

产云南西北部。生于海拔 3 000 米的灌木丛中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南碧江。

53. 弯果杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron campylocarpum Hook. f., *Rhodod. Sikkim Himal.* t. 33. 1851 et in *Curtis's Bot. Mag.* 83: t. 4968. 1857; Tagg in *Stevenson, Spec. Rhodod.* 702. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 113. 图 4180. 1974; Cullen et Chamb. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 36: 116. 1978; Chamb in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 39: 263. 1982; 西藏植物志 3: 601. 1986.

53a. 弯果杜鹃 (原亚种) 图版 23: 1—3

Rhododendron campylocarpum Hook. f. subsp. *campylocarpum*

灌木, 高约 2—3 米; 幼枝嫩绿色, 老枝灰白色, 树皮层状剥落。叶常 4—5 枚密生于枝端, 革质, 卵状椭圆形或长圆状椭圆形, 长 6—8.5 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 先端圆形, 有尖头, 基部微心形或近于圆形, 边缘微向下反卷, 上面绿色微有光泽, 下面粉绿色, 中脉在上面下陷呈沟纹, 在下面显著隆起, 侧脉 9—14 对, 在两面均微现; 叶柄圆柱状, 长 1.5—2 厘米, 上面平坦, 有沟槽, 被稀疏长柄腺体。顶生伞形花序, 有 6—7 花; 总轴短, 圆锥状, 长仅 7 毫米, 无毛; 花梗细瘦, 长 1.5—2.5 厘米, 有稀疏长柄腺体; 花萼小, 5 齿裂, 裂片长 1—2 毫米, 外面及边缘有短柄腺体; 花冠钟状, 鲜黄色, 长 3—4 厘米, 直径 4 厘米, 5 裂, 裂片半圆形, 长约 1.5 厘米, 宽约 2 厘米, 顶端有凹缺; 雄蕊 10, 长 1.2—2.5 厘米, 不等长, 花丝基部被短柔毛, 花药棕黄色, 长圆形, 长约 3 毫米; 子房柱状锥形, 长约 5—7 毫米, 被稀疏有柄腺体; 花柱长约 2 厘米, 仅基部有同样的腺体, 其余光滑, 柱头微膨大。蒴果细瘦, 长 2.5—3 厘米, 直径 4 毫米, 弯弓形, 成熟后顶端开裂, 5—6 室, 有宿存的腺体。花期 5—6 月, 果期 8—9 月。

产我国西藏东部。生于海拔 3 000—4 000 米的冷杉林下及灌木丛中。印度北部、不丹、锡金、尼泊尔也有分布。模式标本采自锡金。

本种主要特征为花冠钟状, 5 裂, 黄色, 不为碗形, 花柱仅基部有腺毛, 雄蕊花丝基部有短柔毛等, 可以同各相近种相区别。

53b. 美丽弯果杜鹃 (亚种) (云南植物研究)

Rhododendron campylocarpum Hook. f. subsp. *caloxanthum* (Balf. f. et Farrer) Chamb. ex Cullen et Chamb. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 36: 116. 1978; Chamb. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 39: 264. 1982; 云南植物志 4: 402. 图版 109. 5—8. 1986; 西藏植物志 3: 601. 1986. — *R. caloxanthum* Balf. f. et Farrer in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 13: 238. 1922; Tagg. in *Stevenson, Spec. Rhodod.* 700. 1930. — *R. telopeum* Balf. f. et Forrest in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 13: 61. 1921. — *R. campylocarpum* Hook. f. subsp. *telopeum* (Balf. f. et Forrest) Chamb. ex Cullen et Chamb. in *ibid.* 36: 116. 1978.