

鳞片。花序顶生，有(2—)3—4花，伞形着生；花梗长5—8毫米，被鳞片，无毛；花萼长1厘米，裂片长圆状卵形，外面被鳞片，无缘毛；花冠漏斗状钟形，长3.5—4厘米，黄色，外面被鳞片，筒部长1.8—2厘米，裂片近圆形，长1.5—2厘米；雄蕊10，近与花冠等长或较短，花丝下部2/3被白色微柔毛；子房5室，密被鳞片，花柱长4—4.5厘米，洁净。蒴果长圆状卵球形，长1.2—1.5厘米。

产四川南川金佛山。生于灌丛，海拔1600—2000米。模式标本采自该地。

据原作者：本种与毛梗杜鹃(现名毛柄杜鹃) *R. valentinianum* Forrest ex Hutch. 相近，但本种的花较大，花冠长4厘米，外面仅有鳞片，花梗和花萼无刚毛，花柱无鳞片。

19. 线萼杜鹃 (云南植物研究)

Rhododendron linearilobum R. C. Fang et A. L. Chang in Act. Bot. Yunn. 4: 250. 图2. 1982; 云南植物志 4: 473. 1986.

灌木，高1米。幼枝密被锈黄色绵毛，老枝毛渐少，毛被覆盖小而疏生的鳞片。叶片狭长圆状倒卵形，长4—7.5厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端钝，具短尖头，基部楔形渐狭，上面无鳞片，沿中脉被绵毛，下面密被鳞片，鳞片褐色，近等大，相距为其直径的1—2倍或小于直径但不邻接，有时沿中脉疏被绵毛，成长叶的中脉、侧脉和网脉在上面下陷在下面凸起；叶柄长0.6—1.8厘米，密被锈黄色绵毛，毛被覆有小鳞片。花序顶生，2—4花伞形着生；花梗粗壮，长0.6—1.5厘米，被鳞片和微柔毛或疏被锈黄色绵毛；花萼5裂至基部，裂片带红色，线形，长6—12毫米，宽约2毫米，边缘密生锈黄色长纤毛；以后渐脱落，外面疏生鳞片，至基部变密；花冠狭漏斗状，长约4厘米，花冠管长2厘米，颜色不详，外部洁净，仅花冠管基部被微柔毛；雄蕊10，不等长，短于花冠，花丝基部有微柔毛；子房5室，外面密被鳞毛，花柱伸出花冠外，基部有少数鳞片和短柔毛。蒴果椭圆形，长5—9毫米，短于或等于宿存萼裂片长度。花期3月，果期10—11月。

产云南屏边、西畴(法斗)。生于海拔2200米的石灰岩山坡。模式标本采自屏边。

20. 南岭杜鹃 (中国高等植物图鉴) 北江杜鹃 (广西) 图版9: 3—4

Rhododendron levinei Merr. in Philipp. Journ. Sci. 13: 153. 1916; Metc. in Lingn. Sci. Journ. 13: 521. f. 1. 1934; Chun in Sunyatsenia 4: 249. 1940; 中国高等植物图鉴 3: 35. 图4023. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 40. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 276. 1982; 华南杜鹃花志 12. 1983; 广东植物志 1: 317. 图342. 1987; 福建植物志 4: 220. 1989; 贵州植物志 3: 200. 1990.

