

形，长 6—9 厘米，宽 3—5.2 厘米，先端圆形，有小尖头，基部宽楔形，边缘反卷，上面深绿色，无毛，下面淡肉桂色，有两层毛被，上层毛被疏松，为树状分枝毛组成，下层白色，紧贴，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 9—11 对，凹下；叶柄粗壮，长 1—1.5 厘米，毛被如幼枝。顶生短总状伞形花序，有花约 7—9 朵；总轴长 8 毫米，具淡黄褐色绒毛；花梗长 2.2—3.5 厘米，密被绒毛如总轴；花萼大，杯状，长 1.3—2 厘米，裂片 5，宽长圆形，长 11 毫米，宽 6 毫米，仅边缘有睫毛；花冠管状钟形，长 4 厘米，直径 4.2 厘米，淡红色至深红色，内面基部有 5 枚深红色的蜜腺囊，裂片 5，近于圆形，长 1.2 厘米，宽 1.8 厘米，顶端有缺刻；雄蕊 10 (—12)，不等长，长 1.5—2 厘米，花丝基部略宽，近于无毛，花药椭圆形，长 1.5 毫米，子房宽长圆球形，长 5 毫米，顶端截形，密被黄棕色绒毛，花柱长 1.6 厘米，无毛，柱头小，宽约 2.2 毫米。蒴果阔长圆柱形，长 2—2.5 厘米，直径 1—1.2 厘米，有浅肋纹及毛被残迹。花期 6—7 月，果期 9—10 月。

产云南西北部及西藏东南部。生于海拔 3 900—4 200 米的高山灌丛中。模式标本采自云南贡山。

216. **亮红杜鹃** (云南植物研究) 怒江杜鹃 (云南杜鹃花) 图版 94: 1—3

Rhododendron albertsenianum Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 21. 1919; 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: 433. 1986.

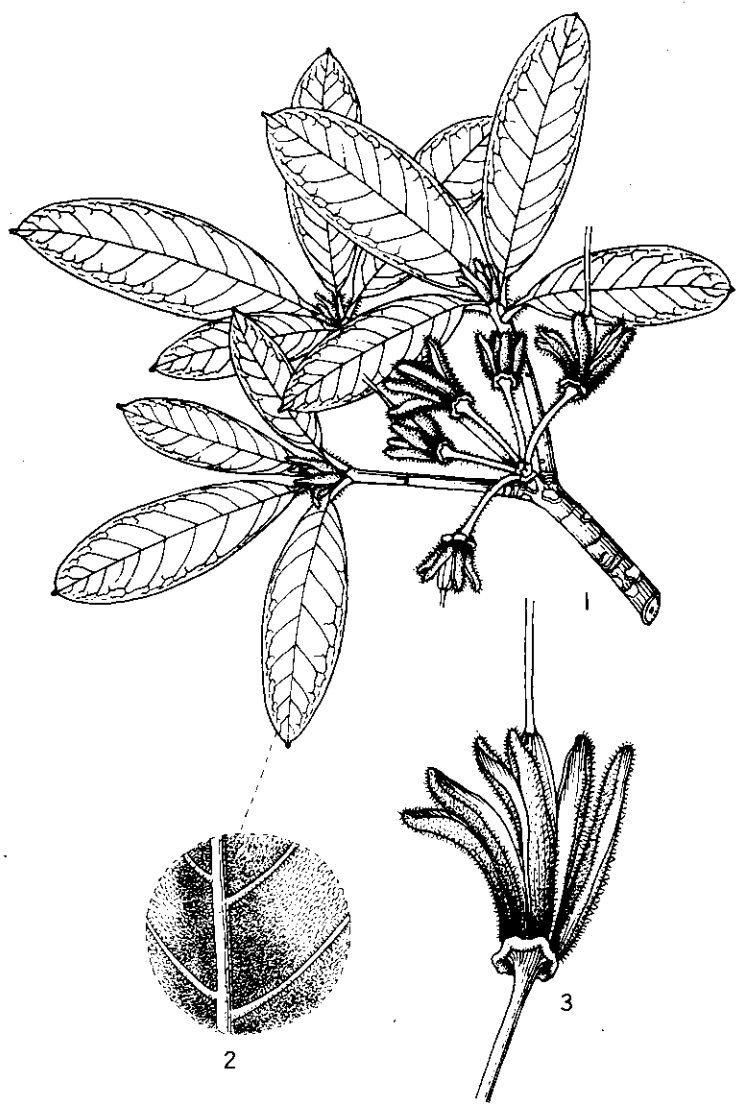
常绿灌木，高 1.2—3 米；枝硬而直，幼枝薄被淡白色丛卷毛，无腺体，老枝灰褐色。冬芽尖卵形，长约 1 厘米。叶革质，椭圆形，长 4—5.5 (—9) 厘米，宽 1—2 (—2.5) 厘米，先端有小尖头，基部稍不对称，钝形，边缘微反卷，上面绿色，无毛，中脉凹下，侧脉 12—15 对，下面被两层淡黄色连续的毛被，上层疏松羊毛状，下层紧密，中脉凸出，多少被有毛被；叶柄长 0.6—1 厘米，如幼枝一样变为无毛。顶生伞形花序，有花 5—6 朵；总轴长 2—3 毫米，被褐色丛卷毛；花梗长 1 (—1.8) 厘米，散生褐色丛卷毛；花萼肉质，杯状，红色，长约 2.5—4 毫米，裂片 5，圆形，外面及边缘具丛卷毛；花冠管状钟形，长约 3 厘米，亮深红蔷薇色，无毛，裂片 5，圆形，长 1.7 厘米，宽 2.2 厘米；雄蕊 10，不等长，长 2—2.4 厘米，花丝无毛，花药长圆形，长 1—1.5 毫米；子房圆锥形，先端渐细长至花柱基部，长 5.5 毫米，密被黄褐色丛卷毛，花柱长约 2.2 厘米，无毛，柱头小，略有小裂片。蒴果圆柱形，长 8—12 毫米，直径 4—5 毫米，绿色，有毛被残迹。花期 7 月，果期 10 月。

产云南西部。生于海拔 3 200—3 300 米的山坡灌丛中。模式标本采自云南维西。

1979 年和志钢在云南碧江县高黎贡山采的 429 号着花标本与本种极为相似，花丝基部有白色微柔毛，1982 年经 D. F. Chamberlain 鉴定为本种，我们这次研究因见的标本不多，故暂归入本种处理，待以后采得更多的标本时再作进一步的研究处理。

217. **火红杜鹃** (中国高等植物图鉴)

Rhododendron neriiflorum Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 230. 1886;



图版 94 1—3. 亮红杜鹃 *Rhododendron albertsenianum* Forrest: 1. 果枝; 2. 叶下面一部分
示毛被; 3. 果实。(冯先洁绘)