

1949. —Ser. *Boothii* sensu Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 155. 1930, pro parte; sensu Cowan et Davidian in R. H. S. Rhodod. Year Book, 3: 60—72. 1948, pro max. parte.

常绿小灌木，有时附生。幼枝有或无刚毛。叶较大，下面常灰白色，鳞片等大或大小不等，平伏或凹入成泡状，相距等于其直径至几邻接。花序顶生，伞形或总状，有花 1—11 朵；花梗常短于花冠；花萼通常较大，萼片明显；花冠钟状，通常为黄色，少有白色或淡红色，外面常有鳞片；雄蕊 10，稍短于花冠，花丝被毛；子房 5 室，稀 6 室，花柱短，粗壮而弯弓状，被鳞片。蒴果被鳞片。种子具明显的翅和鳍纹。

亚组的模式种：短柱黄花杜鹃 *Rhododendron boothii* Nutt.

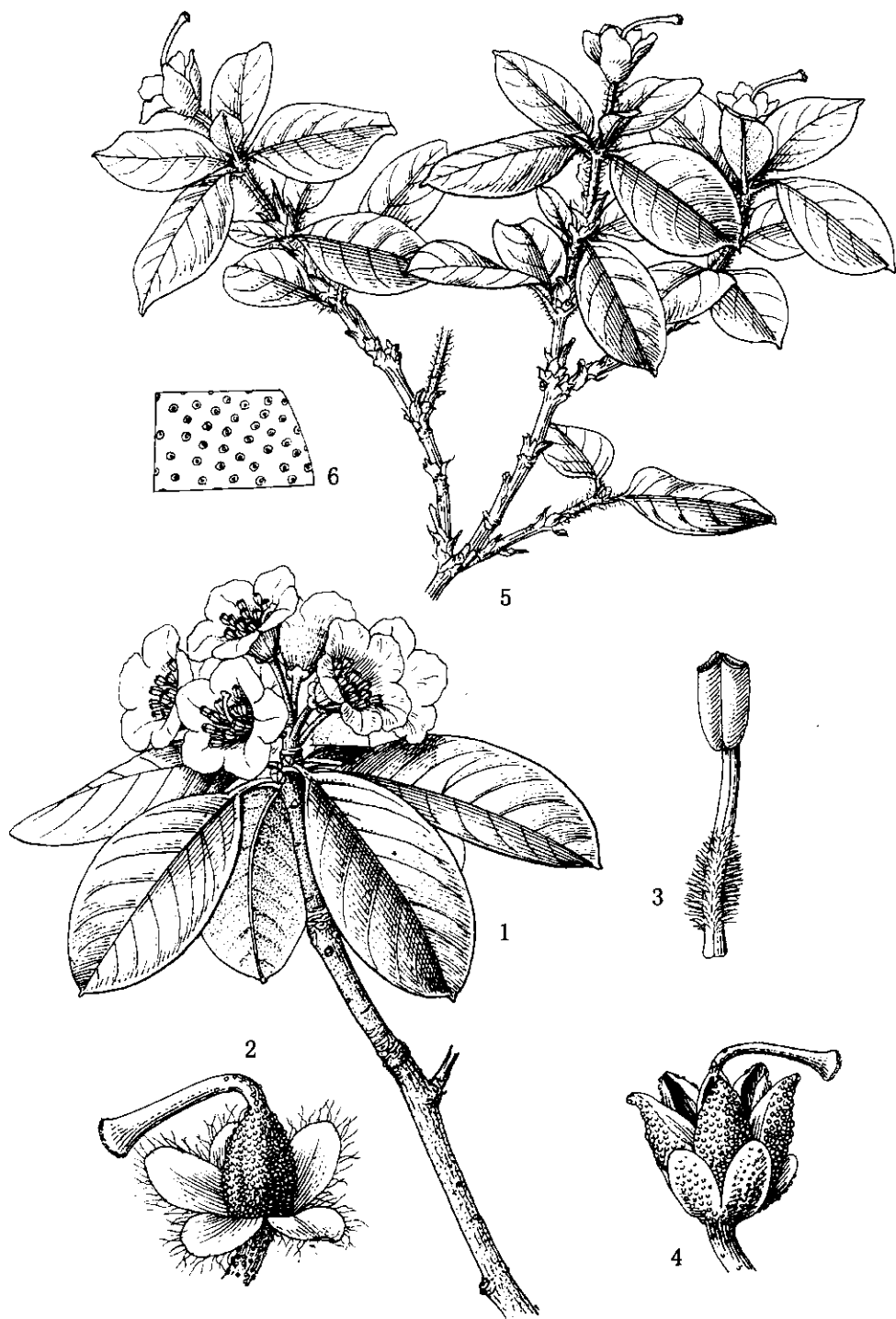
本亚组共 7 种，分布于我国西南部及东喜马拉雅地区。我国均有。

分 种 检 索 表

1. 花序有花 1—2 朵，罕 3 朵；叶下面鳞片几为泡状，边缘狭窄。
 2. 花冠黄色，钟状；叶上面无硬毛 131. 招展杜鹃 *R. megeratum* Balf. f. et Forrest
 2. 花冠白色或淡红色；辐状或几为盘状；叶上面有硬长毛 132. 白背杜鹃 *R. leucaspis* Tagg
1. 花序常有花 3—11 朵；叶下面鳞片常垫盘状，有阔边缘，不为泡状。
 3. 花梗长 2—4.5 厘米，细弱；花冠较小，长 0.9—1.4 厘米；花萼裂片通常反折
..... 133. 异鳞杜鹃 *R. micromeres* Tagg
 3. 花梗较短，长仅达 2 厘米，粗壮；花冠较大，长 1.5—3(—4)厘米；花萼裂片常不反折。
 4. 花萼小，萼片浅波状，长约 2 毫米 134. 纯黄杜鹃 *R. chrysodoron* Tagg ex Hutch.
 4. 花萼大，萼片圆形、卵形至长圆形，长 3—15 毫米。
 5. 花梗被刚毛；萼片大，长 (7—) 10—15 毫米；叶端渐尖，中脉和侧脉被毛
..... 135. 黄花花杜鹃 *R. boothii* Nutt.
 5. 花梗无刚毛；萼片较小，长 3—8 毫米；叶端圆或钝，中脉和侧脉无毛。
