

本组共 7 种, 特产我国, 分布四川西南、贵州西部和云南。

分种检索表

1. 植株被短柔毛而无糙硬毛; 花萼浅杯状, 无明显裂片; 花冠漏斗状或管状漏斗状。
 2. 叶下面无毛, 密被褐色鳞片, 呈灰白色; 花冠较小, 长 0.9—1.3 厘米; 花柱洁净或被微毛 181. 粉背碎米花 *R. hemitrichotum* Balf. f. et Forrest
 2. 叶两面均密被短柔毛; 花冠较大, 长 2—2.7 厘米; 花柱下部有微柔毛 182. 柔毛碎米花 *R. mollicomum* Balf. f. et W. W. Smith
1. 植株被短柔毛和糙硬毛; 花萼浅杯状, 无明显裂片或有 5 裂片; 花冠筒状或漏斗状。
 3. 花萼浅杯状, 无明显裂片。
 4. 花冠筒状或筒状钟形, 裂片不开展或略开展; 叶两面被短柔毛。
 5. 花冠筒状, 裂片短于筒部, 直立不开展; 花色较深, 朱红、鲜红或橙红; 叶片较大, 长 3—10.5 厘米, 宽 1.3—3.8 厘米; 花丝无毛。 183. 爆杖花 *R. spinuliferum* Franch.
 5. 花冠筒状钟形, 裂片与筒部近等长, 直立略开展; 花色较淡, 玫红色或粉红色; 叶片较小, 长 2.8—4 厘米, 宽 1—1.7 厘米; 花丝下部密被短柔毛 184. 粉红爆杖花 *R. x duclouxii* Lévl.
 4. 花冠短漏斗状, 裂片明显开展; 叶片狭而短, 长约 2.2 厘米, 宽约 0.6 厘米, 两面密被短柔毛和较长的细刚毛 185. 柔毛杜鹃 *R. pubescens* Balf. f. et Forrest
 3. 花萼发育, 有明显的裂片, 裂片卵形、长圆状卵形或长圆状披针形, 长 (0.5—)2—6 毫米。
 6. 叶较大, 长 3—7 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 下面脉纹明显突起; 花冠短漏斗状, 长 1.5—1.8 厘米, 5 裂至中部以下; 植株较粗壮高大 186. 糙叶杜鹃 *R. scabrifolium* Franch.
 6. 叶较狭小, 长 1.2—4 厘米, 宽 0.4—1.2 厘米, 下面仅中脉突起, 侧脉略显, 网脉不显; 花冠漏斗状, 长 1.3—1.6 厘米, 5 裂近中部; 植株较矮小 187. 碎米花 *R. spiciferum* Franch.

181. 粉背碎米花 (云南植物志) 图版 45: 1—2

Rhododendron hemitrichotum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 115. 1920; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 601. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 774. 1936; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 83. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 306. 1982; 云南植物志 **4**: 547. 1986; 横断山区维管植物下册 1446. 1994.

小灌木, 高 0.3—1(—2) 米, 多分枝。幼枝密被白色短柔毛和褐色鳞片, 老枝灰色, 毛和鳞片减少。叶薄革质, 密集于枝上, 叶片狭长圆形, 狭椭圆形或披针形, 长 1.5—3 厘米, 长 0.5—1.2 厘米, 顶端略钝或短渐尖, 有小短尖头, 基部楔形或稍钝, 边缘反卷, 上面深绿色, 密被短柔毛, 下面灰白色, 无毛或沿中脉有少许毛, 密被褐色鳞片, 鳞片相距小于其直径, 中脉在上面下陷, 在下面隆起, 侧脉和网脉在两面不显, 或仅侧脉在下面略显; 叶柄长 1—3 毫米, 密被柔毛或鳞片。花序数个腋生枝顶, 每花

序2—3花；花芽鳞后宿存，外面密被鳞片和微柔毛，边缘密生短纤毛；花梗纤细，长2—6毫米，密被鳞片，近于无毛或密被微柔毛；花萼小，浅杯状，无明显的裂片或有时浅波状圆裂，密被鳞片；花冠小，漏斗状，0.9—1.3厘米，粉红色或紫红色，外面被腺鳞，花冠裂片上较多；雄蕊8，不等长，略伸出花冠外，花丝基部被短柔毛或近于无毛；子房5室，密被鳞片和微柔毛，花柱细长伸出花冠外，基部洁净或被微柔毛。蒴果长圆形，被鳞片和微柔毛，长约6毫米。花期5—7月或10、12月。