灌木或小乔木，高1—4米。幼枝疏生鳞片和长硬毛，以后渐脱落。叶片革质，椭圆形或椭圆状倒卵形，长4—8厘米，宽2—4厘米，顶端钝至宽圆，有时微凹，具短尖

头，基部宽楔形至钝圆，边缘密生细刚毛状缘毛，上面密被细长刚毛，疏生鳞片，以后脱落，下面被短柔毛，密生鳞片，相距略大于其直径；叶柄长5—15毫米，被长粗毛和鳞片。花序顶生，2—4花伞形着生；花梗长1—2厘米，密生鳞片，初时有长硬毛；花萼5深裂，裂片长卵形，长8—10毫米，外面疏生鳞片，有长粗毛；花冠宽漏斗形，长5—8（—9）厘米，白色，内有黄色斑，外面洁净；雄蕊10，不等长，长雄蕊长达花冠裂片之半，花丝下部被短柔毛；子房密生鳞片和茸毛，花柱下部密生鳞片。蒴果长圆形，长约2厘米，密被鳞片；果梗粗壮。花期3—4月，果期9—10月。

产湖南、福建、广东、广西、贵州。生于山地林中、林缘或灌丛，海拔1300—1500米。模式标本采自广东罗浮山。

21. 睫毛杜鹃（中国高等植物图鉴） 图版10：3—4

Rhododendron ciliatum Hook. f. *Rhodod. Sikkim Himal. t. 24. 1851*; Hook. in Curtis's Bot. Mag. **78**: t. 4648. 1852; Hutch. in Stevenson, Spec. *Rhodod.* 455. 1930; Hara, Fl. East. Himal. 238. 1966; 中国高等植物图鉴 **3**: 39. 图4031. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 41. 1980; Davidian, *Rhodod. Spec.* **1**: 100. t. 6. 1982; 西藏植物志 **3**: 638. 1986.

