

片,从基部到顶部的中央形成一鳞片带,边缘常具少数鳞片,具长缘毛;花冠宽漏斗状,长(7—)8—15毫米,紫色、紫堇色至玫瑰淡紫色,罕白色,无鳞片或在花裂片外有少数鳞片,花管较裂片稍短,长(2—)3—6毫米,内面喉部被毛,罕在外面也有;雄蕊(5—)10(11)枚,花丝下部被毛;子房长1.5—2.5毫米,被灰白色鳞片,花柱长度多变,长于雄蕊或较短,基部有毛或无。蒴果卵圆形,长4—6毫米,被鳞片。

花期5—6月,有时9—10月二次开花,果期9—10月。

产四川西南部、云南西北部。生于开阔的岩坡、高山草地、杜鹃—黄栌灌丛、云杉林下或林缘,海拔2 500—4 600米。模式标本采自云南丽江。

83. 密枝杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 24: 5—9

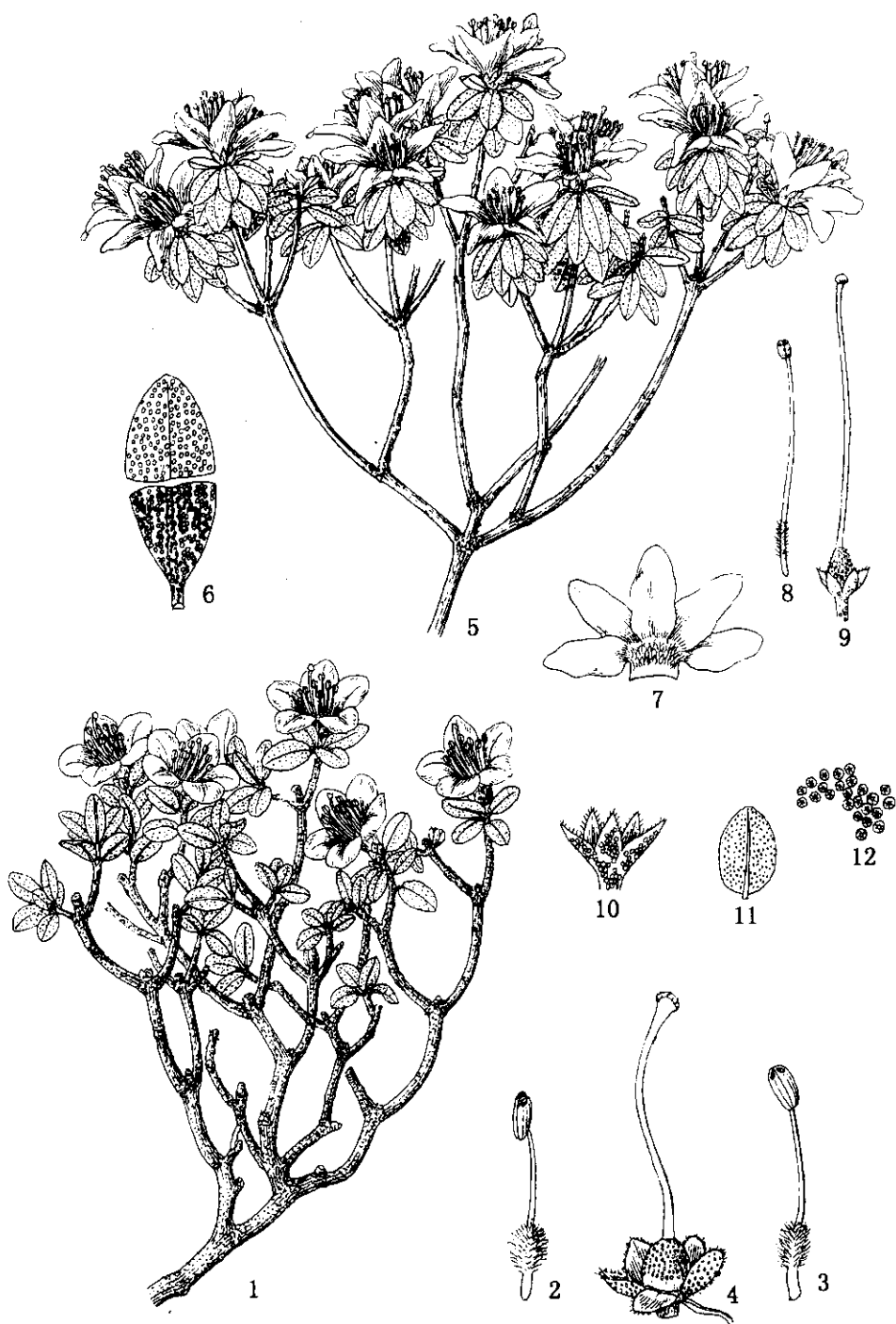
Rhododendron fastigiatum Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 234. 1886; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 404. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 52. 图 4058. 1974; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 37. 1975; Cullen in ibid. **39**: 100. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 183. 1982; 云南植物志 **4**: 501. 图版 138, 1—3. 1986; 青海木本植物志 507. 图 359. 1987; 横断山区维管植物下册 1435. 1994. ——*R. nanum* Lévl. in Fedde, Repert. Spec. Nov. **12**: 285. 1913. ——*R. capitatum* auct. non Maxim.: Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **32**: 7. 1885.

