

叶革质，宽椭圆形，倒卵形至长圆状椭圆形，长4—9厘米，宽2—5厘米，先端圆或钝，具明显的小突尖，基部圆形或钝，幼叶边缘常具刚毛，叶上面绿色，有光泽，无毛或疏被鳞片，下面苍白色，密被鳞片，鳞片疏而细小，大小不等，金黄色至淡褐色，相距为其直径的1—2倍；叶柄长0.6—1.6厘米，常在两侧具细长刚毛，有鳞片。短总状花序顶生，具3—6花；花梗短，粗壮，长7—10（—20）毫米，密被鳞片，无刚毛；花萼小，碟状，外面密被鳞片，裂片浅波状，长约2毫米，不反折，边缘具流苏状长缘毛；花冠宽钟状，长1.5—3（—4）厘米，鲜黄色，5裂，花管外面被鳞片，管内外均被柔毛；雄蕊10，不等长，短的短于花冠，花丝下部1/3至2/3被毛；子房6室，密被鳞片，花柱长约2厘米，粗壮，强度弯弓，基部被鳞片。蒴果长圆形或长圆状卵形，长1—1.2厘米，被鳞片。花期5月。

产云南西北部、西藏东南部。生于杂木林或竹丛中，海拔2000—2800米。缅甸东北部也有分布。模式标本为采自云南保山的种子栽培而得。

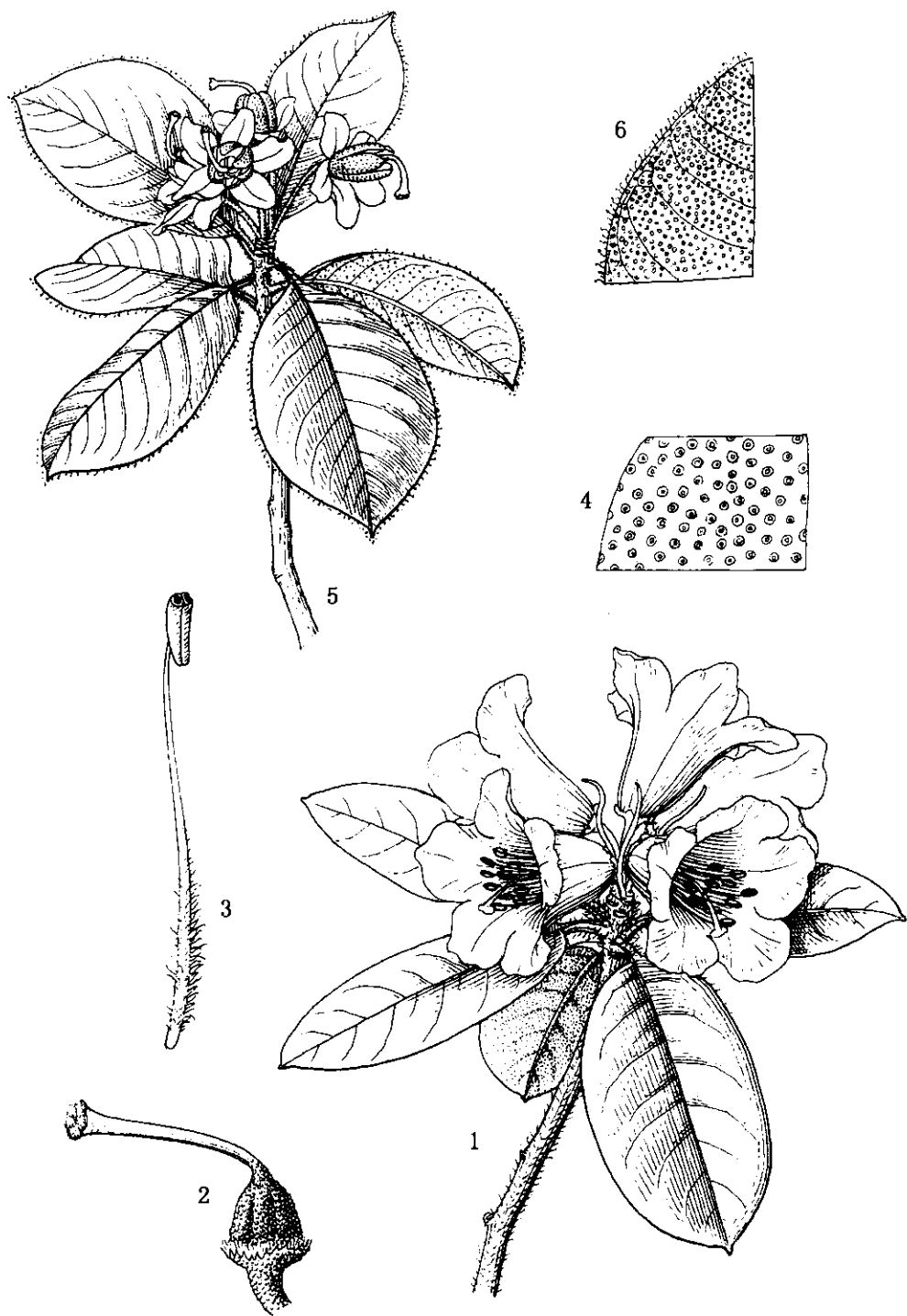
135. **黄花杜鹃**（新拟） 柠檬杜鹃（西藏植物志），黄花杜鹃（横断山区维管植物） 图版34：5—6

