

产四川西南部、云南西北部。生于松栎林下、岩坡或高山灌丛，海拔 2 700—4 200 米。模式标本采自云南丽江。

71. 道孚杜鹃 (植物研究) 图版 21: 1—5

Rhododendron dawuense H. P. Yang in Bull. Bot. Res. **3** (2): 98. Pl. 4, f. 1—6. 1983; 横断山区维管植物下册 1433. 1994.

直立灌木，高 50—60 厘米。多分枝，幼枝细长，当年生枝密被黄棕色鳞片。叶革质，散生或密集于枝端，叶片长圆状披针形，长 7—14 (—16) 毫米，宽 3—6 毫米，顶端近圆形或微凹，无突短尖，边缘稍反卷，基部宽楔形或圆钝，叶上面暗绿色，被淡灰色、几相邻接的鳞片，下面灰绿色，被相同的银灰色鳞片，鳞片邻接或叠置；叶柄长 1—2.5 (—3) 毫米，密被鳞片。伞形花序顶生，花 1 (—4) 朵，密聚；花梗长约 0.5 毫米，被密鳞片；花萼长 5—7 毫米，裂片 5，近相等，长圆形，外面中部被密鳞片，边缘具缘毛；花冠宽漏斗状，长约 17—22 毫米，淡粉红色，花管长约 10 毫米，内面喉部被长柔毛；雄蕊 10，短于花冠，花丝在基部以上被一圈长柔毛；子房长约 2 毫米，被密鳞片，花柱较雄蕊长，长约 17 毫米，无毛。蒴果卵形，长约 3 毫米。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产四川西北部。生于高山杜鹃灌丛中，海拔 4 500 米。模式标本采自道孚。

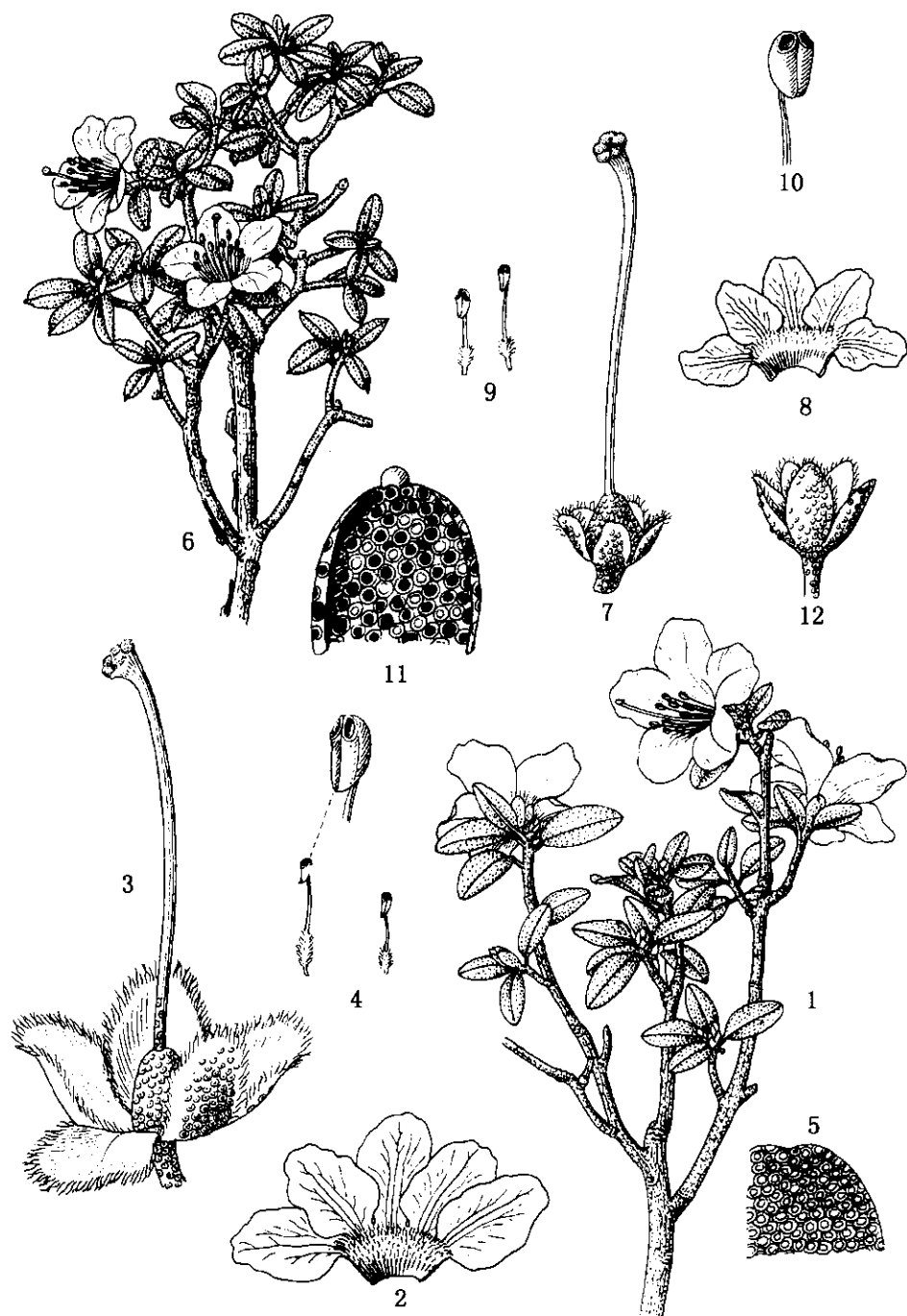
72. 灰背杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron hippophaeoides Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 236. 1916; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 406. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 52. 图 4057. 1974; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 19. 1975; Cullen in ibid. **39**: 96. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 188. 1892; 云南植物志 **4**: 505. 图版 140, 1—3. 1986.; 横断山区维管植物下册 1433. 1994. —*R. fimbriatum* Hutch. in Gard. Chron. **91**: 438. 1932; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 184. t. 21. 1982.