 6. 叶下面鳞片较小，通常等大，相距为其径 1/2 或为其直径；花冠较小，长 1.3—2 厘米；花萼长 3—6 毫米 136. 硫磺杜鹃 *R. sulfureum* Franch.
 6. 叶下面鳞片较大，大小不等，相互几邻接；花冠较大，长 2—2.6 厘米；花萼长 6—8 毫米 137. 隆子杜鹃 *R. dekatanum* Cowan

131. 招展杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 33: 5—6

Rhododendron megeratum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 140. 1920; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 152: t. 9120. 1927; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 165. 1930; Wilkie in Gard. Chron. 89: 431. fig. 222. 1931; Cowan et Davidian in R. H. S. Rhodod. Year Book, 3: 71. 1948; 中国高等植物图鉴 3: 26. 图 4006. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 136. 1980; Davidian, Rhodod.



图版 33 1—4. 硫磺杜鹃 *Rhododendron sulfureum* Franch.: 1. 花枝; 2. 花萼及雌蕊; 3. 雄蕊放大; 4. 果放大。5—6. 招展杜鹃 *Rhododendron megeratum* Balf. f. et Forrest: 5. 果枝; 6. 叶下面鳞片。(冀朝桢绘)

Spec. 1: 76. 1982; 西藏植物志 3: 639. 图 255, 1—3. 1986; 云南植物志 4: 524. 图 147, 5—6. 1986; 横断山区维管植物下册 1440. 1994. ——*R. tapeinum* Balf. f. et Farrer in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 164. 1920.

