

叶片宽椭圆形或卵状长圆形，长 8—14 毫米，宽 3—6 毫米，顶端圆钝，无突尖，边缘稍反卷，基部钝或宽楔形，上面深绿色，被长存的盾状、微白色、相邻接、明显而同形的鳞片，下面棕褐色，鳞片二色，黄色和褐色鳞片混生，邻接；叶柄长 1—2 毫米。顶生伞形花序，花 2—4 朵，密集；花梗长约 1—3 毫米，密被鳞片；花萼长 2.5—3.5 毫米，裂片 5，长圆形，近等长，外面中部无鳞片，边缘被缘毛；花冠宽漏斗形，长 10—14 毫米，紫色，外面无毛和鳞片，花管长约 4.5 毫米，内面达喉部被长柔毛；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，密被鳞片；花柱较雄蕊长，长 10—12 毫米，中部以下被毛。蒴果卵圆形，长 3—4 毫米。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产甘肃南部。生于山坡，海拔 3 500—3 900 米。模式标本采自拉卜楞。

94. 西固杜鹃 (植物研究) 图版 26: 6—10

*Rhododendron xiguense* Ching et H. P. Yang in Bull. Bot. Res. 3 (2): 92. Pl. 3, 6—10. 1983.

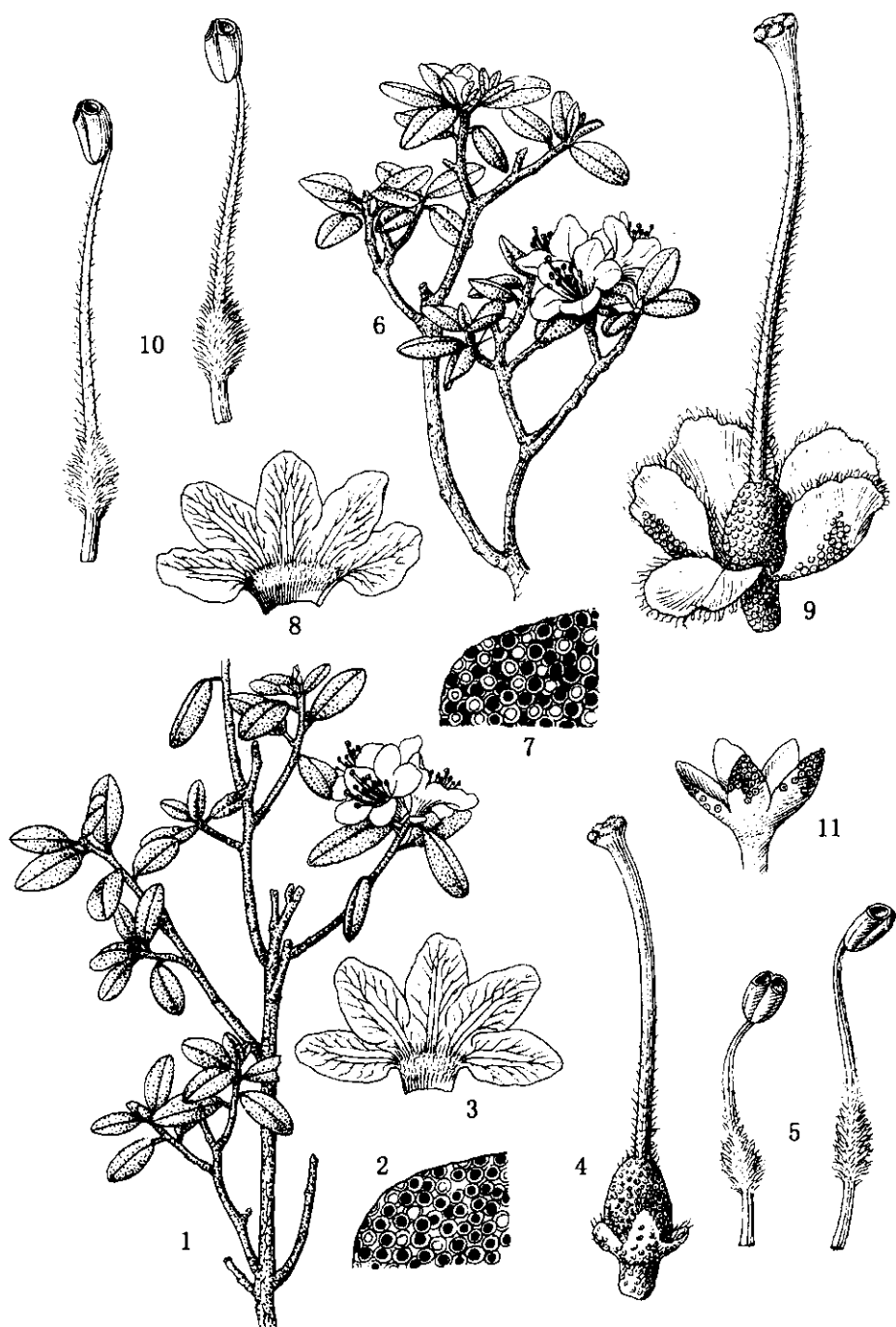
直立灌木，高约 1 米。枝伸长，密被深褐色鳞片。叶革质，聚生于枝端，叶片长圆状椭圆形或卵状长圆形，有时近圆形，长 6—15 毫米，宽 3—6 毫米，边缘稍反卷，顶端圆形，无突尖，基部宽楔形或钝，叶上面暗绿色，被灰白色、同形、半透明而几邻接的鳞片，下面灰黄褐色，鳞片二色，黄色和深褐色鳞片几均匀的混杂邻接；叶柄长 0.8—2 毫米，密被鳞片。顶生伞形花序，约 3 朵花，密集；花梗很短，长约 1 毫米；萼长 4—6 毫米，裂片 5，长圆形或卵形，不等，外面中部被鳞片，密被缘毛；花冠漏斗状，长约 15 毫米，红紫色，花管长约 6 毫米，内面上部被长柔毛；雄蕊 10，与花冠等长，花丝在基部以上密被长柔毛，在中部以上疏被细长；子房长约 2 毫米，密被鳞片，花柱较雄蕊稍长，长达 13 毫米，中部以上被毛。蒴果卵圆形，长约 3 毫米。花果期 6—8 月。

