

体；花冠深黑红色。

产云南西北部和西藏东南部。生于海拔 3 000—3 800 (—4 500) 米的高山草地、灌丛或岩石上。模式标本采自西藏东南部察隅。

226. 紫背杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron forrestii Balf. f. ex Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 211. 1912; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 312. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 92. 图 4138. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 334. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 407. 1982; 西藏植物志 3: 583. 图 335: 1—5. 1986; 云南植物志 4: 445, 图版 119: 1—4. 1986. — *R. repens* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 115. 1919. — *R. forrestii* Balf. f. ex Diels var. *repens* (Balf. f. et Forrest) Cowan et Davidian in Rhodod. Year-book 6: 69. 1951.

226a. 紫背杜鹃 (原亚种) 图版 104: 1—6

Rhododendron forrestii Balf. f. ex Diels subsp. *forrestii*

常绿爬生小灌木，高 20—90 (—150) 厘米；茎可自由生根，茎上有宿存的芽鳞；一年生枝黄褐色，有稀疏的绒毛及腺体，花序下小枝直径约 2 毫米，老枝灰色。叶革质，坚硬，倒卵形至圆形，长 1.3—2.5 厘米，宽 1.2—1.7 厘米，先端圆或微凹，有小突尖头，基部宽楔形，边缘反卷，上面绿色，略呈水泡状，下面紫红色或淡绿色，有白色微柔毛，中脉在上面凹入，下面凸出，侧脉 6—7 对；叶柄长 4—8 毫米，有微柔毛和腺体。单花 (稀 2 花) 顶生；花梗长 1 (—2.5) 厘米，密被有柄腺体及微柔毛；花萼小，碟形，肉质，长 1—3 毫米，裂片 5，近于圆形，边缘有腺体；花冠管状钟形，长 2.9—3.8 厘米，深红色，基部内面有 5 枚蜜腺囊，裂片 5，近于圆形，长 9—10 毫米，宽约 15 毫米，顶端有缺刻；雄蕊 10，不等长，长 1.5—1.8 厘米，花丝无毛，花药长圆形，长 3 毫米；子房圆锥形，长 4.5 毫米，有微柔毛及有柄腺体，花柱线形，无毛，柱头小，裂片状，宽约 1.5 毫米。蒴果长圆柱形，长 1 厘米，有肋纹及腺体残迹。花期 5—7 月，果期 10—11 月。

产云南西北部和西藏东南部。生于海拔 3 050—4 200 米生有苔藓的岩石上或苔原及草地上。缅甸东北部亦有分布。模式标本采自云南德钦。

226b. 乳突紫背杜鹃 (亚种) (西藏植物志) 图版 104: 7—11

Rhododendron forrestii Balf. f. ex Diels subsp. *papillatum* Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 338. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 408. 1982; 西藏植物志 3: 585. 1986.

常绿灌木，高 12 厘米；树皮灰色，块状剥落；小枝粗壮，黄褐色，有宿存的芽鳞片和散生的腺体，花序下小枝直径 2 毫米。叶革质，倒卵形或长圆状倒卵形，长 1.8—2.8 厘米，宽 8—12 毫米，先端圆形，基部楔形，下延至叶柄略呈翅状，边缘反卷，上面深绿色，下面苍白色，密被细小乳头状粉点，中脉在上面凹下，下面凸起，疏被红褐色短柄腺