Rhododendron boothii Nutt. in Hooker's Kew Journ. **5**: 346. 1853; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **116**: t. 7149. 1890; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 159. 1930; Cowan et Davidan in R. H. S. Rhodod. Year Book, **3**: 62. 1948; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 134. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 70. 1982; 西藏植物志 **3**: 642. 图版256, 7—8. 1986; 横断山区维管植物下册1440. 1994. ——*R. mishmiense* Hutch. et K. Ward in Not. Bot. Gard. Edinb. **16**: 173. 1931.

常绿附生灌木，高1.5—2.5（—3）米。幼枝密被刚毛或绵毛，有鳞片。叶芽鳞早落。叶厚革质，卵形、狭卵形至卵状椭圆形，长7—13厘米，宽3—7厘米，先端渐尖或锐尖，基部圆形或钝，边缘及中脉和侧脉被毛，上面绿色，有时有光泽，无鳞片，下面苍白色，密被鳞片，鳞片不等大，大小多变，深褐色，相距为其直径；叶柄长6—10毫米，密被绵毛或刚毛和鳞片。花序顶生，短总状或伞形，有花（3—）7—10朵；花梗长1.3—2厘米，被疏或密的刚毛，有鳞片；花萼大，深5裂，裂片长（7—）10—15毫米，圆形、卵形至长圆形，外面被鳞片，边缘有睫毛或无；花冠宽钟状，长约3厘米，亮柠檬黄色，无斑点，裂片5，圆形，开展，外面密被鳞片，花管长约1.5厘米，内面被柔毛；雄蕊10，不等长，花丝下半部被柔毛；子房5—6室，密被鳞片，花柱短，粗壮而强度弯弓，基部有鳞片。蒴果卵形或卵状长圆形，长1—1.7厘米，有鳞片，花萼裂片稍增大，宿存。花期4—5月。

产西藏东南部。生于山坡阔叶林中或附生于栎树上，有时附生于岩壁，海拔2000—2500米。不丹、印度东北部也有。

136. **硫磺杜鹃**（中国高等植物图鉴） 图版33：1—4



图版 34 1—4. 纯黄杜鹃 *Rhododendron chrysodoron* Tagg ex Hutch. : 1. 花枝; 2. 花萼及雌蕊; 3. 雄蕊放大; 4. 叶下面示鳞片。5—6. 黄花花杜鹃 *Rhododendron boothii* Nutt. : 5. 果枝; 6. 叶下面。(冀朝桢绘)