

体，侧脉 5—7 对；叶柄长 3—4 毫米，略具白色微柔毛。单花顶生；花梗长 5—7 毫米，略有深红色腺毛；花萼小，浅碟形，有波状小齿，外面具散生腺毛；花冠漏斗状钟形，肉质，长 3.2 厘米，直径 4.2 厘米，亮猩红色，内面基部有 5 枚黑红色蜜腺囊，裂片 5，长 1.2 厘米，宽 1.4 厘米，顶端有缺刻；雄蕊 10，不等长，长 1.5—2.4 厘米，花丝红至白色，无毛，花药长圆形，深褐色，长约 2.5 毫米；子房圆锥形，长约 6 毫米，深红色，顶部截形，被短柔毛，花柱长 2.1 厘米，红色，无毛，柱头小。果未见。花期 6 月。

产我国西藏东南部。生于海拔 3 300—3 900 米的陡岩上或岩石边缘。模式标本采自西藏米林多雄拉。

本亚种与原亚种的区别在于叶为倒卵形或长圆状倒卵形，长 1.8—2.8 厘米，下面密被苍白色细小乳头状粉点，中脉及网脉上有明显的腺毛。

227. 宿鳞杜鹃 (云南植物研究) 图版 101: 1—5

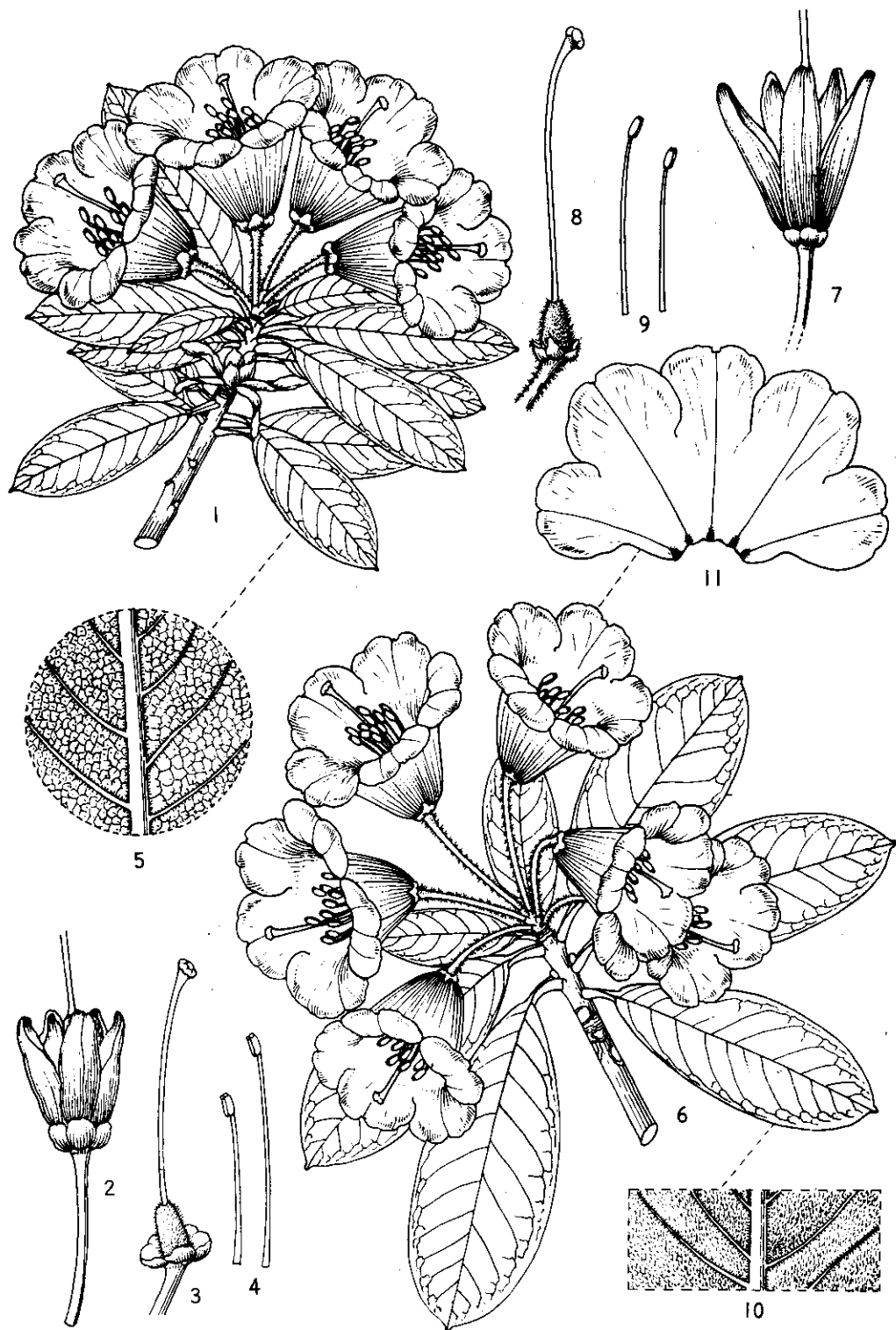
Rhododendron aperantum Balf. f. et K. Ward in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 231. 1922; Tagg in Stevenson, Rhodod. 548. 1930; Cowen in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 83. 1940; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 332. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 400. 1982; 云南植物志 4: 438. 1986.