产四川（木里、盐源）、云南西北部。生于海拔2200—4000米的松林或灌丛中。模式标本采于四川木里。

182. 柔毛碎米花（云南植物志） 图版45: 3

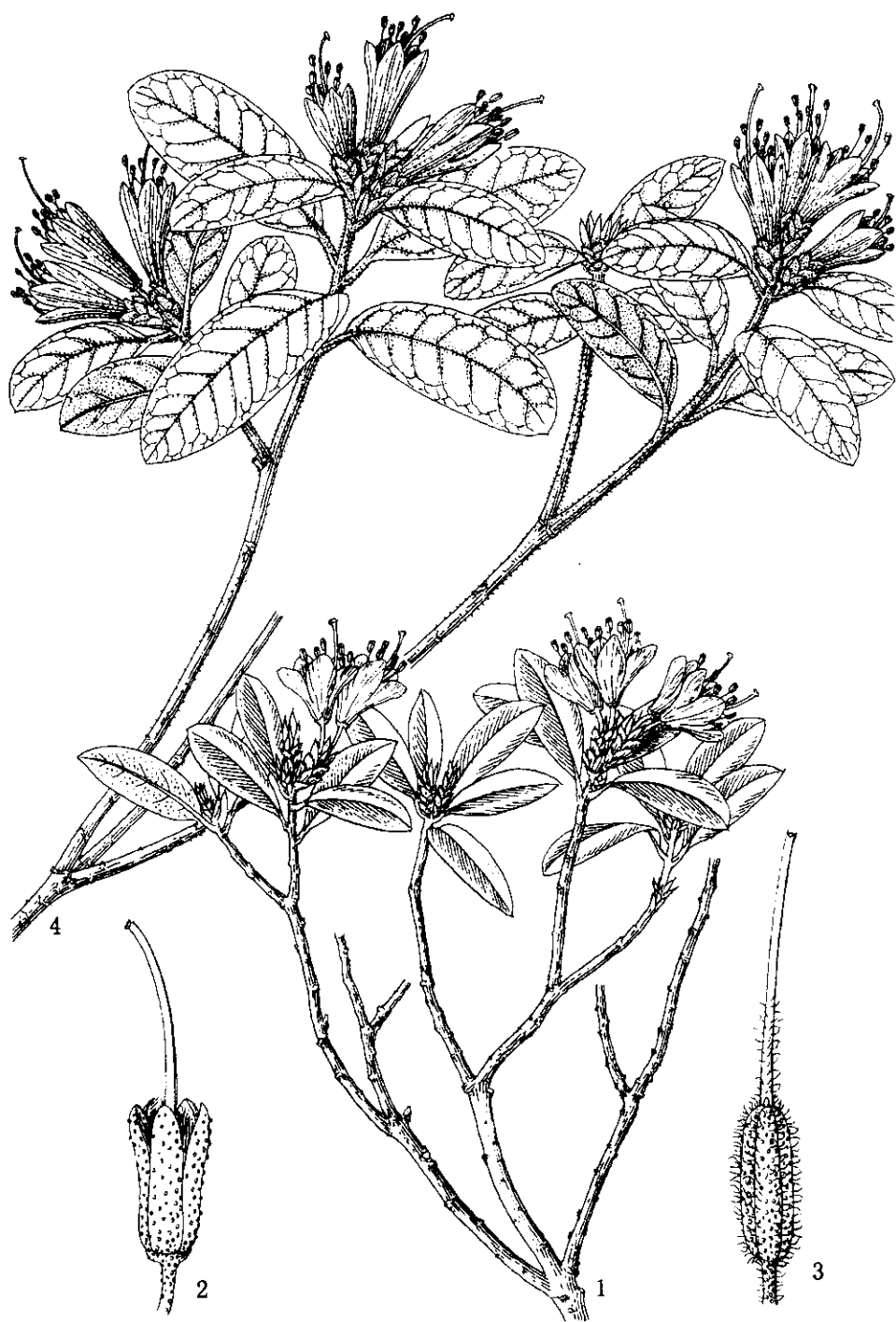
Rhododendron mollicomum Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 249. 1916; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 602. 1930; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 84. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 307. 1982; 云南植物志 **4**: 547. 1986; 横断山区维管植物下册 1446. 1994. —*R. mollicomum* Balf. f. et W. W. Smith var. *rockii* Tagg in Not. Bot. Gard. Edinb. **15**: 114. 1926.

灌木，高0.3—2米，多分枝。幼枝密被灰白色短柔毛，覆盖少数褐色鳞片，老枝灰色，渐无毛。叶厚革质，密集于枝条上部，叶片狭长圆形或披针形，长1.6—4.5厘米，宽0.5—1.5厘米，顶端钝或渐尖，具短尖头，基部楔形渐狭，边缘反卷，上面密被短柔毛，下面密被短柔毛和鳞片，毛沿中脉伸展，中脉在上面下陷，在下面隆起，侧脉和网脉在两面不显或侧脉在下面略显；叶柄长2—4毫米，密被柔毛。花序腋生枝顶，有1—2朵花；花芽鳞外面及边缘密被银白色柔毛，外面密被鳞片，芽鳞花开后仍留存；花梗长5—8毫米，密被短柔毛，着生少数鳞片；花萼小，浅杯状，无显著裂片，外面密被柔毛并有鳞片；花冠淡红至深红色，长2—2.7厘米，花冠管狭长，长1—1.3厘米，略弯，外面洁净，花冠裂片开展，外面疏生鳞片；雄蕊10，不等长，伸出花冠外，花丝基部无毛，至中部有微柔毛；子房5室，密被灰白色茸毛并覆有鳞片，花柱伸出花冠外，下部约1/3被柔毛。蒴果圆筒状，长0.7—1.2厘米，被毛和鳞片。花期(3—)6—7月。

产四川西南、云南西北。生于金沙江河谷松—栎灌丛或生山坡灌木林内，海拔约2300米。模式标本采自金沙江东北部，北纬27°45′，大概在云南丽江境内。

183. 爆杖花（中国高等植物图鉴） 密通花（昆明）

Rhododendron spinuliferum Franch. in Journ. de Bot. **9**: 399. 1895; Craib in Curtis's Bot. Mag. **137**: t. 8408. 1911; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 606. 1930, excl. syn. *R. duclouxii* Levl.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 775. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 163. 图4279. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 85. 1980, p. p., excl. syn. *R. duclouxii* Lévl.; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 311. t. 29. 1982; 云



图版 45 1—2. 粉背碎米花 *Rhododendron hemitrichotum* Balf. f. et Forrest: 1. 花枝; 2. 果。3. 柔毛碎米花 *Rhododendron mollicomum* Balf. f. et W. W. Smith: 果。4. 糙叶杜鹃 *Rhododendron scabrifolium* Franch. var. *scabrifolium*: 花枝。(王金凤绘)