

Rhododendron sulfureum Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **34**: 283. 1887; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 148. t. 8946. 1922; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 168. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 27. 图 4008. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 135. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 73. 1982; 云南植物志 **4**: 526. 图版 147, 1—4. 1986; 西藏植物志 **3**: 642. 1986; 横断山区维管植物下册 1440. 1994. ——*R. theiochromum* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 282. 1916. ——*R. cerinum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. **13**: 240. 1922. ——*R. commodum* Balf. f. et Forrest in ibid. **13**: 252. 1922.

常绿灌木，通常附生，高 0.3—1.6 米。小枝常密集，被鳞片，并常有刚毛。叶芽鳞脱落。叶革质，倒卵形、卵形、长圆状倒卵形、椭圆形至倒披针形，长 2.6—8.6 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，先端圆或钝，具小短尖头，基部钝或渐狭，上面亮或暗绿色，有时有光泽，无鳞片或有时疏被鳞片，下面灰白色，密被鳞片，鳞片极小，常等大，褐色，相距为其直径 1/2 或为其直径；叶柄粗壮，长 0.4—1.2 厘米，密被鳞片，有或无刚毛。顶生伞形花序，有 4—8 花，花梗长 0.8—2 厘米，密被鳞片；花萼深 5 裂，裂片卵形至长圆形，长 3—6 毫米，膜质，黄绿色，外面有鳞片，边缘具疏睫毛或无；花冠宽钟状，长 1.3—2 厘米，鲜黄、亮黄或深硫黄色，稀绿带橙色，5 裂，裂片近圆形，上方有橙黄色斑点，花管长 8—11 毫米，外面有鳞片，无毛或有时疏被毛；雄蕊 10，不等长，稍短于花冠，花丝基部或下半部密被毛；子房 5 室，密被鳞片，花柱短，粗壮，基部强度弯弓，有鳞片。蒴果长圆状卵形，长 8—11 毫米，密被鳞片，被宿存的花萼。花期 4 月下旬至 6 月。

产云南西部和西北部、西藏东南部。生于灌丛或林中，常附生于树上，也附生于峭壁、石岩或漂砾上，海拔 2 500—4 000 米。缅甸东北部也有。模式标本采自云南大理（苍山）。

137. 隆子杜鹃（西藏植物志）

Rhododendron dekatanum Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. **19**: 226. 1937; Cowan et Davidian in R. H. S. Rhodod. Year Book, **3**: 64. 1948; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 136. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 72. 1982; 西藏植物志 **3**: 642. 1986.

常绿灌木，高 1.5 米。小枝被鳞片，无刚毛。叶芽鳞脱落。叶革质，卵形、倒卵形、宽倒卵状长圆形至长圆形，长 3—6 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端圆，具小突尖，基部钝，上面黄绿色，无光泽，无鳞片，下面苍白色，密被鳞片，鳞片褐色至黑褐色，平伏，明显不等大，几邻接；叶柄长 5—6 毫米，密被鳞片，无刚毛。顶生花序伞形，具 (2) 3 花，花芽鳞脱落；花梗短，长 6—8 毫米，密被鳞片，无刚毛；花萼长 6—8 毫米，深 5 裂，裂片圆形或卵形，外面被鳞片，边缘常无睫毛或微被毛；花冠宽钟状，长

2—2.6 厘米，亮柠檬黄色，5 裂，外面被鳞片，无毛；雄蕊 10，不等长，长 1.4—1.7 厘米，稍短于花冠，花丝下半部至 2/3 被毛；子房卵圆形，长约 4 毫米，5 室，密被鳞片，花柱短，粗壮而强度弯弓，基部被鳞片。花期 4—5 月。

产西藏南部。生于杜鹃—竹林中，海拔 3 400—3 500 米。模式标本采自隆子县。

亚组 15. 茶花杜鹃亚组 Subject. *Camelliiflora* (Hutch.) Sleumer in Bot. Jahrb. **74**: 533. 1949. —Ser. *Camelliaeflorum* sensu Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 171. 1930.

常绿灌木，通常附生。叶下面密被鳞片，鳞片相互邻接或相距为其直径之半。花序顶生，1—2 花，伞形着生；花萼发育，5 裂；花冠钟状，筒部短宽，裂片 5，开展；雄蕊 12—16，花丝下部被毛；子房 5—10 室，密被鳞片，花柱粗短，短于雄蕊，无鳞片。蒴果卵球形或长圆形，密被鳞片。种子明显有翅和有鳍状物。

亚组的模式种：茶花杜鹃 *Rhododendron camelliiflorum* Hook. f.

为单种亚组。产中国西藏南部、印度、尼泊尔、锡金、不丹。

Hutch. (1930), H. H. Davidian (1982) 记载不丹尚产 1 种 *R. lucidum* Nutt.，两者区别在于 *R. lucidum* 的叶片顶端锐尖状渐尖，叶下面鳞片相距为其直径。据记载，此种标本不充足，模式标本无花、果。本志采纳 Cullen (1980) 的意见，认为本亚组为单种亚组，*R. lucidum* 只不过是 *R. camelliiflorum* 的一个变异体。

138. 茶花杜鹃 (西藏植物志) 图版 35

Rhododendron camelliiflorum Hook. f. Rhodod. Silkkim Himal. t. 28. 1849; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 470. 1882; Hook. in Curtis's Bot. Mag. **82**: t. 4932. 1856; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 173. 1930; Hara, Fl. East. Himal. 237. 1966; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 138. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 80. 1982; 西藏植物志 **3**: 632. 图 253, 1—4. 1986.

植株高 1—2 米。幼枝密被鳞片。叶革质，长圆形或长圆状披针形，长 8—10 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，顶端钝或锐尖，有小短尖头，基部楔形，上面光滑或有少数鳞片，下面鳞片锈色，密接或稍呈覆瓦状，或相距为其直径之半。花序通常 2 朵花；花梗短而粗壮，密被鳞片；萼裂片宽卵形，长约 6 毫米，外面近基部有少数鳞片，无缘毛；花冠白色，带淡红晕，质厚，长 1.5—2.5 厘米，直径约 3 厘米，筒部宽而短，裂片开展，外面散生鳞片，内面喉部密被一圈柔毛；花柱短棒状，略弯，无鳞片。蒴果短，长圆形，长约 1.3 厘米，有宿存花萼。

产西藏定结 (卡马河下游)、隆子。附生于阔叶林中或生岩石上。印度大吉岭、尼泊尔、锡金、不丹也有。