

南植物志 4: 550. 1986; 横断山区维管植物下册 1446. 1994. ——*R. fuchsii* *florum* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12: 284. 1913.

183a. 爆杖花 (原变种)

*Rhododendron spinuliferum* Franch. var. *spinuliferum*

灌木, 高0.5—1(—3.5)米。幼枝被灰色短柔毛, 杂生长刚毛, 老枝褐红色, 近无毛。叶坚纸质, 散生, 叶片倒卵形、椭圆形、椭圆状披针形或披针形, 长3—10.5厘米, 宽1.3—3.8厘米, 顶端通常渐尖, 稀锐尖, 具短尖头, 基部楔形, 上面黄绿色, 有柔毛, 中脉、侧脉及网脉在上面凹陷致呈皱纹, 近边缘处有短刚毛, 或通常近无毛, 下面色较淡, 密被灰白色柔毛和鳞片, 脉纹在下面明显地隆起; 叶柄长3—6毫米, 多少着生柔毛、刚毛或鳞片。花序腋生枝顶成假顶生; 花芽鳞外面、边缘密被白色柔毛, 外面密被鳞片, 花开后芽鳞脱落; 花序伞形, 有2—4花; 花梗长0.2—1厘米, 连同花萼密被灰白色柔毛和鳞片; 花萼浅杯状, 无裂片; 花冠筒状, 两端略狭缩, 长1.5—2.5厘米, 朱红色、鲜红色或橙红色, 上部5裂, 裂片卵形, 直立, 花冠外面洁净, 稀于裂片中部至筒部条状被短柔毛; 雄蕊10, 不等长, 略伸出花冠之外, 花药紫黑色, 花丝无毛, 稀基部有短柔毛; 子房5室, 密被茸毛并覆有鳞片, 花柱长伸出花冠之外, 无毛稀基部被短柔毛。蒴果长圆形, 长1—1.4厘米, 被疏茸毛并可见鳞片。花期2—6月。

产四川西南、云南西部、中部至东北部。生于松林、松—栎林、油杉林或山谷灌木林, 海拔1900—2500米。模式标本采自云南通海。

183b. 少毛爆杖花 (变种)

*Rhododendron spinuliferum* Franch. var. *glabrescens* K. M. Feng ex R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. 4: 257. 1982; 云南植物志 4: 550. 1986.

与原变种不同在于叶两面、花梗、花萼和子房近于无毛或仅在叶背沿中脉被少数柔毛。花期3月。

产云南(彝良)。无生境、海拔的记录。模式标本采自彝良。

184. 粉红爆杖花 (杂交种) (云南植物志) 密通花 (昆明)

*Rhododendron* × *duclouxii* Lévl. (in Bull. Soc. Agr. Sarthe 39: 46. 1903, pro species) (*R. spiciferum* × *R. spinuliferum*); Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 775. 1936; 云南植物志 4: 550. 1986. ——*R. spinuliferum* auct. non Franch.; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 606. 1930, pro parte; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 85. 1980, pro parte

小灌木, 高0.3—1米; 枝条较碎米花 (*R. spiciferum*) 粗壮。幼枝密被灰白色短柔毛和伸展的长刚毛。叶片狭长圆形或长圆状椭圆形, 长2.8—4厘米, 宽1—1.7厘米, 上面深绿色, 疏生刚毛, 有时并有短柔毛, 下面淡绿色, 沿中脉、侧脉有时全部被灰白