

in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 336. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 414. 1982. — Ser. *Campanulatum* sensu Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 175. 1930, pro parte. — Subsect. *Campanulata* Sleumer in Engler's Bot. Jahrb. 74: 550. 1949, pro parte.

灌木或小乔木；幼枝被绒毛或腺体或无毛。叶革质，长圆状椭圆形或倒卵形，下面毛被稠密，黄棕色，绵毛状，由簇状毛组成；花序有花4—14朵，疏松或密集排列，总轴长0.2—2.5厘米；花萼小或大，杯状，长0.1—1厘米；花冠5裂，肉质，漏斗状钟形至管状钟形，血红色、猩红色至深红色，具蜜腺囊；雄蕊10；子房和花柱无毛。蒴果直立或略弯。

本亚组的模式种：猩红杜鹃 *R. fulgens* Hook. f.

本亚组有3种，中国均有，产西藏南部。1种分布到尼泊尔、锡金、不丹。

本亚组近于火红杜鹃亚组 Subsect. *Neriiflora* Sleumer, 蜜腺杜鹃亚组 Subsect. *Thomsonia* Sleumer 和硬刺杜鹃亚组 Subsect. *Barbata* Sleumer, 它们都具有红色的花朵，花冠管状钟形，并具蜜腺囊等特征，与钟花杜鹃亚组 Subsect. *Campanulata* Sleumer 不同。

分种检索表

1. 幼枝多少被毛；花序有花4—6朵；花冠漏斗状钟形，深红色；花萼长3—10毫米。
 2. 幼枝具腺体；花萼长3—5毫米；花冠长3.5—4厘米 235. 红钟杜鹃 *R. sherriffii* Cowan
 2. 幼枝不具腺体；花萼长8—10毫米；花冠长3—3.5厘米 ... 236. 焰红杜鹃 *R. miniatum* Cowan
1. 幼枝无毛；花序有花8—14朵；花冠管状钟形，猩红色，长2—3.5厘米；花萼小，长1—2厘米 234. 猩红杜鹃 *R. fulgens* Hook. f.

234. 猩红杜鹃 (新拟) 光亮杜鹃 (西藏植物志) 图版 80: 5—6

Rhododendron fulgens Hook. f., Rhodod. Sikkim Himal. 27: t. 25. 1849 et in Curtis's Bot. Mag. 88: t. 5317. 1862; Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 466. 1882; Bean, Trees & Shrubs 2: 357. 1914; Millais, Rhodod. 172. 1917 et in ibid. ser. 2: 145. 1924; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 178. 1930; Cowan et Davidian in Rhodod. Year-book 4: 169. 1949; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 334. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 415. 1982; 西藏植物志 3: 616. 1986.

常绿灌木，高1.5—4米；幼枝亮绿色，无毛，直径5—7毫米。叶革质，长圆状卵形至倒卵形，长6—11厘米，宽4.5—7厘米，先端圆形，具细小尖头，基部圆或略呈心形，上面深绿色，微皱，具光泽，无毛，中脉凹入，侧脉12—14对，微凹，下面密被黄棕色簇状毛组成的绵毛状毛被，中脉凸出，被毛，侧脉隐藏于毛被内；叶柄长1—2.5厘米。

米，无毛。顶生总状伞形花序，有花8—14朵，密集，总轴长1—2厘米，无毛；花梗长约1厘米，无毛；花萼小，红色，长1—2毫米，裂片5，半圆形，无毛；花冠管状钟形，深血红色或猩红色，肉质，长2—3.5厘米，内面基部具5枚黑红色蜜腺囊，无斑点，裂片5，圆形，长1.2—1.5厘米，宽1.5—1.8厘米，顶端微缺；雄蕊10，不等长，长1—2.2厘米，花丝白色或基部带粉红色，无毛，花药椭圆形，深棕色，长2毫米；子房圆锥形，顶端平截，长4—5毫米，无毛；花柱带粉红色，上部略弯，长1.5—1.7厘米，无毛，柱头小。蒴果窄长圆柱形，略弯，长1—3厘米，直径4—8毫米，5裂。花期4—5月，果期8月。