72a. 灰背杜鹃 (原变种) 图版 22: 1—4

Rhododendron hippophaeoides Balf. f. et W. W. Smith var. *hippophaeoides*

常绿小灌木，高 0.25—1 (—1.5) 米。茎直立，幼枝细长，呈扫帚状，黄棕色，密被棕黄褐色鳞片。叶芽鳞脱落。叶散生于幼枝，叶片近革质，长圆形、椭圆形、长圆状披针形至长圆状卵形，长 (8—) 12—25 (—40) 毫米，宽 (4—) 5—10 (—17) 毫米，顶端钝或圆，罕急尖或具小突尖头，基部宽楔形至圆形，上面灰绿色，无光泽，密被淡黄色、邻接的鳞片，下面淡黄灰色，鳞片相同，透明的金黄色至麦秆色，相互重叠，罕邻接；叶柄长 2—5 毫米，被淡色鳞片。花序顶生，伞形总状，有花 4—7 (8) 朵；花梗长 2.5—7 毫米，花芽鳞脱落或罕宿存；花萼小，长 1—2 毫米，常带红色，5 裂片不等大，圆形至宽三角形，被淡色鳞片，顶端边缘有流苏状疏长毛；花冠宽漏斗状，长



图版 21 1—5. 道孚杜鹃 *Rhododendron dawuense* H. P. Yang: 1. 花枝; 2. 花冠纵剖面; 3. 花萼及雌蕊; 4. 雄蕊; 5. 叶下面鳞片。6—11. 茂汶杜鹃 *Rhododendron maowenense* Ching et H. P. Yang: 6. 花枝; 7. 花萼及雌蕊; 8. 花冠纵剖面; 9. 雄蕊; 10. 花药; 11. 叶下面鳞片。12. 多色杜鹃 *Rhododendron rupicola* W. W. Smith var. *rupicola*: 花萼 (冀朝楨绘)