开展矮灌木，高 30—60 厘米；幼枝被丛卷绒毛；芽鳞宿存于枝上。叶在枝顶近于轮生，倒卵形至倒披针形，长 3—6.5 厘米，宽 1.4—2.4 厘米，先端圆形，有突尖头，基部多少呈楔形，上面绿色略有皱纹，无毛，下面灰白色有乳头状小突起，成长后无毛，有时在中脉和侧脉有毛被残迹；叶柄宽，长 3—6 毫米，幼时常具丛卷毛，成长后无毛。伞形花序松散，约有花 4 朵；总轴长约 2 毫米；花梗长 1.5—3 厘米，具刚毛状有分枝的毛和腺毛；花萼杯状，长 3—6 毫米，裂片 5，半圆形或波状，外面无毛，边缘有稀疏腺头睫毛；花冠管状钟形，长 (3—) 4.5 厘米，直径 4 厘米，白色或黄色，有时染以粉红色、橘红色或蔷薇色，无毛，裂片 5，扁圆形，长 1.3 厘米，宽 2 厘米，顶端有深缺刻；雄蕊 10，不等长，长 1.6—2.5 厘米，花丝无毛，花药椭圆形，长 2.4—2.6 毫米；子房圆锥形，顶端截形，长约 5 毫米，被棕色丛卷毛和少数腺头刚毛，花柱长 2.2 厘米，无毛，柱头小，斜形，宽约 2 毫米。蒴果柱状长圆形，长 1.2—2 厘米，直径 4.2—7 毫米，6—8 室，有肋纹，被黄褐色绒毛，下部花萼多少宿存。花期 7 月，果期 10 月。

产云南西北部。生于海拔 3 600—4 500 米的山坡杜鹃灌丛中或悬岩上。缅甸东北部也有分布。模式标本采自缅甸。

228. 云雾杜鹃 (云南植物研究)

Rhododendron chamaethomsonii (Tagg et Forrest) Cowan et Davidian in Rhodod. Year-book 6: 70. 1951; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 332. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 406. 1982; 西藏植物志 3: 585. 1986; 云南植物志 4: 445. 1986. — *R. repens* Balf. f. et Forrest var. *chamaethomsonii* Tagg et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 206. 1931.



图版 101 1—5. 宿鳞杜鹃 *Rhododendron aperantum* Balf. f. et K. Ward: 1. 花枝; 2. 果实; 3. 雌蕊及花萼; 4. 雄蕊; 5. 叶下面一部分示毛被。6—11. 血红杜鹃(原变种) *Rhododendron sanguineum* Franch. var. *sanguineum*: 6. 花枝; 7. 果实; 8. 雌蕊及花萼; 9. 雄蕊; 10. 叶下面一部分示毛被; 11. 花冠展开示蜜腺囊。(冯先洁绘)