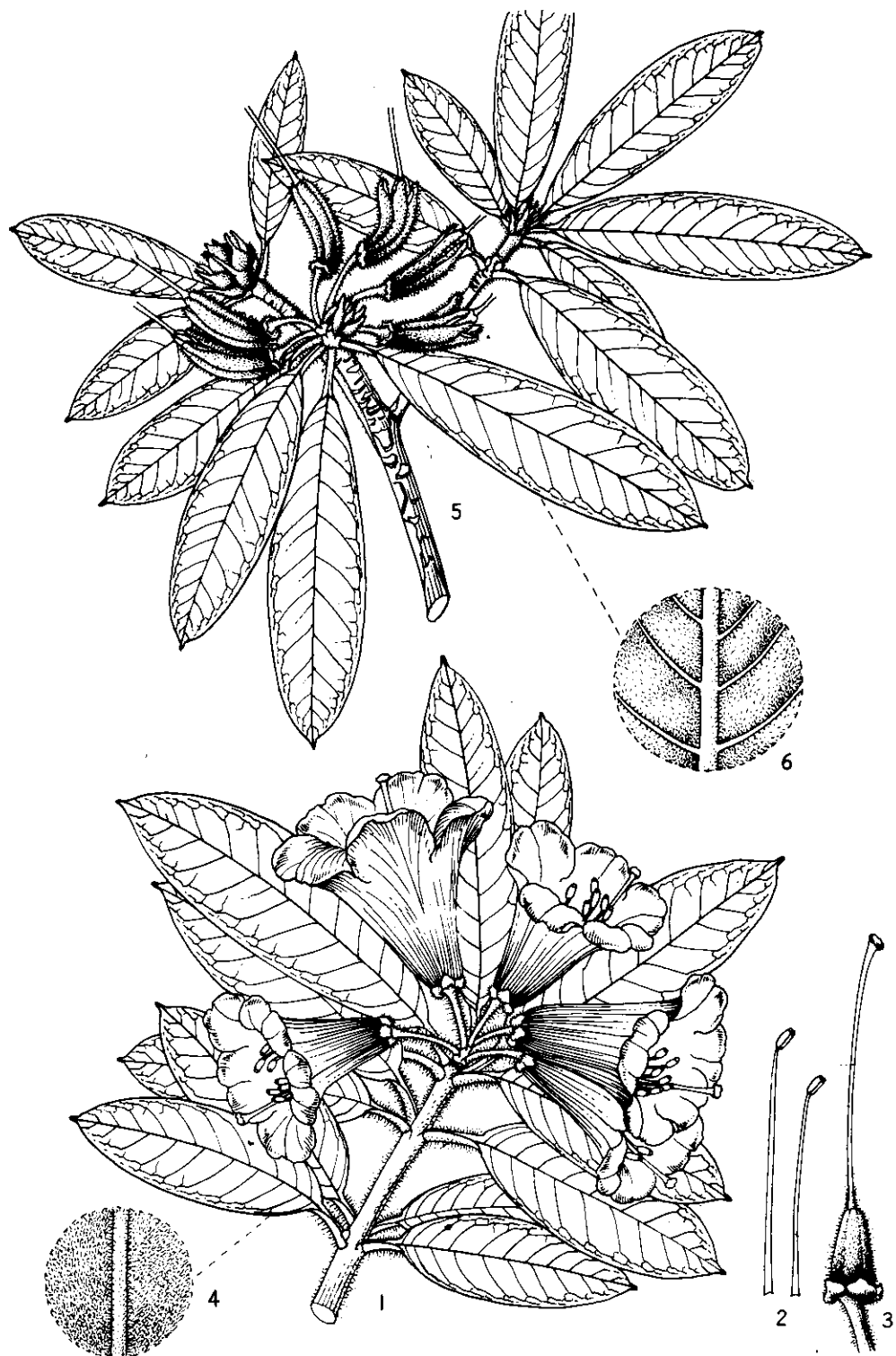
Rhododendron sperabiloides Tagg et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 15: 319. 1927; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 535. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 334. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 412. 1982; 西藏植物志 3: 587. 1986; 云南植物志 4: 434. 1986.

常绿灌木，高0.6—2米；树皮红褐色；小枝淡灰褐色，被淡黄色绒毛，无腺体，在花序下的小枝直径约3毫米，老枝黄褐色，无毛。顶生冬芽卵圆形，长6毫米，被淡黄褐色绒毛。叶革质，长圆状椭圆形至倒披针形，长4.5—8.5厘米，宽1.5—2.4厘米，先端钝有小尖头，基部钝或近于圆形，上面绿色，略有皱纹，中脉凹下，侧脉10—14对，微凹陷，细脉网状，不明显，下面淡黄绿色，具淡褐色不连续的绒毛，中脉及侧脉均隆起，边缘反卷；叶柄长5—10毫米，被淡黄色绒毛。顶生伞形花序，有花4—6朵；总轴长2—3毫米，被丛卷毛；花梗长1—1.3厘米，纤细，被淡褐色丛卷毛；花萼小，具稀疏的绒毛，裂齿5，圆形，先端钝或截形，边缘有睫毛；花冠长3.3—4.5厘米，直径4—4.8厘米，管状钟形，肉质，深红色至肉红色，内面基部有5枚深红色的蜜腺囊，裂片5，扁圆形，长1.2厘米，宽1.5厘米，顶端有深缺刻；雄蕊10，不等长，长1.7—3.1厘米，花丝基部多少有白色微柔毛，花药长圆形，紫黑色，长2.2—2.4厘米；子房圆锥形，长5.3毫米，直径3.2毫米，先端渐尖而延伸于花柱的基部，密被淡黄色绒毛，花柱长2.7厘米，基部被毛如子房，柱头头状，宽2.2毫米。蒴果圆柱形，长1.8—2厘米，直径3—4毫米，微弯曲，红褐色，有褐色毛被残迹。花期5—6月，果期10—11月。

产云南西北部和西藏东南部。生于海拔2800—3700米的高山灌丛中或冷杉林及竹林中。模式标本采自云南贡山。

223. 短蕊杜鹃 (西藏植物志) 小花杜鹃 (云南植物研究) 图版 98: 1—4

Rhododendron microgynum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 99. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 661. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 333. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 395. 1982; 西藏植物志 3: 592. 1986; 云南植物志 4: 444. 1986. — *R. perulatum* Balf. f. et Forrest in ibid. 11: 106. 1919; Tagg in ibid. 662. 1930. — *R. gymnocarpum* Balf. f. ex Tagg in Not. Bot. Gard. Edinb. 15: 313. 1927 et in ibid.



图版 97 1—4. 纯红杜鹃(原变种) *Rhododendron sperabile* Balf. f. et. Farrer var. *sperabile* :
 1. 花枝; 2. 雄蕊; 3. 雌蕊和花萼; 4. 叶下面一部分示毛被。5—6. 糠秕杜鹃
Rhododendron sperabiloides Tagg et Forrest: 5. 果枝; 6. 叶下面一部分示毛被。(冯先洁绘)