

被鳞片。

产西藏（墨脱）。生于混交林或冷杉林，海拔 3 355—3 660 米。不丹也有。模式标本采自西藏墨脱（那木拉）。

原描述系依据生长于英国威尔士 Bodnant 的一株活植物及 K. Ward No. 6026 标本而来。

119. 管花杜鹃（中国高等植物图鉴） 图版 30: 1—4

Rhododendron keysii Nutt. in Hooker's Kew Journ. **5**: 353. 1853; Curtis's Bot. Mag. **81**: t. 4875. 1855; Hutch. in Stevenson Spec. Rhodod. 223. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 46. 图 4046. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 126. 1980, p. p.; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 113. 1982, p. p.; 西藏植物志 **3**: 647. 图版 258, 1—5. 1986. ——*R. keysii* Nutt. var. *unicolor* Hutch. ex Stearn in Journ. Roy. Hort. Soc. **59**: 39. 1934.

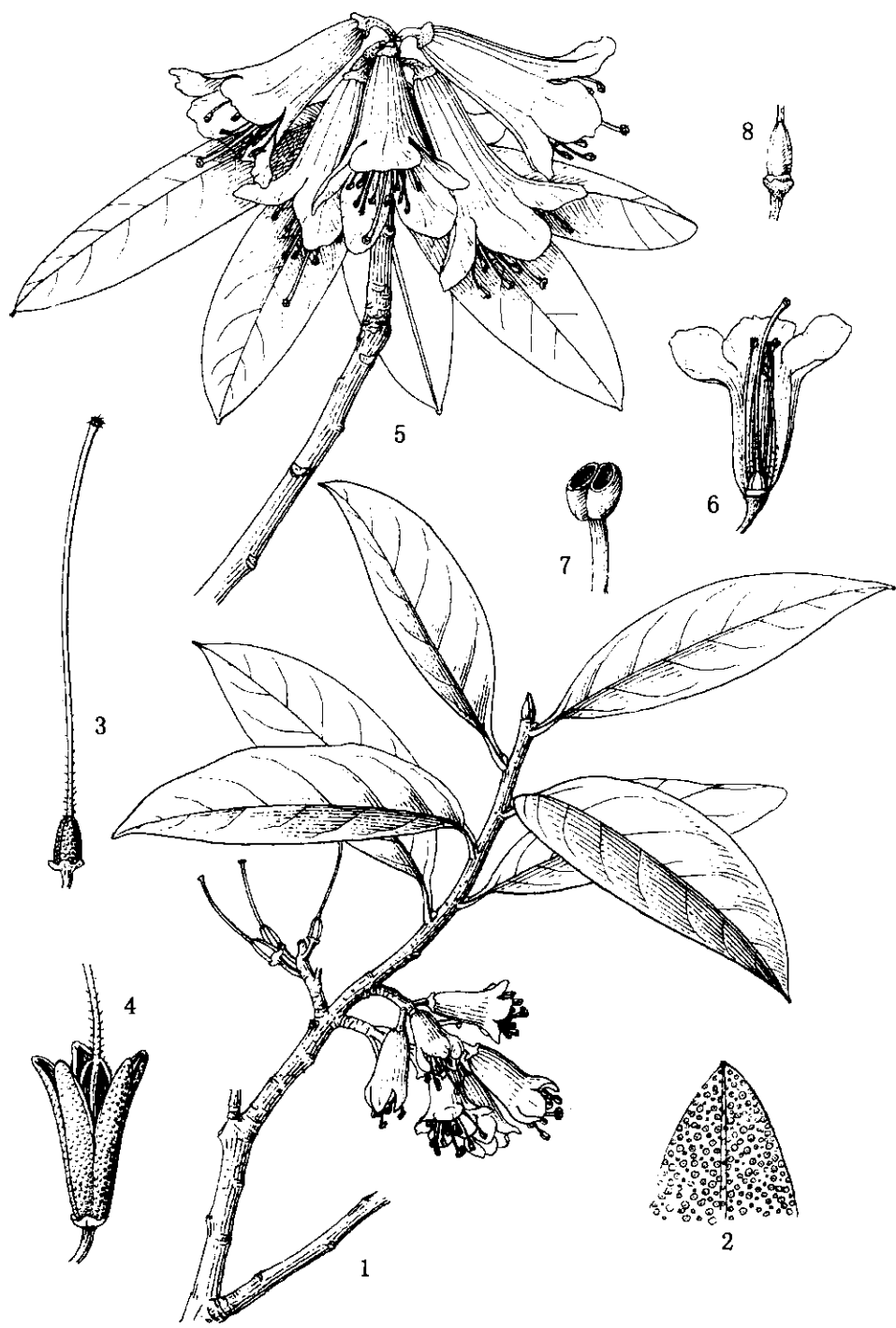
常绿直立灌木，高 1—4（—6）米。枝条细长，幼枝带紫红色，疏生鳞片。叶散生幼枝上，披针状椭圆形或披针状长圆形，长（3—）4—8（—15）厘米，宽 1—3（—4）厘米，顶端锐尖，基部楔形，上面暗绿色，有光泽，被褐色鳞片，鳞片相距为其直径的 1—3 倍，下面苍绿色，被密而不同大小的褐色至暗褐色的鳞片，相距为其直径或不及，侧脉明显；叶柄长 5—12 毫米，被鳞片。花序顶生或腋生，短总状，通常有 4—6 花；花梗长 4—8 毫米，纤细，带红色，有鳞片；花萼小，长约 1 毫米，浅 5 裂或仅为边檐状，无鳞片；花冠管状，一面稍膨胀，长 1.8—2.5 厘米，橘红、朱红或肉红色，口部浅 5 裂，裂片长圆形，直立；雄蕊 10，花药短小，卵圆形，花丝下部被密毛；花柱下部常被毛，偶而无毛。蒴果长圆形，长 8—10 毫米，密被鳞片。花期 7 月，果期 10 月。