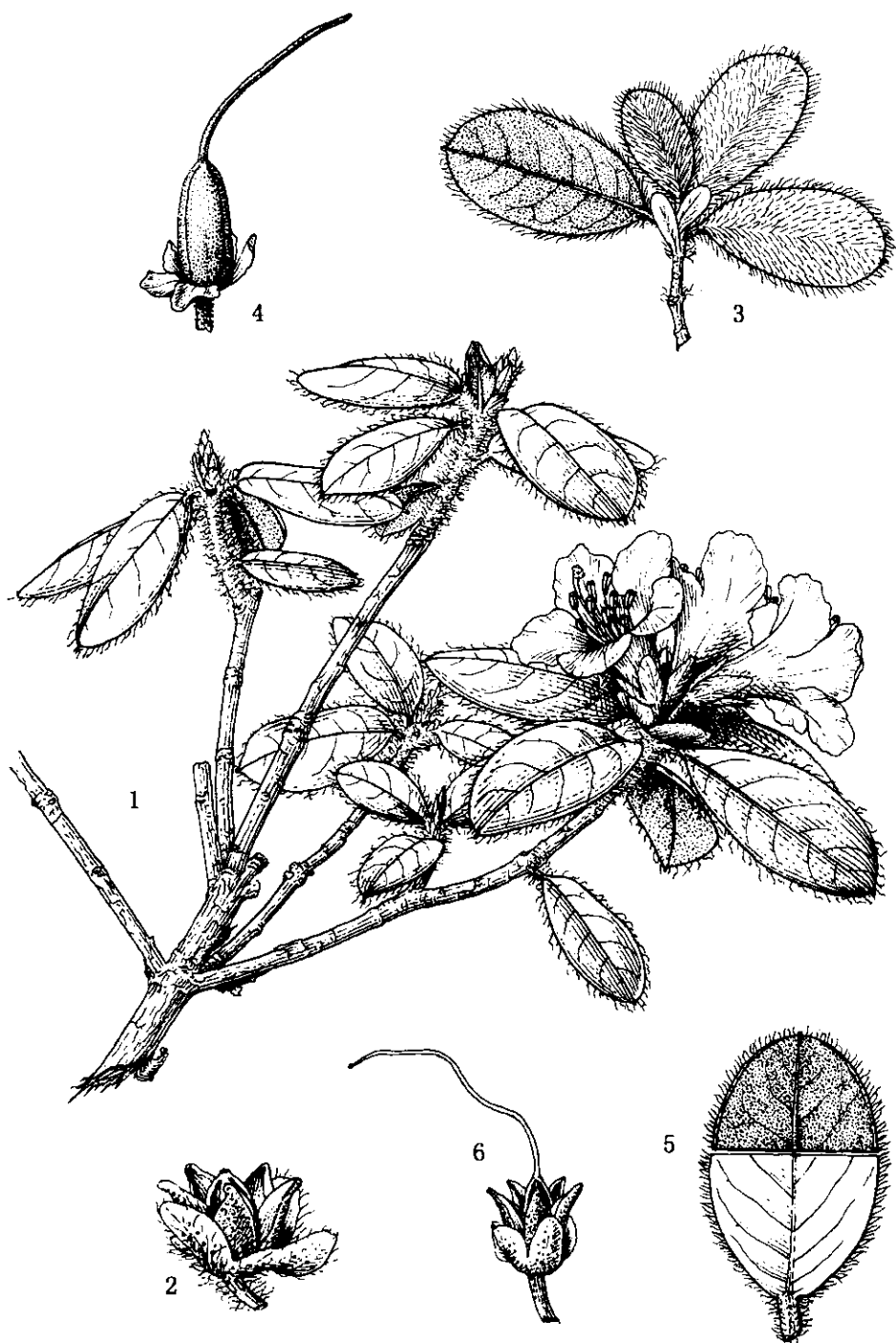
灌木，高0.3—2米。幼枝有鳞片，或疏或密被刚毛。叶片革质，椭圆形、长圆状椭圆形或长圆状披针形，长3—8厘米，宽1.6—3.7厘米，顶端锐尖，钝形或渐尖，有小短尖头，基部圆形或钝形，边缘疏或密被刚毛，上面有鳞片和刚毛，下面有疏鳞片，鳞片小，相距为其直径的2—3倍，沿中脉有刚毛，其余无毛；叶柄长约6毫米，有鳞片和刚毛。花序顶生，短总状或伞形，有花2—4朵；花序轴长2—3毫米，被鳞片和微柔毛或洁净；花梗长0.5—1厘米，有鳞片和密刚毛；花萼显著，长8毫米，5深裂，裂片宽卵形，淡绿或红色，外面基部疏生鳞片，边缘有密长硬毛；花冠漏斗状，长3.7—5厘米，白色带淡红色，内、外面洁净，5裂，裂片微凹；雄蕊10，不等长，1.2—3.1厘米长，较花冠短，花丝基部有密柔毛；子房5—6室，密被鳞片，花柱细长，与花冠近等长，洁净无鳞片。蒴果粗短或卵形，1—1.6厘米长，密被鳞片。

产西藏南部。生于岩石、峭壁上，或陡坡杜鹃灌丛，海拔2700—3500米。尼泊尔东部、锡金、不丹也有。

22. 细枝杜鹃（西藏植物志）

Rhododendron amandum Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. **19**: 245. 1937; Cullen in ibid. **39**: 42. 1980; Davidian, *Rhodod. Spec.* **1**: 98. 1982; 西藏植物志 **3**: 639. 1986.

灌木，高1.3—1.6米。幼枝被鳞片，通常无刚毛。叶革质，椭圆形或长圆状椭圆形，长5—8.5厘米，宽2—3.5厘米，顶端钝，具小短尖头，基部钝圆，边缘近基部有长缘毛后变无毛，上面无鳞片，沿中脉有长刚毛，其余无毛，下面密被鳞片，鳞片不等



图版 9 1—2. 毛柄杜鹃 *Rhododendron valentinianum* Forrest ex Hutch. var. *valentinianum*: 1. 花枝; 2. 果。

3—4. 南岭杜鹃 *Rhododendron levinei* Merr.: 3. 幼叶枝; 4. 果。5—6. 树枫杜鹃 *Rhododendron changii*

(Fang) Fang: 5. 一片叶, 示上面和下面; 6. 果。(冀朝桢绘)