

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。

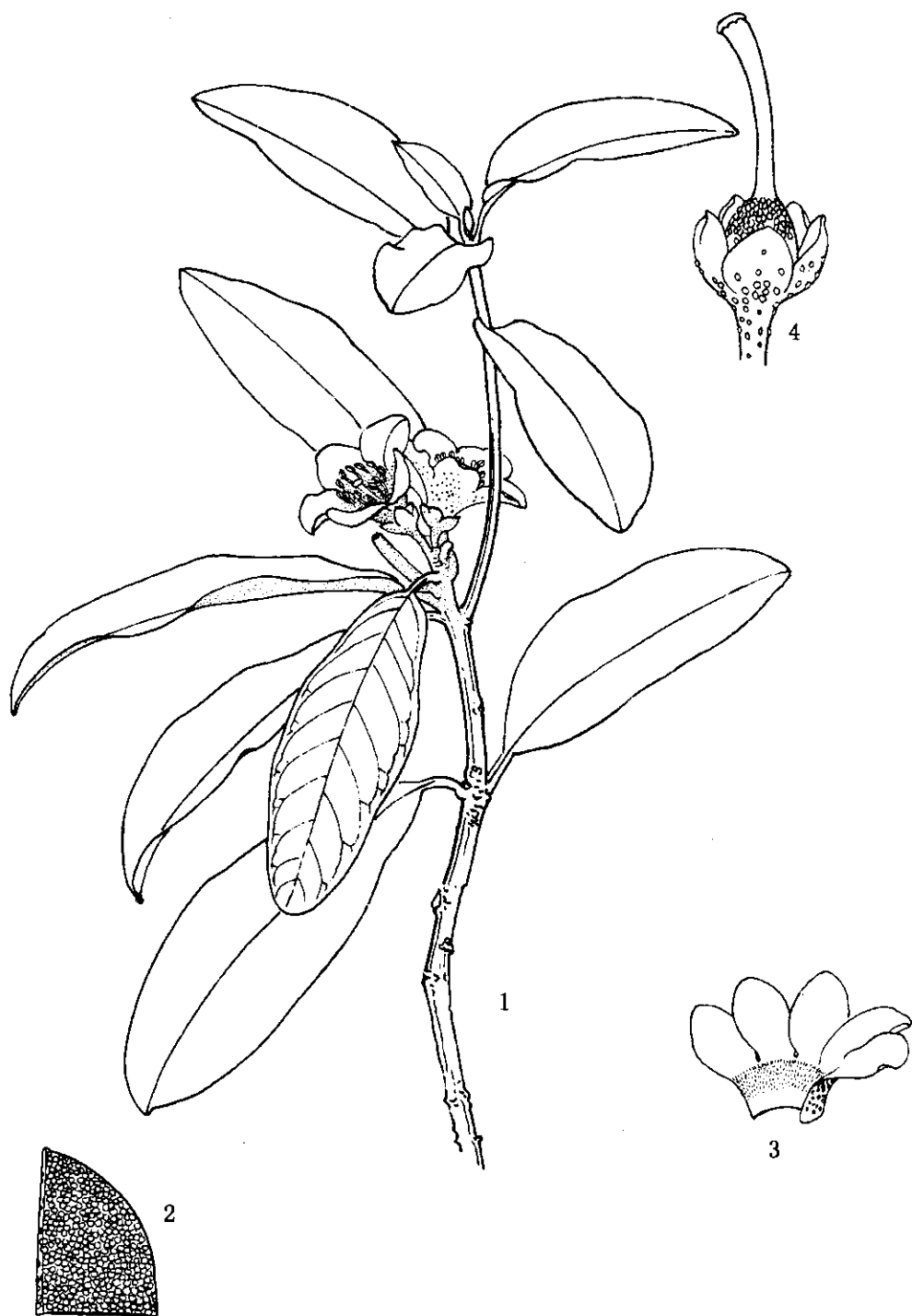
Hutch. (1930), H. H. Davidian (1982) 记载不丹尚产 1 种 *R. lucidum* Nutt., 两者区别在于 *R. lucidum* 的叶片顶端锐尖状渐尖, 叶下面鳞片相距为其直径。据记载, 此种标本不充足, 模式标本无花、果。本志采纳 Cullen (1980) 的意见, 认为本亚组为单种亚组, *R. lucidum* 只不过是 *R. camelliiflorum* 的一个变异体。

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。



图版 35 茶花杜鹃 *Rhododendron camelliiflorum* Hook. f.: 1. 花枝; 2. 部分叶下面示鳞片;

3. 花冠展开; 4. 花萼及雌蕊。(杨建昆引自《西藏植物志》第3卷图253)

亚组 16. 苍白杜鹃亚组 Subsect. *Glauca* (Hutch.) Sleumer in Bot. Jahrb. **74**: 530. 1949. —Ser. *Glaucum* sensu Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 294. 1930, pro parte.

常绿小灌木，高达 2 米；茎皮常为紫黄褐色，被鳞片。叶常为披针形至倒卵形，小型，质厚，下面常为苍白色，被二型鳞片，较小较多的金黄色，较大的棕褐色，均疏离。花序顶生，伞形或总状，具花 3—10 朵；花萼大，深 5 裂；花冠钟状，白色、粉红至紫色或为黄色，有时有斑点；雄蕊 10，不等长，约与花冠等长，花丝基部被柔毛；子房 5 室，花柱粗短，弯弓状。蒴果被鳞片。种子无翅，但具不明显的附属物。

亚组的模式种：Rhododendron glaucophyllum Rehd.

本亚组共有 6 种，分布于云南西北部、西藏东南部及东喜马拉雅山区。我国有 5 种。

分种检索表

1. 花冠淡黄色或绿黄色；叶下鳞片较疏，相距为其直径的 4—10 倍 139. 短花杜鹃 *R. brachyanthum* Franch.
1. 花冠白色、粉红、粉红带黄色至紫色；叶下面鳞片较密，几相邻接至相距为其直径的 4 倍。
 2. 花冠较大，长为 1.3—2.6(—3.8) 厘米；叶下面鳞片较疏，相距为基直径的 1/2—4 倍。
 3. 花萼裂片卵状披针形至披针形，顶端明显锐尖；花冠管状钟形 140. 苍白杜鹃 *R. tubiforme* (Cowan et Davidian) Davidian
 3. 花萼裂片圆形、卵形至卵状长圆形，顶端圆或钝；花冠钟形或宽钟形。
 4. 花萼较小，长 4—7 毫米；花冠粉红带黄色，上方 3 裂片具粉红色斑点，外面密被鳞片；蒴果小，长约 5 毫米 141. 瑞丽杜鹃 *R. shweliense* Balf. f. et Forrest
 4. 花萼较大，长 6—10 毫米；花冠白色或红色，有或无斑点，外面疏被鳞片或无鳞片；蒴果大，长 8—10 毫米 142. 雅容杜鹃 *R. charitopes* Balf. f. et Farrer
 2. 花冠较小，长为 1—1.3 厘米；叶下面鳞片较密，几相互邻接 143. 桃花杜鹃 *R. pruniflorum* Hutch.

139. 短花杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron brachyanthum Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 234. 1886; Hutch. in Curtis's Bot. Mag. **144**: t. 8750. 1918; Gard. Chron. **70**: 7. 1921; Millais, Rhodod. ser. 2, 168 and fig. 1924.; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 295. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 25. 图 4003. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 144. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 141. 1982; 云南植物志 **4**: 522. 图版 146, 4—7. 1986.

139a. 短花杜鹃 (原亚种) 图版 36: 5—8