常绿灌木,高0.8—1(—1.5)米,分枝稠密,常成垫状或平卧。幼枝短,带红褐色,被暗褐色鳞片。叶芽鳞早落。叶集生于小枝顶端,革质,长圆形、椭圆形或卵形,长(4.5—)7—14(—16)毫米,宽(2.8—)3—6(—9)毫米,顶端圆或钝,有短突尖,基部钝或楔形,边缘稍反卷,上面暗绿色,被不邻接的鳞片,鳞片常为琥珀色,光亮晶莹,边缘色淡,下面灰绿色,被同一式鳞片,鳞片无光泽,灰白色或黄棕色,不邻接,相距小于其直径,或偶有部分邻接;叶柄长1—2(3)毫米,被鳞片。花序顶生,伞形总状,有花(1—)3—4(5)朵,花芽鳞早落;花梗短,长0.2—2毫米,被鳞片;花萼发达,长(2.5—)3—4.5(—5.5)毫米,裂片长圆形或宽椭圆形,外面被鳞片,被缘毛;花冠宽漏斗状,长1—1.5(—1.8)厘米或更长,紫蓝色或鲜淡紫红色,外面常有少数鳞片,花管长3—6.5(—8)毫米,长约为裂片的1/2,内面喉部被密毛;雄蕊(6—)10(11),较花冠稍短或近等长,花丝近基部被毛;子房长约2毫米,被鳞片,花柱细长,超出雄蕊,无毛或罕在基部被微毛。蒴果卵圆形,长4—6毫米,被鳞片。花期5—6月,果期8—9月。

产青海、四川、云南西北部及中部。生于岩坡、峭壁、高山砾石草地、石山灌丛、杜鹃灌丛或偶见于松林下,海拔3 000—4 500米。模式标本采自大理(苍山)。

84. 多枝杜鹃 (云南植物志)

Rhododendron polycladum Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 234. 1886; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 421. 1930; Philipson et M. N. Philipson in Not.



图版 24 1—4. 光亮杜鹃 *Rhododendron nitidulum* Rehd. et Wils. var. *nitidulum*: 1. 花枝; 2. 3. 雄蕊; 4. 花萼及雌蕊。5—9. 密枝杜鹃 *Rhododendron fastigiatum* Franch.: 5. 花枝; 6. 叶下面鳞片; 7. 花冠纵剖面; 8. 雄蕊; 9. 花萼及雌蕊。10—12. 单色杜鹃 *Rhododendron tapetiforme* Balf. f. et K. Ward: 10. 花萼; 11. 叶片; 12. 鳞片。(王金凤绘)