常绿小灌木, 有时附生, 高 (5—) 30—60 (—80) 厘米。幼枝密被开展的淡红色刚毛。叶较为集生, 革质, 椭圆形、椭圆状倒卵形至广椭圆形, 长 (1.5—) 3—4 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端圆或钝, 具小短尖头, 基部圆钝或楔形, 边缘反卷, 被淡棕色刚毛, 上面通常光亮, 下面灰白色, 密被大小多变的鳞片, 鳞片泡状, 边狭, 金黄色, 凹陷, 多数小, 相距为其直径的 1—1.5 倍; 叶柄长 3—6 毫米, 被刚毛和鳞片。花序顶生, 伞形, 1—2 (3) 花; 花梗长 1 厘米, 被刚毛, 有时有少数鳞片; 花萼大, 近膜质, 5 裂近中部, 长 6—10 毫米, 倒卵形至圆形, 外面无毛, 有少数鳞片, 无缘毛或有时疏被缘毛; 花冠钟状, 长 2—2.5 厘米, 黄色, (4) 5 裂, 花管较裂片短, 内面上方有橙红色斑点, 外面有疏鳞片, 无毛或少有毛; 雄蕊 10, 不等长, 短于花冠, 花丝基部或 2/3 被毛; 子房 5 室, 有鳞片, 花柱短, 粗壮而强度弯弓状, 基部疏被鳞片。蒴果卵形至长圆状卵形, 长 8—11 毫米, 被鳞片, 包被于宿萼内。花期 5—6 月。

产云南西北部、西藏东南部。生于杜鹃灌丛中或附生于杂木林内树上及岩壁上, 海拔 2 500—4 200 米。缅甸东北部、印度东北部也有。模式标本采自云南维西 (叶枝后山)。

132. 白背杜鹃 (西藏植物志)

Rhododendron leucaspis Tagg in Gard. Chron. 85: 128, 135, 308. 1929; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 164. 1930; Curtis's Bot. Mag. 164. t. 9665. 1944; Cowan et Davidian in R. H. S. Rhodod. Year Book, 3: 69. 1948; Cox, Dwarf Rhodod. 85. t. 10. 1973; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 138. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 75. 1982; 西藏植物志 3: 641. 1986; 横断山区维管植物下册 1440. 1994.

常绿小灌木, 高 30—60 (—100) 厘米; 枝密集, 直立或匍匐, 有时附生。幼枝密被硬毛和鳞片。叶宽椭圆形至倒卵形, 先端圆或钝, 具小短尖头, 基部楔形渐狭, 长 3—6 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 上面和边缘具疏硬毛, 下面苍白色, 密被鳞片, 鳞片褐色, 大小多变, 大的较少, 下陷, 几泡状, 相距为其直径或更近; 叶柄长 4—9 毫米, 被硬毛和疏鳞片。花序具 1—2 (3) 花; 花梗长 6—10 毫米, 有鳞片, 无硬毛或有时疏被短柔毛; 花萼大, 深 5 裂, 裂片圆形至倒卵形, 长 6—8 毫米, 绿色或常带红色, 基部有鳞片, 或有时裂片外有鳞片, 边缘密被睫毛; 花冠辐状或几为盘状, 长 2.5—3.2 厘米, 白色, 常带粉红色, 花管长 8—12 毫米, 外面有鳞片, 无毛或疏被毛; 雄蕊 10, 不等长, 花丝下半部或 3/4 被毛; 子房密被鳞片, 花柱短, 粗壮而强度弯弓, 基部被鳞片。蒴果卵形或长圆状卵形, 长 8—10 毫米, 被鳞片, 花萼宿存。

产西藏东南部 (米林、察隅)。生于密茂的灌丛中或河谷草坡, 海拔 2 100—3 300