产我国西藏南部。生于海拔3700—4500米的杜鹃灌丛中。尼泊尔、锡金、不丹也有分布。模式标本采自锡金。

本种幼枝、叶柄、花梗和子房均无毛。叶通常长圆状倒卵形，下面密被黄棕色绵毛状绒毛，由簇状毛组成，花序有花8—14朵，花冠管状钟形，深血红色，易与相近种区别。

光亮杜鹃中名早已在《中国高等植物图鉴》中采用，并非本种，故另拟中名。

235. 红钟杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版109: 1—5

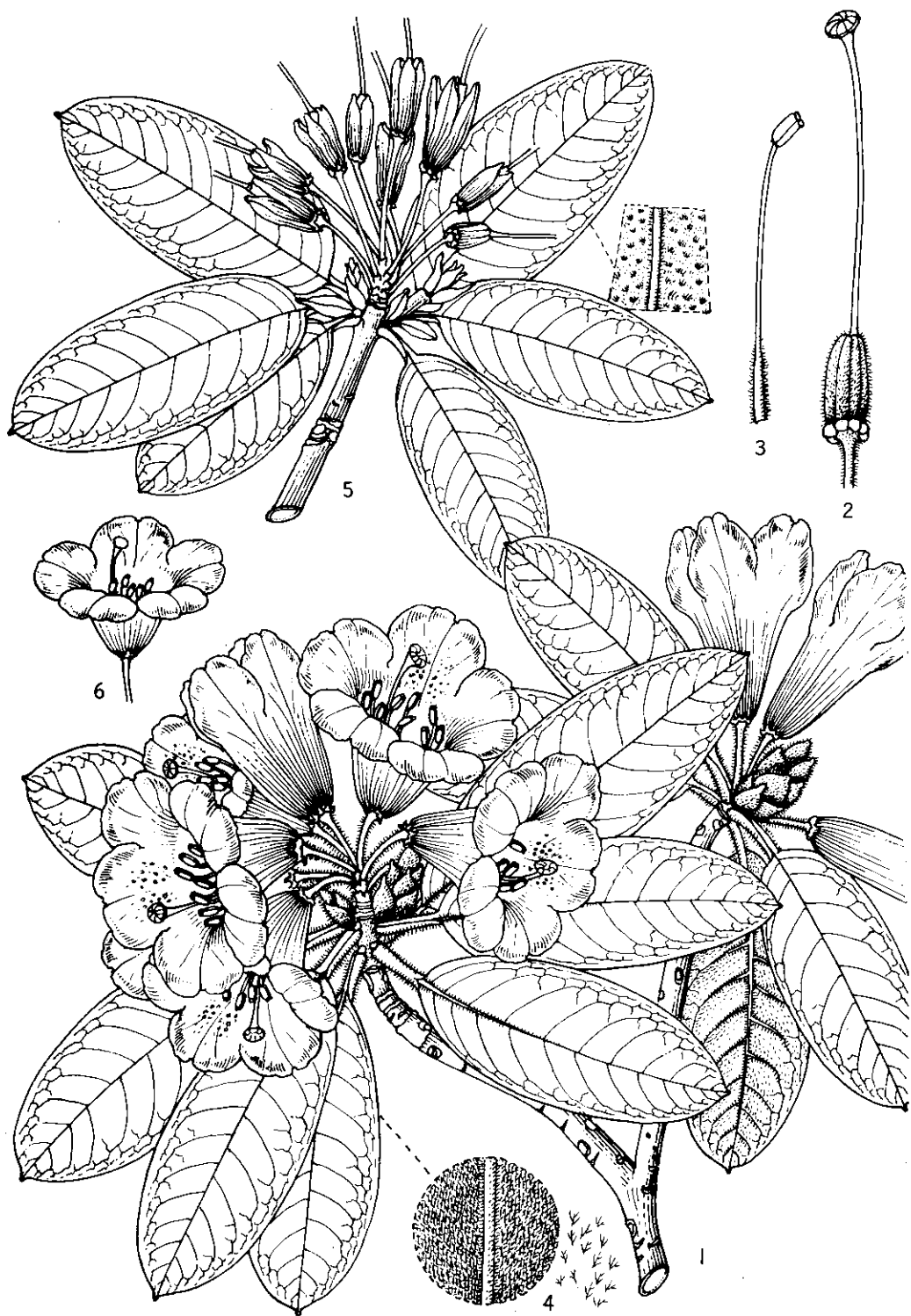
Rhododendron sherriffii Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. 19: 231. 1937; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 178A. 1947; Cowan et Davidian in Rhodod. Year-book 4: 172. 1949; 中国高等植物图鉴 3: 136, 图4225. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 331. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 416. 1982; 西藏植物志 3: 616. 1986.

常绿灌木，高2—4米；幼枝被绒毛和短柄腺体，直径约3毫米。叶革质，长圆状椭圆形或长圆状卵形，长4.5—6厘米，宽2.5—4厘米，先端钝或圆，具小尖头，基部圆形，边缘略反卷，上面绿色，无毛，中脉凹入，侧脉7—10对，微凹，下面密被黄棕色厚毛被，由具长柄的星状毛组成，中脉凸起，侧脉隐藏于毛被内；叶柄长1.2—1.5厘米，无毛。顶生伞形花序，有花4—6朵，总轴长约4毫米，无毛；花梗长1—2厘米，无毛；花萼杯状，洋红色，长3—5毫米，5裂，裂片半圆形，近相等，无毛；花冠漏斗状钟形，长3.5—4厘米，肉质，深红色，基部具黑红色蜜腺囊，5裂，裂片圆形，稍外展，长0.6—1.4厘米，宽1.4—1.6厘米，顶端微缺；雄蕊10，不等长，长2—3厘米，花丝基部扩展，无毛，花药长圆形，深红色，长2.5毫米；子房长圆状圆锥形，具槽，长5毫米，5室，无毛，花柱深红色，长2.8厘米，无毛，柱头小，微有裂。蒴果圆柱形，直立，长1.3厘米，直径7毫米，具宿存的花萼和花柱。花期4月，果期10月。

产我国西藏南部。生于海拔3500—4000米的高山杜鹃灌丛中。模式标本采自西藏隆子。

本种近于猩红杜鹃 *R. fulgens* Hook. f., 但本种小枝被绒毛和具柄腺体，叶下面毛被由具长柄的星状毛组成，花序仅有4—6花，花冠漏斗状钟形，而有区别。

236. 怡红杜鹃 (西藏植物志) 图版109: 6—10



图版 80 1—4. 黄钟杜鹃 *Rhododendron lanatum* Hook. f.: 1. 花枝; 2. 雌蕊和花萼; 3. 雄蕊; 4. 叶下面一部分示毛被。5—6. 猩红杜鹃 *Rhododendron fulgens* Hook. f.: 5. 果枝; 6. 花外观。(冯先洁绘)