产西藏南部（墨脱、错那）。生于山坡灌丛、杜鹃灌丛、河谷杂木林或高山灌丛草地，海拔 2 700—4 300 米。不丹、锡金也有。

120. 薄叶朱砂杜鹃（西藏植物志）

Rhododendron tenuifolium R. C. Fang et S. H. Huang, in Fl. Xizang. **3**: 647. t. 258, 6—9. 1986.

直立灌木，高约 3 米。幼枝褐色，密生鳞片，鳞片中部黑褐色，边缘膜质。叶薄纸质，披针形、倒披针状卵形至长卵形，长 8—19 厘米，宽 1.6—4.3 厘米，顶端锐尖或钝圆，基部渐狭，上面疏生黑褐色或淡褐色的二色鳞片，下面鳞片稍密，相距为其直径的 1—2 倍，鳞片大小不等，较大的黑褐色，较小的淡褐色；叶柄长 1 厘米，被与幼枝相同的鳞片。花序生于小枝上部叶腋，短总状，有花 5—6 朵；花梗纤细，长 4—8 毫米，被淡褐色鳞片；花萼小，裂片 5，小齿状或边檐状，密被鳞片；花冠管状，长约 2 厘米，肉红色，口部短 5 裂，裂片直立，长圆形；雄蕊 10，稍长于花冠，花药短小，



图版 30 1—4. 管花杜鹃 *Rhododendron keysii* Nutt.: 1. 花枝; 2. 部分叶下面示鳞片; 3. 花萼及雌蕊; 4. 果。5—8. 朱砂杜鹃 *Rhododendron cinnabarinum* Hook. f. var. *cinnabarinum*: 5. 花枝; 6. 花冠纵剖面; 7. 花药放大; 8. 子房。(冀朝祯绘)