

658. 1930.

灌木，高 0.6—1.6 米；幼枝被白色丛卷毛，直径约 4 毫米。叶芽顶生，长卵圆形，长 5—10 毫米，直径 3.4 毫米，被淡白色的丛卷毛。叶厚革质，披针形或倒披针形，长 4—8 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端渐尖有硬的短尖尾，基部楔形或钝，边缘反卷，上面暗绿色，无毛，中脉狭沟状，侧脉 12—15 对，微下凹，下面被淡黄色或肉桂色丛生毛被，中脉凸起，被同样的毛，侧脉几匿入毛被中；叶柄短，略粗壮，长 5—8（—10）毫米，上面有浅沟，下面圆形，幼时被毛如幼枝或秃净。顶生伞形花序，有花 3—6 朵；总轴短，长 5 毫米，被黄褐色绒毛；花梗长 1—2 厘米，具暗红色或污锈色丛卷毛及短柄腺体，花萼小，长 2 毫米，裂片 5，卵形，略不等长，有散生的丛卷毛；花冠阔钟形，长 2.7—3 厘米，直径 3 厘米，蔷薇紫色，稀深红色，有时上方有深红色点子，内面基部近于无毛，多少肉质，裂片 5，圆形，长 1.2—1.3 厘米，宽 1.5—2 厘米，边缘略为细齿状；雄蕊 10，不等长，长 8—14 毫米，花丝向下渐宽，基部有白色微柔毛，花药褐色，长圆形，长 1.8—2 毫米，宽 1.2 毫米；雌蕊短，长约 8 毫米；子房卵球形，顶端近于截形，长 3 毫米，直径 2.4 毫米，被淡褐色的丛卷毛及长柄腺体，花柱短，纤细，长 4—5 毫米，柱头点状，宽约 0.4 毫米，有小的浅裂片。花期 7 月。

产云南西北部和西藏东南部。生于海拔 3 350—4 250 米的针叶林下或高山灌丛中。模式标本采自云南德钦。

224. 两色杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron dichroanthum Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 212. 1912; Hutch. in Curtis's Bot. Mag. 145, t. 8815. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 546. 1930; Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 86. 1940; 中国高等植物图鉴 3: 96, 图 4146. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 332. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 393. 1982; 云南植物志 4: 440. 1986.

两色杜鹃分亚种检索表

1. 子房具有柄腺体；幼枝通常具有腺头刚毛。
 2. 叶长 5.5—8 厘米，宽 1.6—3 厘米 224d. 腺梗两色杜鹃 *R. dichroanthum* Diels subsp. *septentrionale* Cowan
 2. 叶长 6—9.5 厘米，宽 2.5—4 厘米 224c. 杯萼两色杜鹃 *R. dichroanthum* Diels subsp. *scyphocalyx* (Balf. f. et Forr.) Cowan
1. 子房无柄腺体或仅基部有极少的柄腺体；幼枝有刚毛或无。
 3. 叶长 4—10 厘米，宽 1.6—4 厘米，下面毛被银白色或稍白色。
 4. 毛被银白色，紧密，叶长 4—10 厘米，宽 2—4 厘米 224a. 两色杜鹃 *R. dichroanthum* Diels subsp. *dichroanthum*
 4. 毛被稍白色至淡黄褐色，叶长 5.5—8 厘米，宽 1.6—3 厘米

- 224d. 腺梗两色杜鹃 *R. dichroanthum* Diels subsp. *septentrionale* Cowan
 3. 叶长4—7厘米, 宽2.5—3.5厘米, 下面毛被银白色至淡黄褐色
 ... 224b. 可喜杜鹃 *R. dichroanthum* subsp. *apodectum* (Balf. f. et W. W. Smith) Cowan

224a. 两色杜鹃 (原亚种) 图版 99: 1—5

Rhododendron dichroanthum Diels. subsp. *dichroanthum*

常绿灌木, 高1—2.5米; 树皮灰褐色, 薄片脱落; 幼枝疏被白色丛卷毛, 老枝淡黄褐色, 无毛, 有明显的叶痕。冬芽卵圆形, 长6毫米, 密被白色绒毛。叶革质, 狭椭圆形、倒披针形或倒卵形, 长4—10厘米, 宽2—4厘米, 先端钝, 有硬的小突尖头, 基部楔形或宽楔形, 边缘反卷, 上面绿色, 成长后无毛, 略有皱纹, 下面被一层银白色紧贴的绒毛, 中脉在上面凹下, 侧脉7—14对, 微下凹, 下面中脉凸出, 近于无毛; 叶柄长5—8毫米, 被一层白色的薄毛被, 后渐脱落。顶生伞形花序, 有花2—8朵; 总轴长5.5—8毫米, 被微柔毛; 花梗长1.3—1.8厘米, 黄绿色, 疏被一层白色丛卷毛; 花萼杯状, 肉质, 长2—3.5毫米, 外面略有短柔毛, 裂片5, 卵形, 边缘多少有睫毛; 花冠管状钟形, 长3.5—4厘米, 宽4厘米, 肉质, 黄色, 基部微红色, 两面无毛, 内面基部有5枚深色的蜜腺囊, 裂片5, 卵形至近圆形, 长1.2厘米, 宽1.5厘米, 顶端有浅缺刻; 雄蕊10, 不等长, 长1.7—2.6厘米, 花丝基部多少具白色微柔毛, 花药倒卵圆形, 长2.2—2.5毫米; 子房圆锥形, 先端截形, 长5.2毫米, 直径4毫米, 密被红褐色绒毛, 花柱长2.6厘米, 无毛, 柱头小, 头状, 宽约1.5厘米。果未见。 花期5月。

产云南西部。生于海拔2740—3040米的林中。模式标本采自云南大理苍山。

224b. 可喜杜鹃 (亚种) (中国高等植物图鉴) 图版 99: 6—10

Rhododendron dichroanthum Diels subsp. *apodectum* (Balf. f. et W. W. Smith) Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 86. 1940; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 332. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 394. 1982. — *R. apodectum* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 83. 1917; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 149: t. 9014. 1923; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 542. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 96, 图 4145. 1974. — *R. jangtzwense* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 271. 1922. — *R. liratum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 274. 1922. — *R. dichroanthum* Diels var. *apodectum* (Balf. f. et W. W. Smith) T. L. Ming in Act. Bot. Yunn. 6: 168. 1984; 云南植物志 4: 441. 1986.

本亚种与原亚种的区别在于叶长4—7厘米, 宽2.5—3.5厘米, 下面毛被银白色至淡黄褐色, 花冠橘红色。

产云南西部。生于海拔2600—3600米的森林中。缅甸东北部亦有分布。模式标本采自云南大理附近。