产甘肃东南部。生于高山山沟中，海拔 3 400—3 800 米。模式标本采自西固（今舟曲）。

95. 鹧鸪杜鹃 (植物研究) 图版 23: 6—10

*Rhododendron zheguense* Ching et H. P. Yang in Bull. Bot. Res. 3 (2): 91. Pl. 2, 6—10. 1983; 中国四川杜鹃花 292. 1986; 横断山区维管植物下册 1439. 1994.

直立灌木，高 0.5—1 (—1.5) 米，分枝多，错综而细长。当年生枝直径约 1.2 毫米，密被盾状、暗棕色鳞片。叶革质，密集于枝端，叶片卵状椭圆形或卵形，长 5—12 毫米，宽 3—6 毫米，顶端圆，无短尖，边缘稍反卷，基部钝，上面暗绿色，被盾状、小而同形、相邻接的橙黄色鳞片，下面淡黄棕色，鳞片二色，黄色和暗棕色鳞片混杂密接；叶柄长 0.5—2 毫米，密被鳞片。花单独顶生；花梗长 0.5—2 毫米，密被鳞片；花萼长约 4.5 毫米，裂片 5，长圆形，常相等，外面中部密被鳞片，边缘被缘毛或鳞片；



图版 26 1—5. 卓尼杜鹃 *Rhododendron joniense* Ching et H. P. Yang: 1. 花枝; 2. 叶下面鳞片; 3. 花冠展开; 4. 花萼及雌蕊; 5. 雄蕊。6—10. 西固杜鹃 *Rhododendron xiguense* Ching et H. P. Yang: 6. 花枝; 7. 叶下面鳞片; 8. 花冠展开; 9. 花萼及雌蕊; 10. 雄蕊。11. 雪层杜鹃 *Rhododendron nivale* Hook. f. subsp. *nivale*: 花萼。(冀朝祯绘)