

色，外面疏被柔毛，无鳞片，花管短，长6—7毫米，直径2—2.5毫米，内面至喉部密被长柔毛，裂片5，近圆形，长6—7毫米；雄蕊5，内藏，花丝无毛，长约2.5毫米；子房近球形，长约2毫米，密被鳞片，花柱短，长不及1毫米。花期5—6月。

产四川西部。生于杜鹃林缘，海拔3850米。模式标本采自宝兴。

163. 林芝杜鹃（西藏杜植物志）

Rhododendron nyingchiense R. C. Fang et S. H. Huang in Fl. Xizang. **3**: 674. t. 270, 1—5. 1986.

小灌木，高30—100厘米。小枝密被暗褐红色鳞片。叶芽鳞早落。叶长圆状椭圆形或椭圆形，长8—20毫米，宽5—8毫米，先端钝，具小短尖头，基部宽楔形或圆形，上面暗绿色，被密鳞片，下面密被暗红褐色鳞片；叶柄长4—5毫米，密被暗红色鳞片。花序顶生，头状，3—4花；花梗长2—3毫米，被密鳞片；花萼很小，长1—2毫米，被密鳞片；花冠狭筒状，长12毫米，红色、粉红色或白色，管内外均被密柔毛；雄蕊5，内藏，花丝光滑；子房密被鳞片，无毛，花柱与子房近等长或稍短，光滑。花期5月。

产西藏东南部。生于林下或山坡，海拔3700—4300米。模式标本采自林芝。

164. 长管杜鹃（植物分类学报）

Rhododendron tubulosum Ching ex W. Y. Wang in Act. Phytotax. Sin. **20**: 57. 1982；青海木本植物志 510. 图 362. 1987.

灌木，高达1米，分枝多，细弱，常之状弯曲，向上部渐密集，灰色。幼枝棕褐色，密被柔毛和疏腺柔毛。芽鳞小，长圆形或窄椭圆形，长约2毫米。叶密集生于分枝顶端，革质，椭圆形至长圆形，长10—12毫米，水平开展，顶端急尖，基部楔形，边缘外卷，上面略呈亮绿色，光滑，下面淡褐色，被鳞片，中肋在上面扁压，下面微隆起；叶柄长3—4毫米，被褐色鳞片。花5—6朵簇生；花萼5裂，裂片不等大，长1—2毫米，被缘毛；花冠漏斗状，白色或淡红色，花管长约8毫米，内外密被柔毛，裂片近圆形或长圆形，长3—4毫米；雄蕊5，花丝光滑，长约5毫米，花药小，长圆形；子房长圆形，长1—1.3毫米，密被鳞片，花柱短粗，长1.5—2毫米，光滑。花期6—7月。

产青海东南部。生于高山阴坡，海拔约4000米。模式标本采自玉树。

植株有固坡作用。

165. 毛叶杜鹃（新拟）

Rhododendron radendum Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. **12**: 62. 1939；Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 169. 1980；Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 62. 1982；中国四川杜鹃花 306. 1986.

常绿小灌木，高0.5—1米，小枝细瘦，幼枝密被鳞片和刚毛；叶芽鳞早落。叶革